





Capitoli

Pagina

Indice alfabetico

2

Lance a mano

5

Antincendio Boschivo

49

Monitori e lance per monitori

57

Apparecchiature per Schiuma

101

Rubinetti, partitori, gomiti, valvole

143

Pompe, ventilatori, motori, filtri

163

Rubinetterie per installazioni fisse

173

Tubi ed accessori

193

Chiavi, dispositivi di presa

209

Raccordi

215

Apparati di misura

253

Condizioni generali di vendita

256

Utilità

257

Storia della POK s.a.

266

POK, il suo nome è una storia

267

Indice per codice

268



A		E		- POKABRONZE "U.S. NAVY"	
Acceleratore universale	200	Eduttori pre-miscelatori	115	- POKADOR	21
Accessori per monitor	99	Elevatore lineare motorizzato	99	- POKATAK	21
Accetta	202			- POKINOR	21
Accoppiatori per il recupero del vapore	249	F		- Portata e getto regolabili	9, 28
Adattatori	246	Filtri	172	- Portata e getto regolabili 150 LPM	10
Anelli di crimpaggio	197	Filtri a cestello	170 a 172	- Portata e getto regolabili 500 LPM	12
Anelli di serraggio	195	Flabello	178	- Portata e getto regolabili 750 LPM	13
Anti-ritorno a clapet	161	Flange	247, 248	- Portata e getto regolabili 1000 LPM	14
Ascia antincendio	178	Flessibili di aspirazione	112	- Portata e getto regolabili DIN	11
Attacchi rapidi per materiale	207	Fune di comando	201	- Regolazione automatica della pressione	19
Attrezzature di riparazione	198	Fusti di lance antincendio	39	- Regolazione della pressione e getto reg.	18
Attrezzature per schiuma	101	G		- ROBATFLAM	50
Avvolgitore di tubo SKEINHOSE	201	Generatori di schiuma		- SLIDE-O-MATIC	8
Avvolgitubo piatto	179	- A contro pressione	142	- Terminologia	6
Azionamento idraulico	99	- DN 300	138	- TORNADOMATIC	19
C		- DN 500	138	- TURBOKABRONZE	27
Canna da nebbia	43	- DN 500 SNOW COAT	139	- TURBOKADOR	10 a 12, 28, 50
Canne	157	- DN 800	139	Lance acqua schiuma	
Cannoni ad acqua	37	- GYROFOAM L2	140	- A bassa espansione	128
Carrelli da trasporto per schiuma	137	Girevili sferici	22	- A bassa espansione auto aspiranti	129
Cestino	172	Gomiti a 90°	162	- A portata regolabile motorizzata	130
Chiavi		Gomiti anti-rinculo	45 a 47	- Con dispersore a becco	131
- A cricchetto reversibile	213	Gomiti orientabili	34	- In acciaio inossidabile	132
- Americani	214	Gomito portagomma	201	- In acciaio inossidabile auto aspiranti	132
- BSRT	213	Guaina di testa	22	- POWER FOAM	128
- Di bloccaggio articolata	213	Guarnizioni per raccordi	251, 252	- POWER FOAM auto aspiranti	129
- M multi-funzione	211, 212	I		Lance a schiuma	
- M ultiservizi	213			- a gelo autoaspiranti	121
- Per idranti	213	Idranti antincendio	192	- Auto-aspiranti	120, 121
- Per raccordi	210	Idro-eiettori	166	- Auto-aspiranti con diffusore a turbina	121
Cinghia di trasporto per tubi	200	Inizttore a polvere	136	- Bassa / media espansione	122
Cintura bloccaperdite	200	K		- Bassa espansione con rubinetto	119, 120
Cintura per vigili del fuoco	201			- Bassa espansione senza rubinetto	118
Cinturino SPIDER	203	Kit adattamento per schiuma	175	- BLIZZARD 2000	124
Collare Bidot	204	Kit di manutezione per rubinetti	175	- media espansione	120, 123
Collari di serraggio	195	L		- Con rubinetto	119
Collettori a clapet	147			- Con rubinetto DIN	119
COMBIPOK	33	Lance antincendio		- Maniglia GAMMA	119
Contatore	254	- Alta pressione PN 25 e PN 40	30	- POK FOAM QST	134, 135
Contentitore per sabbia	178	- AUTOKADOR	19	- POWER FOAM	119
Controllori di concentrazione	109	- A doppia regolazione di pressione	7, 8	Lancia a polvere	136
Controllori di pressione	254	- A regolazione di pressione portata a getto reg.	15	Lancia a polvere-schiuma COMBIPOWDER	136
Corda di tenuta	201	- A portata fissa	21, 26, 27	Lancia a polvere-schiuma	137
Curve	162	- BELIER	42	Lancia polverizzatrice a grande portata	133
D		- CHINAJET 12	29	Legature	199
Debimetri elettronici	255	- Con getto regolabile	27, 29	Leve di manovra	22
Denti incisi	22	- Con portata fissa e getto regolabile	20	M	
Derivazioni anticendio boschivo	54	- Con regolazione di pressione	16, 17	Macchina per crimpatura	199
Diffusori	38	- CRIQUET	30	Macchina per lavare le manichette	206
- europei	51	- DEBIKADOR	10 a 14, 50	Macchina per legature	199
- Per fuochi boschivi	50	- FLASH	29	Manico per mezzo marinaio	202
- Secondo specifica 5100-239c	52	- Fuochi di camino	43	Maniglia	208
Divisioni		- GALAXYE	29	Maniglie a pistola	22
- A sfera BIPOK	150, 151	- GERICO per silos	41	Mezza canna	203
- A sfera TRIPOK	152, 153	- GIGOGNE	35	Mezzo marinaio	202
- A sfera QUADRIPOK	154	- I-POK , I-POK-S	30	Misuratore	254
- A sfera PENTAPOK	154	- LADYPOK	30	Monitor	
- Con due rubinetti a volantino	155	- LEGENDE	16, 17	- 4"	74
- Con due rubinetti POKET WYE	55	- MAGIKADOR	10, 12 a 14, 50	- ANTENOR 3000	62, 63
- Con tre rubinetti a volantino	156	- MAXYMATIC	19	- AZIMUTOR 3000	64, 65
- Con tre rubinetti KOMANDO	56	- MITRAILLETTE	30	- DICODEPLUS 150	75
- Con tre rubinetti TRIPOK	56	- Norma DIN 14 365	40	- DN 65 fisso	76
- Senza rubinetti a 2 vie	148	- OPTIMAL	29	- DN 80	78
- Senza rubinetti a 3 vie	149	- Per fuochi boschivi	50	- DN 100	79
Draglia antifrusta	200	- PETROLIER	27	- DN 150	79
		- PISTOLET	29	- Froggy	58



- Froggy tactical	59	- BSRT	239	- Con regolazione automatica della pressione	23 a 25
- GEARATOR	79	- Con filetto tondo	228, 229	Teste generatrici di schiuma	113
- LE KATZ	66, 67	- Di ventilazione	230	Testa schiuma bassa espansione	116, 117
- LMP 80	70, 71	- EXPRESS	227	Testa schiuma media espansione	117
- LMP 100	73	- Gas cilindrici	242, 243	Tira-tubi	205
- manuali	57	- Girevoli	250	Tubazioni antincendio	194
- MATADOR	69	- GOST	240	Tubi di misura	158
- MERCATOR 3000	77	- INSTANTANEI BS 336	239	Tubo di raccordo	160
- MINOTOR 5000	72	- KEYSER	226	Tubo flessibile	169
- Motorizzati	81	- MACHINO	241	Turbine	22
- POKET MONITOR	60, 61	- Per crimpatura	196	Turbo-motori idraulici	164
- PRIMATOR 3000	68	- Per idranti	226	Turbo-pompa	165
- SNAKE	58	- Simmetrici auto-sigillanti	223 a 225	Turbo-ventilatore	168
- Trainabili	80	- Simmetrici guillemin	217 a 222		
Monitor motorizzato		- STORZ	232 a 234		
- DICODOPLUS DN 80	92	- STORZ Cinezi	235	U	
- DICODOPLUS DN 150	98	- STORZ Greci	235	Ugelli getti GIGOGNE	36
- DN 40 / 1" 1/2	87	- TANKWAGEN	231	- A doppio getto	36
- DN 65 / 2" 1/2	88 a 91	- UNI 810 e 811-812	244	- A triplo getto	36
- DN 80 / 3"	95	Rack di trasporto	203	- A quadrupli getto	36
- DN 100 / 4"	95 a 97	Raddrizzatori di getto	35	- semplici	36
- FLORENCE DN 80	94	Rampino con catena	202	Ugelli semplici	39
- GANESH DN 80	93	Regolatore di pressione	206	Ugelli spray	44
- Sistema di controllo	84 a 86	Ricambi per tubi verticali	159	Unità porta schiuma HANDY FOAM	125
- Tavola di compatibilità	82, 83	Riduzioni concentriche	35	- HANDY FOAM	125
- trainabili	100	Ritenuta KEYSER	162	- In acciaio inossidabile	125
		Rompivetro	202	Unità mobile per schiuma	126
N		Rubinetti			
Naspi		- DMA con diffusione a cono pieno	40	V	
- In acciaio inossidabile	177	- DMB con diffusore piatto POKET	40	Valigetta	208
- Per schiuma	186, 187	- Monopok	145	Valigetta di controllo	254
- Secondo la norma europea EN 671-1	174	- Per antincendio boschivo	54	Valvole	
- Tipo EDF y EDF anti-sismico	176	Rubinetti di dosaggio	112	- A farfalla	146
Nipples	245	Rubinetti di lance	31, 32	- A colonna secche	191
		- Con maniglia a pistola	32	- A saracinesca GATE VALVE	146
O		- Senza impugnatura a pistola	31	- Automatica DELUGE VALVE	160
Opzioni per rubinetti antincendio	175	Rulli		- B PN 16 - DIN 14 381	160
Otturatori di perdite a placchetta	205	- di stoccaggio	182	- di asolamento	146
		- In acciaio inossidabile	185	- di non-ritorno a clapet	55
P		- Manuali alimentati	183	- Mobili a base della scala	146
Pala	178	- Mobile	188	Ventilatori MISTRAL DN 300 y DN 500	167
Pesa-bocche	254	- Per la protezione dei tunnel	190	Visualizzatori	250
Picchetto di rinforzo	202	- Mobile tipo SULKY	189		
Pinza per legatura universale	199	- Motorizzati	184		
Pinza tagliacavi	202	- Per manichetta antincendio	179		
Placca di identificazione	250	- Presentazione	180, 181		
Pompa a mano					
- Per fuochi boschivi FIREBUSTER	53	S			
- Per fuochi di camino	203	Sacca a gilet tipo Savoia	203		
Pompa dorsale rigida	203	Sbarramenti a schiuma	141		
Porta lancia	42	Scale	204		
Proporzionatori		Schermo mobili a tenda di acqua	46, 56		
- Ad alta pressione PN 40	105	Secchio antincendio	178		
- AROUND THE PUMP	104	Segnali	198		
- Con diaframma calibrato	110	Selletta	179		
- Con rubinetto dosatore	111	Sistema di fissaggio rubinetto	175		
- Grosso addebito	105	Sistemi di attraversamento	200		
- MIXY EDUCTOR	106, 107	Strumento per leva e scavo	202		
- Per A.I.B.	105	Sturatori	205		
- ULTRA-FOAM	102, 108	Supporto a teppiedi	99		
- ULTRA-LIGHT	103				
Protezione dell'operatore	33	T			
Protezione per le leve di manovra	22	Teste di diffusione	23, 24		
R		- A getto regolabile	23, 25, 27		
Raccordi		- A getto regolabile motorizzato	24, 25		
- 5" 1/2 DIN 11	248	- A portata fissa	23, 24		
- Americani	236 a 238	- A portate regolabili	23		
		- Auto-aspirante	114		



La società POK è certificata ISO-9001-2008





- 6 : Terminologia delle lance.
- 7 : Lance con doppia regolazione di pressione e getto.
- 9 : Lance con portata e getto regolabili.
- 15 : Lance con regolazione di pressione, con portata e getto regolabili.
- 18 : Lance con regolazione di pressione e getto regolabile.
- 20 : Lance con portata fissa e getto regolabile.
- 22 : Opzione colori e componenti.
- 23 : Teste di diffusione a getto regolabile.
- 26 : Lance in bronzo.
- 28 : Lance in acciaio inossidabile.
- 29 : Lance a getto regolabile.
- 30 : Lance ad alta pressione PN 25 e PN 40.
- 31 : Rubinetti per lance senza impugnatura a pistola.
- 32 : Rubinetti per lance con impugnatura a pistola.
- 33 : Combipok.
- 34 : Gomiti orientabili.
- 35 : Raddrizzatori di getto.
Riduzioni concentriche
Lance a getto "Gigogne".

- 36 : Ugelli e getti "Gigogne".
- 37 : Cannoni ad acqua .
- 38 : Diffusori europei .
- 39 : Fusti di lance antincendio.
Ugelli.
- 40 : Rubinetti con getto diffusore DMA e DMB.
Lance antincendio DIN 14 365.
- 41 : Lancia "Gérico" per i silos.
- 42 : Lancia "Bélier" per i silos.
- 43 : Canna da nebbia.
Lancia "fuoco nei camini".
- 44 : Ugelli spray.
- 45 : Vantaggi dei gomiti anti rinculo.
- 46 : Schermi a cortina d'acqua.
Gomiti anti rinculo.
- 47 : Gomito anti rinculo DIN 14 368.
- 48 : Forza di reazione: Note sull'utilizzo



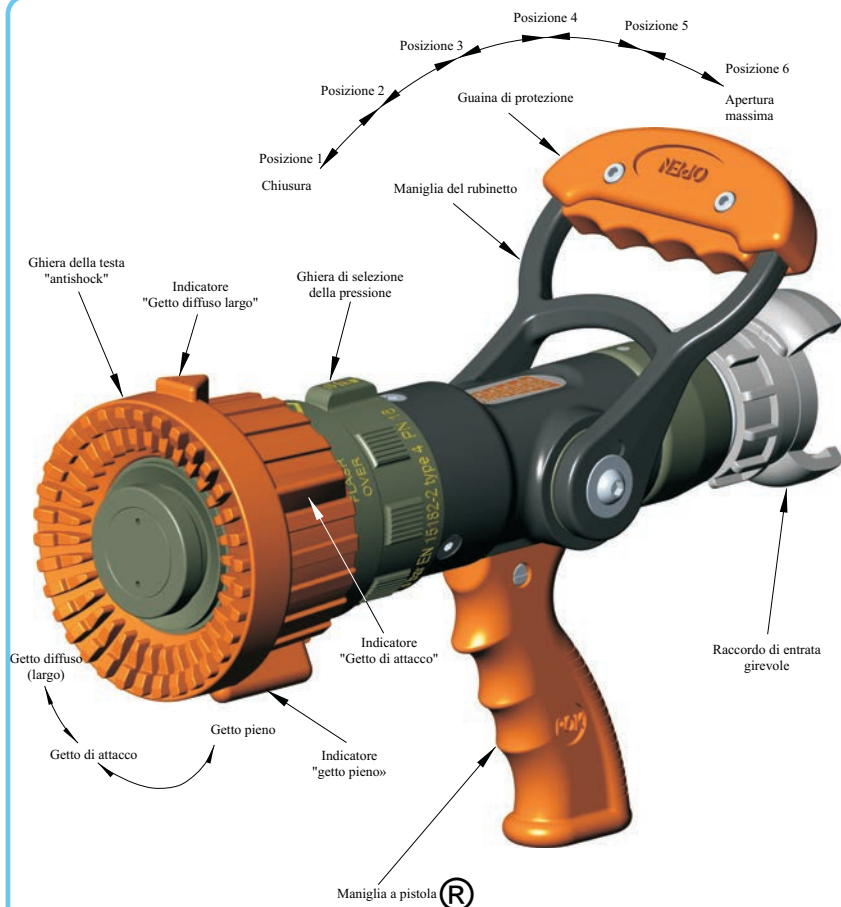
	A PORTATA FISSA			A PORTATA REGOLABILE		
	Testa di diffusione a turbina	Testa di diffusione con denti incisi	Testa di diffusione con denti in poliuretano	Testa di diffusione con denti incisi	Testa di diffusione con denti incisi	Testa di diffusione con denti in poliuretano
130 l/min				TURBOKADOR 130	DEBIKADOR 130	
150 l/min	POKADOR 150 POKALITE 150	POKATAK 150	POKINOR 150	TURBOKADOR 150 TURBOLITE 150	DEBIKADOR 150 DEBOLITE 150	MAGIKADOR 150 MAGILITE 150
400 l/min				TURBOKADOR 400	DEBIKADOR 400	
500 l/min	POKADOR 500	POKATAK 500 POKABRONZE 500	POKINOR 500	TURBOKADOR 500 TURBOKABRONZE 500 GALAXIE	DEBIKADOR 500	MAGIKADOR 500
750 l/min	POKADOR 750	POKATAK 750	CHINAJET 12	TURBOKADOR 750	DEBIKADOR 750	
1000 l/min	POKADOR 1000	POKATAK 1000 POKABRONZE 1000		TURBOKADOR 1000	DEBIKADOR 1000	
2000 l/min	POKADOR 2000	POKABRONZE 2000				
3000 l/min	POKADOR 3000	POKATAK 3000		TURBOKADOR 3000	DEBIKADOR 3000	
5000 l/min					DEBIKADOR 5000	
	CON REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLA PRESSIONE			CON DOPPIA REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLA PRESSIONE		
	Testa di diffusione a turbina	Testa di diffusione con denti incisi	Testa di diffusione con denti incisi	Testa di diffusione a turbina	Testa di diffusione con denti incisi	Testa di diffusione con denti in poliuretano
150 l/min	TORNADOMATIC 150 TORNALITE 150	AUTOKADOR 150	MAXIMATIC 150			
500 l/min	TORNADOMATIC 500	AUTOKADOR 500	MAXIMATIC 500 LEGENDE 500			SLIDE-O-MATIC 600
750 l/min	TORNADOMATIC 750	AUTOKADOR 750				
1000 l/min	TORNADOMATIC 1000	AUTOKADOR 1000	LEGENDE 1000			SLIDE-O-MATIC 1000
2000 l/min		AUTOKADOR 2000				
3000 l/min	TORNADOMATIC 3000	AUTOKADOR 3000				
5000 l/min		AUTOKADOR 5000				
7500 l/min		AUTOKADOR 7500				



LANCE ANTINCENDIO

A DOPPIA REGOLAZIONE DI PRESSIONE

Conformi alla norma EN 15182-2



Caratteristiche tecniche

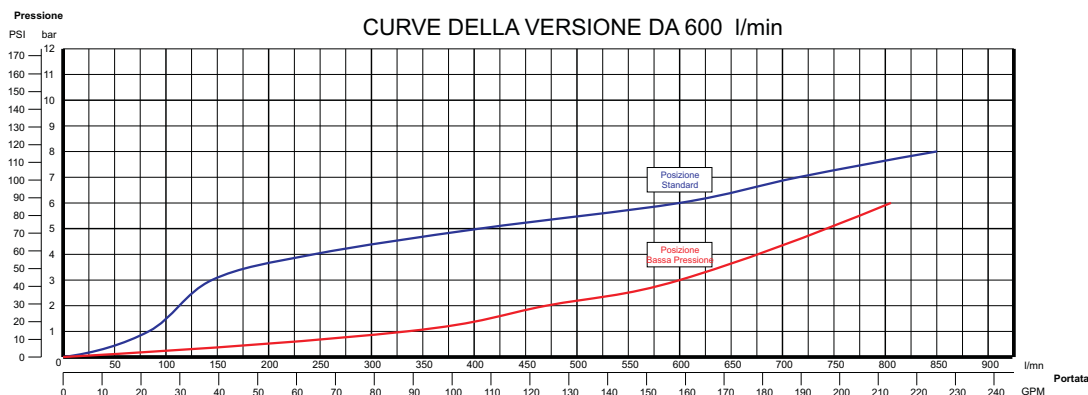
- La regolazione della portata di effettua con la maniglia di manovra che permette di passare dalla posizione di chiusura a quella di massima apertura passando attraverso quattro posizioni intermedie che corrispondono al 20% della portata massima per la prima, al 40% della portata massima per la seconda, al 60% della portata massima per la terza ed all' 80% della portata massima per la quarta.
- Un anello di selezione permette di utilizzare la lancia a 6 bar, o a 3 bar mantenendo la solita portata in posizione di apertura massima della intercettazione. Questa ghiera di selezione contiene una terza posizione marcata PURGE o FLUSH che permette di scolare le parti che assicurano il buon funzionamento idraulico della lancia.
- Getto regolabile: una rotazione continua della ghiera permette di passare progressivamente dalla posizione di getto pieno a un getto di attacco con un angolo di 32° detto "Flash Over", come infine ad una diffusione in cono di 130° che forma uno schermo di acqua. Dei riscontri tattili e visivi permettono di riconoscere la forma del getto anche in totale oscurità anche se l'operatore indossa guanti di protezione per pompieri conformi alla normativa EN 659.
- Raccordo di entrata girevole.
- Funzionamento fino alla pressione nominale PN16.
- Rubinetto a portata variabile sulla maniglia estremamente robusto con pistone e viteria in acciaio inossidabile.

Nota: Queste lance sono vendute come standard con guaina di testa, maniglia a pistola e protezione della testa maniglia del rubinetto di colore arancione. Per le altre tinte, vedere la opzione colori. Vedere ugualmente le opzioni di colore della protezione del rubinetto.

**In caso di bassa pressione!
Recuperate gettata e portata
senza interrompere la erogazione
con la nuova SLIDE-O-MATIC**

Costruzione

- Costruzione in lega di alluminio leggera tipo AGS T5, nuova lega molto resistente, estremamente leggera.
- Protezione contro le aggressioni meccaniche e chimiche per anodizzazione pesante 50µ e successiva impregnazione con Teflon.
- Protezione contro gli urti tramite una guaina della testa in poliuretano. Questo elastomero non è termoplastico, è un eccellente isolante che permette la manovra senza bruciare durante l'uso ad alta temperatura e non incolla le dita in caso di basse temperature.
- Elemento di presa in forma di maniglia a pistola molto ergonomica, antiscivolo in poliuretano.
- Assi e viteria in acciaio inossidabile.





Conforme alla norma EN 15182-2

Caratteristiche tecniche
pagina 7



Stile 27265

®



Stile 27621

®

**In caso di bassa pressione !
Recupertate gettata e portata
senza fermare la erogazione
con la nuova SLIDE-O-MATIC**

DENTI IN POLIURETANO	DENTI INCISI	TURBINA

Portata	Stile	Stile	Stile	Dimensioni in mm	Peso in kg
l/min @ 6 bar / 3 bar					
600 / 600	27265	29113	29100	349 x 258 x 126	3,2
1000 / 1000	27621			450 x 312 x 167	4,8
GPM @ 100 PSI / 50 PSI					
200 / 200	27655	29285	29281	304 x 258 x 126	3,1
300 / 300	27660			429 x 312 x 167	4,8

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Opzioni :

- Testa per schiuma a bassa espansione
 - Testa per schiuma a media espansione
- Vedere le pagine 116 e 117



Opzioni colori :

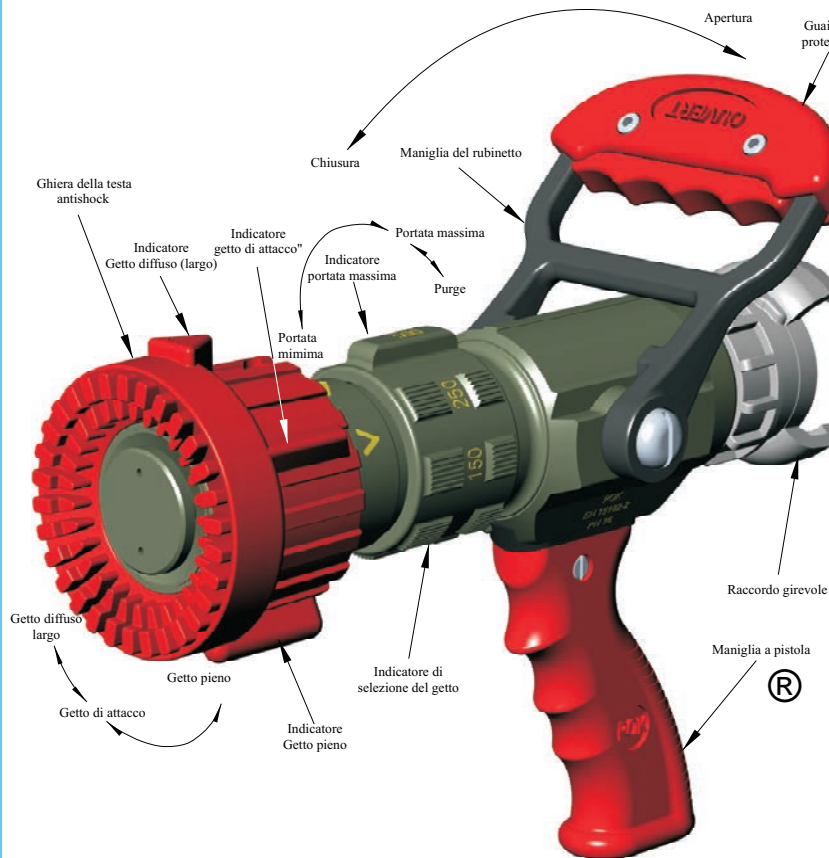
- Della guaina della testa
- Della maniglia a pistola
- Della protezione della maniglia di manovra
vedere la pagina 22





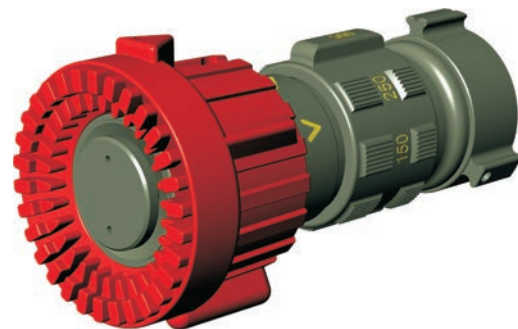
Caratteristiche Tecniche

- Portata regolabile e svuotamento attraverso la rotazione di una ghiera di regolazione della portata. Questa ghiera è un selettore sul quale sono riportate le varie portate. E' sufficiente posizionare sulla freccia la portata richiesta per ottenere la portata richiesta alla pressione di 6 bar, pressione di riferimento. Un dispositivo in rilievo permette di trovare solo al tatto la posizione di regolazione alla massima portata in oscurità totale, anche se l'operatore indossa guanti di protezione per pompieri secondo la EN 659.
- Questa ghiera di regolazione della portata ha impresso una scritta "PURGE" (o FLUSH). In questa posizione la valvola devia il flusso dall'ugello permettendo lo svuotamento dei particolari che assicurano il buon funzionamento idraulico della lancia.
- Getto regolabile: La rotazione della ghiera della testa permette di passare progressivamente dalla posizione di getto pieno alla diffusione del getto di attacco, detta "Flash Over", ad una diffusione in cono di 130° che forma uno schermo di acqua. Dei riscontri tattili e visivi permettono di riconoscere la forma del getto anche in totale oscurità anche se l'operatore indossa guanti di protezione per pompieri secondo la EN 659.
- Raccordo di entrata girevole
- Filtro di protezione contro le impurità a livello del raccordo di entrata.
- Funzionamento alla pressione nominale PN 16.
- Rubinetto ad apertura e chiusura rapida.

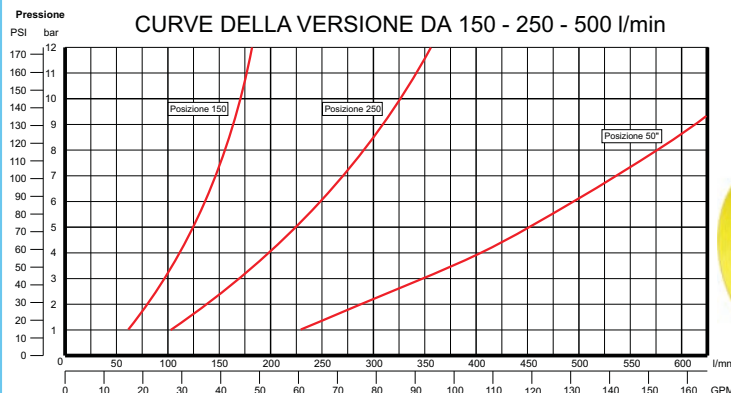


Costruzione

- Costruzione in lega di alluminio leggera tipo AGS T5, nuova lega molto resistente, estremamente leggera.
- Protezione contro le aggressioni meccaniche e chimiche per anodizzazione pesante 50μ e successiva impregnazione con Teflon.
- Protezione contro gli urti tramite una guaina anteriore in poliuretano. Questo elastomero non è termoplastico, è un eccellente isolante che permette la manovra senza bruciare durante l'uso ad alta temperatura e non incolla le dita in caso di basse temperature.
- Elemento di presa a forma di maniglia a pistola molto ergonomica, antiscivolo, in poliuretano.
- Assi e viteria in acciaio inossidabile.



Nota: Queste lance sono fornite come standard con una guaina di testa, una maniglia a pistola ed una protezione del rubinetto di colore nero. Per le altre tinte, vedere la opzione colori. Vedere inoltre le opzioni della protezione del rubinetto.



**Versione con turbina
TURBOKADOR™**



**Versione con denti incisi
"DEBIKADOR™"**



**Versione con denti in poliuretano
"MAGIKADOR™"**



Conformi alla norma EN 15182-2

Stile 18364
Modello "LITE"



Stile 18392
Modello "KADOR"



Caratteristiche tecniche a
pagina 9

DENTI IN POLIURETANO	DENTI INCISI	TURBINA

Portate regolabili	Stile "MAGILITE"	Stile "DEBOLITE"	Stile "TURBOLITE"	Dimensioni in mm	Peso in kg
40 - 75 - 100 - 150 l/min @ 6 bar + PURGE	18364	18357	18350	260 x 224 x 95	1,400
20 - 60 - 100 - 150 l/min @ 6 bar + PURGE	28596	28597	28598		
10 - 20 - 25 - 40 GPM @ 100 PSI + FLUSH	18375	18373	18371		
Portate regolabili	Stile "MAGIKADOR"	Stile "DEBIKADOR"	Stile "TURBOKADOR"	Dimensioni in mm	Peso in kg
40 - 75 - 100 - 150 l/min @ 6 bar + PURGE	18392	08088	00151	279x 266 x 126	2,000
20 - 60 - 100 - 150 l/min @ 6 bar + PURGE	28599	28600	28601		
10 - 20 - 25 - 40 GPM @ 100 PSI + FLUSH	18400	13718	02311		

in caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Opzioni colori :
 - Della guaina della testa
 - Della maniglia a pistola
 - Della protezione della leva di manovra
 Vedere la pagina 22

Opzioni dei materiali:
 - Materiale della sfera
 - Materiale della maniglia di manovra
 - Materiale dei denti incisi (Alluminio o acciaio inossidabile)
 Vedere la pagina 22

Opzioni :
 - Testa per schiuma a bassa espansione.
 - Testa per schiuma a media espansione.
 Vedere le pagine 116 e 117

Opzioni :
 - Curva orientabile.
 Vedere la pagina 34

Testa di diffusione:
 Tutte le portate su richiesta





LANCE ANTINCENDIO PORTATA E GETTO REGOLABILI "DIN" DEBIKADOR, TURBOKADOR



"TURBOKADOR 130" e "DEBIKADOR 130"
secondo la norma DIN 14 367

Certificati dal TÜV
con il numero PVR 1/02



Stile 13637



"TURBOKADOR 400" e "DEBIKADOR 400"
secondo la norma DIN 14 367

Certificati dal TÜV
con il numero PVR 2/02



Stile 13641



DENTI INCISI	TURBINA

Portate regolabili	Stile "DEBIKADOR"	Stile "TURBOKADOR"	Dimensioni in mm	Peso in kg
25 - 50 - 80 - 130 l/min @ 6 bar + PURGE	13637	13181	318 x 252 x 115	2,35
60 - 130 - 250 - 400 l/min @ 6 bar + PURGE	13641	13134	253 x 252 x 115	2,90



Conformi alla norma EN 15182-2



Stile 22969
Modello "Standard"

Caratteristiche tecniche
pagina 9



Certificato
Cinese



Certificato
Polacco



Certificato
Russo



Certificato
Ceco

Stile 24981
Modello "ECO"



DENTI IN POLIURETANO	DENTI INCISI	TURBINA

Portate regolabili	Stile "MAGIKADOR" Standard ECO		Stile "DEBIKADOR" Standard ECO		Stile "TURBOKADOR" Standard ECO		Dimensioni in mm	Peso in kg
l/min @ 6 bar								
115 - 230 + PURGE	28605	28606	28607	28608	28609	28610	312 x 266 x 126	2,500
150 - 250 + PURGE	28611	28612	18992	28613	16640	28614		
150 - 500 + PURGE	28615	28616	28617	28618	28619	28620		
60 - 130 - 235 + PURGE	28621	28622	28623	28624	28625	28626		
100 - 200 - 300 + PURGE	28627	28628	28629	28630	16219	28631		
150 - 250 - 500 + PURGE	22969	24981	22466	22901	25217	28632		
200 - 350 - 500 + PURGE	28633	28634	28635	28636	28637	28638		
60 - 120 - 180 - 240 + PURGE	28639	28640	28641	28642	28643	28644		
150 - 250 - 350 - 500 + PURGE	28645	28646	28647	28648	28649	28650		
GPM @ 100 PSI								
30 - 60 - 95 + FLUSH	18458	28651	13720	28652	09891	28653	290 x 266 x 126	2,440
60 - 95 - 125 + FLUSH	18487	28654	13721	28655	09892	28656		
30 - 60 - 95 - 125 + FLUSH	18459	28657	13722	28658	08370	28659		
40 - 60 - 95 - 125 + FLUSH	18486	28660	18485	28661	08349	28662		

In caso di ordine precisare lo Stile della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Opzioni colori :
- Della guaina della testa
- Della maniglia a pistola
- Della protezione della leva di manovra
Vedere la pagina 22

Opzioni :
- Testa per schiuma a bassa espansione
- Testa per schiuma a media espansione
Vedere le pagine 116 e 117

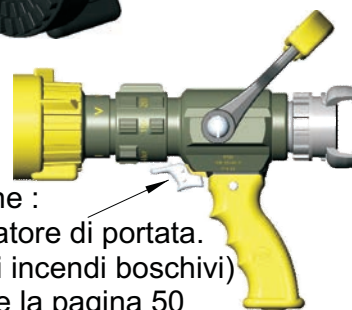


Opzioni dei Materiali :
- Materiali della sfera
- Materiali della maniglia di manovra
Vedere la pagina 22



Opzione :
- Curva orientabile.
Vedere la pagina 34

Teste di diffusione :
Tutte le portate su richiesta.



Opzione :
- Limitatore di portata.
(per gli incendi boschivi)
Vedere la pagina 50



Conforme alla norma EN 15182-2

Stile 25053
Modello "Standard"



Stile 28379
Modello "ECO"



Caratteristiche tecniche
pagina 9



Portate regolabili	Stile "MAGIKADOR"		Stile "DEBIKADOR"		Dimensioni in mm	Peso in kg
	Standard	ECO	Standard	ECO		
l/min @ 6 bar						
250 - 500 - 750 + PURGE	25053	28379	22825	28663	442 x 272 x 126	4,480
350 - 500 - 600 - 750 + PURGE	28664	28665	18490	28666		4,400
					444 x 260 x 126	
GPM @ 100 PSI						
125 - 180 + FLUSH	28667	28668	28669	28670	442 x 272 x 126	4,480
95 - 125 - 150 - 200 + FLUSH	28671	28672	18494	28673		4,400
					444 x 260 x 126	

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Opzioni colori :

- Della guaina della testa
 - Della maniglia a pistola
 - Della protezione della leva di manovra
- Vedere la pagina 22

Opzioni dei materiali:
- Materiale della sfera
- Materiale della maniglia di manovra
Vedere la pagina 22

Opzioni :

- Testa per schiuma a bassa espansione.
 - Testa per schiuma a media espansione.
- Vedere le pagine 116 e 117

Teste di diffusione :
Tutte le portate su richiesta





Conforme alla norma EN 15182-2

Stile 28678
Modello "ECO"

Stile 22983
Modello "Standard"



Caratteristiche tecniche
pagina 9

Portate regolabili		Stile "MAGIKADOR"	Stile "DEBIKADOR"	Dimensioni in mm	Peso in kg
Standard	I/min @ 6 bar				
	300 - 500 - 750 - 1000 + PURGE	22983	09705	466 x 166 x 338	5,220
	GPM @ 100 PSI				
	95 - 125 - 150 - 250 + FLUSH	28674	09708	466 x 166 x 338	5,220
	100 - 150 - 200 - 250 + FLUSH	28675	18568		
	125 - 150 - 200 - 250 + FLUSH	28676	18569		
	200 - 250 - 300 - 350 + FLUSH	28677	13723		
ECO	I/min @ 6 bar				
	300 - 500 - 750 - 1000 + PURGE	28678	28679	450 x 260 x 126	4,750
	GPM @ 100 PSI				
	95 - 125 - 150 - 250 + FLUSH	28680	28681	450 x 260 x 126	4,750
	100 - 150 - 200 - 250 + FLUSH	28682	28683		
	125 - 150 - 200 - 250 + FLUSH	28684	28685		
	200 - 250 - 300 - 350 + FLUSH	28686	28687		

In caso di ordine specificare lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Opzioni colori : 
 - Della guaina della testa
 - Della maniglia a pistola
 - Della protezione della leva di manovra
 Vedere la pagina 22

Opzioni :
 - Testa per schiuma a bassa espansione.
 - Testa per schiuma a media espansione.
 Vedere le pagine 116 e 117



Opzioni dei materiali :
 - Materiale della sfera
 - Materiale della maniglia di manovra
 Vedere la pagina 22

Teste di diffusione:
 Tutte le portate su richiesta.





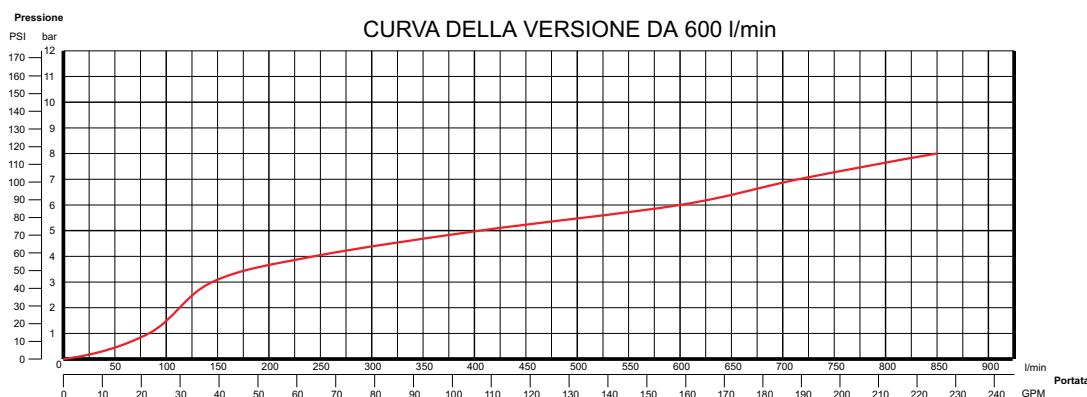
Caratteristiche Tecniche

- La regolazione della portata si effettua con la leva di manovra che permette di passare dalla posizione di chiusura alla posizione di apertura massima passando per quattro posizioni intermedie che corrispondono al 20% della portata massima per la prima, al 40% della portata massima per la seconda, al 60% della portata massima per la terza ed al 80% della portata massima per la quarta.
- Una ghiera di selezione (solo sui modelli 600 e 1000) permette di passare dalla posizione di 6 bar (utilizzo normale) alla posizione marcata PURGE o FLUSH permettendo di svuotare i particolari che assicurano il buon funzionamento idraulico della lancia.
- Getto regolabile: Una rotazione continua della ghiera in testa permette di passare progressivamente dalla posizione di getto pieno a un getto di attacco di 32°, detto "Flash Over", ad una diffusione in cono di 130° che forma uno scudo di acqua, (seguito dalla posizione di purge dei particolari solo per i modelli da 500). Dei riscontri tattili e visivi permettono di conoscere la forma del getto in oscurità totale anche se l'operatore indossa dei guanti di protezione da pompieri conformi alla EN 659.
- Raccordo di entrata girevole.
- Funzionamento alla pressione nominale PN 16.
- Rubinetto a portata regolabile sulla presa estremamente robusto con pistone e viteria in acciaio inossidabile.

Costruzione

- Costruzione in lega leggera di alluminio AGS T5, nuova lega molto resistente, estremamente leggera.
- Protezione contro le aggressioni meccaniche e chimiche per anodizzazione pesante 50µ ed impregnazione con Teflon.
- Protezione contro gli urti tramite una guaina della testa in poliuretano. Questo elastomero non è termoplastico, è un eccellente isolante che permette la manovra senza bruciare durante l'uso in alta temperatura e non incolla le dita in caso di basse temperature.
- Elemento di presa in forma di maniglia a pistola molto ergonomica antiscivolo in poliuretano.
- Assi e viteria in acciaio inossidabile.

Nota: Queste lance sono fornite come standard con una guaina di testa, una maniglia a pistola ed una protezione della leva del rubinetto di colore nero sui modelli 500 e verde per i modelli 600 e 1000. Per le altre tinte, vedere la opzione dei colori. Vedere ugualmente le opzioni delle leve dei rubinetti.





Scelta dall'Esercito Svizzero



Stile 09521

Scelta dalla Marina Spagnola



Stile 25581

DHT
Getto piano bloccabile

Stile 19368
Lancia a getto combinato



Stile 28884
Lancia a getto combinato



Scelta dalla Marina Italiana



Stile	Descrizione	Dimensioni in mm	Peso in kg
09521	LEGENDE 500 "Standard"	242 x 228 x 97	1,760
25581	LEGENDE 500 "DHT" (a getto pieno bloccabile)	302 x 228 x 97	2,100
19368	LEGENDE 500 "a getto combinato"	328 x 228 x 84	1,980
28884	LEGENDE 750 "a getto combinato"	408 x 258 x 126	4,150
20161	Supporto (Solamente per la LEGENDE 500 "a getto combinato")	250 x 125 x 94	0,765

In caso di ordine specificare lo « Stile » della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Opzioni :
- Testa per schiuma a bassa espansione.
Vedere la pagina 116



Opzioni :
- Curva orientabile.
Vedere la pagina 34



Opzioni colori :
- Della guaina della testa
- Della maniglia a pistola
Vedere la pagina 22

Supporto per la lancia
Stile 20161





**Regolazione automatica
a 6 bar da 100 a 600 l/min**

Caratteristiche tecniche
a pagina 15



Stile 28062



Stile 28434

**Regolazione automatica
a 6 bar da 250 a 1000 l/min**

DENTI IN POLIURETANO	DENTI incisi	TURBINA

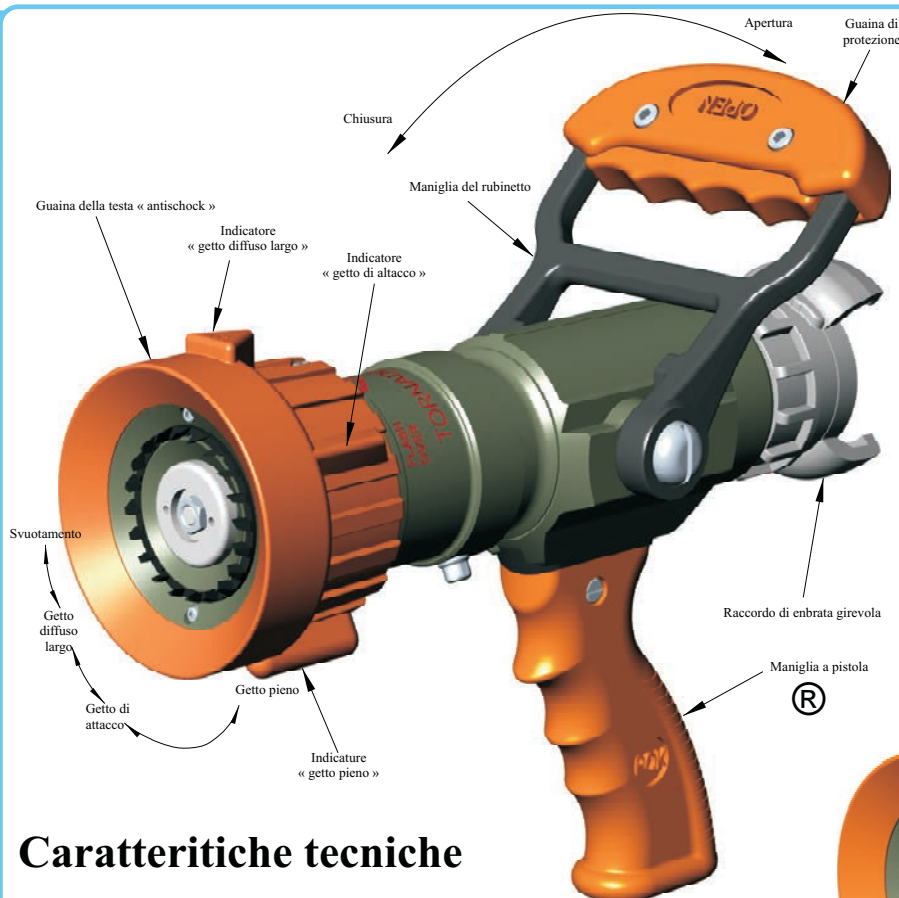
Descrizione	Stile	Stile	Stile	Dimensioni in mm	Peso in kg
LEGENDE 600	28062	29289	29290	349 x 258 x 126	3,3
LEGENDE 1000	28434			450 x 312 x 167	4,8

In caso di ordine specificare lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Opzioni :
- Testa per schiuma a bassa espansione
Vedere la pagina 116

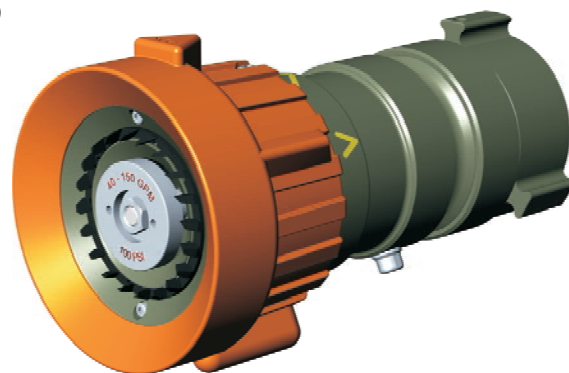


Opzioni colori :  
- Della guaina di testa
- Della maniglia a pistola
Vedere la pagina 22



Costruzione

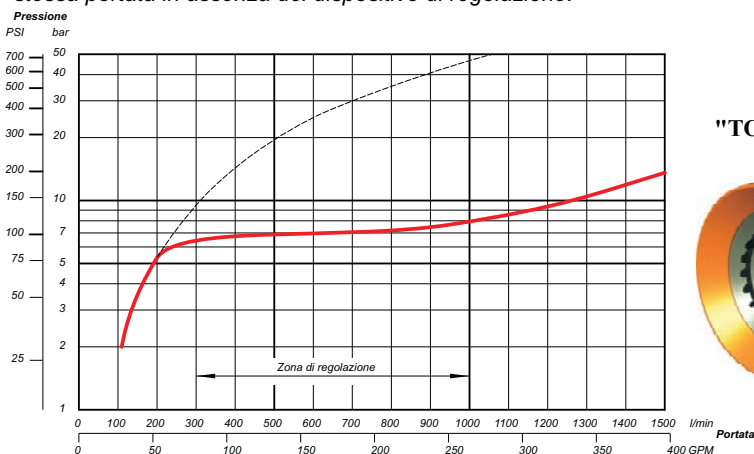
- Costruzione in lega di alluminio leggera tipo AGS T5, nuova lega molto resistente, estremamente leggera.
- Protezione contro le aggressioni meccaniche e chimiche per anodizzazione pesante 50µ e successiva impregnazione con Teflon.
- Protezione contro gli urti tramite una guaina della testa in poliuretano. Questo elastomero non è termoplastico, è un eccellente isolante che permette la manovra senza bruciare durante l'uso in alta temperatura e non incolla le dita in caso di basse temperature.
- Elemento di presa in forma di maniglia a pistola molto ergonomica, antiscivolo in poliuretano.
- Assi e viteria in acciaio inossidabile.



Caratteristiche tecniche

- Getto regolabile : Una rotazione continua della ghiera in testa permette di passare progressivamente dalla posizione di getto pieno, alla diffusione del getto di attacco, detta "Flash Over", ad una diffusione in cono a 110° che forma uno schermo d'acqua, seguita dalla posizione di svuotamento dei particolari interni.
- Raccordo di entrata girevole.
- Filtro di protezione contro le impurità a livello del raccordo di entrata.
- Funzionamento alla pressione nominale PN 16.

Questa curva rappresenta la variazione di pressione in funzione della portata, che si genera all'interno delle lance "TORNADOMATIC 750" e "TORNADOMATIC 1000". Da notare che il dispositivo interno di regolazione entra in azione quando la portata raggiunge il valore di 300 l/min (80 GPM). Allora, l'aumento della portata si effettua ad una pressione circa costante da 7 a 8 bar (da 100 a 116 psi), fino al valore di 1000 l/min (260 GPM). La curva a tratti mostra quale dovrebbe essere la pressione per ottenere la stessa portata in assenza del dispositivo di regolazione.



Nota: Queste lance sono fornite come standard con una guaina di testa, una maniglia a pistola ed una protezione del rubinetto di colore arancione. Per altre tinte, vedere la opzione colori. Vedere anche le opzioni dei colori delle protezioni delle leve dei rubinetti.

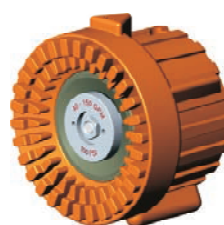
Versione con
turbina
"TORNADOMATIC"



Versione con
denti incisi
"AUTOKADOR"



Versione con denti
in poluretano
"MAXIMATIC"





Opzioni :

- Testa per schiuma a bassa espansione
- Testa per schiuma a media espansione

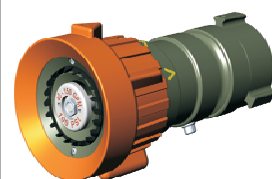
Vedere alle pagine 116 e 117

Caratteristiche tecniche pagina 18



DENTI IN POLIURETANO	DENTI INCISI	TURBINA

Disponibile in versione "Testa di diffusione"



Tipo	Regolazione	Stile "MAXIMATIC"	Stile "AUTOKADOR"	Stile "TORNATOMATIC"	Dimensioni in mm	Peso in kg
Tipo "150"	da 40 a 150 l/min @ 6 bar	28688	28689	19647	234 x 224 x 80	1,34
Tipo "150"	da 40 a 150 l/min @ 6 bar	18531	18522	02317	233 x 266 x 126	1,90
Tipo "500"	da 50 a 500 l/min @ 6 bar		18544	07674	267 x 266 x 126	2,35
Tipo "750"	da 230 a 750 l/min @ 7 bar		18555	02375	248 x 272 x 126	3,00
Tipo "1000"	da 400 a 1000 l/min @ 7 bar		12543	09736	358 x 166 x 338	4,80

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il tipo di raccordo e il diametro nominale

Opzioni colori:



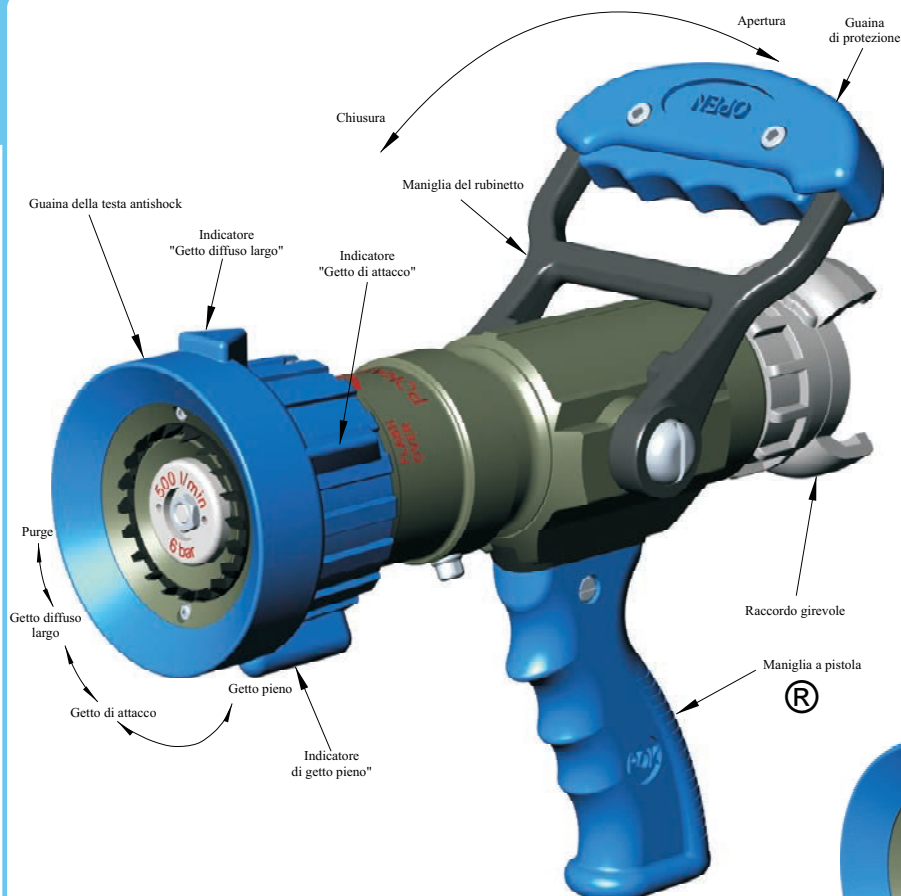
- Della guaina della testa
- Della maniglia a pistola
- Della protezione della leva di manovra

Vedere la pagina 22

Opzioni dei materiali :

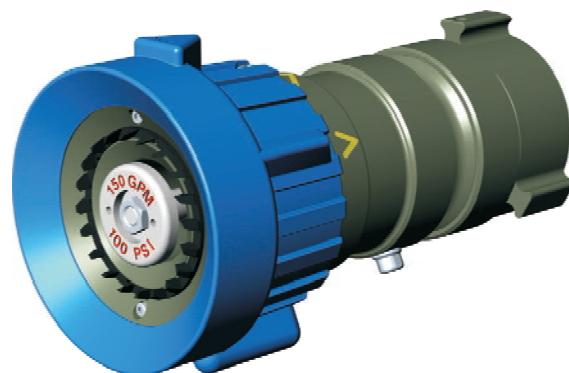
- Materiale della sfera
- Materiale della maniglia di manovra
- Materiale dei denti incisi (Alluminio o acciaio inossidabile)

Vedere la pagina 22



Costruzione

- Costruzione in lega di alluminio leggera tipo AGS T5, nuova lega molto resistente, estremamente leggera.
- Protezione contro le aggressioni meccaniche e chimiche per anodizzazione pesante 50µ e successiva impregnazione con Teflon
- Protezione contro gli urti tramite una guaina in poliuretano. Questo elastomero non è termoplastico, è un eccellente isolante che permette la manovra senza bruciare durante l'uso in alta temperatura e non incolla le dita in caso di basse temperature.
- Elemento di presa in forma di maniglia a pistola molto ergonomica, antiscivolo in poliuretano.
- Assi e viteria in acciaio inossidabile.

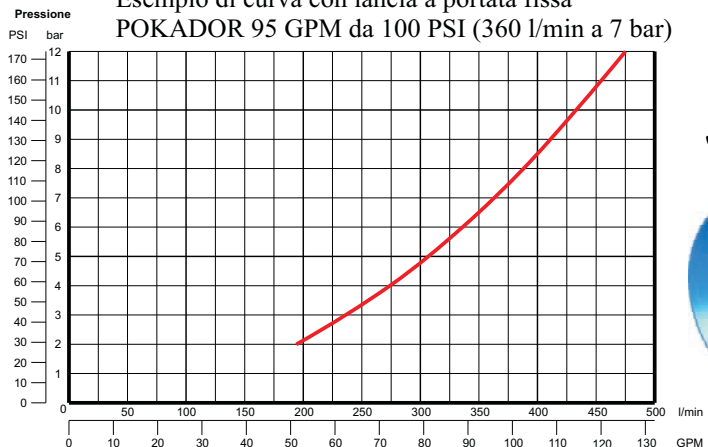


Caratteristiche tecniche

- Lancia antincendio a portata fissa :
- Getto regolabile: Una rotazione continua della testa permette di passare progressivamente dalla posizione di getto pieno, alla diffusione del getto di attacco detta "Flash Over", ad una diffusione in cono a 110° che forma uno schermo d'acqua, seguita dalla posizione di svuotamento dei particolari.
- Raccordo di entrata girevole.
- Filtro di protezione contro le impurità a livello del raccordo di entrata
- Funzionamento alla pressione nominale PN 16.
- Rubinetto ad apertura e chiusura rapida.

Nota: Queste lance sono distribuite come standard con una guaina di testa, una maniglia a pistola ed una protezione della leva del rubinetto di colore blu. Per le altre tinte, vedere le opzioni colori.

Esempio di curva con lancia a portata fissa
POKADOR 95 GPM da 100 PSI (360 l/min a 7 bar)



Versione con
turbina
"POKADOR"



Versione con
denti incisi
"POKATAK"



Versione con denti
in poliuretano
"POKINOR"





Stile 19652



Stile 03570



Stile 03566



Stile 08932



Stile 08934



Opzioni :

- Testa per schiuma a bassa espansione.
- Testa per schiuma a media espansione.

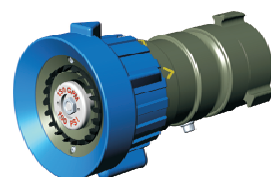
Vedere alle pagine 116 e 117

Caratteristiche tecniche alla pagina 20



DENTI IN POLIURETANO	DENTI INCISI	TURBINA

Disponibile in versione "Testa di diffusione"



Tipo	Portata	Stile "POKINOR"	Stile "POKATAK"	Stile "POKADOR"	Dimensioni in mm	Peso in kg
Tipo "150"	150 l/min a 6 bar (*)	28690	28691	19652	234 x 224 x 80	1,34
Tipo "150"	150 l/min a 6 bar (*)	18502	18497	03570	233 x 266 x 126	1,90
Tipo "500"	500 l/min a 6 bar (*)		18501	03566	267 x 266 x 126	2,35
Tipo "750"	750 l/min a 6 bar (*)		18536	08932	248 x 272 x 126	3,00
Tipo "1000"	1000 l/min a 6 bar (*)		18538	08934	358 x 166 x 338	4,80

(*) Sono disponibili altre portate su richiesta

In caso di ordine precisare la portata, lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale.

Opzioni colori:

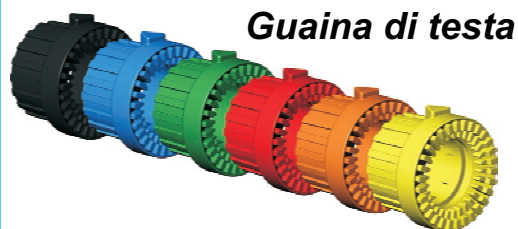


- Della guaina della testa
 - Della maniglia a pistola
 - Della protezione della leva di manovra
- Vedere alla pagina 22

Opzioni dei materiali :

- Materiale della sfera
- Materiale della maniglia di manovra
- Materiale dei denti incisi (Alluminio o acciaio inossidabile)

Vedere alla pagina 22



Guaina di testa



**Leve di manovra
in poliammide**



Maniglie a pistola

Protezione per le leve in alluminio e cupro-alluminio

Lingua	Iscrizioni
Francese	"OUVERT - FERME"
Inglese	"OPEN - CLOSED"
Tedesco	"AUF - ZU"
Spagnolo	"ABIERTO - CERRADO"
Cinese	开关



Leve di manovra

Descrizione	Poliammide	Cupro-alluminio cromato	Lega di alluminio
Modello per la serie 150	●	●	●
Modello per la serie 500		●	●
Modello per la serie 750		●	●
Modello per la serie 1000		●	●

Girevoli sferici

Descrizione	Rilsan FV colore nero	Alluminio anodizzato	Acciaio inossidabile 316L
Sfera di passaggio da 20 mm (3/4"), per la serie 150	●		●
Sfera di passaggio da 25 mm (1"), per la serie 500 (150)	●	●	●
Sfera di passaggio da 35 mm (1 3/8"), per le serie 750 et 1000	●	●	●
Sfera di passaggio da 52 mm (2")	●	●	●



Turbine



Descrizione	Hostaform C colore nero	Acciaio inossidabile 316L
Modello per la serie 150	●	
Modello per la serie 500	●	●
Modello per la serie 750	●	
Modello per la serie 1000	●	
Modello per la serie 3000	●	

Denti incisi

Descrizione	Alluminio anodizzato	Acciaio inossidabile 316L
Modello per la serie 150	●	●
Modello per la serie 500	●	
Modello per la serie 750	●	
Modello per la serie 1000	●	
Modello per la serie 3000	●	





Stile 18604



Stile 14236



Stile 20102



Teste di diffusione a portata fissa

Portate (l/min a 7 bar)	Materiale		"POKADOR"		"POKATAK"		"POKABRONZE"	
	Alluminio	Bronzo	Stile	Peso (kg)	Stile	Peso (kg)	Stile	Peso (kg)
2000	●		18653	4,11				
2000		●					20102	4,31
3000	●		18604	4,11	14236	3,9		

In caso di ordine precisare lo "Stile" del diffusore, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Stile 00186

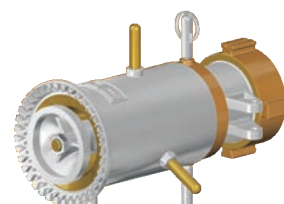
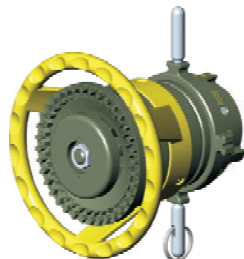
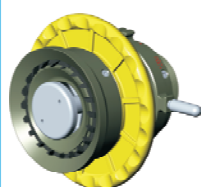
Stile 00285

Stile 22041

Stile 30146

Stile 15862

Stile 30845



Teste di diffusione a portate regolabili

Portate (l/min a 7 bar)	Materiale		"TURBOKADOR"		"DEBIKADOR"		"DEBIKA-INOX"	
	Alluminio	Inox	Stile	Peso (kg)	Stile	Peso (kg)	Stile	Peso (kg)
1000, 2000, 3000	●		00186	4,98	00285	4,84		
1000, 2000, 3000		●					15862	5,5
2000, 3000, 4000, 5000	●				22041	4,73		
2000, 3000, 4000, 5000, 6000	●				30146	7,3		
2000, 3000, 4000, 5000, 6000		●					30845	16

In caso di ordine precisare lo "Stile" del diffusore, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Stile 22505

Stile 00184

Stile 00266

Stile 08920

Stile 29622

Stile 11724



Teste di diffusione con regolazione automatica della pressione

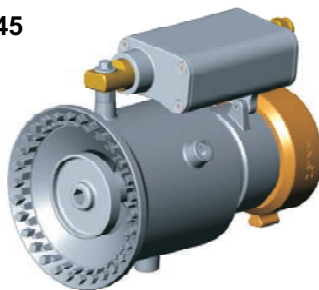
In lega di alluminio, con anodizzazione pesante ed impregnazione con teflon

Regolazione automatica	"TORNADOMATIC"		"AUTOKADOR"	
	Stile	Peso (kg)	Stile	Peso (kg)
da 1000 a 2000 l/min a 7 bar			22505	3,25
da 1000 a 3000 l/min a 7 bar	00184	5	00266	4,79
da 2000 a 5000 l/min a 7 bar			08920	4,49
da 2000 a 6000 l/min a 7 bar			29622	7,4
da 2000 a 7500 l/min a 7 bar			11724	10,15

In caso di ordine precisare lo "Stile" del diffusore, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale



Stile 26545

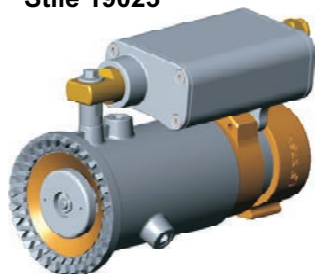


Testa di diffusione a portata fissa

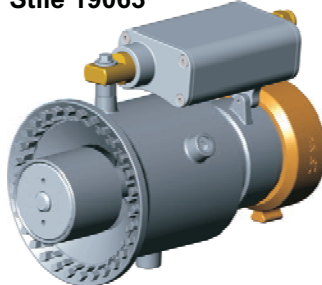
Portata	Acciaio inossidabile		Lega di alluminio	
	Stile	Peso (kg)	Stile	Peso (kg)
1500 l/min a 7 bar	27980	5,69		
2000 l/min a 7 bar	26545	5,69		
2000 l/min a 7 bar			38041	

In caso di ordine precisare lo "Stile" del diffusore, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Stile 19023



Stile 19063

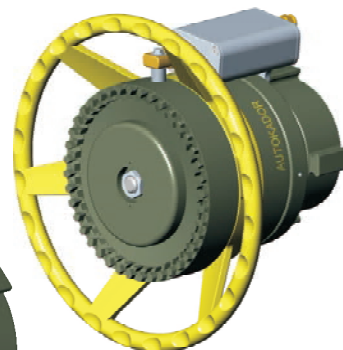


Stile 30848

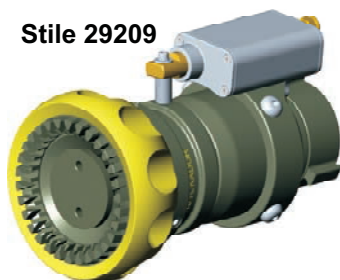
Stile 25875



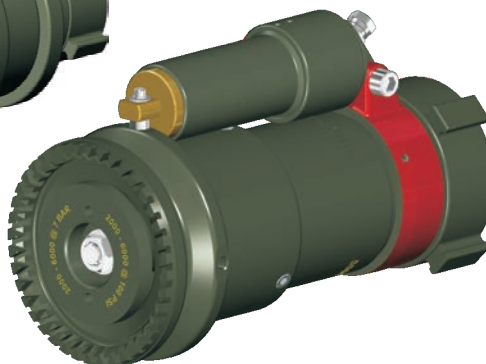
Stile 15990



Stile 29209



Stile 29902



Teste di diffusione con regolazione automatica della pressione

Regolazione automatica	Acciaio inossidabile		Lega di alluminio	
	Stile	Peso (kg)	Stile	Peso (kg)
da 500 a 1000 l/min a 7 bar / Filettata femmina 1.5" NH	19023	4,25		
da 1000 a 3000 l/min a 7 bar / Filettata femmina 2.5" NH	19063	4,79		
da 2000 a 6000 l/min a 7 bar / Filettata femmina 2.5" NH	30848	16		
da 1000 a 3000 l/min a 7 bar / Filettata femmina 2.5" NH			29209	4,49
da 1000 a 3000 l/min a 7 bar / Filettata femmina 3.5" NH			38026	
da 2000 a 5000 l/min a 7 bar / Filettata femmina 2.5" NH			25875	4,49
da 2000 a 5000 l/min a 7 bar / Filettata femmina 3.5" NH			22405	
da 2000 a 6000 l/min a 7 bar / Filettata femmina 3.5" NH			29902	9,59
da 2000 a 7500 l/min a 7 bar / Filettata femmina 3.5" NH			15990	10,15

In caso di ordine precisare lo "Stile" del diffusore, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale



Stile 29142



Stile 29085



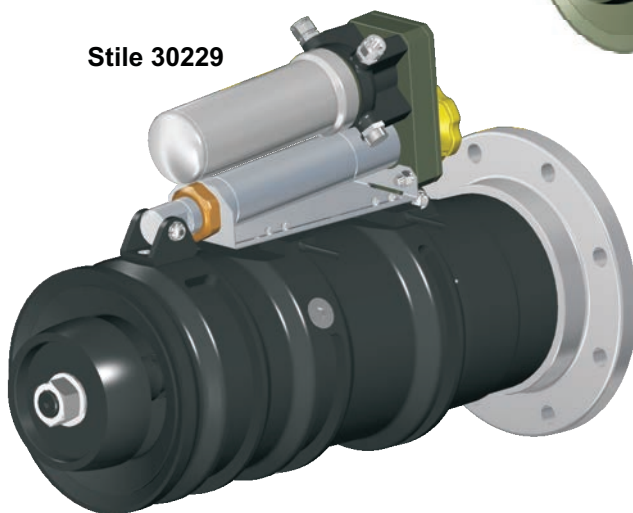
Stile 29437



Stile 29088



Stile 30229



Testi di diffusione con regolazione automatica della pressione

Regolazione automatica	Manuale		Motorizzato	
	Stile	Peso (kg)	Stile	Peso (kg)
da 5000 a 10000 l/min a 7 bar	29142	26,9	29085	36,5
da 8000 a 15000 l/min a 7 bar	29437	40	29088	49,4
da 15000 a 20000 l/min a 7 bar			30229	51,57

In caso di ordine precisare lo "Stile" del diffusore, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale



**LANCE ANTINCENDIO
A PORTATA FISSA
POKABRONZE "U.S. NAVY"**



***La US NAVY ha scelto
le lance POK per proteggere
le sue navi contro l'incendio***



POKABRONZE 250 GPM
2000 lance da 950 lt/min consegnate fino al 2010

POK ha ottenuto la codifica NATO dal governo americano
con il NSN 4210-00-465-1904



POKABRONZE 95 GPM
4500 lance da 360 lt/min consegnate fino al 2010

POK ha ottenuto la codifica NATO dal governo americano
con il NSN 4210-00-465-1906



Stile 14497



(**) Modello U.S. NAVY
Omologazione NSN 4210-00-465-1906

Stile 17090



(***) Modello U.S. NAVY
Omologazione NSN 4210-00-465-1904

Stile 20049



Lance a portata fissa

Stile	Descrizione	Portata	Entrata	Dimensioni in mm	Peso in kg
08986	POKABRONZE 500	60 GPM a 100 PSI (*)	1.5"	220 x 237 x 116	3,93
14497	POKABRONZE 500	95 GPM a 100 PSI (*) (**)	1.5"	220 x 237 x 116	3,93
08988	POKABRONZE 500	125 GPM a 100 PSI (*)	1.5"	220 x 237 x 116	3,93
16184	POKABRONZE 500	500 l/min a 6 bar (*)	1.5"	220 x 237 x 116	3,93
17090	POKABRONZE 1000	250 GPM a 100 PSI (*) (***)	2.5"	273 x 243 x 120	5,67
16187	POKABRONZE 1000	1000 l/min a 6 bar (*)	2.5"	273 x 243 x 120	5,67
20049	Lancia "Pétrolier"	450 l/min a 6 bar (*)	2.5"	888 x 888 x 888	2,81

(*) Sono possibili altre portate su richiesta

In caso di ordine precisare la portata, lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Stile 08945



Lance a portate regolabili

Stile	Denominazione	Portate	Entrata	Dimensioni in mm	Peso in kg
08945	TURBOKABRONZE 500	30, 60, 95 GPM a 100 PSI	1.5"	242 x 237 x 116	
08946	TURBOKABRONZE 500	60, 95, 125 GPM a 100 PSI	1.5"	242 x 237 x 116	

In caso di ordine precisare la portata, lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale



Le lance antincendio «Turbokador 500 DHT», versione Marine con getto pieno e frazionato per la lotta contro i fuochi elettrici, sono omologati dalla Marina Nationale Francese. Queste lance proteggono la portaerei nucleare «**CHARLES DE GAULLE**».

Turbokador 500 DHT versione marina (*)

Corpo in acciaio inossidabile 316 L
Testa in bronzo marino

Stile	Portate in l/min a 6 bar	Dimensioni in mm	Peso in kg
00235	200 - 300 - 500	266 x 248 x 93	4,92

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

(*) Omologazione della Marina Nazionale Francese n° 6585/43 STCM



Stile 00235

Turbokador 500 DHT versione marina (*)

Corpo in acciaio inossidabile 316 L
Testa in lega di alluminio anodizzata

Stile	Portate in l/min a 6 bar	Dimensioni in mm	Peso in kg
08049	200 - 300 - 500	266 x 248 x 93	

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

(*) Omologazione della Marina Nazionale Francese n° 6585/46 STCM



Stile 08049



Stile 09188
Stile 08031

Turbokador 500

Corpo in acciaio inossidabile 316 L
Testa in lega di alluminio anodizzata

Stile	Portate in l/min a 6 bar	Dimensioni in mm	Peso in kg
09188	150 - 300 - 500	282 x 248 x 93	3,5

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Turbokador 500 DHT per la lotta contro i fuochi di materiale elettrico (*)

Corpo in acciaio inossidabile 316 L
Testa in lega di alluminio anodizzata

Stile	Portate in l/min a 6 bar	Dimensioni in mm	Peso in kg
08031	150 - 300 - 500	282 x 248 x 93	3,5

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

(*) Su questo modello le posizioni "getto pieno" e "purge" sono soppresse per una maggiore sicurezza di uso.

Lancia antincendio "Pistolet"

Con testina Robatflam DN 20

Stile	Portata	Dimensioni in mm	Peso in kg
19131	100 l/min a 6 bar	468 x 215 x 56	2,45

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Lancia antincendio "Flash"

Stile	Portata	Dimensioni in mm	Peso in kg
20810	100 l/min a 6 bar	277 x 241 x 122	1,76
20013	240 l/min a 6 bar	277 x 241 x 122	1,76
20814	400 l/min a 6 bar	277 x 241 x 122	1,76

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Lancia antincendio "Chinajet 12"

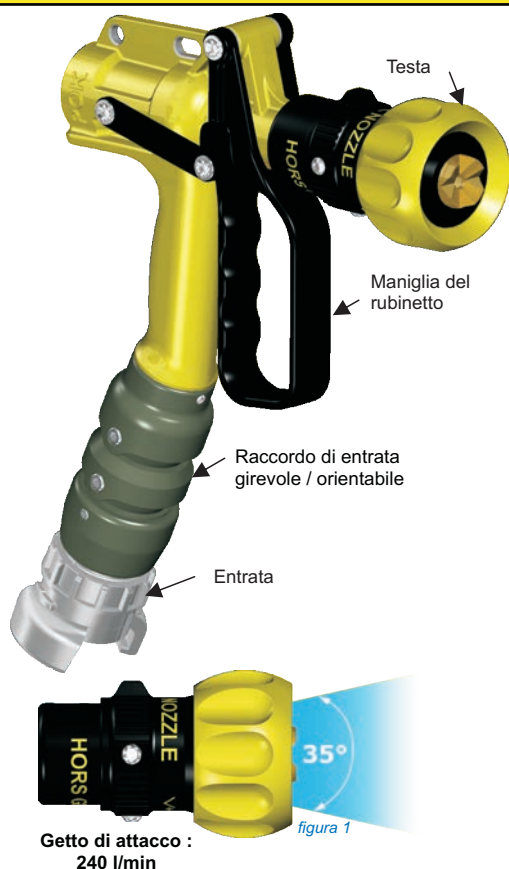
Stile	Portata	Dimensioni in mm	Peso in kg
17832	12 l/s a 6 bar	362 x 238 x 130	3,6

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Lancia antincendio "Galaxie"

Stile	Portate in l/min a 6 bar	Dimensioni in mm	Peso in kg
18655	60, 120, 240, 360, 480	248 x 254 x 126	1,9

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale



Lancia « Optimal »

Caratteristiche tecniche :

Portata : 240 e 70 l/min a 6 bar.
Raccordo di entrata girevole 1" o 1 1/2"

Codice	Portata	Dimensioni (mm)	Peso in Kg
30052	240 l/min a 6 bar - DSP DN40	326 x 387 x 82	2,9

In caso di ordine precisare il tipo del raccordo

Equipaggiamento brevettato
costruzione in associazione con IFPEN



Sistema di bloccaggio della leva in condizione "aperto"



Stile 28289

I-POK

Stile	Descrizione	Portata	Dimensioni in mm	Peso in kg
28289	I-POK PN40	60 l/min a 6 bar 150 l/min a 40 bar	318 x 305 x 78	2,5
28293	I-POK PN40	150 l/min a 6 bar 400 l/min a 40 bar	318 x 305 x 78	2,5

I-POK-S

Stile	Descrizione	Portata	Dimensioni in mm	Peso in kg
28289	I-POK-S PN40	60 l/min a 6 bar 150 l/min a 40 bar	383 x 305 x 78	2,7
28293	I-POK-S PN40	150 l/min a 6 bar 400 l/min a 40 bar	383 x 305 x 78	2,7



Stile 28291



Stile 30825

CRIQUET

Stile	Descrizione	Portata	Dimensioni in mm	Peso in kg
30825	CRIQUET PN40	60 l/min a 6 bar 150 l/min a 40 bar	397 x 318 x 70	2

LADYPOK

Stile	Descrizione	Portata	Dimensioni in mm	Peso in kg
13113	LADYPOK PN40	150 l/min a 40 bar	557 x 275 x 70	3



Stile 13113



Style 7719

LANCE « MITRAILLETTE »

Stile	Descrizione	Portata	Dimensioni in mm	Peso in kg
7719	LANCE « MITRAILLETTE »	60 l/min a 6 bar 150 l/min a 40 bar	525 x 286 x 62	2,6

In caso di ordine specificare lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale

Opzioni



Testa di diffusione
"MAGIKADOR 150" Codice 25593
a portata regolabile e getto regolabile

Testa per schiuma
a bassa espansione
Codice 24985



Cinghia di trasporto
Codice 16983



Rubinetti ad entrata filettata girevole

In lega di alluminio, con anodizzazione pesante ed impregnazione in teflon

Ø passaggio (mm)	Entrata girevole	Uscita	Codice	Peso (kg)
25	Filettata femmina DN 25 (1.0")	Filettata maschio DN 25 (1.0")	9981	1,130
25	Filettata femmina DN 40 (1.5")	Filettata maschio DN 40 (1.5")	9983	1,200
35	Filettata femmina DN 40 (1.5")	Filettata maschio DN 40 (1.5")	9985	1,200
35	Filettata femmina DN 65 (2.5")	Filettata maschio DN 40 (1.5")	9986	
52	Filettata femmina DN 65 (2.5")	Filettata maschio DN 65 (2.5")	9989	

Precisare il tipo di filetto in caso di ordine

9983



2466



Rubinetti per lancia anticendio

Tipo di lancia	Ø passaggio (mm)	Entrata	Uscita	Codice Alluminio	Peso (Kg)	Codice Bronzo	Peso (Kg)
DN 20	10	Filettata Femmina M24 x 2	Filettata maschio M24 x 2	7290		7300	
DN 40	20	Filettata Femmina M36 x 2	Filettata maschio M36 x 2	7291		7301	
DN 65 e 100	35	Filettata Femmina M52 x 3	Filettata maschio M52 x 3	2466	1,070		

Rubinetti con entrata ed uscita filettata

In lega di alluminio, con anodizzazione pesante ed impregnazione in teflon

Ø passaggio (mm)	Entrata	Uscita	Codice	Peso (kg)
35	Filettata femmina G 1 1/2 H	Filettata maschio G 1 1/2 B	7320	
35	Filettata maschio G 2 B	Filettata maschio G 2 B	13278	
52	Filettata maschio G 2 1/2 B	Filettata maschio G 2 1/2 B	7322	
52	Filettata maschio G 2 1/2 B	Filettata femmina G 2 1/2 H	7323	1,800

7323



7431



Rubinetti per anticendio boschivo

In lega di alluminio, con anodizzazione pesante ed impregnazione in teflon

Ø passaggio (mm)	Entrata	Uscita	Codice	Peso (kg)
20	GFR femmina DN 20 girevole	GFR maschio DN 20	7430	
35	Raccordo DSP DN 40	Raccordo DSP DN 40	7431	1,600
52	Raccordo DSP DN 65	Raccordo DSP DN 65	7432	

Rubinetti con corpo stampato

Ø passaggio (mm)	Entrata girevole	Uscita	Codice	Peso (kg)
32	Filettata femmina 1.5"	Filettata maschio DN 40 (1.5")	90018	0,950

Precisare il filetto all'ordine

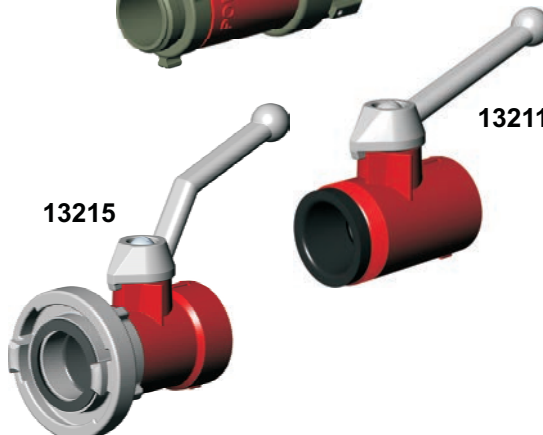
Ø passaggio (mm)	Entrata	Uscita	Codice	Peso (kg)
32	Filettata maschio G 2 B	Filettata femmina G 1 1/4 H	13210	
32	Filettata maschio G 2 B	Filettata femmina G 1 1/2 H	13211	0,620
32	Filettata maschio G 2 B	Filettata femmina G 2 H	13212	0,620

Ø passaggio (mm)	Entrata	Uscita	Codice	Peso (kg)
32	Raccordo Storz C/52	Filettata femmina G 1 1/4 H	13213	
32	Raccordo Storz C/52	Filettata femmina G 1 1/2 H	13214	0,920
32	Raccordo Storz C/52	Filettata femmina G 2 H	13215	0,920

90018



13215



13211



Rubinetti ad una maniglia a pistola

Ø passaggio (mm)	Entrata girevole	Uscita	Codice	Peso (kg)
15	Filettata femmina DN 25 (1.0")	Filettata maschio DN 25 (1.0")	13341	
25	Raccordo DSP DN 40	Filettata maschio M36 x 2	2981	1,280
25	Filettata femmina DN 25 (1.0")	Filettata maschio DN 25 (1.0")	9982	1,260
25	Filettata femmina DN 40 (1.5")	Filettata maschio DN 40 (1.5")	9984	
35	Filettata femmina DN 40 (1.5")	Filettata maschio DN 40 (1.5")	9990	1,460
35	Filettata femmina DN 65 (2.5")	Filettata maschio DN 40 (1.5")	9987	

Precisare il filetto all'ordine



Rubinetti a due maniglie a pistola

Ø passaggio (mm)	Entrata girevole	Uscita	Codice	Peso (kg)
35	Filettata femmina DN 65 (2.5")	Filettata maschio DN 40 (1.5")	9988	2,950

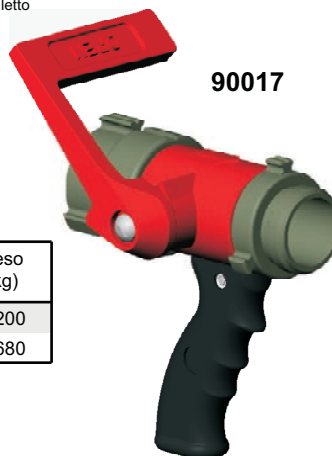
All'ordine precisare il filetto



Rubinetti con corpo stampato

Ø passaggio (mm)	Entrata girevole	Uscita	Codice	Peso (kg)
32	Filettata femmina DN 40 (1.5")	Filettata maschio DN 40 (1.5")	90017	1,200
35	Filettata femmina DN 40 (1.5")	Filettata maschio DN 40 (1.5")	07669	1,680

All'ordine precisare il diametro di passaggio

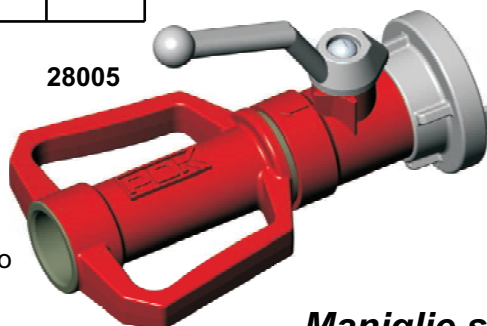


Rubinetti a due maniglie

Ø passaggio (mm)	Entrata	Uscita	Codice	Peso (kg)
32	Raccordo Storz C/52	Filettata femmina G 1 1/2 H	28005	1,600



Vista del tubo di indirizzamento del flusso all'interno del 2320



Maniglie senza rubinetto con tubo per indirizzamento del getto e filtro

Ø passaggio (mm)	Entrata girevole	Uscita	Codice	Peso (kg)
35	Filettata femmina DN 40 (1.5")	Filettata maschio DN 40 (1.5")	2320	

All'ordine precisare il filetto



Descrizione

Con le lance a getto combinato si può attaccare il fuoco e contemporaneamente proteggere gli operatori. Il COMBIPOK è stato progettato per proteggere la capacità ed il coraggio. Attaccare i prodotti accesi con un getto pieno permette un attacco che porta ad una rapida estinzione. Tuttavia, il calore emesso dal fuoco, comporta che l'operatore non si possa avvicinare al fuoco limitando l'effetto del getto d'acqua. Lo schermo d'acqua incorporato nella lancia, garantisce nello stesso tempo la protezione degli operatori contro il calore radiante e induce un ambiente di aria più fresca per migliorare le condizioni di lavoro degli operatori. Contemporaneamente, il getto pieno permette di attaccare il fuoco in modo ottimale. La combinazione simultanea di getto pieno e schermo per la prima volta fu testato in Germania più di 90 anni orsono. Il COMBIPOK è la soluzione moderna per un vecchio problema.

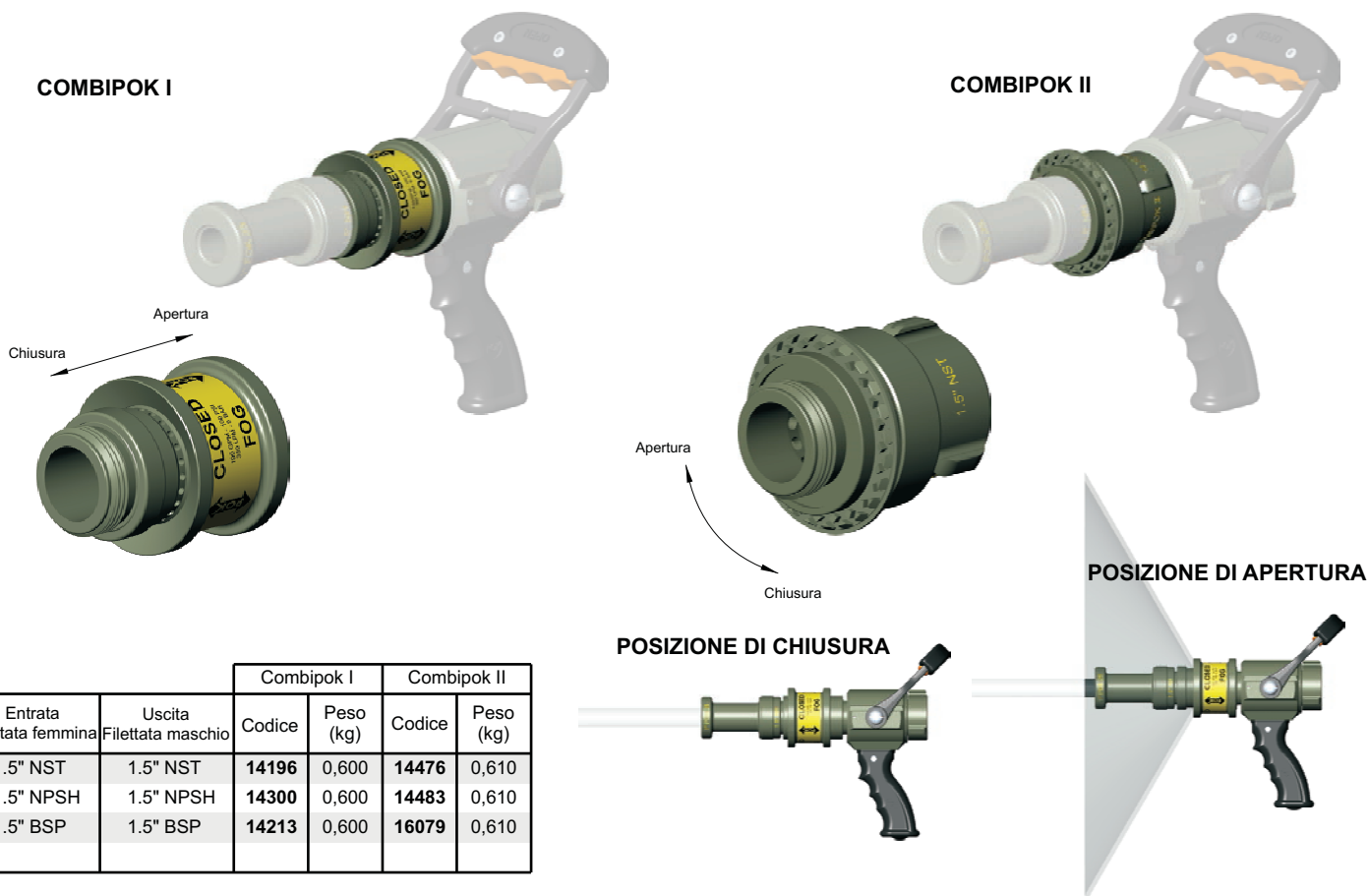
Caratteristiche tecniche

- La messa in opera dello schermo si effettua tirando la ghiera di manovra (per il Combipok I), o girando la ghiera di manovra (per il Combipok II).
- Lo schermo si arresta effettuando la manovra inversa.
- Diametro di passaggio dell'acqua del dispositivo: Ø35 (1" 3/8).
- Portata dell'acqua dello schermo di protezione: 350 l/min a 6 bar (100 GPM @ 100 PSI).
- Costruzione in lega di alluminio (ricavata dal pieno).
- Viene montato un rubinetto di chiusura con un diametro di passaggio Ø35, maniglia a pistola, maniglia di manovra, "Aperto - Chiuso", sfera di rilsan caricata vetro al 30%, raccordo di entrata secondo richiesta.
- Differenti diametri disponibili in uscita :
 - Ø 3/8", Ø 1/2", Ø 5/8", Ø 3/4", Ø 7/8", Ø 1 1/2" e Ø 1"
 - Ø 9mm, Ø 12 mm, Ø 12 mm, Ø 16 mm, Ø 19 mm, Ø 22 mm, Ø 24 mm e Ø 25 mm

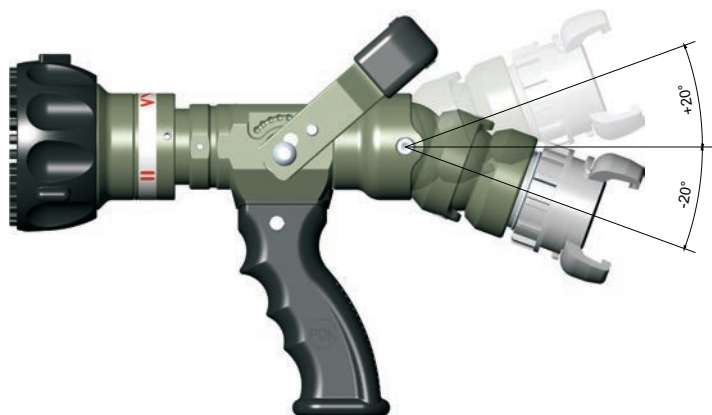
Il tubo di uscita può essere sostituito da una testa di diffusione automatica che trasforma la lancia antincendio in una lancia a getto combinato.

COMBIPOK I

COMBIPOK II



Entrata Filettata femmina	Uscita Filettata maschio	Combipok I		Combipok II	
		Codice	Peso (kg)	Codice	Peso (kg)
1.5" NST	1.5" NST	14196	0,600	14476	0,610
1.5" NPSH	1.5" NPSH	14300	0,600	14483	0,610
1.5" BSP	1.5" BSP	14213	0,600	16079	0,610



Il gomito orientabile consente di equilibrare una componente della forza di reazione della lancia con il tubo inclinato (reso rigido dalla pressione) e usare il peso dell'operatore per equilibrare un altro componente, diminuendo di circa 15 % la forza necessaria per equilibrare la reazione della lancia in azione, riducendo così la fatica di lancieri e migliorando la sicurezza. Esso consente inoltre una migliore gestione della lancia per superare la rigidità del tubo in pressione. .



Gomiti orientabili per lance anticendio

Disponibili per lance tipo	Pagina
MAGILITE 150	10
MAGIKADOR 150 e 500	
DEBOLITE 150	et
DEBIKADOR 150 e 500	
TURBOLITE 150	12
TURBOKADOR 150 e 500	
POKINOR 150 e 500	21
POKATAK 150 e 500	
POKADOR 150 e 500	
MAXIMATIC 150 e 500	19
AUTOKADOR 150 e 500	
TORNADOMATIC 150 e 500	
LEGENDE 500	16

I gomiti orientabili possono essere veduti separatamente per interporli tra una lancia ed un raccordo di aspirazione per mezzo di raccordi filettati



Codice	Entrata	Uscita	Dimensioni in mm	Peso in kg
25861	Filettata femmina 1.5" BSP	Filettata maschio 1.5" BSP	117 x Ø60	0,456
25865	Filettata femmina 1.5" NST, raccordo girevole	Filettata maschio 1.5" NST	132 x Ø60	0,560
28096	Filettata femmina 1.5" NPSH, raccordo girevole	Filettata maschio 1.5" NPSH	132 x Ø60	0,560

Su richiesta sono possibili altri filetti



I raddrizzatori di getto sono dei sistemi anti-turbolenza destinati a migliorare la portata della lance anticendio. A seconda di portata e pressione possono conseguire vantaggi di gittata dai 3 ai 10 metri.

Sezione del
raddrizzatore del getto



01396

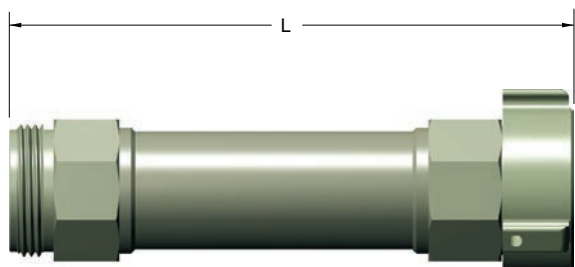


21778

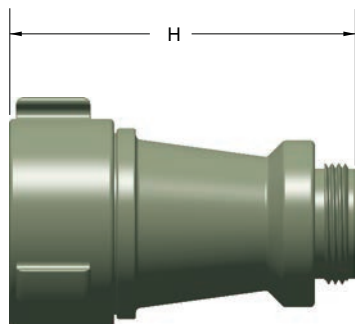
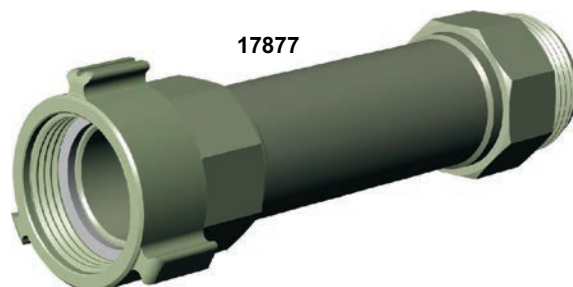


Raddrizzatori del getto

Entrata	Uscita	L (mm)	Codice	Peso (kg)
Filettata maschio G 1 1/2 B	Filettata maschio G 1 1/2 B	150	9323	0,300
Filettata femmina 1.5" NST, girevole	Filettata maschio 1.5" NST	215	2318	
Filettata maschio G 2 1/2 B	Filettata maschio G 2 1/2 B	58	11376	0,241
Filettata maschio G 2 1/2 B	Filettata maschio G 2 1/2 B	246	3187	0,803
Filettata femmina 2.5" NST, girevole	Filettata maschio 2.5" NST	115	1396	0,783
Filettata femmina 2.5" NST, girevole	Filettata maschio 2.5" NST	330	2319	
Filettata femmina 3.5" NST, girevole	Filettata maschio 3.5" NST	152	21778	1,624
Filettata femmina 3.5" NST, girevole	Filettata maschio 3.5" NST	326	17877	2,589



17877



Riduzioni concentriche per lance

Descrizione	H (mm)	Codice	Peso (kg)
Riduzione femmina 1.5" NST, uscita filettata maschio 1.0" NST	110	1592	0,279
Riduzione femmina 2.5" NST, uscita filettata maschio 1.5" NST	145	3452	0,703
Riduzione femmina 2.5" NST, uscita filettata maschio 2.0" NST	160	8285	

7756



Lance a getto pieno "Gigogne"

Entrata	Codice	Peso (kg)
Semi-raccordo DSP DN 65, con blocco	9396	
Filettato maschio G 2 1/2 B	7756	1,838

Con ugello del 25 : 1000 l/min a 7 bar, gittata 50 m. Con ugello del 30 : 1500 l/min a 7 bar, gittata 55 m. Con ugello del 35 : 2100 l/min a 7 bar, gittata 60 m. Con ugello del 40 : 2700 l/min a 7 bar, gittata 65 m. Costruzione in lega di alluminio con trattamento termico, anodizzata.



Ugelli semplici



Descrizione	Entrata filettata	Codice	Peso in Kg
Ugello da 1/2" (Ø 12 mm)	1" NST	1546	0,260
Ugello da 5/8" (Ø 16 mm)	1" NST	1612	0,250
Ugello da 3/4" (Ø 19 mm)	1" NST	1703	0,240
Ugello da 1/2" (Ø 12 mm)	1.5" NST	1566	0,360
Ugello da 3/4" (Ø 19 mm)	1.5" NST	1704	0,340
Ugello da 15/16" (Ø 24 mm)	1.5" NST	1537	0,330
Ugello da 1" (Ø 25 mm)	1.5" NST	1536	0,300
Ugello da 1"1/4" (Ø 32 mm)	1.5" NST	8947	0,250
Ugello da 1"3/8" (Ø 35 mm)	1.5" NST	8278	0,280

Ugelli a doppio getto

Descrizione	Entrata filettata	Codice	Peso in Kg
15/16" x 1/2" (24 x 12 mm)	1.5" NST	1586	0,544
1"1/8 x 1/2" (28 x 12 mm)	1.5" NST	8907	
1"1/4 x 1/2" (32 x 12 mm)	1.5" NST	8908	
1"1/8 x 1" (28 x 25 mm)	1.5" NST	8909	
1"1/4 x 1" (32 x 25 mm)	1.5" NST	8910	0,600



Ugelli a triplo getto

Descrizione	Entrata filettata	Codice	Peso in Kg
1"1/4 x 1"1/8" x 1" (32 x 28 x 25 mm)	1.5" NST	8911	0,945

Getti quadrupli "gigogne"

Descrizione	Entrata filettata	Codice	Peso in Kg
1"1/2 x 1"1/4" x 1"1/8" x 1" (38 x 32 x 28 x 25 mm)	2.5" NST	8283	
1"3/8 x 1"1/2" x 1"3/4" x 2" (38 x 32 x 28 x 25 mm)	2.5" NST	8282	
1"½ x 1"1/4" x 1"1/8" x 1" (38 x 32 x 28 x 25 mm) Con raddrizzatore di getto lunghezza 100 mm	2.5" NST	8284	2,430
2" x 1"3/4" x 1"1/2" x 1"3/8" (50 x 45 x 38 x 35 mm) Con raddrizzatore di getto lunghezza 100 mm	2.5" NST	8286	





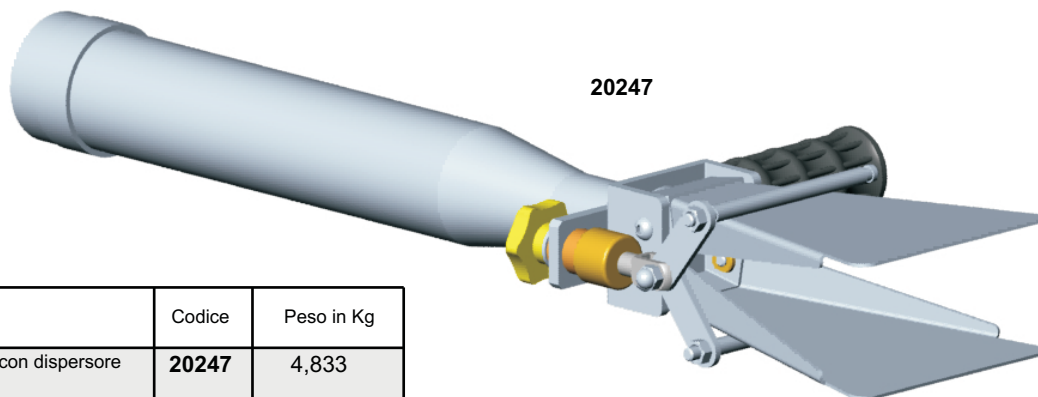
Portata con ugello del 25 : 1000 l/min a 7 bar. Gettata 50 m. con un ugello del 35, la portata è di 2100 l/min et la gettata è di 60 m. Costruzione in lega di alluminio e trattamento termico

Cannoni ad acqua In lega di alluminio

Entrata	Codice	Peso in Kg
Semi-raccordo DSP DN 65, girevole	7409	2,100
Semi-raccordo AR DN 100, girevole	1517	2,800
Filettato maschio G 2 1/2 B	7755	1,838



7755



20247

Cannoni ad acqua In acciaio inossidabile

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Cannone ad acqua da 1400 l/min a 7 bar con dispersore a becco entrata G 2"1/2 B	20247	4,833

Cannone ad acqua da 1400 l/min a 7 bar con dispersore a becco in acciaio inossidabile

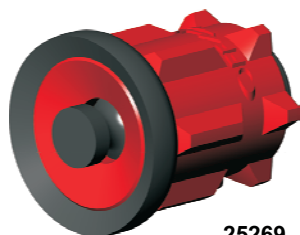




DN 19



Vedere i naspi a pagina 174

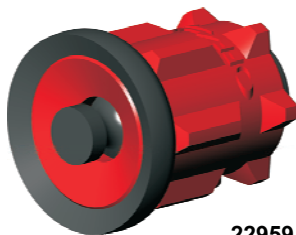


25269

DN 25



Vedere i naspi a pagina 174

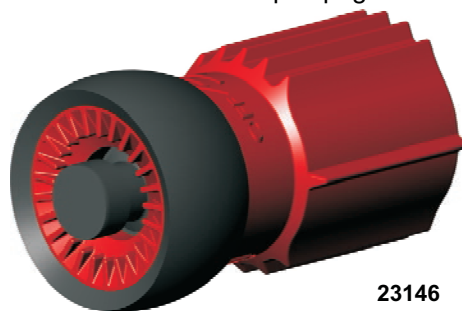


22959

DN 33



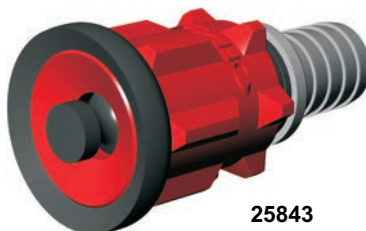
Vedere i naspi a pagina 174



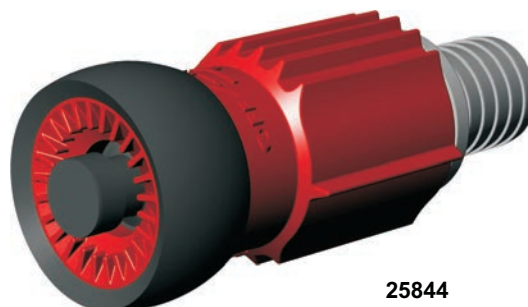
23146



25842



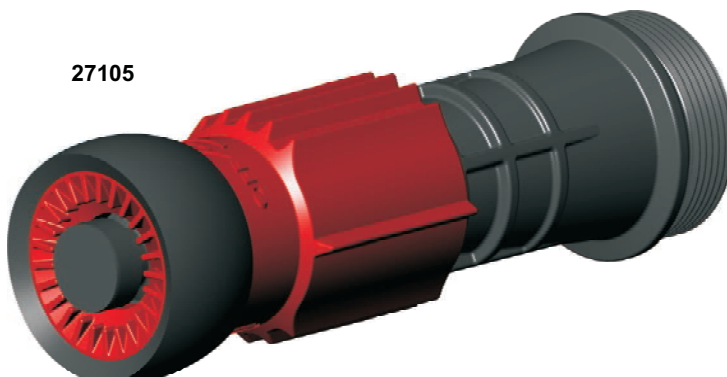
25843



25844

Codice	Descrizione	Dimensioni in mm	Peso in kg
25269	Diffusore Europeo DN 19 / 6 - Entrata filettata 24 x 2,00	Ø53 x 64	0,112
25842	Diffusore Europeo DN 19 / 6 - Presa di ingresso intagliata di 21 mm	Ø53 x 102,5	0,145
22959	Diffusore Europeo DN 25 / 8 - Entrata filettata 24 x 2,00	Ø53 x 64	0,112
25843	Diffusore Europeo DN 25 / 8 - Presa di ingresso intagliata di 25 mm	Ø53 x 102,5	0,155
23146	Diffusore Europeo DN 33 / 12 - Entrata filettata 36 x 2,00	Ø64 x 118	0,265
25844	Diffusore Europeo DN 33 / 12 - Presa di ingresso intagliata di 33,5 mm	Ø64 x 163,5	0,344

27105

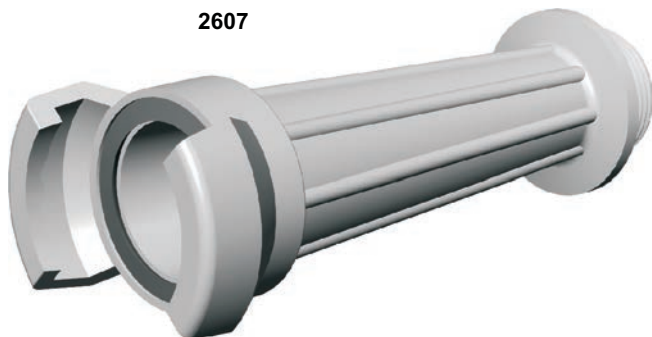


Codice	Descrizione	Dimensioni in mm	Peso in kg
27105	Diffusore 100 l/min a 3 bar - Entrata filettata maschio 2" BSP	Ø65 x 208,5	0,364



Fusti di lance in lega di alluminio

2607



Descrizione	Codice	Peso in Kg
DN 20, raccordo simmetrico DN 20 (NF E 29-572)	3583	0,22
DN 20, raccordo GFR DN 20 (NF E 29-579)	3790	0,25
DN 20, raccordo express (NF E 29-573)	2489	0,27
DN 20, presa ad anello da 25	3584	
DN 40, raccordo simmetrico DN 40 (NF E 29-572)	2430	0,27
DN 40, raccordo DSP DN 40 (NF E 29-572)	2607	0,32
DN 40, raccordo DSP DN 40, extra lungo	1593	0,50
DN 65, raccordo DSP DN 65 (NF S 61-704)	1918	0,98
DN 100, raccordo AR DN 100 con blocco *	3200	

(*) Tipo protezione civile, con due maniglie pieghevoli.

Fusti di lance in bronzo

Descrizione	Codice	Peso in Kg
DN 20, raccordo simmetrico DN 20 (NF E 29-572)	2198	0,31
DN 20, raccordo GFR DN 20 (NF E 29-579)	2200	0,45
DN 20, presa ad anello da 25	1890	0,29
DN 40, raccordo simmetrico DN 40 (NF E 29-572)	2197	0,68
DN 40, presa ad anello da 35	1879	0,51
DN 65, raccordo simmetrico DN 65 (NF E 29-572)	2432	1,86

2197



Fusti di lance in poliammide colore rosso

ugello in materiale plastico (dimensioni secondo la norma DIN 14 365)

8380



Descrizione	Codice	Peso in Kg
DN 25, entrata filettata maschio G 3/4 B, ugello Ø 6 mm	8379	0,064
DN 52, entrata filettata maschio G 1 1/4 B, ugello Ø 9 mm	8380	0,235

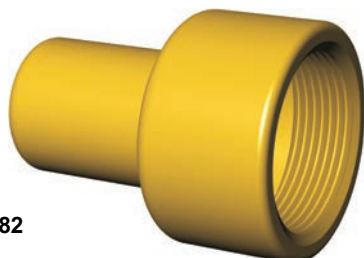
Ugelli semplici in lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Ugello da 40/12, entrata filettata femmina 36 x 2,00 ISO	7270	
Ugello da 40/14, entrata filettata femmina 36 x 2,00 ISO	2366	0,082
Ugello da 65/18, entrata filettata femmina 52 x 3,00 ISO	2431	
Ugello da 65/22, entrata filettata femmina 52 x 3,00 ISO	7274	
Ugello da 65/25, entrata filettata femmina 52 x 3,00 ISO	2192	
Ugello da 100/25, entrata filettata femmina 52 x 3,00 ISO	7271	0,291
Ugello da 100/28,5, entrata filettata femmina 52 x 3,00 ISO	7272	
Ugello da 100/31, entrata filettata femmina 52 x 3,00 ISO	7273	
Ugello da 100/35, entrata filettata femmina 52 x 3,00 ISO	3642	

2431



7582



Ugelli semplici in lega di rame

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Ugello da 20/6, entrata filettata femmina 24 x 2,00 ISO	7580	
Ugello da 40/12, entrata filettata femmina 36 x 2,00 ISO	7581	
Ugello da 65/18, entrata filettata femmina 52 x 3,00 ISO	7582	0,661



7330



7683



(*) Omologazione MED

I rubinetti con getto diffusore DMA equipaggiano l'Esercito Francese. I rubinetti antincendio proteggono le centrali nucleari Francesi e sono muniti di rubinetti DHT.

Rubinetti DMA con diffusione a cono pieno

Descrizione	Lega di alluminio		Bronzo	
	Codice	Peso (kg)	Codice	Peso (kg)
Rubinetto DMA da 40/12-12	7330	0,85	7681	
Rubinetto DMA da 40/14-14	1929	0,85	7683 (*)	1,59
Rubinetto DMA da 65/18-15	7331	0,88		
Rubinetto DHT da 40 (fuochi elettrici)	7332	0,88		
Rubinetto DHT da 40/12-12			7682	
Rubinetto DHT da 65 (fuochi elettrici)	7333			

Rubinetti DMB con diffusore piatto "Poket"

Descrizione	Lega di alluminio		Bronzo	
	Codice	Peso (kg)	Codice	Peso (kg)
Rubinetto DMB da 20/7-7	7350	0,39	7360	
Rubinetto DMB da 40/12-12	2784	0,46	2837	0,89
Rubinetto DMB da 40/14-14	7351		7361	
Rubinetto DMB da 65/18-15	7352		7362	1,48
Rubinetto DMB da 65/18-18	9285			



7350

9285



**Costruzione in lega di alluminio
con fusto in plastica**

9837



D/25 Mehrzweckstrahlrohre PN 16

Entrata	Codice	Peso (kg)
Raccordo Storz D/25	9841	1,30
Filetto maschio G 1 B	9840	0,45

C/52 Mehrzweckstrahlrohre PN 16

Entrata	Codice	Peso (kg)
Raccordo Storz C/52	9837	1,67
Filetto maschio G 2 B	9782	1,40
Raccordo rapido 2.5" (BS 336)	16087	1,69

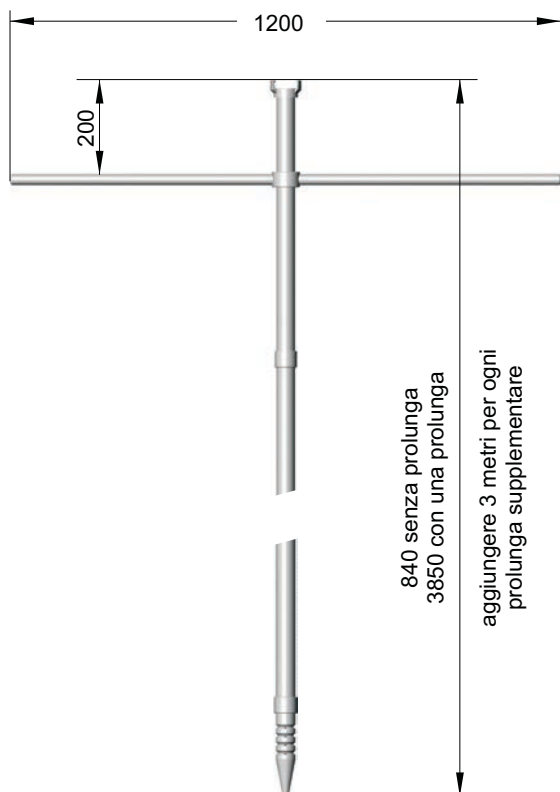
C/52 Mehrzweckstrahlrohre PN 16

Entrata	Codice	Peso (kg)
Raccordo Storz C/52	11952	1,44
Filetto maschio G 2 B	13116	1,16
Raccordo rapido 2.5" (BS 336)	16088	1,45

11952



**Costruzione
interamente in lega di alluminio**



COSTRUZIONE

Lancia in acciaio inossidabile con guarnizioni in nitrile.

RACCORDI DI ENTRATA

Tramite semi-raccordo simmetrico DN 40

UTILIZZO

La fermentazione del contenuto di un silo provoca aumento di temperatura. Questa può generare una combustione o un innesco di combustione all'interno del silo.

Il rischio di esplosione delle polveri in sospensione all'interno delle granaglie è tale da far temere la distruzione dell'intero magazzino.

La lancia "GERICO" è stata concepita per forzare la testa di diffusione al cuore della zona in combustione e raffreddare attraverso l'iniezione di acqua. La lancia si compone di un manico di manovra, di uno o più segmenti di prolunga e di una testa di diffusione.

La sua portata nominale è di 640 l/min a 7 bar.

La lancia "Gerico" è anche particolarmente adatta per gli incendi di depositi di spazzatura, discariche di pneumatici o depositi di altri materiali infiammabili.

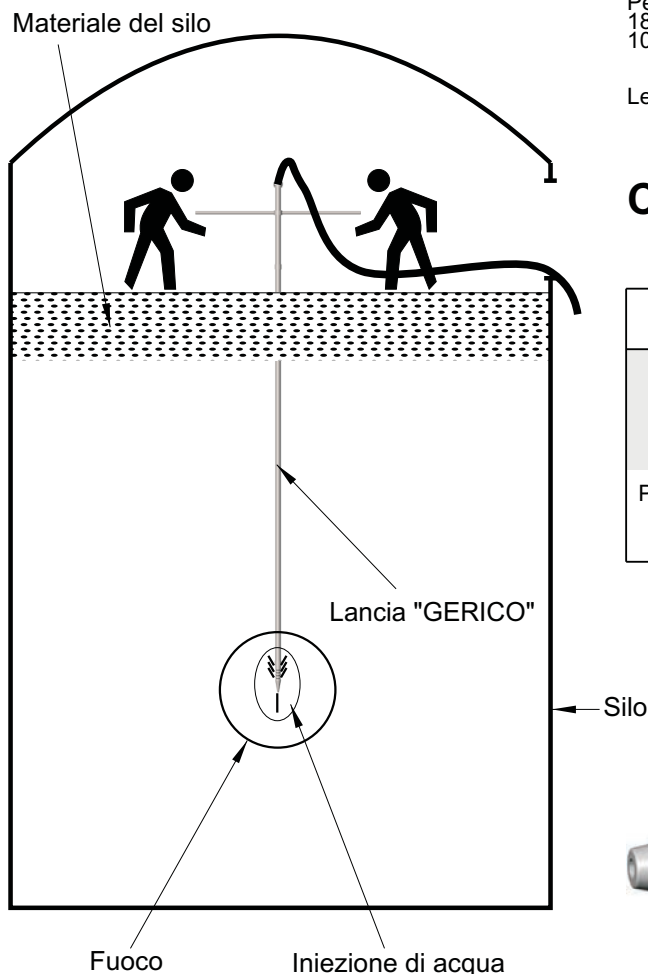
CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata 640 l/min a 7 bar
Peso : 8,3 kg : manico e testina
18,8 kg con una prolunga
10,2 kg per ogni ulteriore prolunga

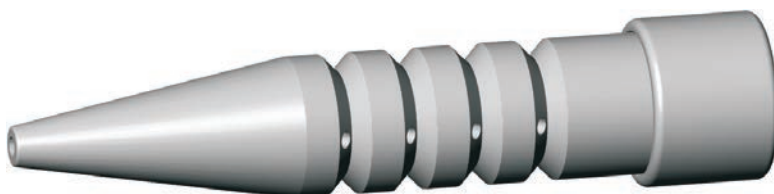
Le prolunghie sono di 3 metri ciascuna.

CODIFICA

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Lancia "GERICO" composta di testa di diffusione, da manico con raccordo simmetrico DN 40 ed una prolunga da 3 m. (in acciaio inossidabile AISI 304 L)	13250	18,8
Prolunga da 3 m in acciaio inossidabile AISI 304, con da un lato raccordo maschio 1"1/4 BSP, dall'altro raccordo femmina 1"1/4 BSP	2509	10,2



Testa di diffusione





COSTRUZIONE

- Lancia in acciaio inox, pressione nominale PN16.
- Punta di diffusione in acciaio inox (la punta è rimovibile per la sostituzione)
- Corpo e maniglia in acciaio inossidabile.
- Attacco girevole da 1 1/2 femmina in lega di alluminio anodizzato.
- Rubinetto di arresto in lega di alluminio equipaggiato di un raccordo simmetrico DN 40.
- Portata 460 l/min a 7 bar.

UTILIZZO

La lancia "BELIER" è progettata per avvicinarsi ad incendi in locali chiusi estinguendoli rapidamente

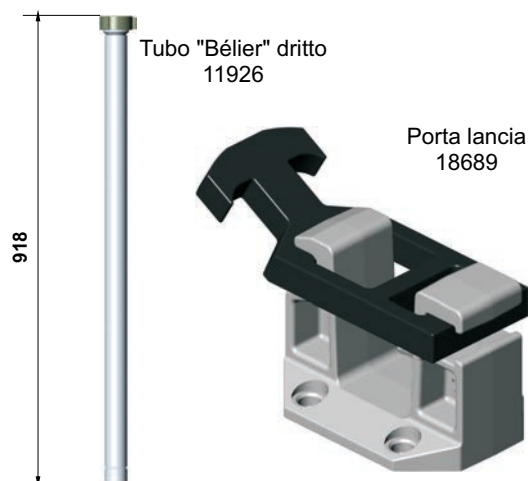
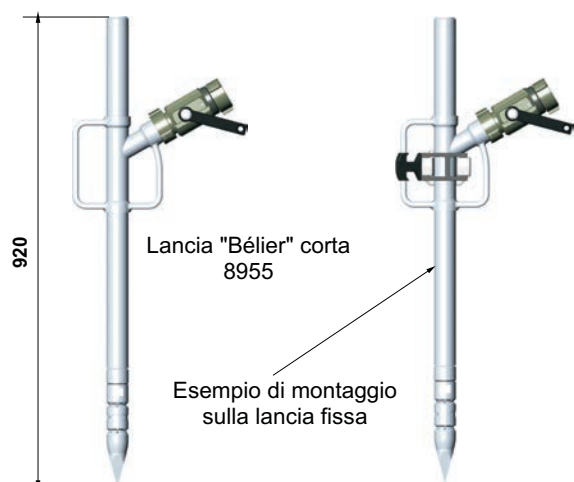
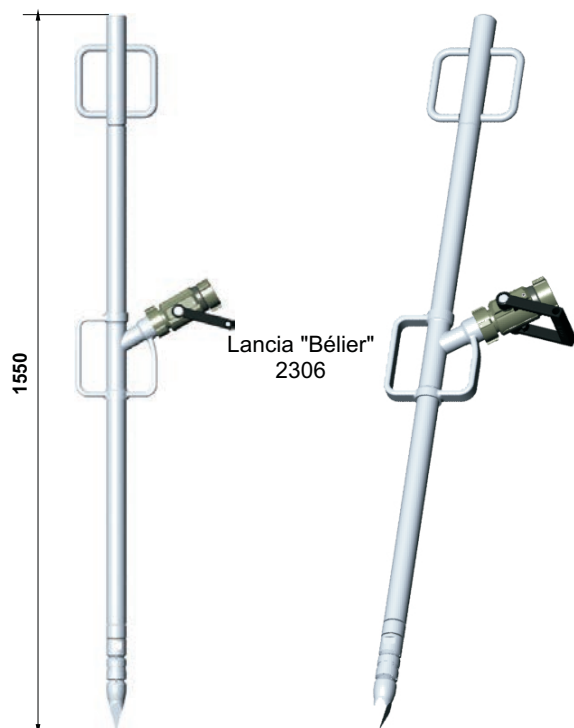
La punta perfora l'apertura della parete per aprirsi un varco attraverso di esso.

Introdotta nel locale incendiato la testa diffusione, collegare il tubo di alimentazione dell'acqua pressurizzata alla valvola di intercettazione.

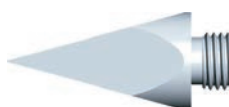
I molti fori orientati in tutte le direzioni forniscono una diffusione sferica, soffocando il fuoco rapidamente.

CODIFICAZIONE

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Lancia "Bélier" con entrata simmetrica DN 40	9409	11,68
Lancia "Bélier" (lunghezza 1,5 m) con rubinetto di arresto, entrata filettata femmina 1.5" NST	2306	11,70
Lancia "Bélier" corta (lunghezza 0,9 m) con rubinetto di arresto, entrata filettata femmina 1.5" NST	8955	8,43
Tubo "Bélier" dritto (lunghezza 0,9 m), senza rubinetto di arresto, senza testa di diffusione a punta, entrata filettata femmina 1.5" NST	11926	1,84
Testa in acciaio inossidabile filettata maschio M 36 x 2,00	0801	1,15
Punta in acciaio inossidabile	14468	0,08
Porta lancia in lega di alluminio	18689	0,45

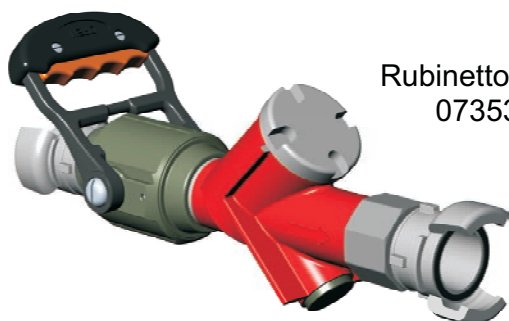


Punta
14468



Testa
0801





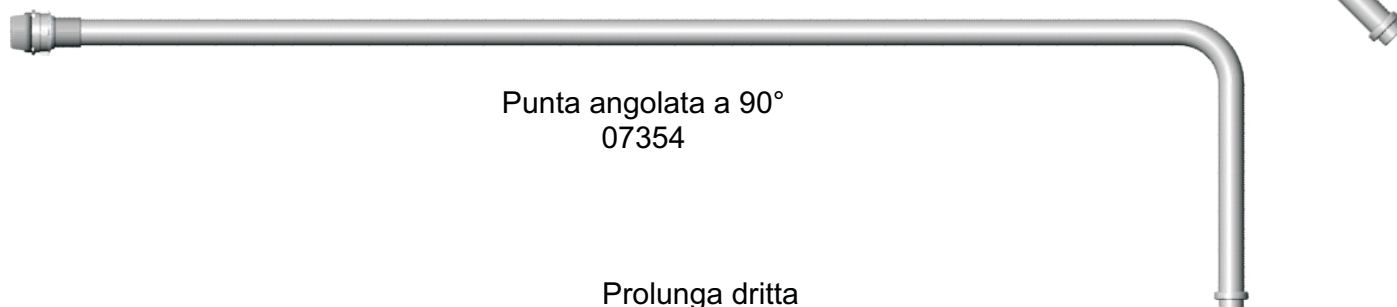
Rubinetto filtro
07353



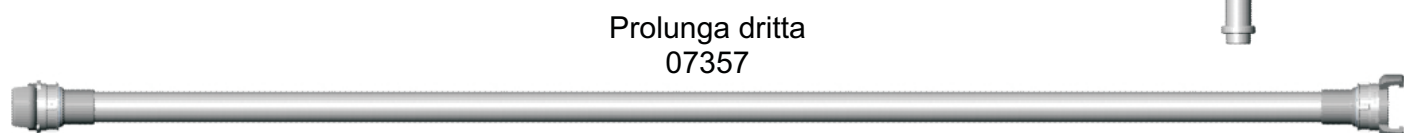
Testa di diffusione
07355



Punta angolata a 45°
07356



Punta angolata a 90°
07354



Prolunga dritta
07357

Canna da nebbia

Descrizione	Entrata	Uscita	Codice	Peso (kg)
Rubinetto - Filtro	Sim. Guillemin DN 40 con fermo	Sim. Guillemin DN 40 con fermo	07353	2,35
Testa di diffusione (con 40 fori Ø3,5)	Filettata femmina G 1 H		07355	1,28
Punta angolata a 90° - Lunghezza 1,60 m	Sim. Guillemin DN 40 con fermo	Filettato maschio G 1 B	07354	1,40
Punta angolata a 45° - Lunghezza 1,90 m	Sim. Guillemin DN 40 con fermo	Filettato maschio G 1 B	07356	1,33
Prolunga dritta - Lunghezza 1,60 m	Sim. Guillemin DN 40 con fermo	Sim. Guillemin DN 40 con fermo	07357	1,28

COSTRUZIONE

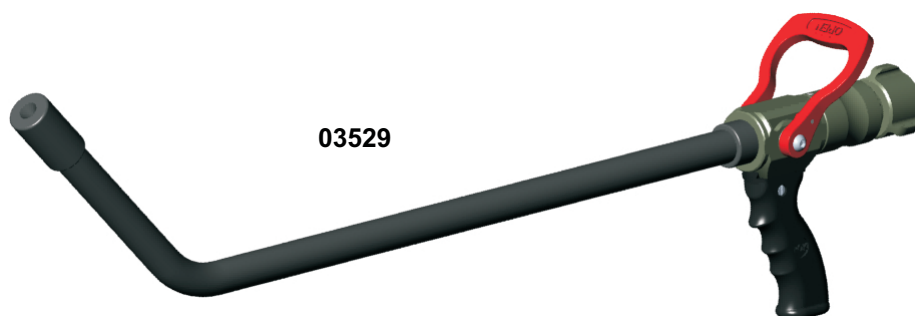
Lancia in lega di alluminio.

UTILIZZO

La lancia antincendio "Fuochi di camino" può essere utilizzato per tutti i fuochi nascosti come incendi di travi, controsoffitti o camini.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rubinetto tipo "Americano" con passaggio DN 20
- Elemento dritto di lunghezza 600 mm
- Curva a 45° con parte dritta da 200 mm
- Diffusore conico ad angolo di diffusione da 60°
- Dimensioni 970 x 336 x 95 mm
- Portata 25 l/min a 6 bar



03529

Lancia "Fuochi di camino"

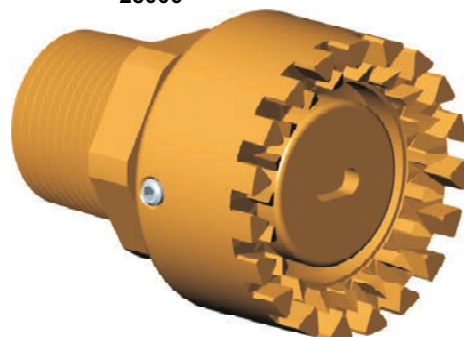
Raccordo di entrata	Codice	Peso (kg)
GFR DN 20, raccordo girevole	03529	1,70



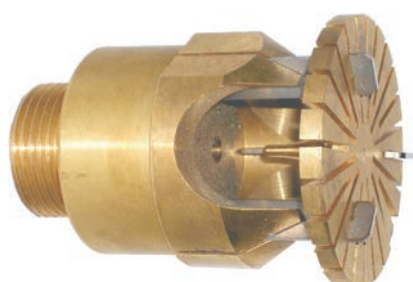
Ugelli a diluvio. Costruzione in bronzo

Portata a 6 bar regolabile	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
20 a 180 l/min	Filettato maschio 3/4 NPT	28006	0,340
10 a 120 l/min	Filettato maschio 1/2 NPT	28011	0,220

28006



09212



Ugello a spruzzo per la protezione dei serbatoi di liquidi e gas infiammabili.

Costruzione in ottone

Portata a 6 bar	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
30 l/min	Filettato maschio G 3/4 B	09212	0,360

Ugelli di polverizzazione Costruzione in ottone

Portata a 6 bar	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
28 l/min	Filettato maschio G 1/4 B	14865	0,021
50 l/min	Filettato maschio G 3/4 B	15068	0,168
235 l/min	Filettato maschio 3/4 NPT	18867	0,223

18867



14865



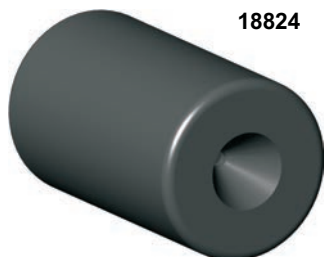
15068



Ugelli di polverizzazione Costruzione in lega di alluminio

Portata	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
25 l/min a 6 bar	Filettato femmina G 3/4 H	18824	0,136
30 l/min a 6 bar	Filettato maschio G 1 B	18825	0,151
35 l/min a 5 bar	Filettato maschio G 3/4 B	23274	0,077

18824



18825



23274





***Tenete la vostra lancia senza sforzo
con il gomito anti-rinculo POK***



PRODUTTORE FRANCESE DI ATTREZZATURA ANTINCENDIO

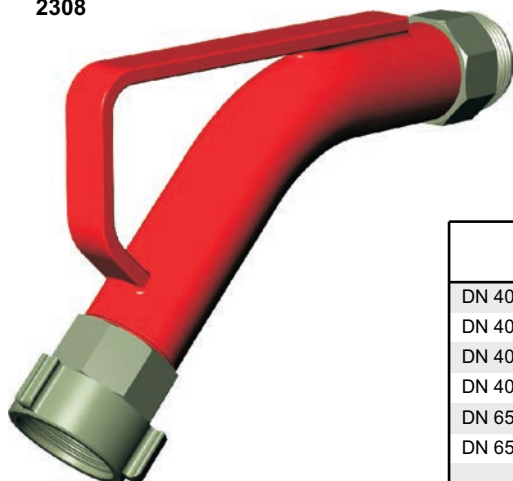
z.i. "Les Guignons" - 10400 Nogent-sur-Seine - France - Tel : +33 (0)3 25 39 84 78 - Fax : +33 (0)3 25 39 84 90
E-mail : info@pok.fr - Internet : www.pok.fr

POK OF NORTH AMERICA INC. - 500 Henry Street - Cambridge, Maryland, USA 21613 - Tel : 410.901.9900 - Fax : 410.901.9160
E-mail : info@pokfire.com - Web-site : www.pokfire.com

POK CHINA - Room 788, Poly Plaza Office Building No.14, DongZhimen South Ave., DongCheng District, Beijing 100027, China.
Tel: 86-10-64667868 Fax: 86-10-64678864 E-mail : pokfirechina@yahoo.com - Web-site : www.pokchina.com



2308



I gomiti anti-rinculo a 50 °, con manico, hanno la funzione di ridurre la forza di rinculo della lancia sottoposta ad un flusso elevato, dirigendo verso terra la forza per trattenerla, combinando il peso dell'operatore con la lancia e la reazione sul terreno del tubo rigido realizzato dalla pressione dell'acqua. La costruzione è in fusione di lega di alluminio con trattamento termico. Finitura con polveri epossidiche.

Curve anti-rinculo, PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
DN 40, con raccordo DSP DN 40 (NF S 61-704)	2282	
DN 40, entrata ed uscita filettata maschio G 1 1/2 B	7042	0,66
DN 40, entrata Storz C/52 con blocco, uscita Storz C/52, girevole	9015	
DN 40, entrata filettata femmina 1.5" NST, girevole, uscita fil. maschio 1.5" NST	2308	0,96
DN 65, con raccordo DSP DN 65 (NF S 61-704)	2283	
DN 65, entrata filettata femmina 2.5" NST, girevole, uscita fil. maschio 2.5" NST	2309	

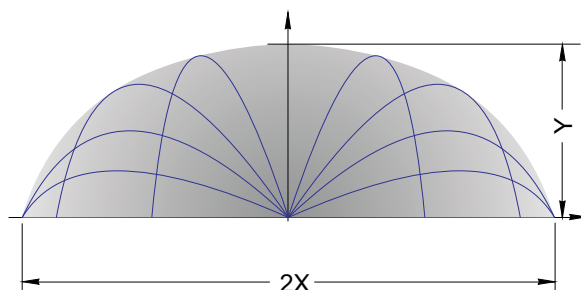
Schermi mobili a tendina di acqua

In lega di alluminio

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
300	Raccordo DSP DN 40 senza blocco (NF S 61-704)*	16096	1,40
500	Raccordo DSP DN 40 senza blocco (NF S 61-704)	3528	1,43
500	Raccordo DSP DN 50 senza blocco (NF S 61-704)	16527	1,50
500	Raccordo DSP DN 65 senza blocco (NF S 61-704)	3527	1,57
500	Filetto maschio G 2 B (ISO R 228)	9016	1,20
500	Raccordo Storz C/52 (DIN 14 307)	9017	1,49
500	Raccordo filettato femmina 1.5" NST, girevole (NFPA 1963)	2238	1,45
1200	Raccordo DSP DN 65 senza blocco (NF S 61-704)	9380	3,20
1200	Filetto maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	9018	2,84
1200	Raccordo Storz B/75 (DIN 14 307)	9019	
1200	Raccordo filettato femmina 2.5" NST, girevole (NFPA 1963)	2239	

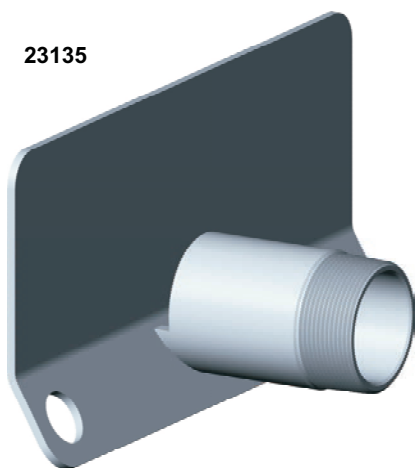
* Colore giallo

Gettate

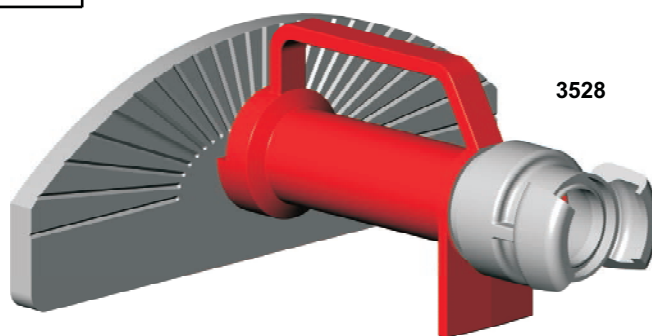


Portata 500 l/min : X=26 m, Y=7 m
Portata 1200 l/min : X=32 m, Y=10 m

23135



3528



Schermi mobili a tendina d'acqua

In acciaio inossidabile

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
1200	Filetto maschio 2" NPT	23135	2,20

Gli schermi d'acqua a tendina sono usati per la protezione antincendio di serbatoi di combustibile o impianti sensibili contro il calore radiante e scintille.

Questi dispositivi si sono dimostrati straordinariamente efficaci *"per isolare una casa in fiamme da altre case del quartiere, costruite in legno, anche se gli edifici sono stati distanziati meno di due metri."* (Fonte: Pompieri di Terranova).

Struttura in lega di alluminio, con trattamento termico. Verniciato a polveri epossidiche colore rosso, polimerizzate in forno.



I gomiti anti-rinculo DIN 14-368 sono fornite su tutti i veicoli antincendio in Germania, l'Austria, e in tutti i paesi che fanno riferimento alle normative tedesche DIN.

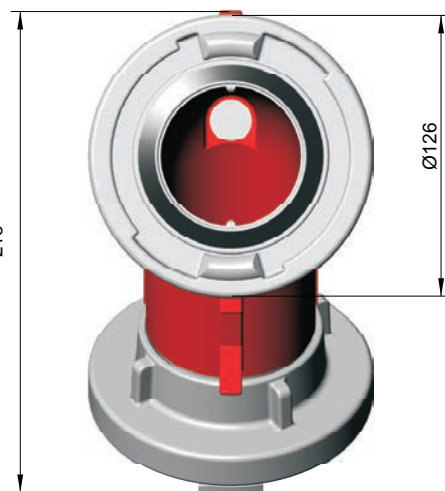
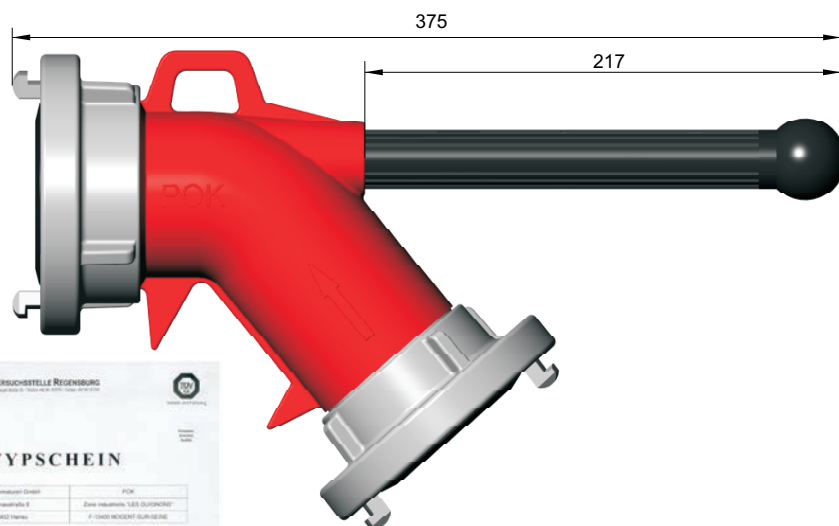
Questo gomito anti-rinculo viene utilizzato quando la portata della lancia è superiore a 400 l / min a 6 bar.

La sua funzione principale è di ridurre lo sforzo sostenuto dall'operatore che supporta la lancia. Lo sforzo viene ridotto di circa il 15%. Infatti, una lancia antincendio alla portata di 500 l min a 6 bar esercita una forza di reazione di 30 kg. Ridurre questa reazione a 25.5kg è un vantaggio immediato, riduce l'affaticamento e migliora la sicurezza dell'operatore alla lancia. Il gomito anti-rinculo tipo DIN ha una maniglia posteriore per facilitare la presa in mano. Questa maniglia può appoggiarsi anche alla spalla dell'operatore.

Un gancio sul fondo del dispositivo permette il posizionamento su un gradino di una scala antincendio o su una guida.

Il gomito anti-rinculo DIN14-368 è dotato di un raccordo Storz B/75 che può essere facilmente sostituito da innesti rapidi Inglesi da 2,5" o raccordi americani da 2,5" NST o DN65 DSP francese o UNI 70 italiano.

Quando gli innesti sono di tipo simmetrico, sia l'entrata che la uscita possono essere montati sul gomito, e posati a terra, eliminando così la forza di rinculo all'operatore della lancia.



Gomito anti-rinculo
secondo la DIN14 368
PVR 1/05



Raccordo di entrata	Raccordo di uscita	Codice	Peso in Kg
Storz D/38 fisso	Maschio 1.5" NST	16260	1,91
Storz B/75 fisso	Storz B/75 girevole	14930	
Storz DN 65 fisso	Storz DN 65 girevole	16034	
BS 336 DN 2" 1/2 maschio	BS 336 DN 2" 1/2 femmina	16035	
Femina 2.5" NST girevole	Mâle 2.5" NST	16036	
DSP DN 65 con blocco	DSP DN 65 con blocco	16037	



Alcuni venditori non informati affermano che le loro lance hanno un sistema anti-rinculo e quindi hanno una forza di reazione inferiore.

Questo è falso.

La forza di reazione di una lancia è data dalla formula $F = \rho QV$ (le leggi della fisica sono uguali per tutti) con:

ρ = densità dell'acqua (kg/m³)

Q = portata in volume per unità di tempo (m³/s)

V = velocità dell'acqua all'ugello (m/s)

- La densità dell'acqua ρ è la stessa per tutti.

- Ridurre la velocità V dell'acqua riduce la gettata e nessuno è interessato a una lancia che non ha gettata perché non ha efficacia.

- Ridurre la portata resta l'unica opzione per ridurre la forza di reazione.

In conclusione, coloro che asseriscono che le loro lance hanno meno forza di reazione utilizzano una velocità inferiore a svantaggio dell'efficacia.

Quando l'operatore ha il problema della forza di rinculo si pongono di solito 5 soluzioni:

-1 - Utilizzare un gomito anti-rinculo che scompone la forza generata dal flusso su un tubo inclinato (irrigidito dalla pressione) e utilizzare il peso del porta lancia per equilibrare l'altra componente, ridotta di circa il 15%, dello sforzo di reazione del getto della lancia



-2 - Sedersi sul tubo, tirando su lancia che si è posizionata tra le gambe (con diverse varianti di questa posizione)



-3- Passare alla diffusione con angolo più largo.



4- Ridurre la portata, agendo sulla ghiera di regolazione.



-5- Ridurre la pressione di alimentazione alla lancia, in modo di diminuire la portata e la velocità.





SOMMARIO

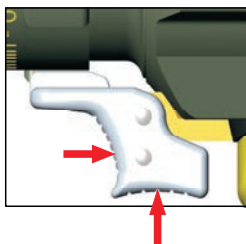
- 50 : Lance antincendio per fuochi boschivi.
- 51 : Diffusori per fuochi boschivi.
- 52 : Diffusori per fuochi boschivi secondo specifica 5100-239c (USA).
- 53 : Pompa dorsale "Firebuster".
- 54 : Rubinetti per antincendio boschivo
Raccordi di derivazione, filetto NFPA 1963 (USA).
Derivazioni con rubinetto, filetto NFPA 1963 (USA).
- 55 : Valvole di non ritorno
Divisioni "Poket Wye" a due rubinetti.
- 56 : Divisioni "Tripok" a tre rubinetti.
Divisioni "Komando" a tre rubinetti con valvola di non ritorno.



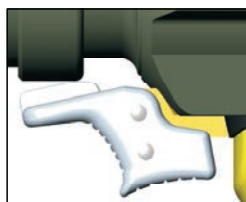
Il sistema di bloccaggio permette il libero passaggio da 150 a 250 l/min e passare istantaneamente alle posizioni 500 l/min e PURGE (Flush). Per utilizzare la lancia a 500 l/min o PURGE (Flush), è sufficiente attivare il grilletto come indicato dalle frecce nella figura sopra, sia esercitando una pressione ad alzare o tirare.

Quando il flusso ritorna a 250 l/min, il grilletto ritorna automaticamente in posizione di sicurezza, cioè: utilizza solamente il flusso a 150 e 250 l/min.

Grilletto in posizione
di sicurezza
150 o 250 l/min



Grilletto in posizione
di sblocco
500 l/min o PURGE



Stile 25533



DENTI IN POLIURETANO	DENTI INCISI	TURBINA

Portate regolabili

150 - 250 - 500 l/min @ 6 bar + PURGE

Stile
"MAGIKADOR"
25533

Stile
"DEBIKADOR"
28697

Stile
"TURBOKADOR"
28066

Dimensioni
in mm
312 x 266 x 126

Peso
in kg
2,600

All'ordine precisare lo "Stile" della lancia, il tipo del raccordo ed il suo diametro nominale



Lancia antincendio
"ROBATFLAM"
100 l/min
Codice 9012

Questo dispositivo è costituito da una lancia antincendio con valvola provvista di una testa di erogazione con getto "Batflam" regolabile, consentendo il raggiungimento di un getto pieno o un'apertura spruzzo regolabile.

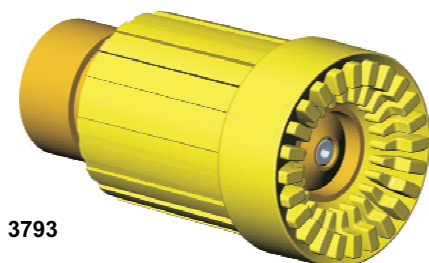
La valvola è provvista di una lancia a pistola. Il tipo di raccordo di ingresso deve essere specificato nell'ordine.

LANCIA ANTICENDIO "ROBATFLAM"

Portata a 6 bar	Raccordo di entrata	Codice	Peso (kg)
100 l/min	Raccordo GFR DN 20, girevole (NF E 29-579)	2215	
100 l/min	Raccordo DSP DN 40 (NF S 61-704)	2216	
100 l/min	Raccordo filettato maschio G 1" B (ISO R 228)	16214	
100 l/min	Raccordo filettato femmina 1.0" NST (NFPA 1963)	3167	
100 l/min	Raccordo filettato femmina 1.5" NST (NFPA 1963)	3168	
100 l/min	Raccordo filettato femmina 1.5" NPSH	3169	
100 l/min	Raccordo filettato femmina G 1 H	9012	
225 l/min	Raccordo filettato femmina G 1 1/2 H, girevole	12349	1,53



Lancia antincendio
"ROBATFLAM"
225 l/min
Codice 12349



3793

Getto diffusore "Batflam"

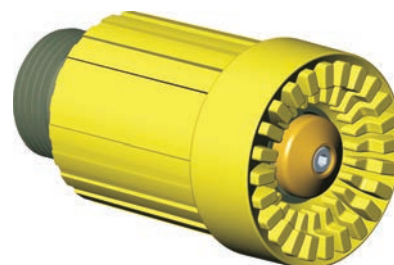
In ottone

Portata a 6 bar	Raccordo di entrata	Codice	Peso (kg)
100 l/min	Entrata filettata femmina 1.0" NH	3181	
100 l/min	Entrata filettata femmina 24 passo 2	3793	0,69
100 l/min	Entrata filettata femmina 36 passo 2	2213	

Getto diffusore "Batflam"

In lega di alluminio anodizzato

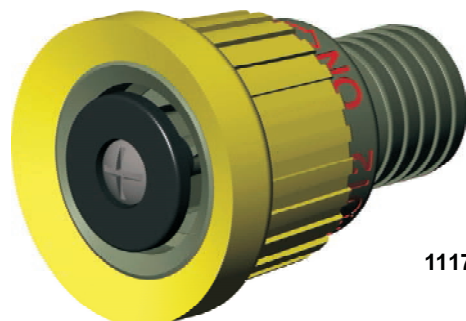
Portata a 6 bar	Raccordo di entrata	Codice	Peso (kg)
100 l/min	Entrata filettata femmina 1.0" NH	3182	
100 l/min	Entrata filettata maschio G 1 B	16094	0,31



16094

Diffusori per fuochi boschivi

In lega di alluminio anodizzato



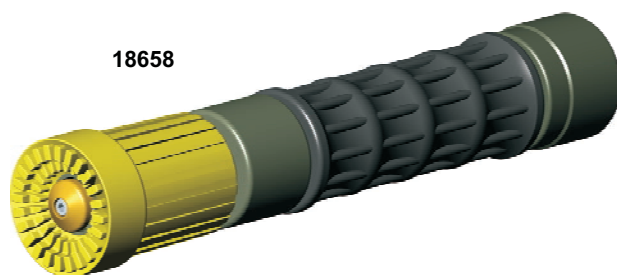
11171

Portata a 6 bar	DN / Raccordo di entrata	Codice	Peso (kg)
40 l/min	DN 20, entrata GFR femmina DN 20	12600	
75 l/min	DN 20, entrata GFR femmina DN 20	12601	
115 l/min	DN 20, entrata GFR femmina DN 20	12602	
225 l/min	DN 20, entrata con chiave a denti DN 35	11171	
150 l/min	DN 40, entrata GFR femmina DN 20	12603	
225 l/min	DN 40, entrata simmetrica Guillemain DN 40	12604	

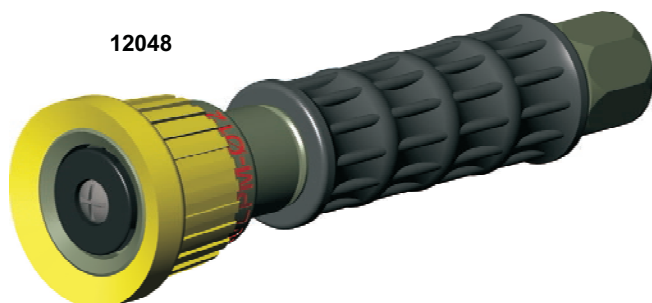
Diffusori per fuochi boschivi

DN 20 con manico

Portata a 6 bar	Raccordo di entrata	Codice	Peso (kg)
100 l/min	Entrata GFR femmina DN 20	18658	0,79
100 l/min	Entrata simmetrica Guillemain DN 20	18659	0,75



18658



12048

Diffusori per fuochi boschivi

DN 40 con manico

Portata a 6 bar	Raccordo di entrata	Codice	Peso (kg)
225 l/min	Entrata filettata femmina 1" BSP	12048	0,56

DISPOSITIVO DI RACCORDO per lance per fuochi boschivi, in lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso (kg)
Semi-raccordo simmetrico DN 40 con bullone filettato G 1 H	1835	0,20
Riduzione filettata G 2 B / filettata G 1 H	12551	0,25

12551





Caratteristiche tecniche:

Realizzati in lega di alluminio anodizzato.
Due portate e due getti di disponibili
con la sola rotazione della ghiera.
Questi diffusori sono conformi alla specifica 5100 - 239c

Fornito come standard
con una guaina di testa
di colore nero



DIFFUSORE 1.5" CON GUAINA DI TESTA

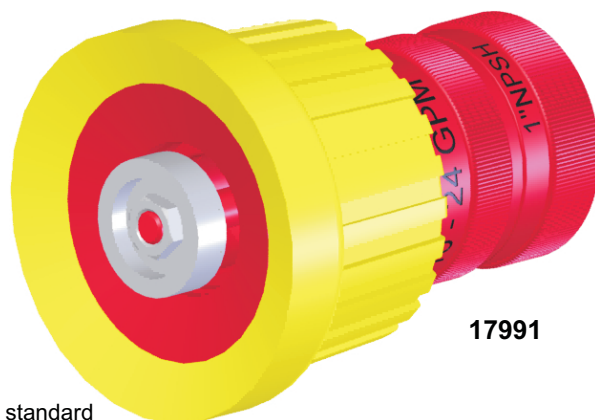
Portate 20 - 60 GPM a 100 psi
Raccordi NFPA 1963 (USA)

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Filettato femmina 1.5" NST	17506	0,42
Filettato femmina 1.5" NPSH	17754	0,43

DIFFUSORE 1" CON GUAINA DI TESTA

Portate 10 - 24 GPM a 100 psi
Raccordi NFPA 1963 (USA)

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Filettata femmina 1" NST	18403	
Filettata femmina 1" NPSH	17991	0,33
Filettata femmina 3/4" GHT	18404	



Fornito come standard
con una guaina di testa
di colore nero

17497



DIFFUSORE 1" SENZA GUAINA DI TESTA

Portate 10 - 24 GPM a 100 psi
Raccordi NFPA 1963 (USA)

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Filettata femmina 1" NST	17748	0,26
Filettata femmina 1" NPSH	17497	0,26
Filettata femmina 3/4" GHT	17751	



controllo del fuoco

Pompa a mano per fuochi boschivi



Tubo Ø20mm, lunghezza 1m
Portata massima : 12 m

Questa nuova pompa trasportabile, chiamata FIREBUSTER è equipaggiata di un sistema di trasporto più confortevole di tutti i modelli esistenti, che permette dei lunghi percorsi nei boschi con una moderata fatica.

La pompa a mano aspira l'acqua nel serbatoio quando l'operatore proietta in avanti la maniglia, per riempire completamente il pistone e la fase di ritorno indietro della maniglia proietta l'acqua aspirata nel diffusore. Questo diffusore permette, tramite la rotazione della ghiera di testa di realizzare un getto pieno o un getto diffuso conico con un angolo di diffusione regolabile.

La costruzione della pompa è in ottone, materiale molto robusto con una eccellente resistenza ai prodotti chimici, siano essi acidi o basici.

Questo materiale è particolarmente ben adatto all'aggiunta di ritardanti o wetting agents. Il serbatoio è costruito in polietilene ad alta densità colorato di giallo nella massa, materiale che resiste ad una gamma molto ampia di prodotti chimici. Questo materiale plastico è molto leggero (densità inferiore a quella dell'acqua) e possiede una grande resistenza agli urti. Per questa proprietà è il materiale di scelta per le riserve di benzina delle motociclette da corsa.

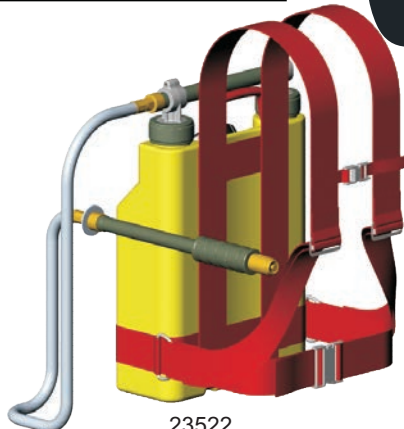
Il sistema di aggancio è costituito in poliestere CorduraTM della Dupont, che equipaggia la buffetteria dei Militari per i sistemi di trasporto logistici.

POK S.A. è fiera di offrire il « FIREBUSTER » che rende onore alle qualità leggendarie di affidabilità ed efficacia che hanno reso famosa la produzione della POK.

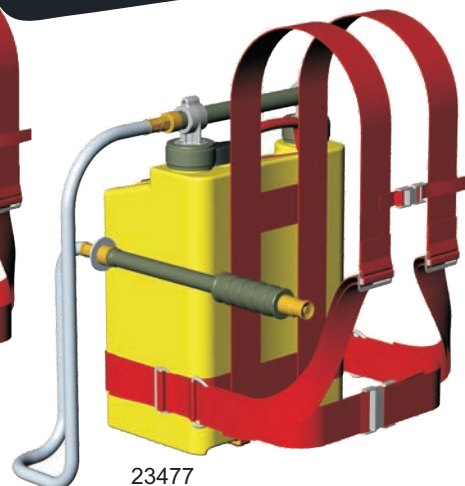
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Pompa a mano dorsale per fuochi boschivi da 22 Litri	23477	6,3
Pompa a mano dorsale per fuochi boschivi da 10 Litri	23522	5,7
Trolley per il Firebuster	24304	3,3



23477



23522



23477



Rubineti per antincendio boschivo

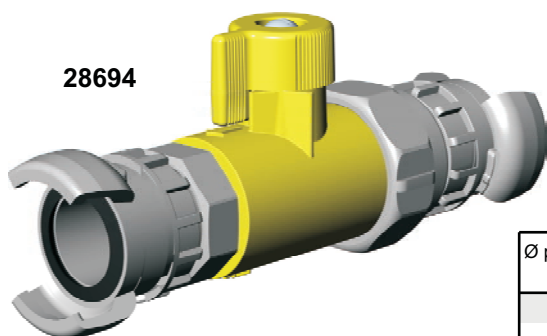
In lega di alluminio, con anodizzazione pesante ed impregnazione in PTFE

Ø passaggio (mm)	Entrata	Uscita	Codice	Peso (kg)
20	GFR femmina DN 20 girevole	GFR maschio DN 20	7430	
35	Raccordo DSP DN 40 (S 61-704)	Raccordo DSP DN 40 (S 61-704)	7431	1,71
52	Raccordo DSP DN 65 (S 61-704)	Raccordo DSP DN 65 (S 61-704)	7432	

7431



28694



Rubineti per antincendio boschivo "LIGHT"

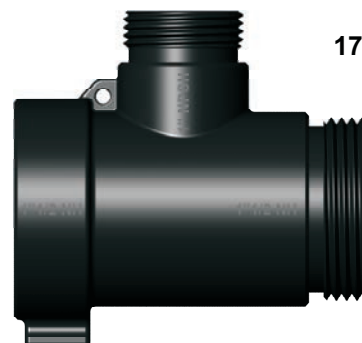
Ø passaggio (mm)	Entrata	Uscita	Codice	Peso (kg)
32	Raccordo DSP DN 40 (S 61-704)	Raccordo DSP DN 40 (S 61-704)	28694	1,2

Derivazioni

Filettate NFPA 1963 (USA)

Filetto di entrata	Filetto di uscita	Codice	Peso (kg)
Filetto femmina 1.5" NST	Filetto maschio 1.5" NST Filetto maschio 1" NPSH	17876	0,35
Filetto femmina 1" NPSH	Filetto maschio 1" NPSH Filetto maschio 3/4" GHT	17874	0,20
Filetto femmina 1" NPSH	Filetto maschio 1" NPSH Filetto maschio 1" NPSH	17872	0,20
Filetto femmina 2" NPSH	Filetto maschio 2" NPSH Filetto maschio 1.5" NPSH	17892	0,49
Filetto femmina 2" NPSH	Filetto maschio 2" NPSH Filetto maschio 1.5" NST	17893	0,49

17876



Costruzione in lega di alluminio anodizzata.
Conforme alla Specifica 5100-107

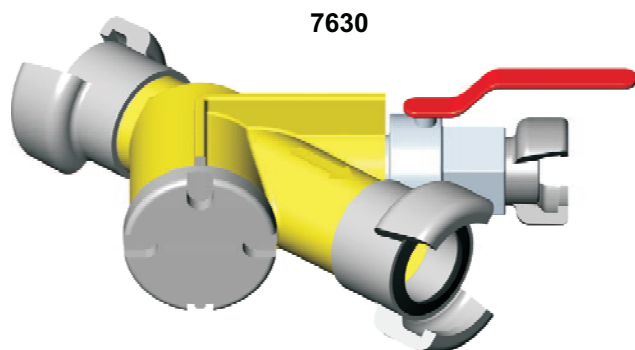
Costruzione in lega di alluminio anodizzata.
Conforme alla Specifica 5100-107c

17548



Derivazione con rubinetto Filetto NFPA 1963 (USA)

Filetto di entrata	Filetto di uscita	Codice	Peso (kg)
Filetto femmina 1.5" NST	Filetto maschio 1.5" NST Filetto maschio 1" NPSH	17548	0,50
Filetto femmina 1.5" NST	Filetto maschio 1.5" NST Filetto maschio 1" NST	17803	0,50
Filetto femmina 1.5" NPSH	Filetto maschio 1.5" NPSH Filetto maschio 1" NPSH	17806	0,49



7630

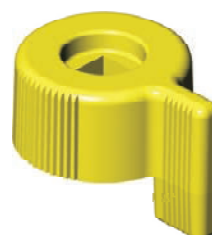
Valvole di non ritorno a Clapet

Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
Racc. DSP DN 40	Raccordo DSP DN 40 GFR maschio DN 20 (uscita laterale)	3298	1,68
Racc. DSP DN 40	Raccordo DSP DN 40 Simmetrico DN 20 (uscita laterale)	7630	1,57

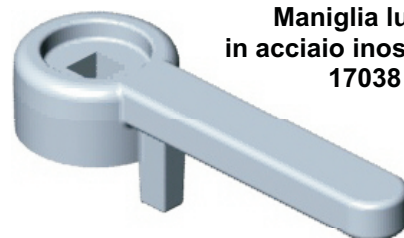
"POKET WYE" Divisioni a due rubinetti

Entrata	Uscite	Maniglia a "chiave"		Maniglia lunga	
		Codice	Peso (kg)	Codice	Peso (kg)
Femmina 1.5" NST girevole	2 filettate maschio 1" NST	16014		28706	
Femmina 1.5" NST girevole	2 filettate maschio 1.5" NST	16015	1,25	28707	1,63
Femmina 1.5" NST girevole	1 filettata maschio 1" NST 1 filettata maschio 1.5" NST	16016		28708	
Femmina 1.5" NPSH girevole	2 filettate maschio 1" NPSH	16017		28709	
Femmina 1.5" NPSH girevole	2 filettate maschio 1.5"NPSH	16018		28710	
Femmina 1.5" NPSH girevole	1 filettata maschio 1" NPSH 1 filettata maschio 1.5"NPSH	16019		28711	
Maschio G 1 1/2 B	2 filettate maschio G 1 B	16020		28712	
Maschio G 1 1/2 B	2 filettate maschio G 1 1/2 B	16021		28713	
Maschio G 1 1/2 B	1 filettata maschio G 1 B 1 filettata maschio G 1 1/2 B	16022		28714	
DSP DN 40 con blocco	2 DSP DN 40 senza blocco	16023		28715	
DSP DN 40 con blocco	2 GFR maschio DN 20	16024	1,34	28716	1,72
DSP DN 40 con blocco	1 GFR maschio DN 20 1 DSP DN 40 senza blocco	16025		28717	
DSP DN 40 con blocco	2 Simm. Guillemain DN 20	16026		28718	
DSP DN 40 con blocco	1 DSP DN 40 senza blocco 1 Simm. Guillemain DN 20	16027		28719	
Storz DN 38	2 Storz DN 38	16925		28720	

Per tutti gli altri raccordi di entrata e uscita, consultateci.



Maniglia a "chiave"
in lega di alluminio
15414

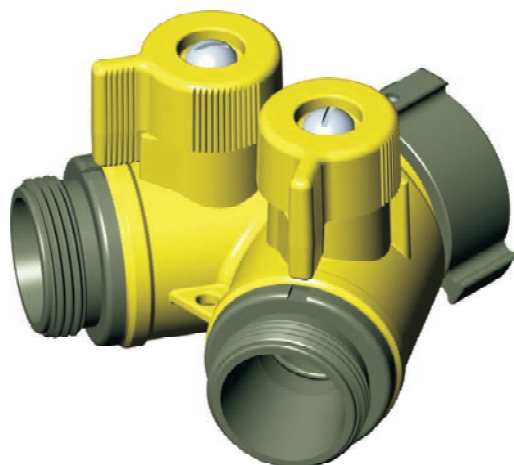


Maniglia lunga
in acciaio inossidabile
17038

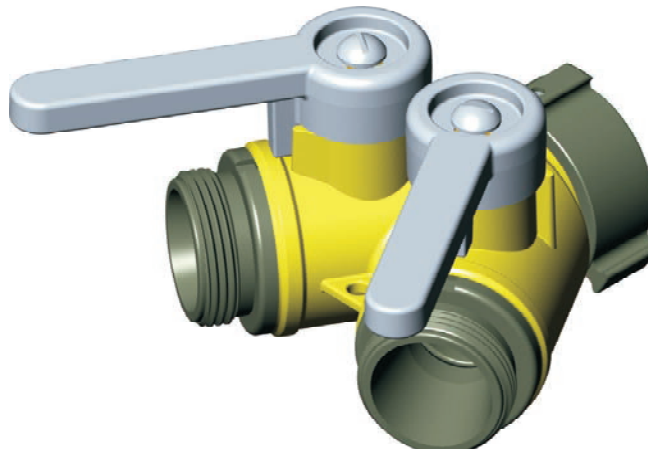


Maniglia lunga
in composite
30969

16015



28707





Maniglia a "chiave"
in lega di alluminio
15414



Maniglia lunga
in acciaio inossidabile
17038



Maniglia lunga
in composite
30969



"TRIPOK"

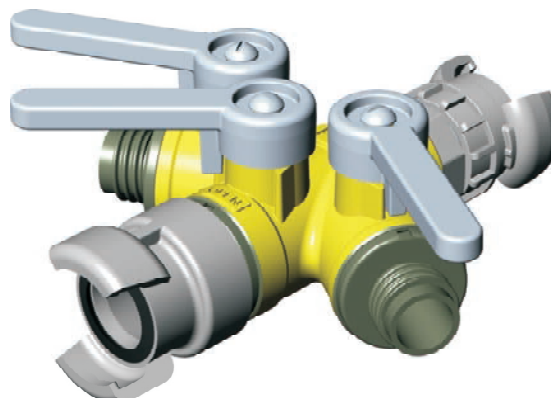
Divisioni a tre rubinetti

Entrata	Uscita	Maniglia a "chiave"		Maniglia lunga	
		Codice	Peso (kg)	Codice	Peso (kg)
Storz C 52	1 Storz C 52	22727	2,34	22730	2,90
	2 Storz D 25				
DSP DN 40 con blocco	1 DSP DN 40 con blocco	24780	1,98	24781	2,54
	2 GFR maschio DN 20				
Filettata femmina G 1 1/2 H	1 Filettata maschio G 1 1/2 B	24782	1,56	24783	2,12
	2 Filettate maschio G 1 B				
Filettata maschio G 2 B	1 Filettata maschio G 1 1/2 B	24784	1,55	24785	2,11
	2 Filettate maschio G 1 B				
Filettata maschio G 2 B	1 Filettata maschio G 2 B	24786	1,60	24787	2,16
	2 Filettate maschio G 1 B				
Femmina 1.5" NST girevole	3 Filettate maschio 1.5" NST	24788	1,76	24789	2,32
	1 Filettata maschio 1.5" NST				
Femmina 1.5" NST girevole	2 Filettate maschio 1" NST	24790	2,10	24791	2,66
	1 Filettata maschio 1" NST				

Per tutti gli altri raccordi di entrata e uscita, consultateci.



24780

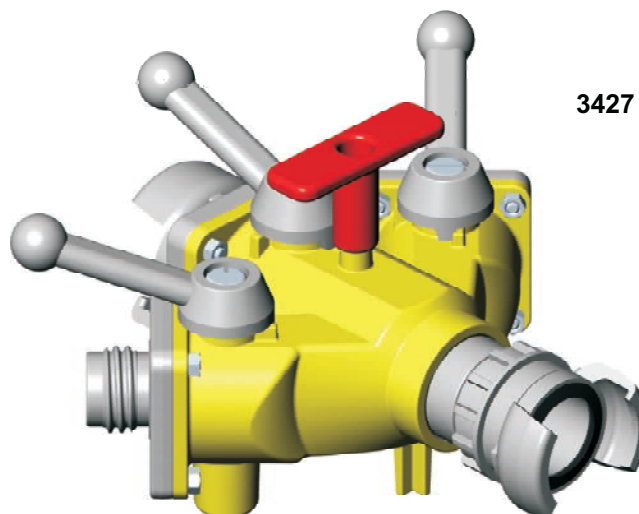


24781

"KOMANDO"

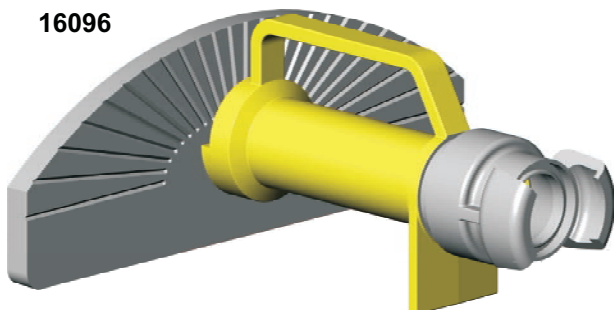
Divisione a tre rubinetti con valvola di non ritorno a clapet

Entrata	Uscite	Codice	Peso (kg)
DSP DN 40 con blocco	1 DSP DN 40	3427	2,72
	2 GFR maschio DN 20		
DSP DN 40 con blocco	1 DSP DN 40	3428	2,93
	2 Simm. Guillemin DN 20		



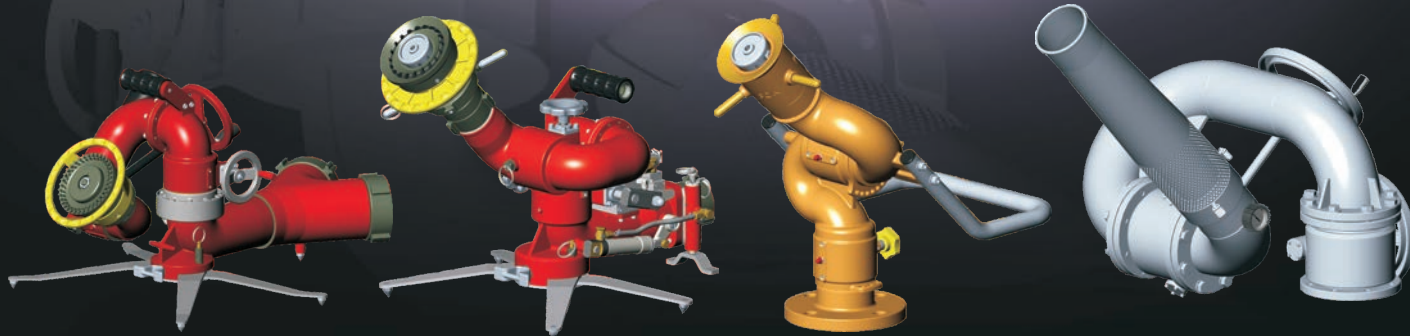
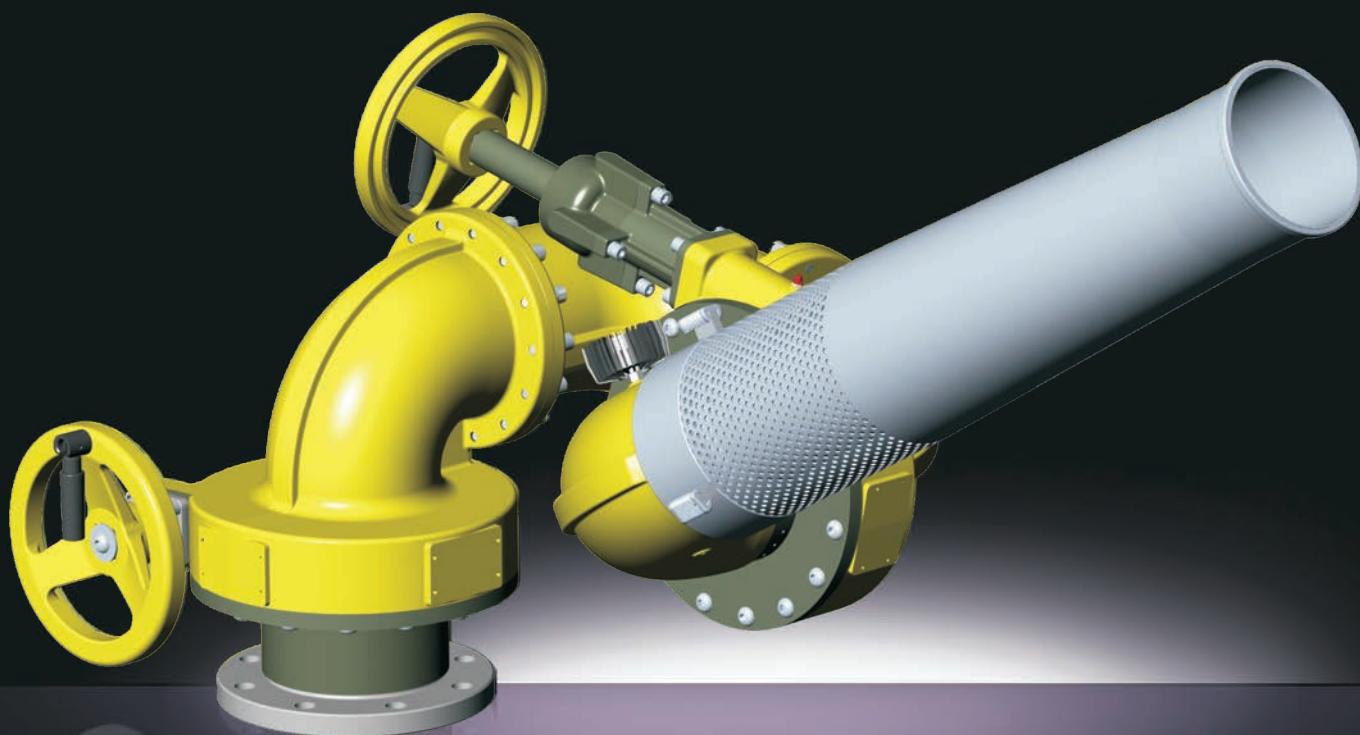
3427

16096



Schermo d'acqua a tendina trasportabile

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso (kg)
300	Raccordo DSP DN 40 senza blocco (NF S 61-704)	16096	1,40



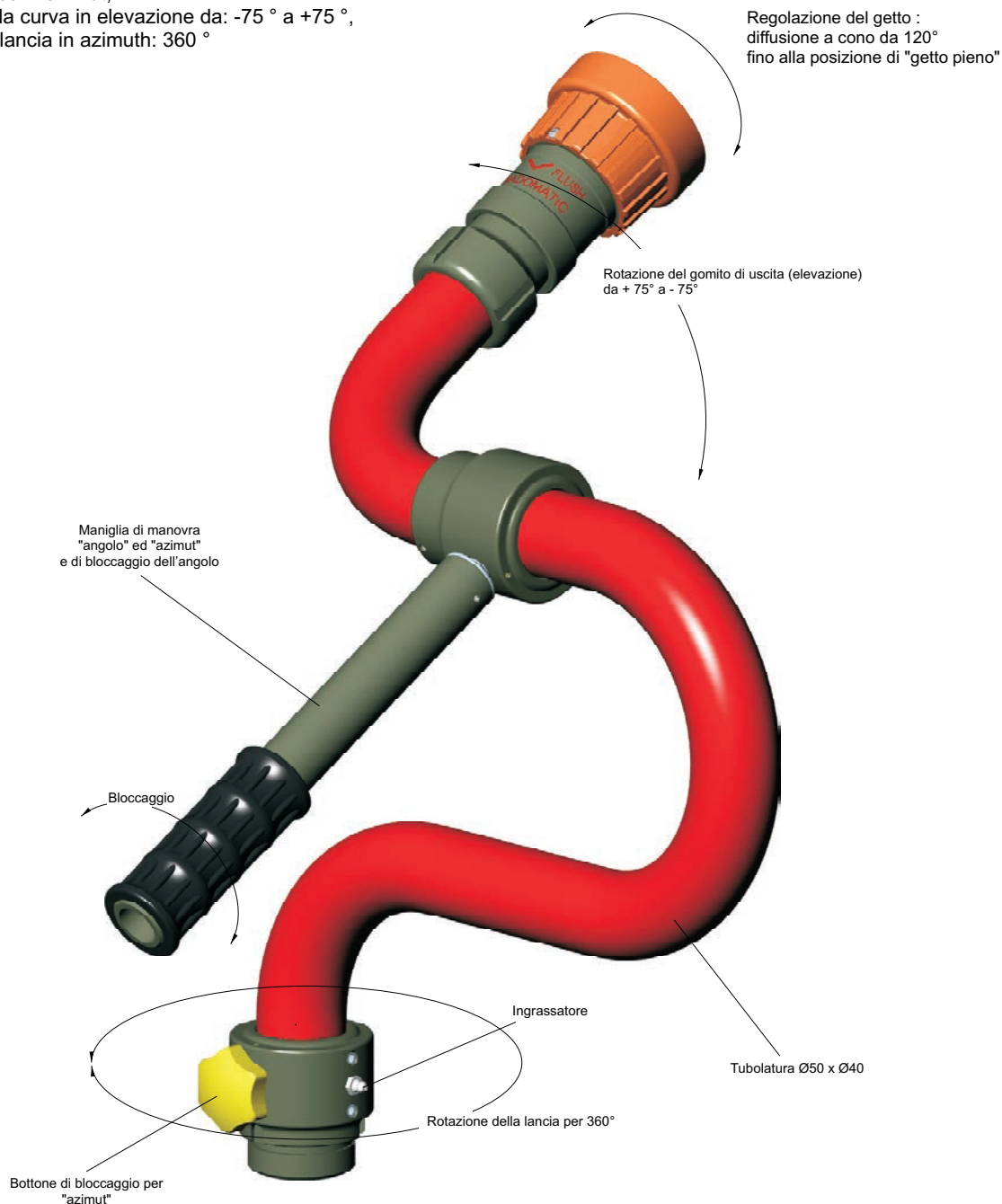
- 58 : Monitor "Snake".
- 59 : Monitor "Froggy".
- 60 : Monitor "Poket monitor".
- 62 : Monitor "Antenor 3000".
- 63 : Monitor "Antenor 3000" su chassis mobile.
- 64 : Monitor "Azimutor 3000".
- 66 : Monitor "Le Katz".
- 68 : Monitor "Primator 3000".
- 69 : Cannoni mono-azimutale "Matador".
- 70 : Monitor "LMP 80".

- 71 : Opzioni per monitor "LMP 80".
- 72 : Monitor "Minotor 5000".
- 73 : Monitor trasportabile DN 100.
- 74 : Monitor 4".
- 75 : Monitor 6" "Dicodoplus".
- 76 : Monitor fissi DN 65 in bronzo.
- 77 : Monitor fisso "Mercator 3000" in acciaio inossidabile.
- 78 : Monitor portatili DN 80 in acciaio inossidabile.
- 79 : Monitor "Gearator" in acciaio inossidabile.
- 80 : Monitor rimorchiabili.



Caratteristiche tecniche

- Costruzione in lega di alluminio,
- Rivestimento poliestere colore rosso,
- Maniglia per elevazione e azimut,
- Regolazione del getto: cono di diffusione a 120° rispetto alla posizione di "getto pieno"
- Pulsante di blocco in azimut,
- La rotazione della curva in elevazione da: -75° a +75° ,
- Rotazione della lancia in azimuth: 360°



Stile	Entrata	Uscita	Dimensioni a +75° (mm)	Peso (kg)
10956	Fil. maschio G 2 B	Fil. maschio 1.5 NST	557 x 405 x 177	3,80
10972	Fil. maschio G 2 B	Testa "Tornadomatic 500"	709 x 411 x 237	4,94
13112	Flangia DN50 PN16	Testa "Tornadomatic 500"	731 x 448 x 237	5,94



FROGGY :

Caratteristiche principali :

Portata: 750 l / min a 7 bar
Ingresso valvola a sfera
Gambe stabilizzatrici pieghevoli
Movimento in azimuth : -26° a +26°
Movimento in elevazione: da +24° a +76°
Possibilità di installare le gambe opzionali
Stabilizzatore in composito per l'aumento di peso

Stile	Configurazione	Dimensioni ripiegato (mm)	Peso (kg)
18065	Uscita fil. maschio G 1 1/2 B	490 x 218 x 192	6,04
18333	Con ugello	605 x 214 x 192	6,46
18337	Con diffusore	650 x 258 x 192	7,85
28722	Con lancia a schiuma	712 x 265 x 192	7,40
20803	Supporto per immagazzinamento	490 x 250 x 50	3,24

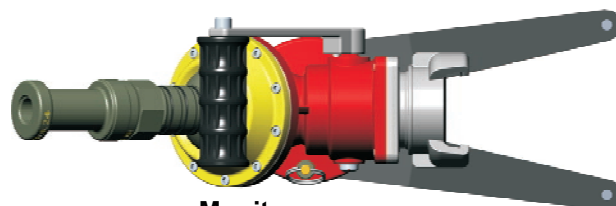
In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il modello del diffusore, il tipo di raccordo ed il diametro nominale



Stile 18337

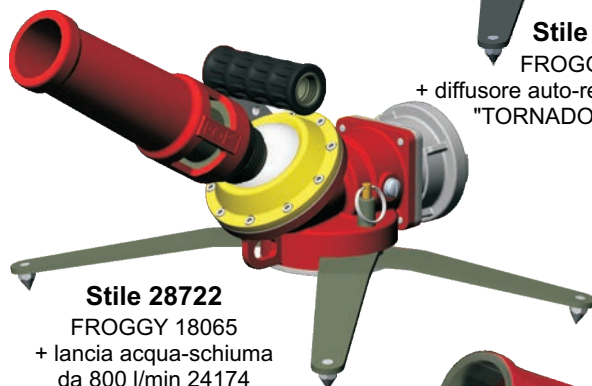
FROGGY 18065

+ diffusore auto-regolato da 750 l/mn
"TORNADOMATIC" 9971



Monitor

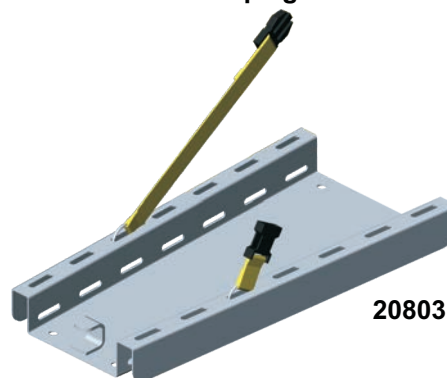
in posizione di immagazzinamento
gambe stabilizzatrici piegate



Stile 28722

FROGGY 18065

+ lancia acqua-schiuma
da 800 l/min 24174



20803

FROGGY TACTICAL :

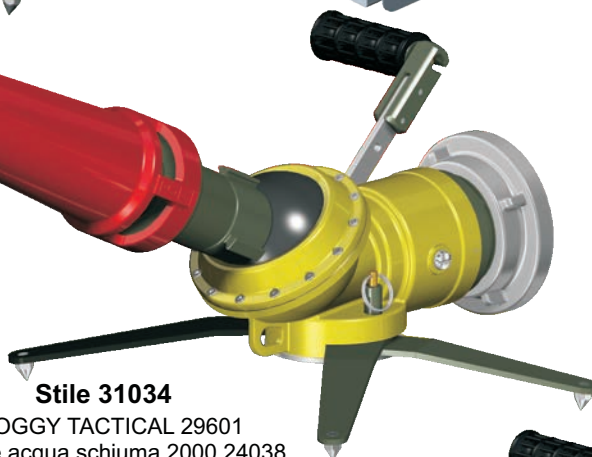
Caratteristiche principali :

Portata: 750 l / min a 7 bar
Ingresso valvola a sfera
Ingresso : 4" / DN 100 / DN 110
Uscita : 2.5"
Gambe stabilizzatrici pieghevoli

- Movimento in azimuth : -30° at +30°
- Movimento in elevazione : +25° at +85°

Stile	Configurazione	Dimensioni ripiegato (mm)	Peso (kg)
29601	Uscita fil. maschio FM G 2 1/2 B	483 x 255 x 525	11
31035	Con diffusore (Autokador)	597 x 345 x 525	14,2
31034	Con lancia a schiuma	866 x 457 x 525	16,3
20803	Supporto per immagazzinamento	490 x 250 x 50	3,24

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il modello del diffusore, il tipo di raccordo ed il diametro nominale



Stile 31034

FROGGY TACTICAL 29601

+ Lance acqua schiuma 2000 24038



Stile 31035

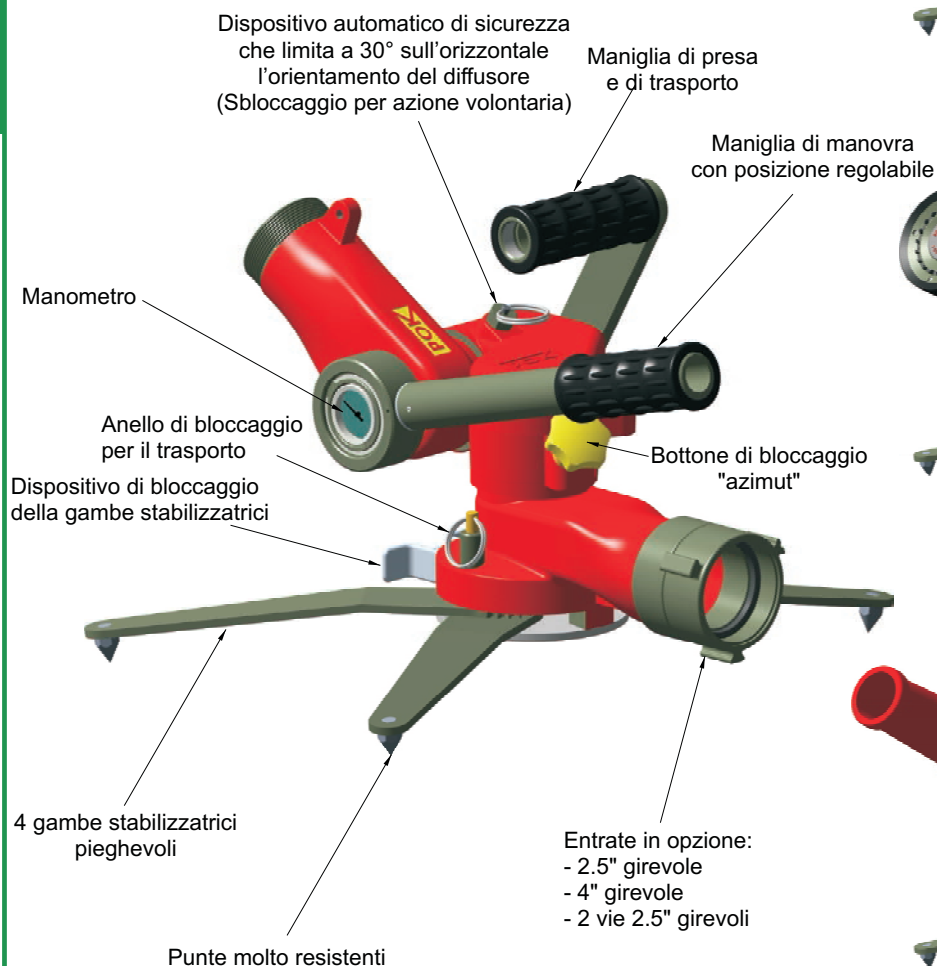
FROGGY TACTICAL 29601

+ Autokador 2000 22505

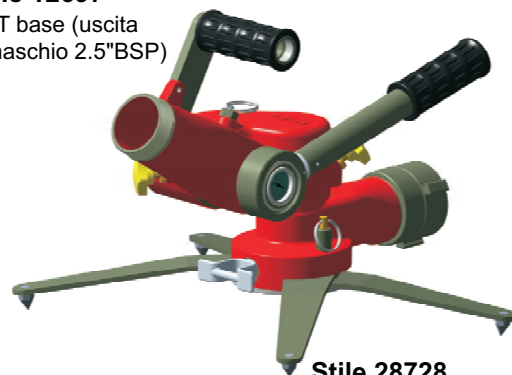


Caratteristiche principali :

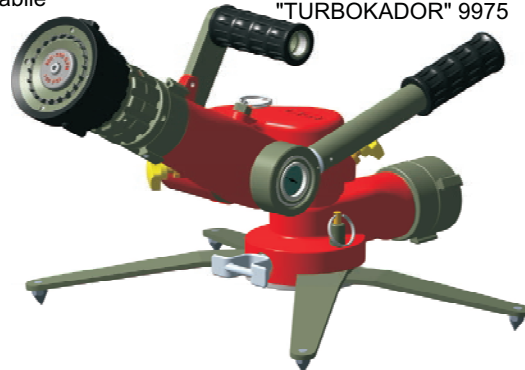
Portata : 2000 l/min a 16 bar
Movimento in azimuth: 360 °
Movimento in elevazione: 80 °
Gambe stabilizzatrici pieghevoli
Costruzione: PN 16



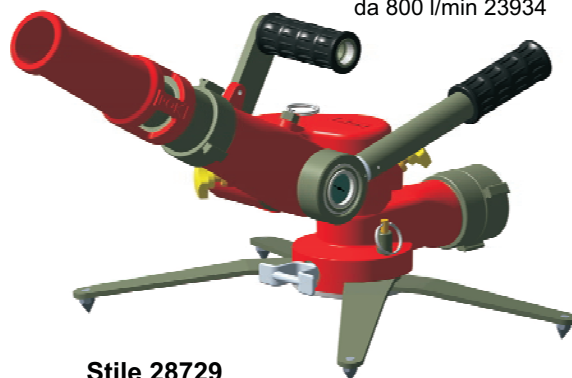
Stile 12697
POKET base (uscita filettata maschio 2.5"BSP)



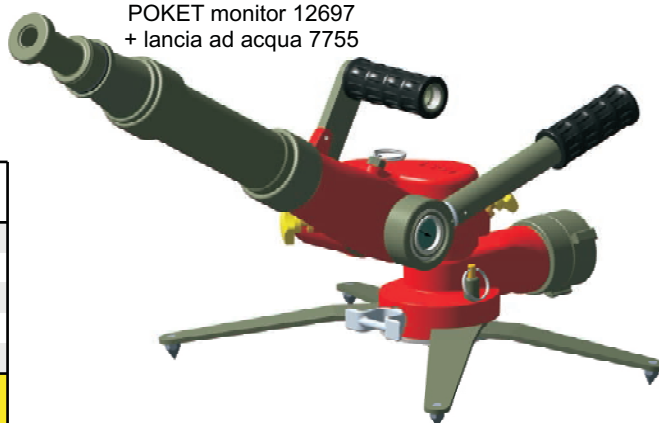
Stile 28728
POKET monitor 12697 + Diffusore con portata regolabile "TURBOKADOR" 9975



Stile 28730
POKET monitor 12697 + lancia acqua-schiuma da 800 l/min 23934



Stile 28729
POKET monitor 12697 + lancia ad acqua 7755



Stile	Configurazione	Dimensioni ripiegato (mm)	Peso (kg)
12697	Uscita fil. maschio G 2 1/2 B	541 x 254 x 238	8,71
28728	Con diffusore	558 x 280 x 238	10,63
28730	Con lancia a schiuma	688 x 260 x 238	10,47
28729	Con lancia ad acqua	862 x 262 x 238	10,81

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il modello del diffusore, il tipo di raccordo ed il diametro nominale



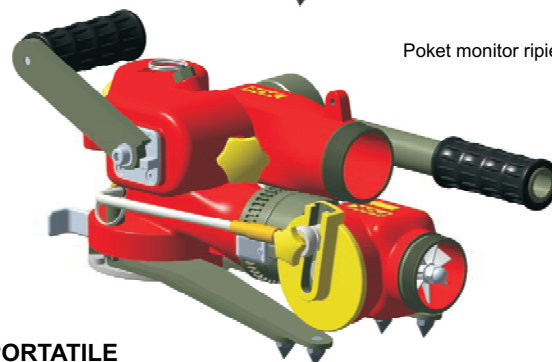
"POKET MONITOR" : UN SISTEMA ANTINCENDIO EVOLUTO!



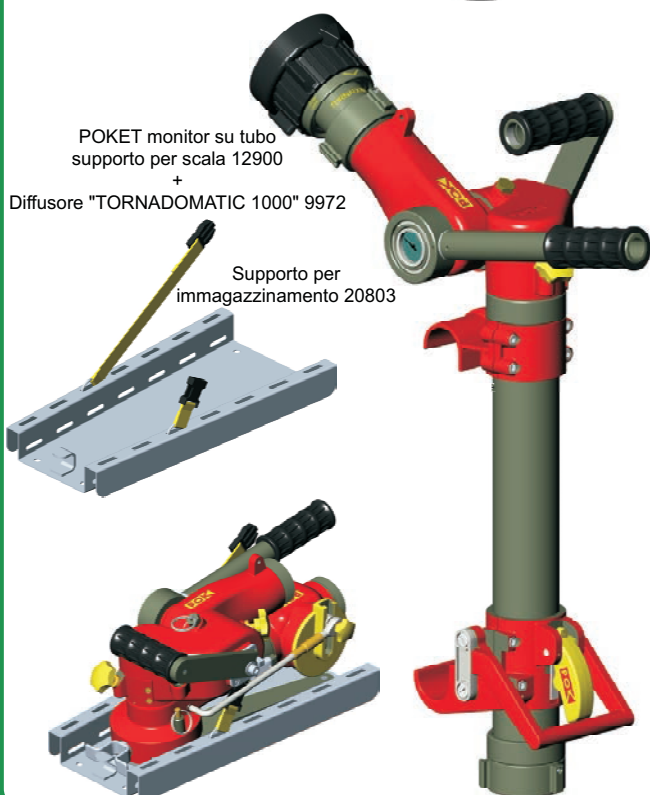
POKET monitor con
bilanciamento automatico
- POKETmonitor 12697
+
- Oscillatore 14025
+
- Diffusore TURBOKADOR 9975



Poket monitor ripiegato



POKETmonitor su flangia 18818
+
Diffusore "TORNADOMATIC 1000" 9972



POKET monitor su tubo
supporto per scala 12900
+
Diffusore "TORNADOMATIC 1000" 9972

Supporto per
immagazzinamento 20803

MONITOR PORTATILE

L'installazione è facile e veloce:

- Apertura delle gambe stabilizzatrici (a ventaglio) e loro chiusura automatica nella posizione di apertura,
- Aggancio della lancia sull'anello predisposto per questo scopo,
- Collegamento e apertura dell'acqua
- Orientamento e controllo del getto e bloccaggio.
- Eventuale installazione di apparecchiature di uscita (uscita maschio 2" 1/2 BSP).

Peso: 11,4 kg con una testa di diffusione "Turbokador 1000."

SCANSIONE AUTOMATICA

I «Poket monitor» sono dotati di un oscillatore idraulico di fabbricazione POK che li trasforma in lance a scansione automatica. La ampiezza angolare in azimut è regolabile da 0 a 60°. La regolazione dell'angolo di scansione si può effettuare anche durante l'utilizzo della lancia.

Peso dell'insieme (lancia + oscillatore + testa di diffusione): 15 kg.

MONITOR PER SCALE

Il "Poket monitor" è stato particolarmente progettato per essere adattato sia per una flangia (installazione fissa) o su un tubo di supporto per scaletta o piattaforma. La spaziatura delle staffe è regolabile, e permette quindi il montaggio di tutte le scale standard.

Peso dell'insieme (+ lancia + testa di diffusione): 12,2 kg.

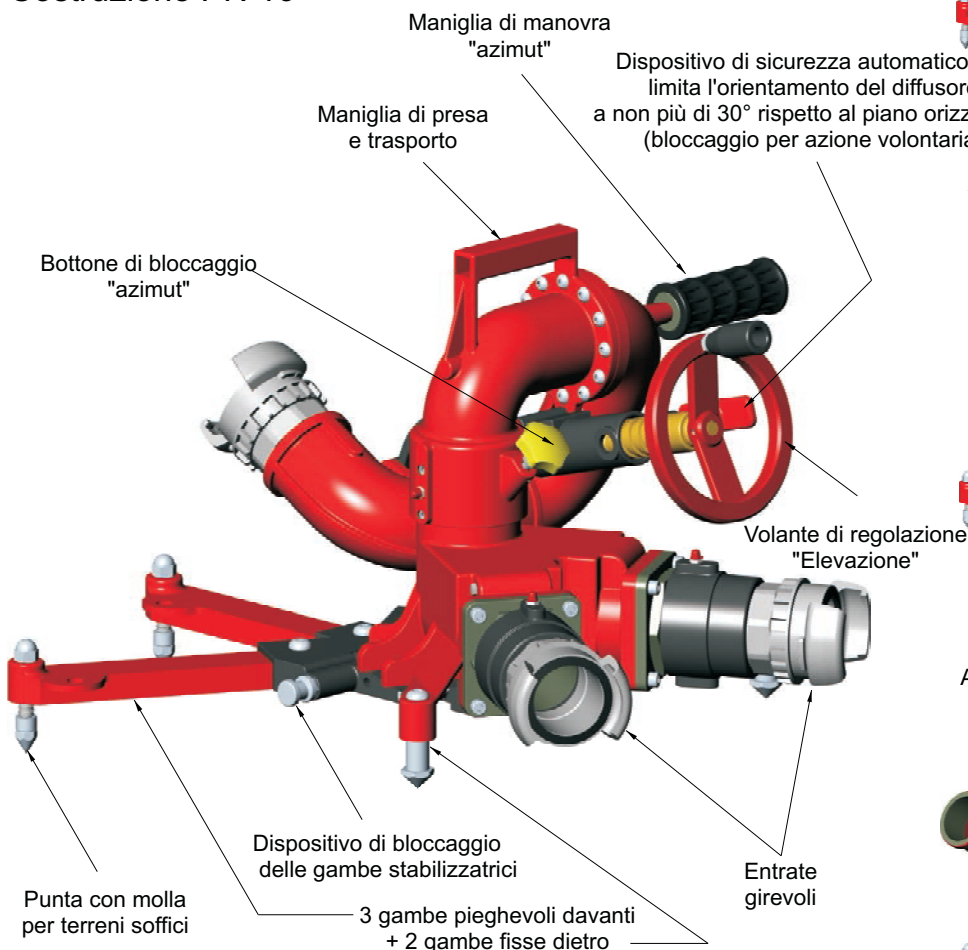
Stile	Descrizione	Peso (kg)
12697	POKET monitor portatile base	8,71
14025	Oscillatore (sistema di bilanciamento automatico)	3,65
18818	POKET monitor su flangia DN 65	7,01
12900	POKET monitor su supporto per scale	9,95
20803	Supporto per immagazzinamento	3,24
9975	Testa di diffusione "Turbokador 350 GPM"	2,69

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il modello di diffusore, il tipo di raccordo ed il diametro nominale.



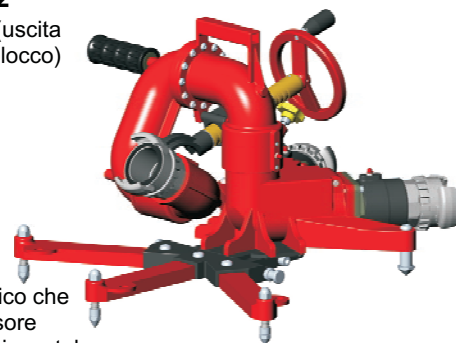
Caratteristiche principali :

Portata: 3000 l/min a 7 bar
Movimento in azimuth: da -90° a +90°
Movimento in elevazione: da 0 a +90°
Gambe stabilizzatrici pieghevoli
Costruzione PN 16



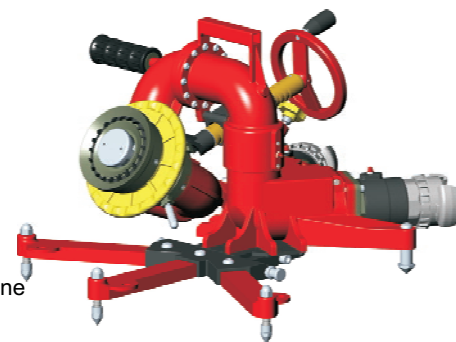
Stile 09362

ANTENOR base (uscita DSP DN 65 con blocco)



Stile 28733

ANTENOR 9362 (senza raccordo di uscita) + Diffusore a portata regolabile "TURBOKADOR" 00186



Stile 28732

ANTENOR 9362 (senza raccordo di uscita) + lancia acqua-schiuma 3000 l/min 27023



Stile 28731

ANTENOR 9362 (senza raccordo di uscita) + lancia ad acqua 7755



Stile	Descrizione	Dimensioni ripiegato (mm)	Peso (kg)
09362	Entrate ed uscita DSP DN 65(*)	540 x 425 x 665	19,00
28733	Con diffusore	611 x 425 x 665	23,57
28732	Con lancia a schiuma	555 x 675 x 665	21,58
28731	Con lancia ad acqua	540 x 720 x 665	20,70
00327	"Tipo MARINE" (**)	635 x 414 x 690	30,72

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il modello di diffusore, il tipo di raccordo ed il diametro nominale

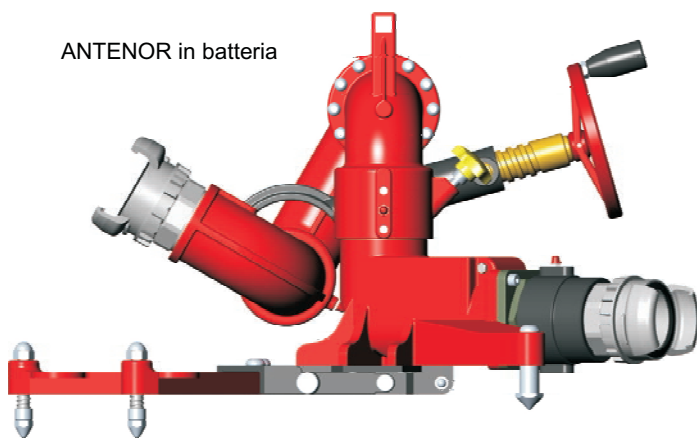
(*) Questo monitor è approvato dal Ministero degli Interni russo. Inoltre, viene utilizzato per la protezione antincendio della città di Hong Kong.

(**) Monitor DN 80, PN 16, portatile. Manovra a volante. Movimento: da 0 a 90° in elevazione, da -90° a +90° in azimuth con bloccaggio con maniglia. Gambe pieghevoli dotate di basi a ventosa. Corpo in lega di alluminio A-06 Y33 S7G anodizzato. Entrata Guillemin simmetrica DN 65, girevole, in acciaio inossidabile AISI 316 L. Attrezzature di uscita: diffusore con portata e getto regolabili, con regolazione automatica della pressione, in acciaio inossidabile.

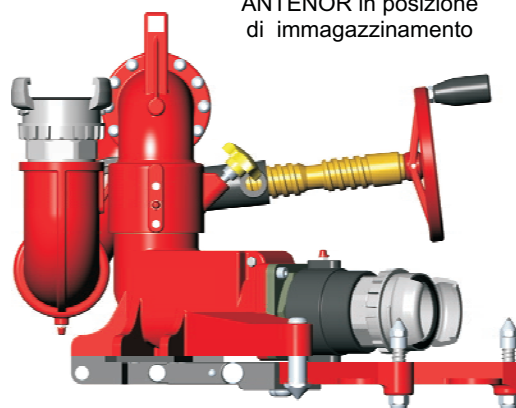
Questo monitor è adottato dalla Marina Militare Francese. Fornisce protezione antincendio sulla portaerei nucleare "Charles de Gaulle".



ANTENOR in batteria



ANTENOR in posizione di immagazzinamento



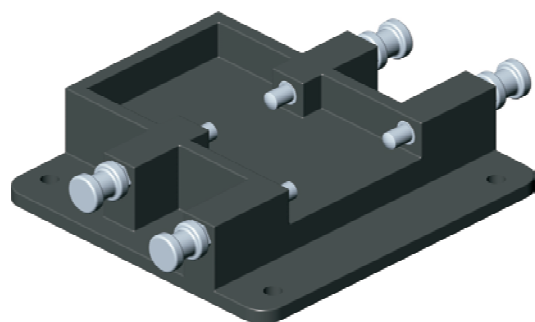
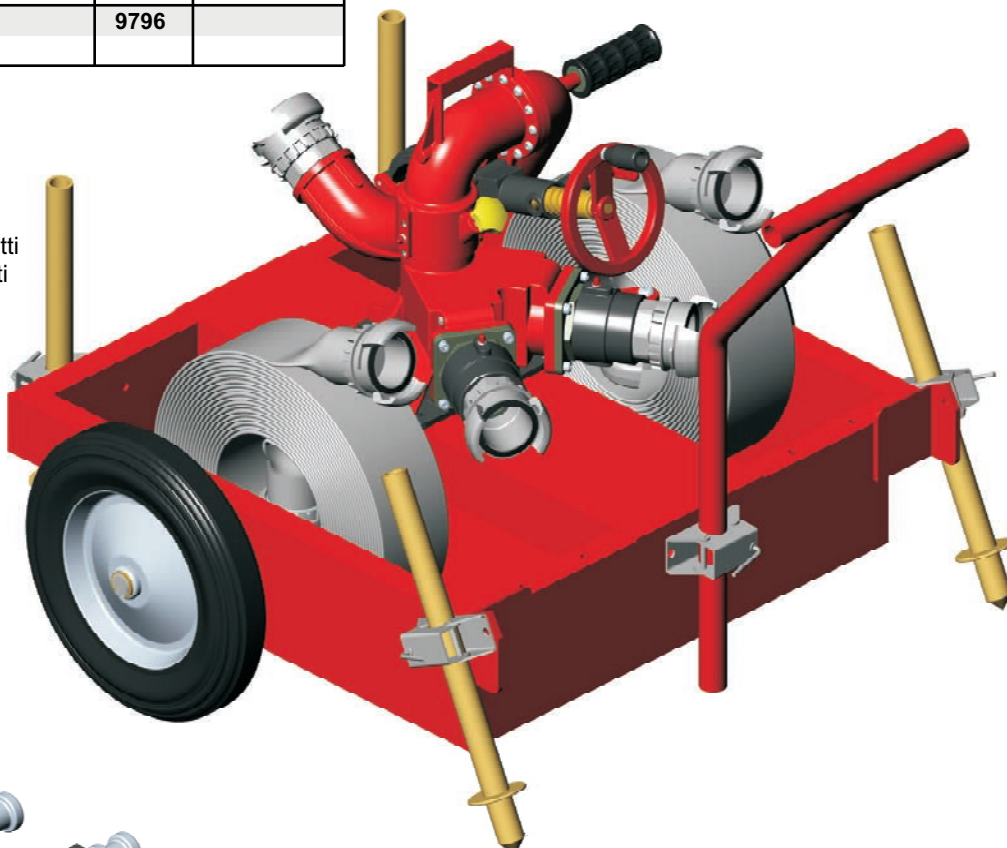
Monitor "Antenor 3000" su carrello mobile

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Monitor "Antenor 3000" su carrello mobile	9796	

Caratteristiche tecniche.

telaio di montaggio con maniglia estraibile, due ruote da 400 mm, alloggiamento per i tubi e per la base rimovibile del monitor, quattro picchetti "Klap-Klap" in acciaio zincato collegati al telaio.

Optional: due lunghezze di 20 m di manichetta antincendio Ø 70 con attacchi DN 65 DSP.



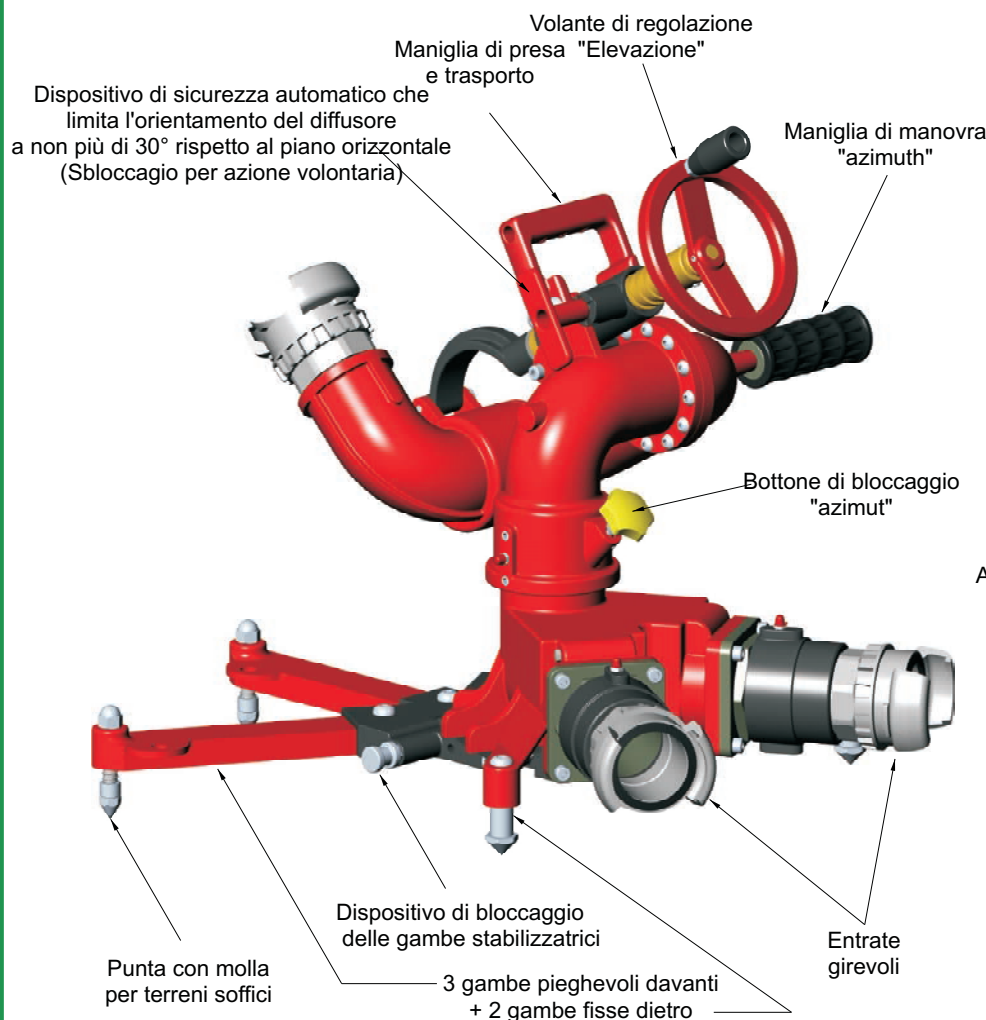
"Klap-Klap"

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Dispositivo di fissaggio rapido per la copertura del veicolo	7738	2,70



Caratteristiche principali :

Portata : 3000 l/min a 7 bars
Movimento in azimuth : 360°
Movimento in elevazione : da -15° a +90°
Gambe stabilizzatrici ripiegabili
Costruzione PN 16



Stile 09386

AZIMUTOR base (uscita DSP DN 65 con blocco)



Stile 28736

AZIMUTOR 9386 (senza raccordo di uscita)
+ Diffusore a portata regolabile "TURBOKADOR" 00186



Stile 28735

AZIMUTOR 9386 (senza raccordo di uscita)
+ lancia acqua-schiuma 3000 l/min 27023



Stile 28734

AZIMUTOR 9386 (senza raccordo di uscita)
+ lancia ad acqua 7755



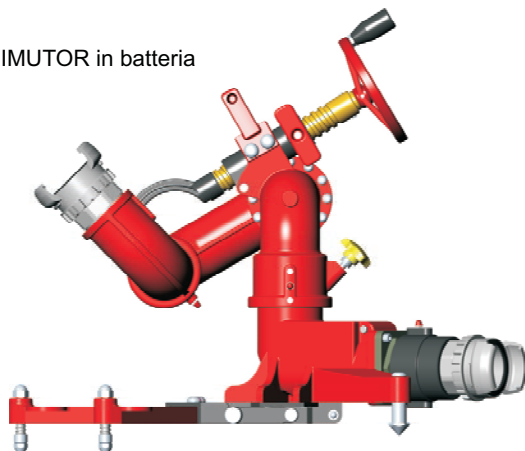
Certificazione Polacca

Stile	Descrizione	Dimensioni ripiegato (mm)	Peso (kg)
09386	Entrate ed uscita DSP DN 65	480 x 636 x 600	19,70
28736	Con diffusore	494 x 636 x 600	23,20
28735	Con lancia a schiuma	480 x 765 x 600	21,20
28734	Con lancia ad acqua	480 x 809 x 600	18,00

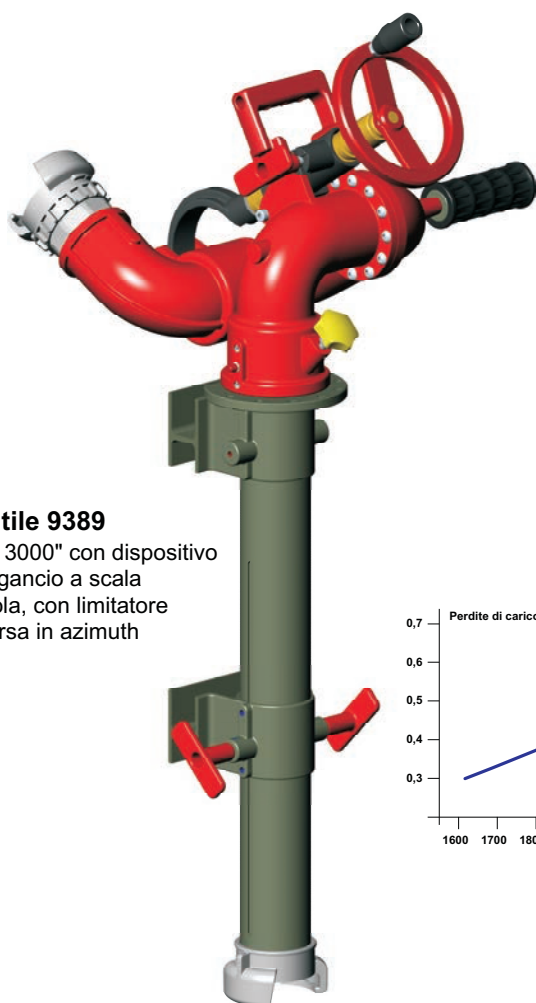
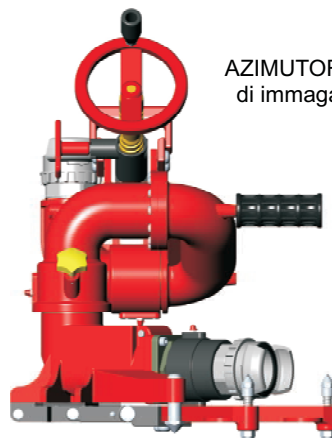
In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il modello di diffusore, il tipo di raccordo ed il diametro nominale.



AZIMUTOR in batteria



AZIMUTOR in posizione di immagazzinamento

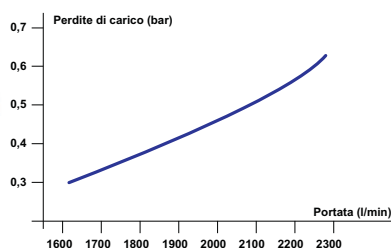


Stile 9389

"AZIMUTOR 3000" con dispositivo di aggancio a scala o gondola, con limitatore di corsa in azimuth

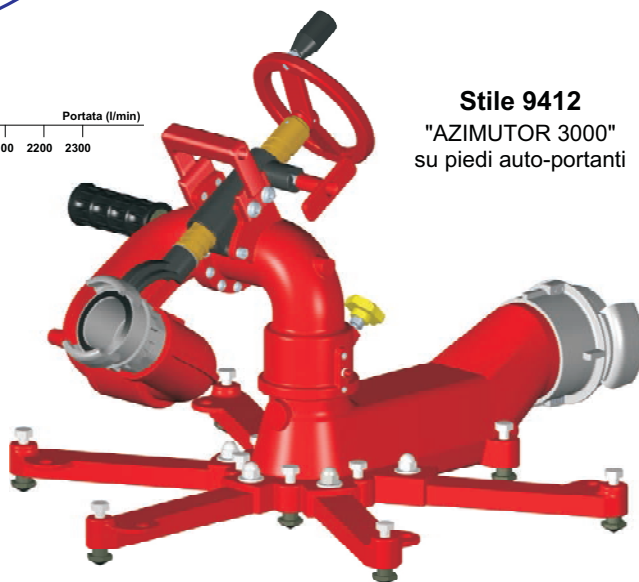
Stile 1523

"AZIMUTOR 3000" su flangia



Stile 9412

"AZIMUTOR 3000" su piedi auto-portanti



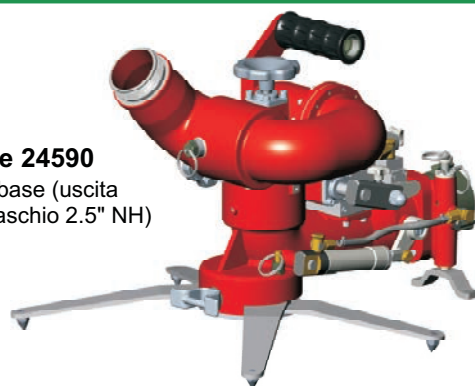
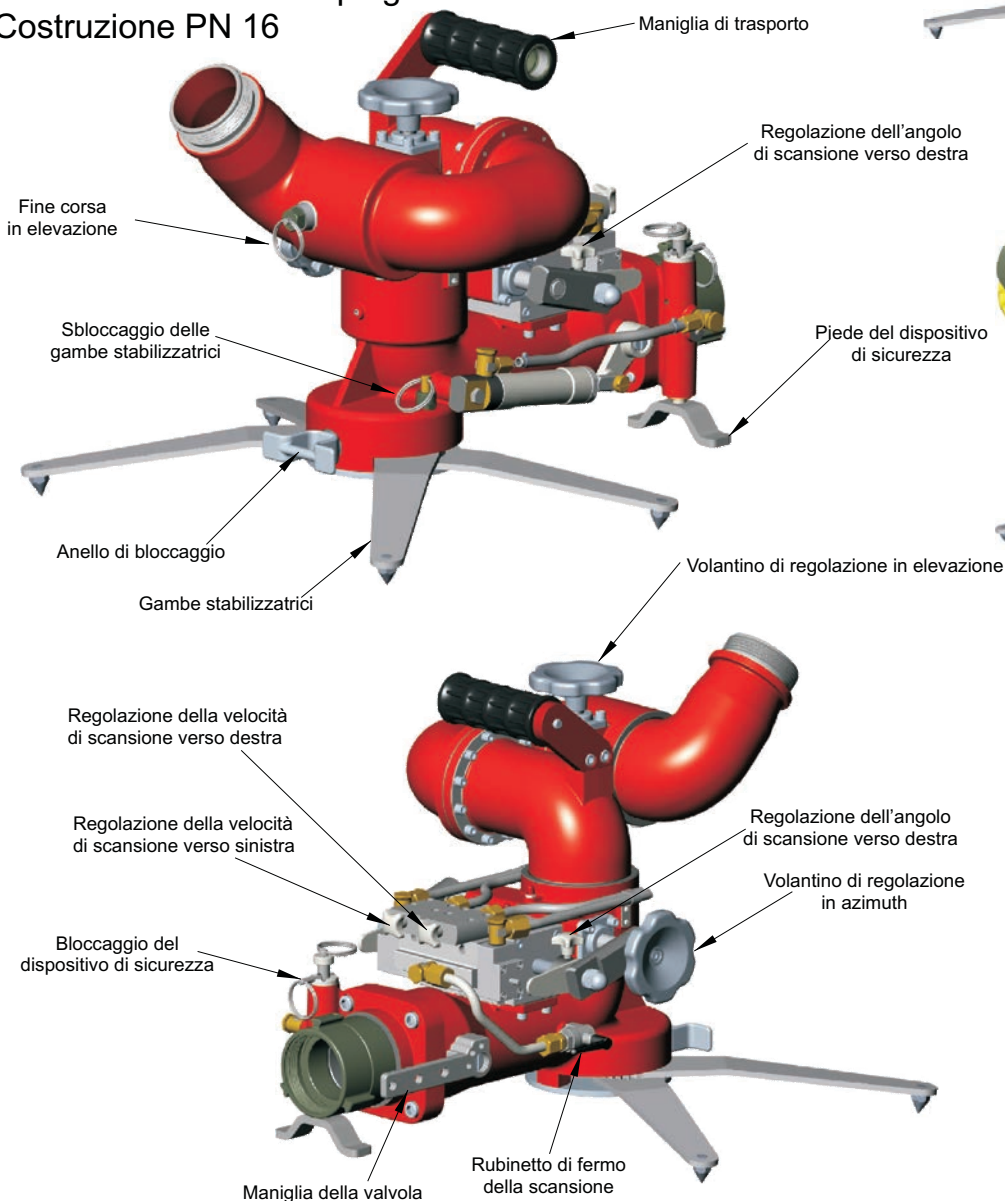
Stile	Descrizione	Peso (kg)
9389	AZIMUTOR su supporto per scale	11,00
1523	AZIMUTOR su flangia	
9412	AZIMUTOR su piedi auto-portanti	

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il modello del diffusore, il tipo di raccordo ed il diametro nominale.



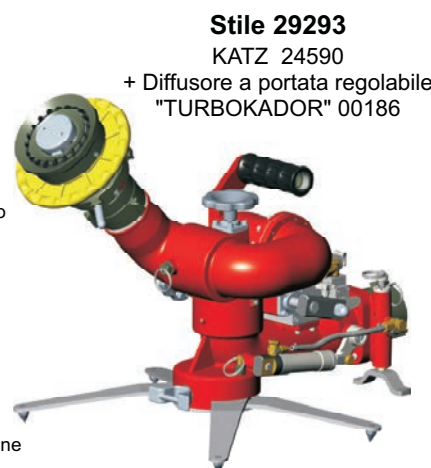
Caratteristiche principali :

Portata : 3000 l/min a 7 bar
Movimento in azimuth : 360°
Movimento in elevazione: da +35° a +85°
Bilanciamento automatico massimo : -25° , +25°
Gambe stabilizzatrici ripiegabili
Costruzione PN 16



Stile 24590

KATZ base (uscita filettata maschio 2.5" NH)



Stile 29293

KATZ 24590

+ Diffusore a portata regolabile "TURBOKADOR" 00186



Stile 29294

KATZ 24590

+ lancia acqua-schiuma 3000 l/min 27023



Stile 29295

KATZ 24590

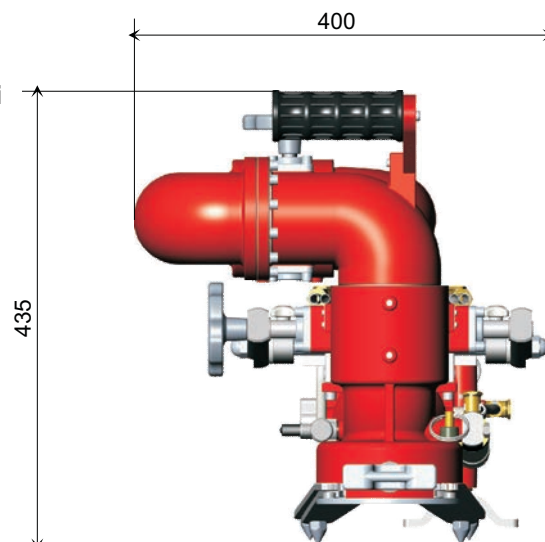
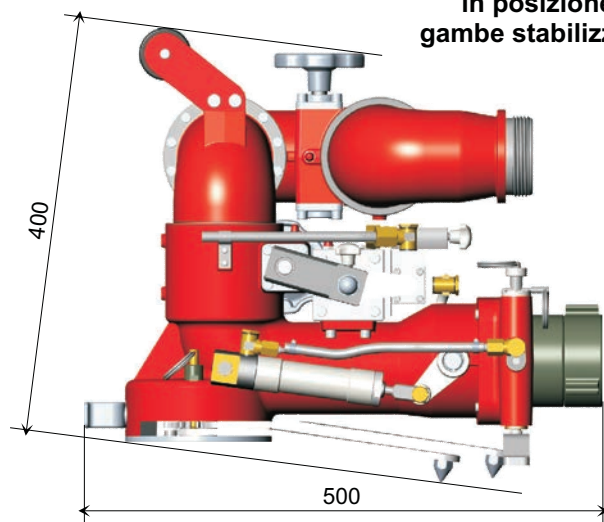
+ lancia ad acqua 26721

Stile	Descrizione	Dimensioni ripiegato (mm)	Peso (kg)
24590	Uscita filettata maschio 2.5" NH	500 x 400 x 400	19,90
29293	Con diffusore	630 x 636 x 600	24,90
29294	Con lancia a schiuma	882 x 809 x 600	23,00
29295	Con lancia ad acqua	928 x 765 x 600	21,80

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il modello di diffusore, il tipo di raccordo ed il diametro nominale



**Monitor
in posizione di trasporto
gambe stabilizzatrici ripiegabili**



FUNZIONAMENTO

La valvola di ingresso è collegata al sistema antiribaltamento. Il meccanismo può essere disimpegnato e la valvola maneggiata separatamente.

Anche il dispositivo di scansione automatico può essere ugualmente disattivato. Sono disponibili tre angoli scansione automatici: $\pm 15^\circ$ (apertura di 30°); $-15^\circ + 25^\circ$, o viceversa (apertura di 40°); $\pm 25^\circ$ (apertura di 50°).

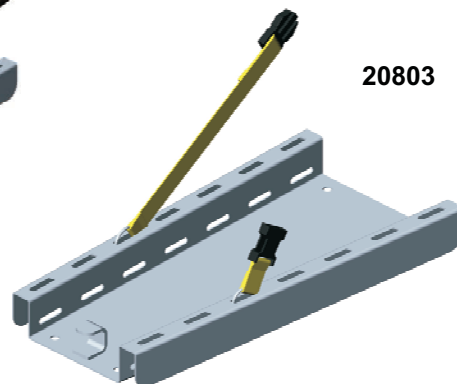
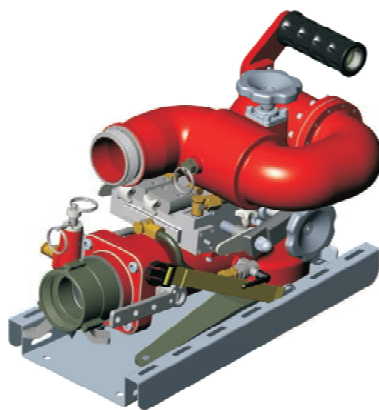
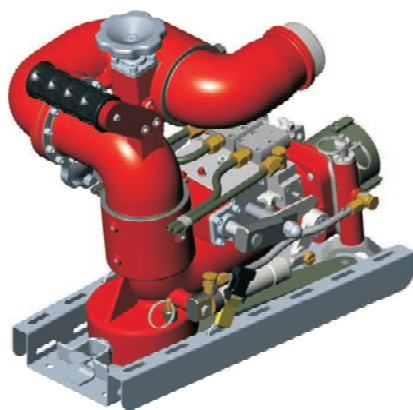
Questo dispositivo funziona a tutte le pressioni a partire da 2 bar fino alla pressione massima di esercizio. La velocità di scansione è regolabile, è possibile avere una scansione diversa velocità "destra - sinistra" che "destra - sinistra". L'orientamento azimutale può essere modificato durante il funzionamento della scansione automatica.

L'orientamento della elevazione come l'orientamento azimutale sono regolabili a volantino con vite senza fine. Il sistema è molto efficace, a meno di disattivazione volontaria (meccanismo irreversibile a ruota elicoidale).

Un dispositivo di sicurezza blocca il passaggio della elevazione al di sotto di 30° . Il dispositivo può essere disattivato da un'azione volontaria e di ripristina automaticamente quando la elevazione ritorna superiore ai 30° . Le 4 zampe flessibili si aprono con una mano e si bloccano automaticamente in posizione una volta ripiegate. Quando il fermo è sbloccato si ripiegano con una mano e, le gambe piegate si riduce l'ingombro per il trasporto. La leggerezza del dispositivo permette il trasporto e la messa in funzione da parte di un solo vigile del fuoco.

Dotato di una cinghia di sicurezza, un manuale di uso, un raccordo per il collegamento alla linea, il KATZ è un'unità completa. L'ingresso è filettato 2,5 "BSP su cui è possibile montare un raccordo o collettore con valvole di non ritorno ad ingressi multipli. L'uscita è filettata 2,5 "NH su cui è possibile montare la intera gamma della nostra produzione: diffusori, lance ad acqua, lance a schiuma "POWERFOAM" o altre.

Il KATZ è un prodotto multi-funzionale e polivalente, il partner ideale per consentire al pompiere di attaccare il fuoco in modo sicuro.



20803

Stile	Descrizione	Dimensioni ripiegato (mm)	Peso (kg)
20803	Supporto per immagazzinamento	490 x 250 x 50	3,24



Monitor Primator 3000

In lega di alluminio

Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
Filettata maschio G 3" B	Filettata femmina G 2"1/2 H	20970	7,33

Fornita senza lancia nè diffusore



Monitor Primator 3000 su flangia con diffusore Pokador 2000

In lega di alluminio

Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
Flangia 4" ASA 150	Diffusore Pokador 2000	22159	14,22

Caratteristiche tecniche

Monitor DN 80, PN 16, per applicazioni fisse, su carrello, scala o piattaforma. Manovra con maniglia con posizione regolabile. Estensioni: da -70 ° a +90 ° in elevazione, azimuth 360 °. Bloccaggio in elevazione e azimuth con maniglie. Uscita filettata femmina 2"1/2 (BSP). Fusione in lega di alluminio A-06 S7G Y33, lega di prima fusione, ad alta resistenza, trattata termicamente, protetta contro la corrosione marina e anodizzata per resistere all'attacco di schiumogeni ed agenti chimici.

Il dispositivo di attacco per scala o piattaforma

Entrata	Codice	Peso in Kg
Filettato maschio G 2 1/2 B	1508	
Raccordo DSP DN 65, senza blocco	1509	

Fornito senza lancia nè diffusore

Su piedi auto-portanti

entrata orizzontale

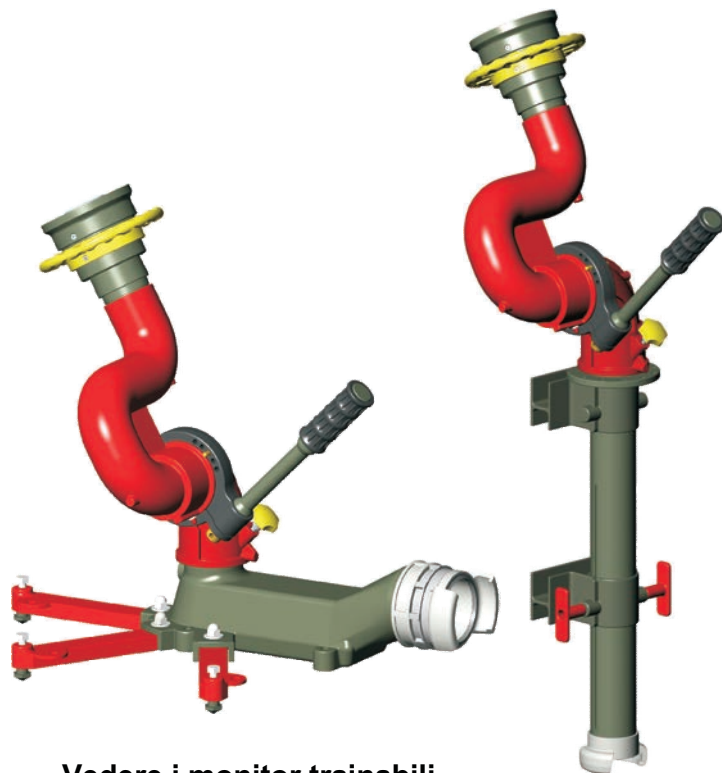
Entrata	Codice	Peso in Kg
Raccordo AR DN 100	1510	

Fornito senza lancia nè diffusore

Su carrello trainabile

Entrata	Timone	Codice	Peso in Kg
Raccordo AR DN 100, con blocco	senza freno	1500	
Raccordo AR DN 100, con blocco	con freno	9394	

Fornito senza lancia nè diffusore



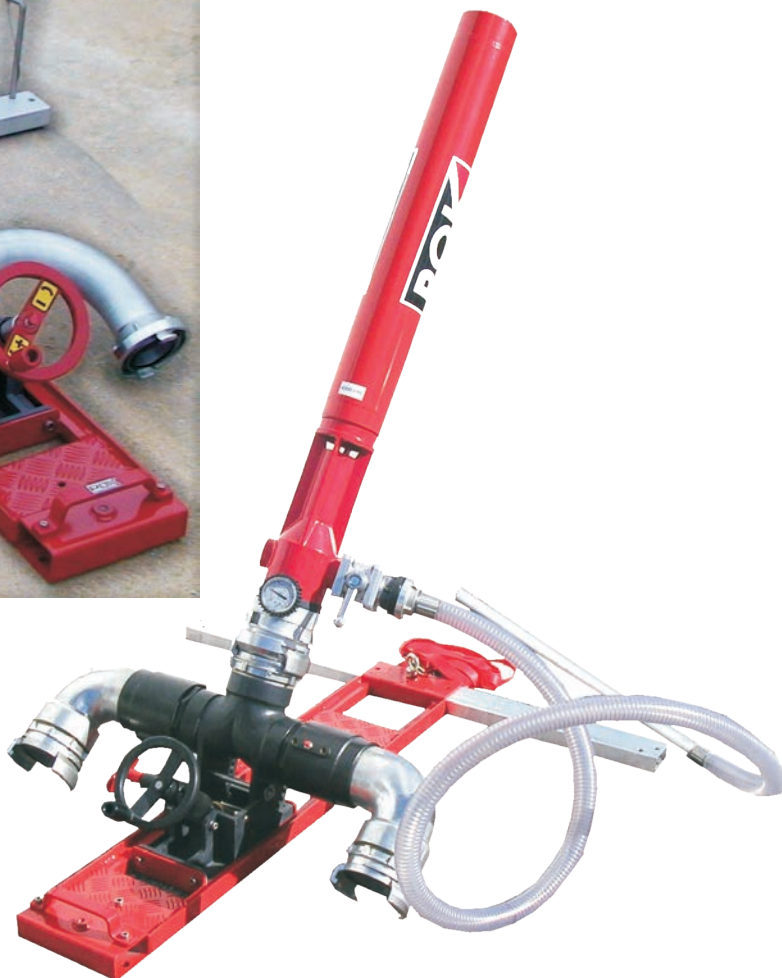
Vedere i monitor trainabili



Lance acqua-schiuma mono-azimutale "Matador 2000 e 4000"

Caratteristiche tecniche: monitor portatili, manovra con volante, regolazione in elevazione: da +15° a +80°. Uscita per lancia acqua-schiuma con flessibile di aspirazione dello schiumogeno. Costruzione in lega di alluminio.

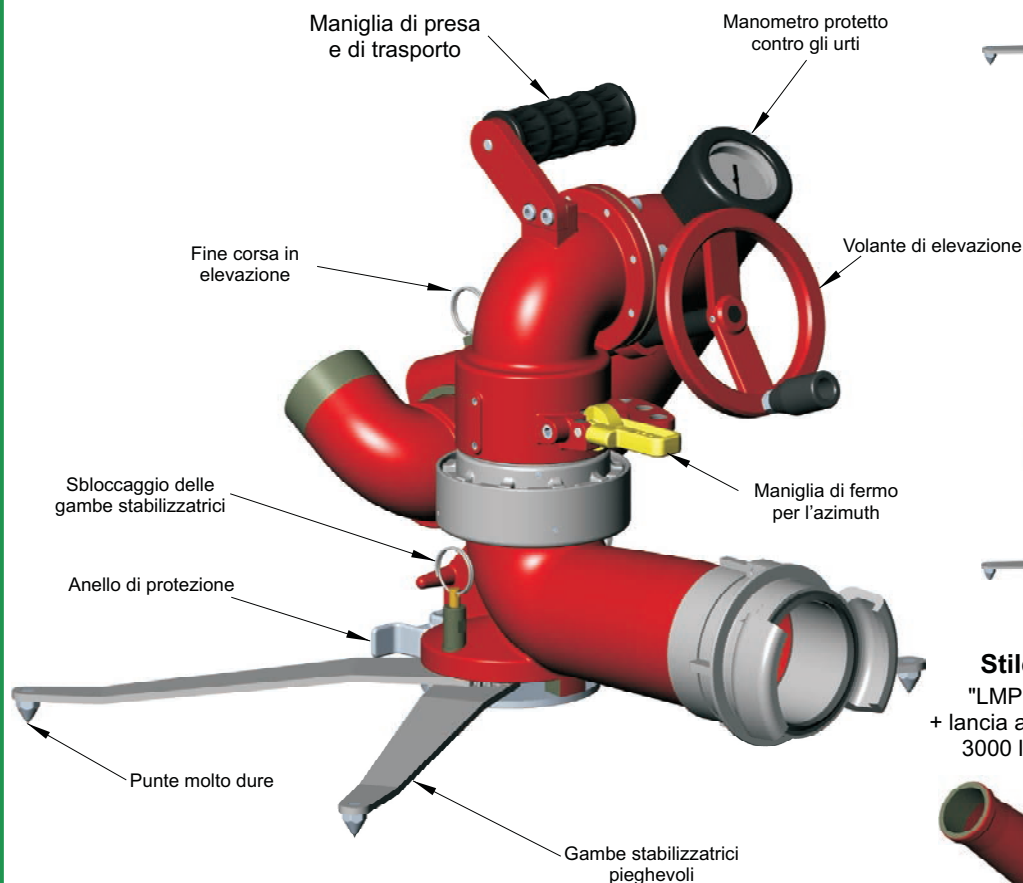
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Monitor 2000 l/min, entrata con 2 racc. DSP DN 65 e blocco	1521	
Monitor 4000 l/min, entrata con 2 racc. AR DN 100 e blocco	9397	





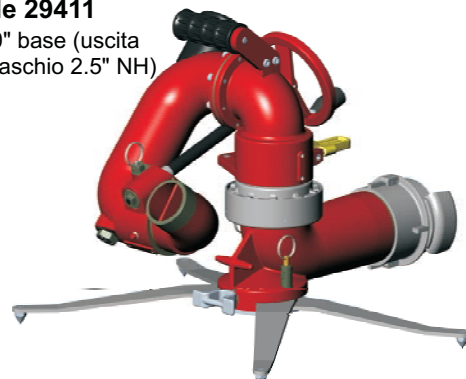
Caratteristiche principali :

Portata : 5000 l/min a 7 bar
Pressione massima ammissibile : 12 bar
Movimento in azimuth : da -153° a +101°
Movimento in elevazione : da 0° a +85°
Gambe stabilizzatrici ripiegabili



Stile 29411

"LMP 80" base (uscita filettata maschio 2.5" NH)



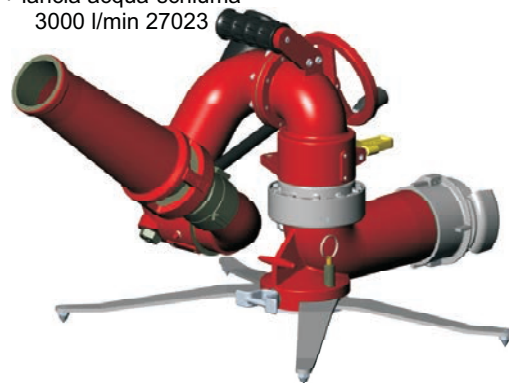
Stile 29417

"LMP 80" 29411 + Diffusore
"AUTOKADOR 5000" 08920



Stile 29418

"LMP 80" 29411
+ lancia acqua-schiuma
3000 l/min 27023



Stile 29419

"LMP 80" 29411
+ lancia ad acqua 26721

Stile 10847



Stile 22329



Stile	Descrizione	Dimensioni ripiegato (mm)	Peso (kg)
29411	Uscita fil. maschio G 2 1/2 B	582 x 333 x 456	20,2
29417	Con diffusore	653 x 346 x 456	23,8
29418	Con lancia a schiuma	659 x 333 x 690	23,6
29419	Con lancia ad acqua	649 x 333 x 732	22,4
10847	Solo base	476 x 187 x 200	8,4
22329	Solo parte superiore	475 x 308 x 322	11,8

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il modello del diffusore, il tipo di raccordo ed il diametro nominale.



OPZIONI DELLA PARTE SUPERIORE

Freno della rotazione in azimut



22329

Bloccaggio della rotazione in azimut



29297

Regolazione con volante
della rotazione in azimut



29176

OPZIONE ELEVAZIONE



Elevazione
12" (300 mm)
ou 18" (450 mm)

08213

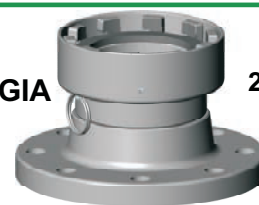
OPZIONE OSCILLATORE



14230

Si monta con il
22329 o 29297

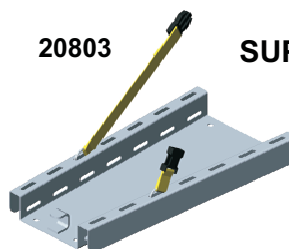
OPZIONE MONTAGGIO SU FLANGIA



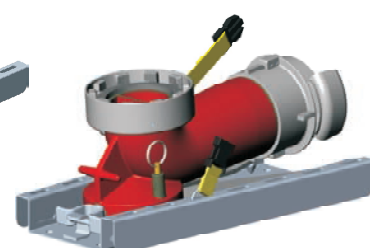
22011

Stile	Descrizione	Peso (kg)
22329	Parte superiore (versione con leva di frenatura)	11,8
29297	Parte superiore (versione con leva di bloccaggio)	11,6
29176	Parte superiore (versione con volante)	12,5
08293	Elev. telescopico (elevazione 300 mm / 12") - Maschio 3" BSP	15,4
11087	Elev. telescopico (elevazione 450 mm / 18") - Maschio 3" BSP	19,3
11088	Elev. telescopico (elevazione 300 mm / 12") - Maschio 3" NPT	15,6
10983	Elev. telescopico (elevazione 450 mm / 18") - Maschio 3" NPT	19,5
14230	Oscillatore DN 100	5,5
08291	Adattatore per flangia da 3" ASA 150	
22011	Adattatore per flangia da 4" ASA 150	4
20803	Supporto di trasporto	3,2

20803



OPZIONE SUPPORTO DI TRASPORTO





Caratteristiche principali :

Portata : 5000 l/min a 7 bars

Movimento in azimuth : 360°

Movimento in elevazione : da 0° a +75°

Costruzione PN 16

Dispositivo automatico di sicurezza
che limita a 30° sull'orizzontale
l'orientazione in elevazione del diffusore
(bloccaggio per azione volontaria)

Volante di regolazione
"Elevazione"

Maniglia di manovra
"azimut"

Bottone di bloccaggio
"azimut"

6 gambe
stabilizzatrici

Punta a molle
per terreni soffici

Stile 03578

MINOTOR base (entrata ed uscita
AR DN 100 con blocco)



Stile 29406

MINOTOR 03578
+ Diffusore 5000



Style 29407

MINOTOR 03578
+ lancia acqua.schiuma 5000 l/min



Stile 09393

MINOTOR su flangia DN 100 PN 16
Uscita con raccordo AR 100 con blocco



Questo monitor è certificato
dal Ministero dell'Interno
Russo.

Stile	Descrizione	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
03578	Entrata ed uscita AR DN 100	716 x 539 x 734	
29406	Con diffusore	716 x 667 x 734	
29407	Con lancia a schiuma	716 x 997 x 734	
09393	Montaggio su flangia	643 x 442 x 731	

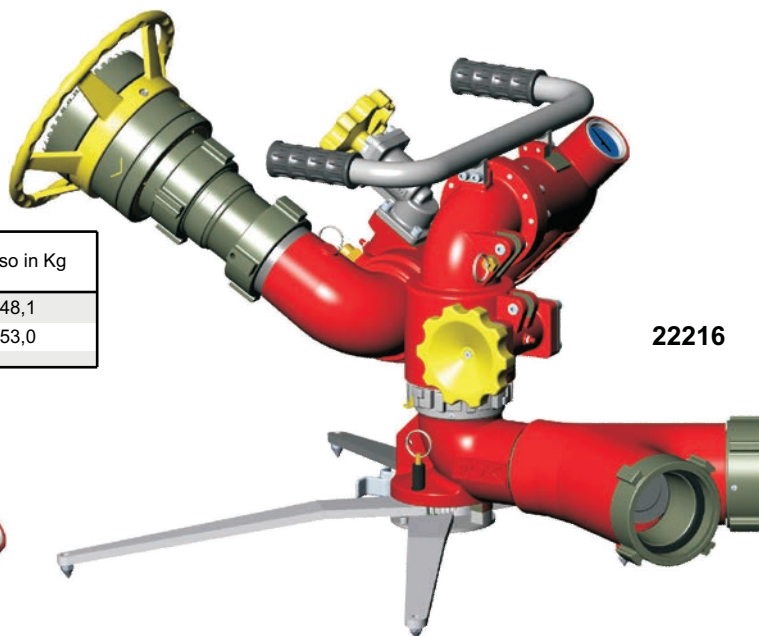
In caso di ordine, precisare lo "Stile" della lancia, il modello del diffusore, il tipo di raccordo ed il diametro nominale



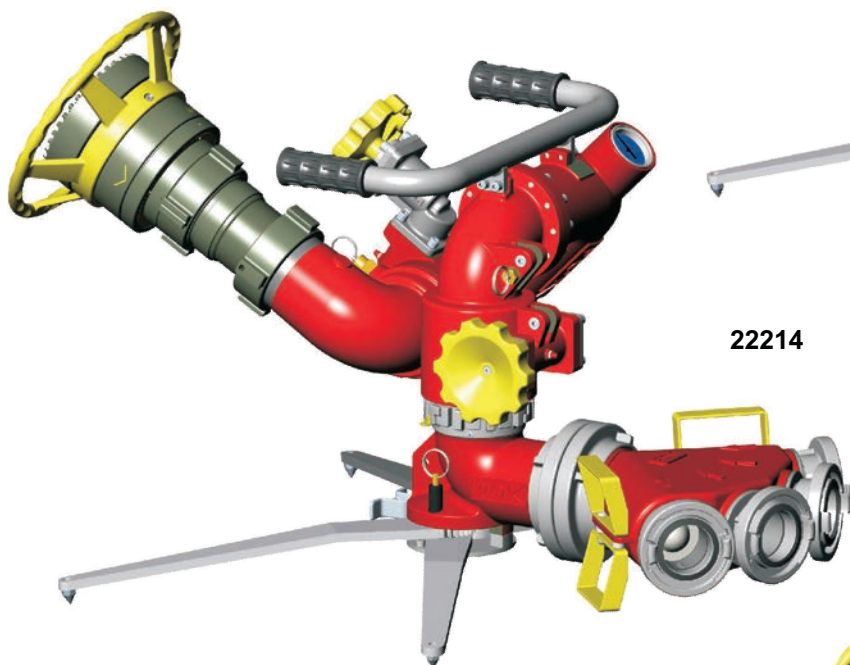
Monitor trasportabile DN 100

con diffusore "AUTOKADOR 7500"
In lega di alluminio, collegamento 3.5" NH

Entrata	Codice	Peso in Kg
2 entrate a dado girevole FF 4" NST-NH	22216	48,1
4 entrate raccordi Storz B/75	22214	53,0



22216

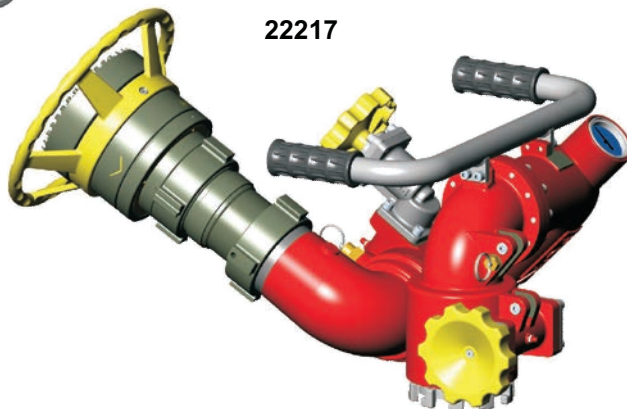


22214

Parte superiore del monitor DN 100

con diffusore "AUTOKADOR 7500"
In lega di alluminio, collegamento 3.5" NH

Entrata	Codice	Peso in Kg
Raccordo multi-scanalato DN 100	22217	35,7



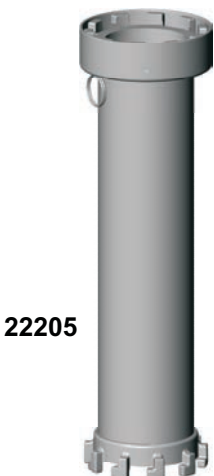
22217

Estensione per monitor DN 100

In lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Estensione LG 500 mm per LMP 100	22205	3,3

(Altre altezze su richiesta)



22205

22011



Flangia per monitor DN 100

In lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo multi-scanalato su flangia 4" ASA 150	22011	4

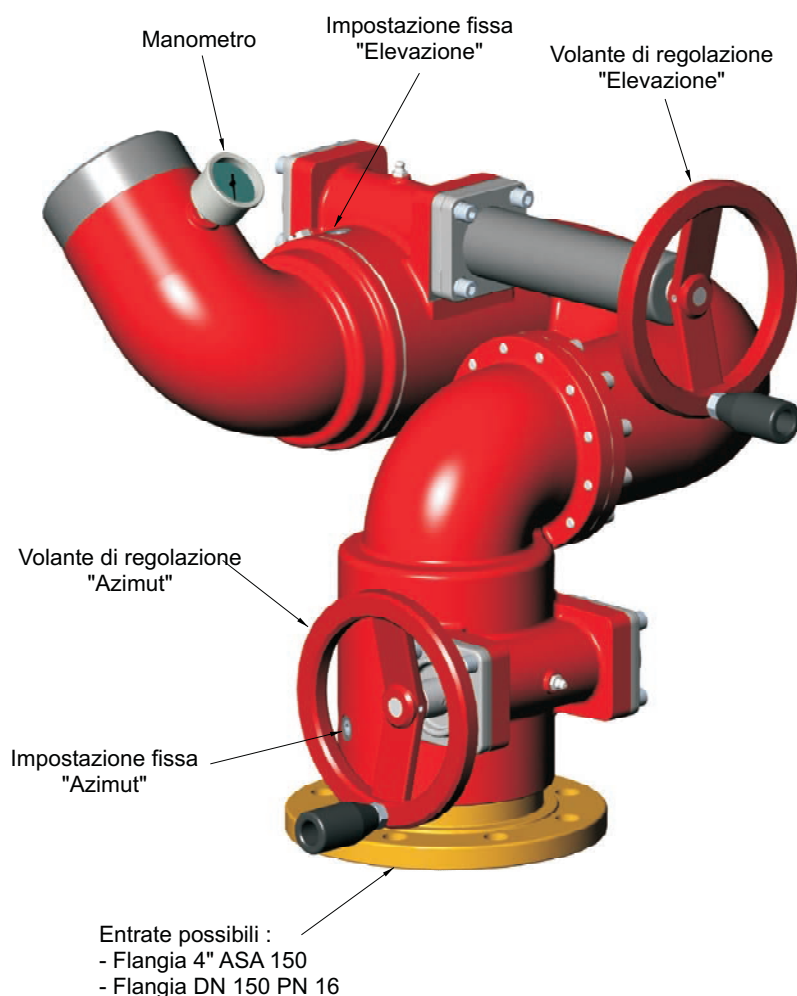
Caratteristiche principali :

Portata : 7500 l/min a 7 bar

Movimento in azimuth : 360°

Movimento in elevazione : da -90° a +90°

Costruzione PN 16



Stile 29428

Monitor 4" base
(Uscita filettata maschio 3.5")



Stile 15993

Monitor 4" (29428)
+ Diffusore 7500



Stile 29429

Monitor 4" (29428)
+ lancia acqua-schiuma 5000 l/min

Stile	Descrizione	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
29428	Uscita filettata maschio 3.5" NS	460 x 453 x 560	41
15993	Con diffusore	509 x 646 x 560	51
29429	Con lancia a schiuma	474 x 1034 x 560	47,2

In caso di ordine specificare lo "Stile" della lancia, il modello del diffusore ed il tipo della flangia di entrata



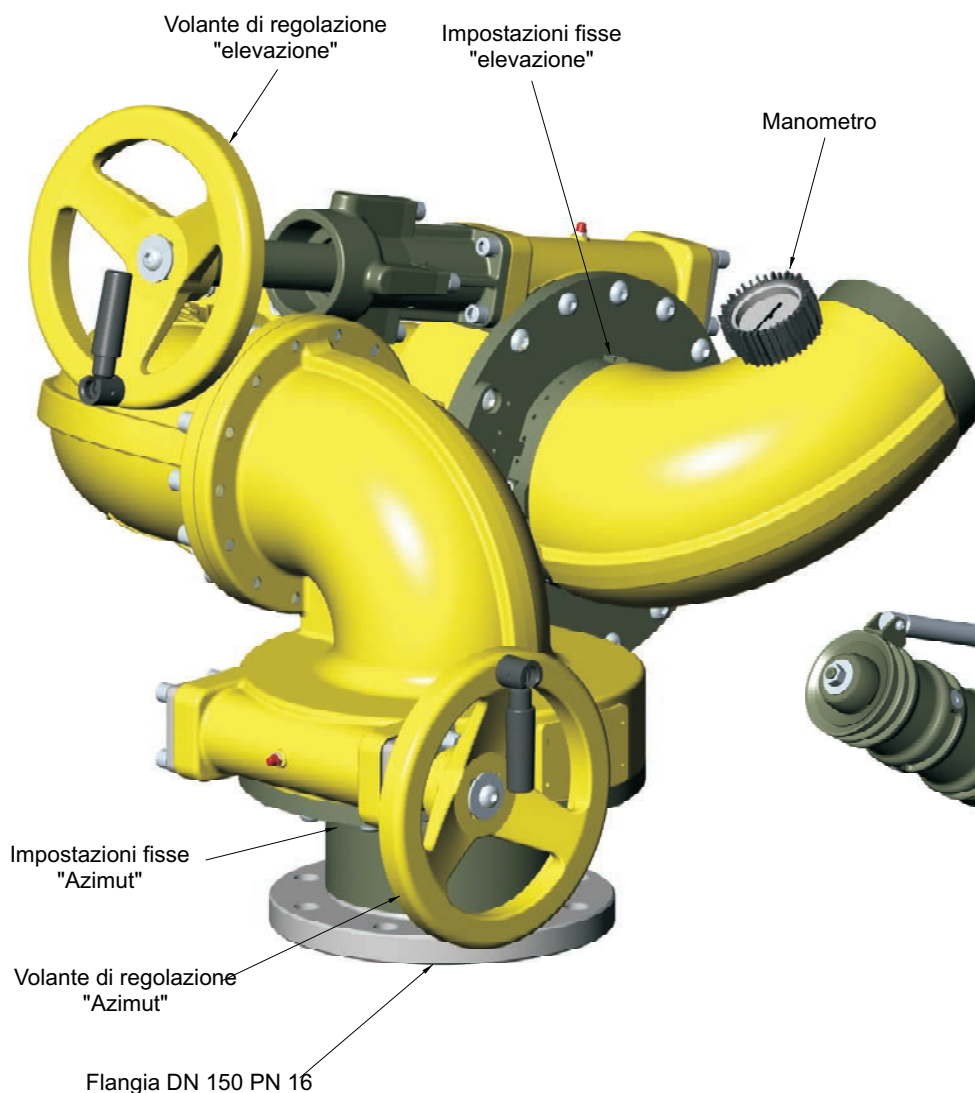
Caratteristiche principali:

Portata : 15000 l/min a 7 bar

Movimento in azimuth : 330°

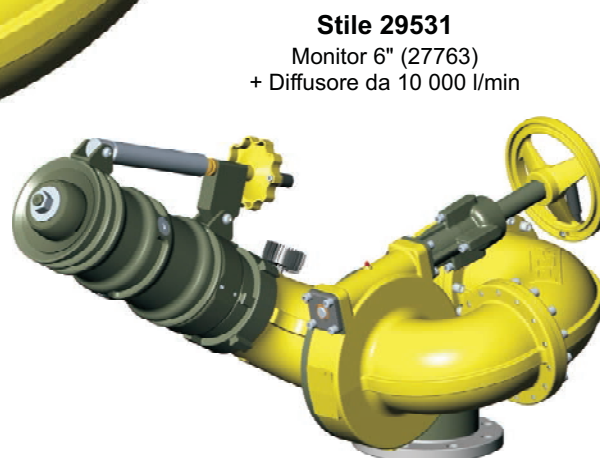
Movimento in elevazione : da -90° a +90°

Costruzione PN 16



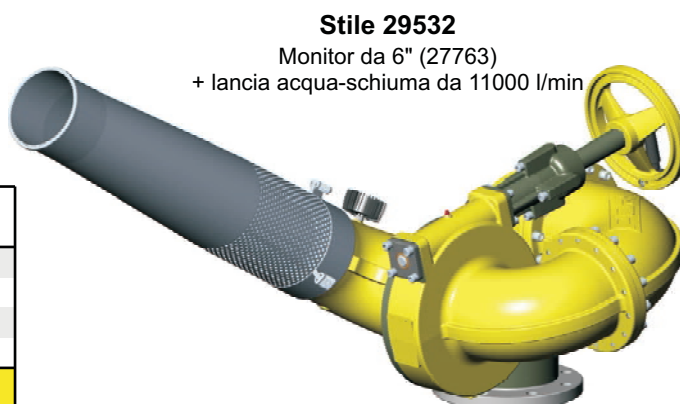
Stile 27763

Monitor 6" base
(Uscita filettata maschio da 6")



Stile 29531

Monitor 6" (27763)
+ Diffusore da 10 000 l/min



Stile 29532

Monitor da 6" (27763)
+ lancia acqua-schiuma da 11000 l/min

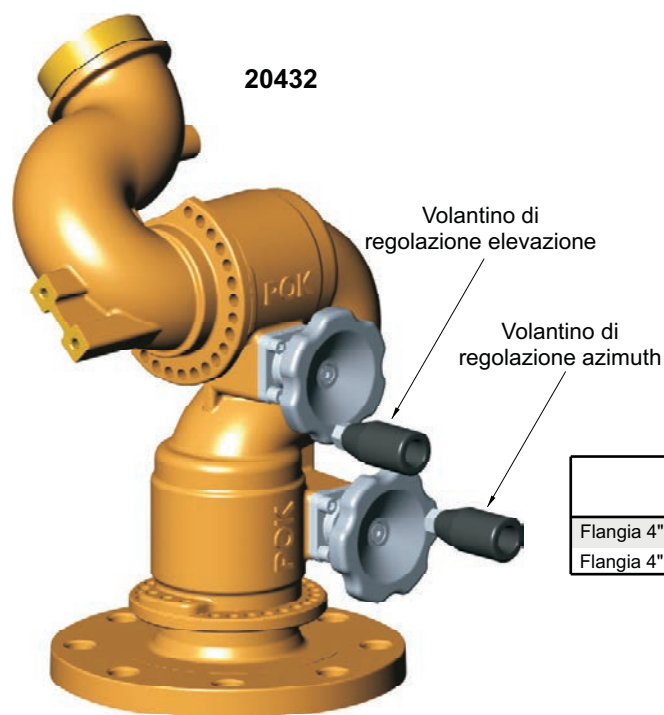
Stile	Descrizione	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
27763	Uscita filettata maschio 6" BSP	818 x 804 x 667	110
29531	Con diffusore	818 x 804 x 1070	138
29532	Con lancia a schiuma	818 x 804 x 1305	126

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il modello di diffusore ed il tipo della flangia di entrata



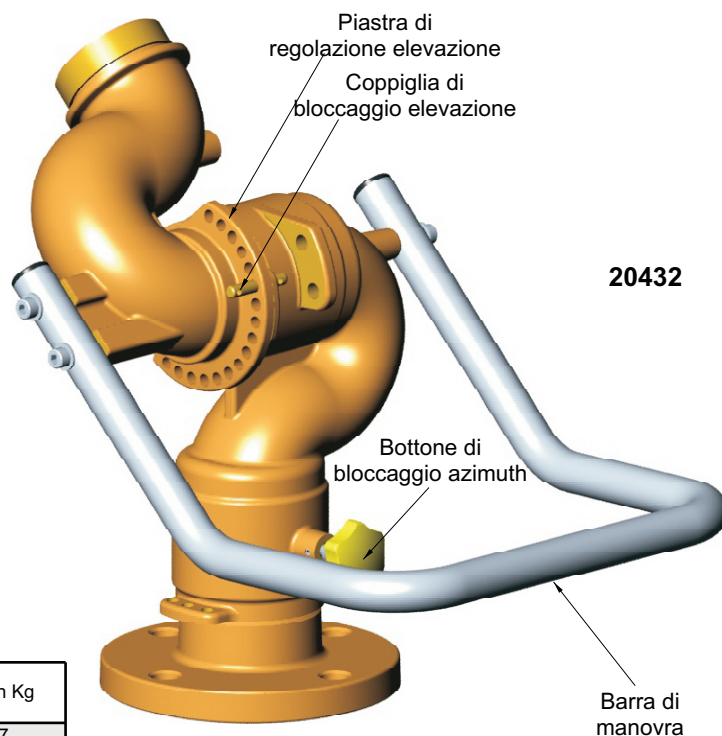
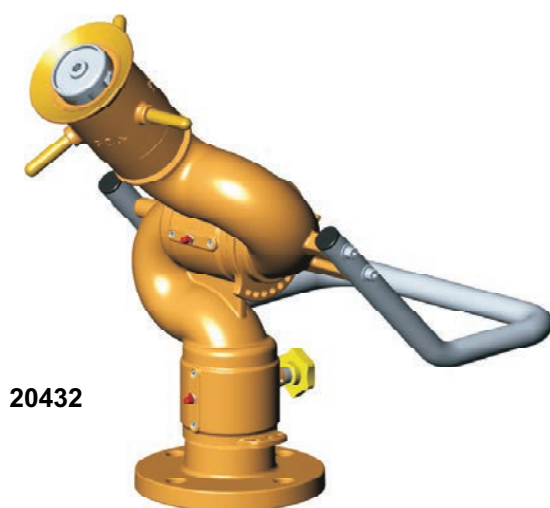
Caratteristiche principali

Portata : 2000 l/min a 7 bar
Movimento in azimuth : 360°
Movimento in elevazione : da -50 a +90°
Costruzione: PN 16



Monitor DN 65 fisso con volantini

Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
Flangia 4" ASA 150	Filettato maschio 2.5" NST	20432	22,2
Flangia 4" ASA 150	POKABRONZE 2000	20035	26,5



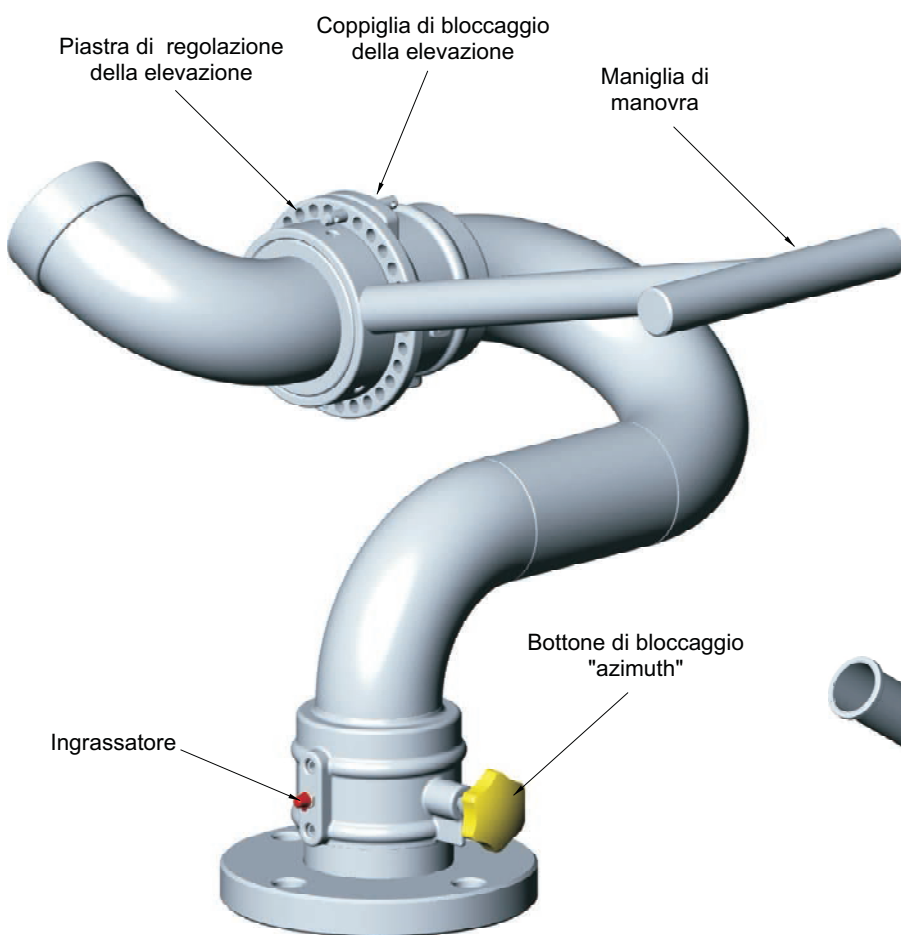
Monitor DN 65 fisso senza volantini

Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
Flangia 3" ASA 150	Filettato maschio 2.5" NST	21189	18,7
Flangia 3" ASA 150	POKABRONZE 2000	21193	23
Flangia 4" ASA 150	Filettato maschio 2.5" NST	21005	21
Flangia 4" ASA 150	POKABRONZE 2000	21019	25,3



Caratteristiche principali :

Portata : 3000 l/min a 7 bar
Movimento in azimuth : 360°
Movimento in elevazione : da -90° a +80°
Costruzione PN 16



Stile 03487
MERCATOR base
(uscita FF 2.5"BSP)

Stile 029431
MERCATOR 03487
con DEBIKA-INOX 3000



Stile 029432
MERCATOR 03487
con lancia a schiuma da 2000 l/min



Style 022433
MERCATOR 03487
con lancia ad acqua da 1400 l/min



Stile	Descrizione	Peso (kg)
03487	Entrata a flangia DN 80 PN16 - Uscita fil. fem. 2.5"BSP	17,2
07770	Entrata a flangia DN100PN16 - Uscita fil. fem.2.5" BSP	17
29431	Con diffusore	22,7
29432	Con lancia a schiuma	20,3
22433	Con lancia ad acqua	19,3

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il modello del diffusore, il tipo della flangia ed il suo diametro nominale.



Monitor DN 80 portatili

Stile	Descrizione	Peso (kg)
20344	Uscita filettata maschio 2.5" NST-NH	18,50
20343	Con diffusore a portata e getto regolabili	24,52
20342	Con lancia ad acqua 2000 l/min a 7 bar	21,07
20341	Con lancia ad acqua 2000 l/min a 7 bar e dispersore a schermo	23,85
20340	Con lancia ad acqua-schiuma 2000 l/min a 7 bar	23,25
20339	Con lancia ad acqua-schiuma auto-aspirante 2000 l/min a 7 bar dispersore a schermo	27,16

Caratteristiche principali :

Portata : 2000 l/min a 7 bars
Movimento in azimuth : 360°
Movimento in elevazione: +30°/+80°
Costruzione PN 16

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il modello del diffusore, il tipo di raccordo ed il diametro nominale.

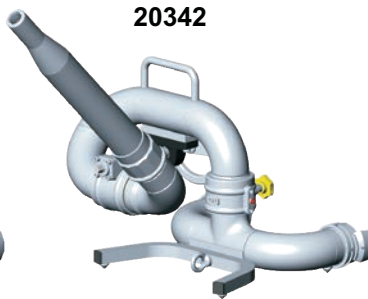
20344



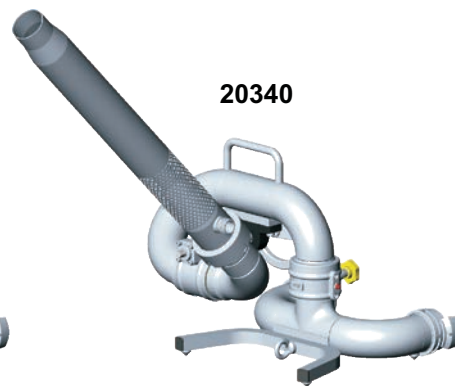
20343



20342



20340



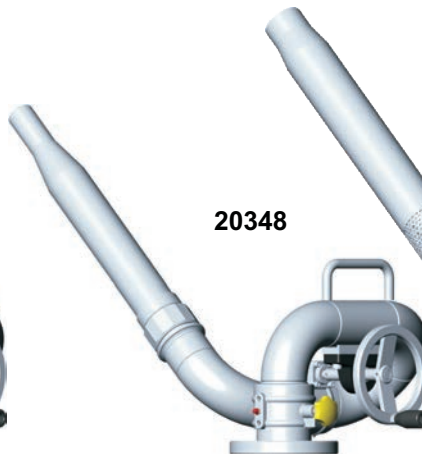
20350



20349



20348



20346



Monitor DN 80 fissi

Caratteristiche principali :

Portata: 2000 l/min a 7 bar
Movimento in azimuth: 360°
Movimento in elevazione: da -60° a +80°
Costruzione PN 16

Stile	Descrizione	Peso (kg)
20350	Uscita filettata maschio 2.5" NST-NH	17,97
20349	Con diffusore a portata e getto regolabili	24,00
20348	Con lancia ad acqua 2000l/min a 7 bar	20,54
20347	Con lancia ad acqua 2000l/min a 7 bar e dispersore a schermo	23,32
20346	Con lancia ad acqua-schiuma 2000l/min a 7 bar	22,73
20345	Con lancia ad acqua-schiuma auto-aspirante 2000l/min a 7 bar e dispersore a schermo	26,64

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia, il modello del diffusore, il tipo di raccordo ed il diametro nominale.



Caratteristiche principali :

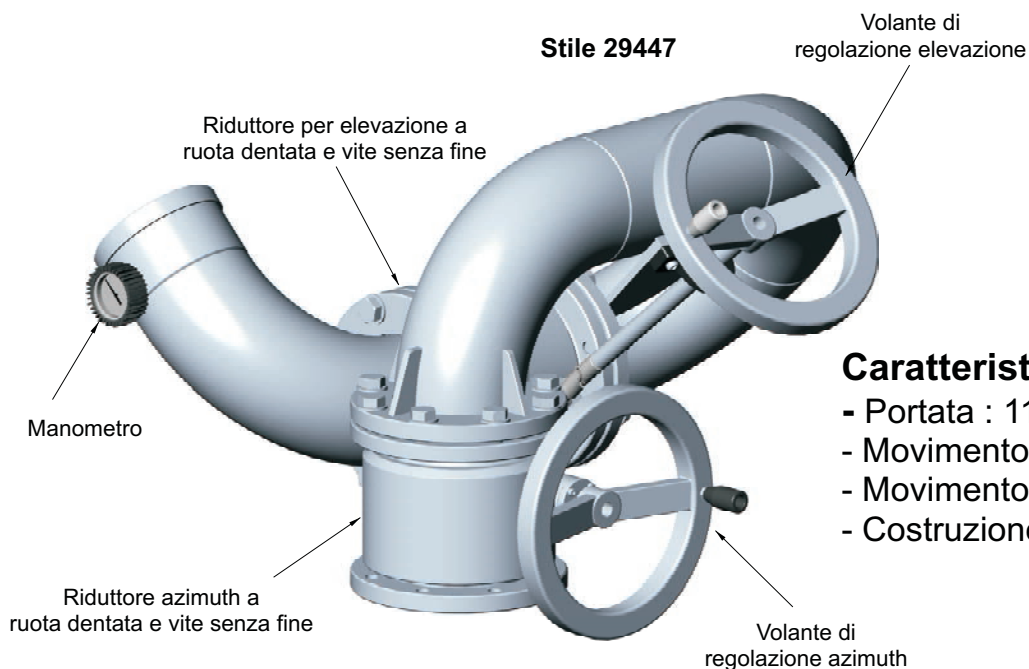
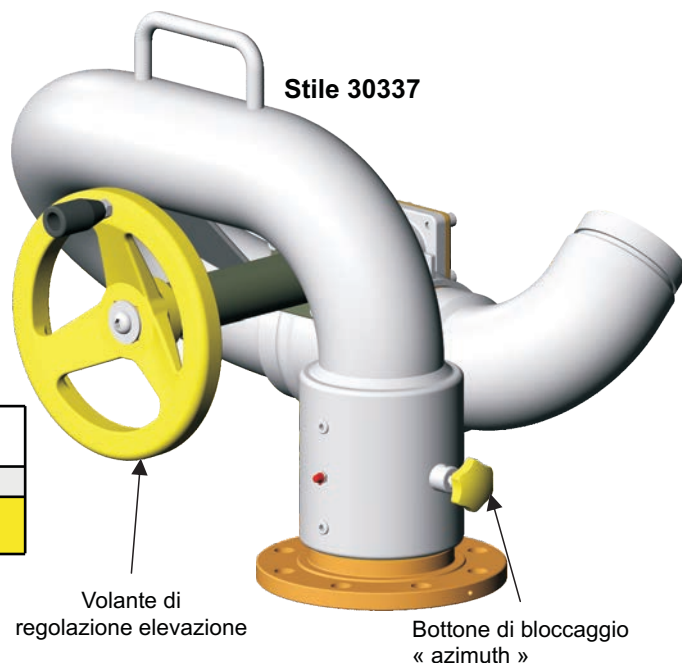
- Entrata : Flangia DN 100
- Portata: 7500 l/min a 7 bars
- Movimento in azimuth : 360°
- Movimento in elevazione : -80 à +80°
- Costruzione PN 16

Gearator DN 100 Monitor

Stile	Entrata	Uscita	Peso in Kg
30337	Flangia 4" ASA 150	Filettata maschio 4" NST	45,71

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia ed i raccordi di entrata ed uscita

Opzione: Flangia DN 100 PN 16 oppure DN 100 ASA 150



Caratteristiche principali :

- Portata : 11 000 l/min a 7 bars
- Movimento in azimuth : 360°
- Movimento in elevazione : -80 à +80°
- Costruzione PN 16

Gearator DN 150 Monitor

Stile	Entrata	Uscita	Peso in Kg
29447	Flangia 6" ASA 150	Filettata maschio 6" NST	185
29448	Flangia 6" ASA 150	Lancia a schiuma 9000 l/min	200

In caso di ordine precisare lo "Stile" della lancia ed i raccordi di entrata ed uscita

E' possibile avere in entrata una flangia DN 150 PN 16 ed in uscita una flangia 4" ASA 150 (in questo caso la portata massima è limitata a 9000 l/min) o una flangia 6" ASA 150





1 - Monitor "PRIMATOR 3000" con lancia acqua-schiuma auto-aspirante da 2000 l/min su piattaforma.

2 - Monitor "PRIMATOR 3000" con lancia acqua-schiuma auto-aspirante da 2000 l/min su piattaforma alleggerito.

3 - Monitor "MINOTOR 5000" con lancia acqua-schiuma auto-aspirante da 4000 l/min con oscillatore idraulico in bronzo su piattaforma.

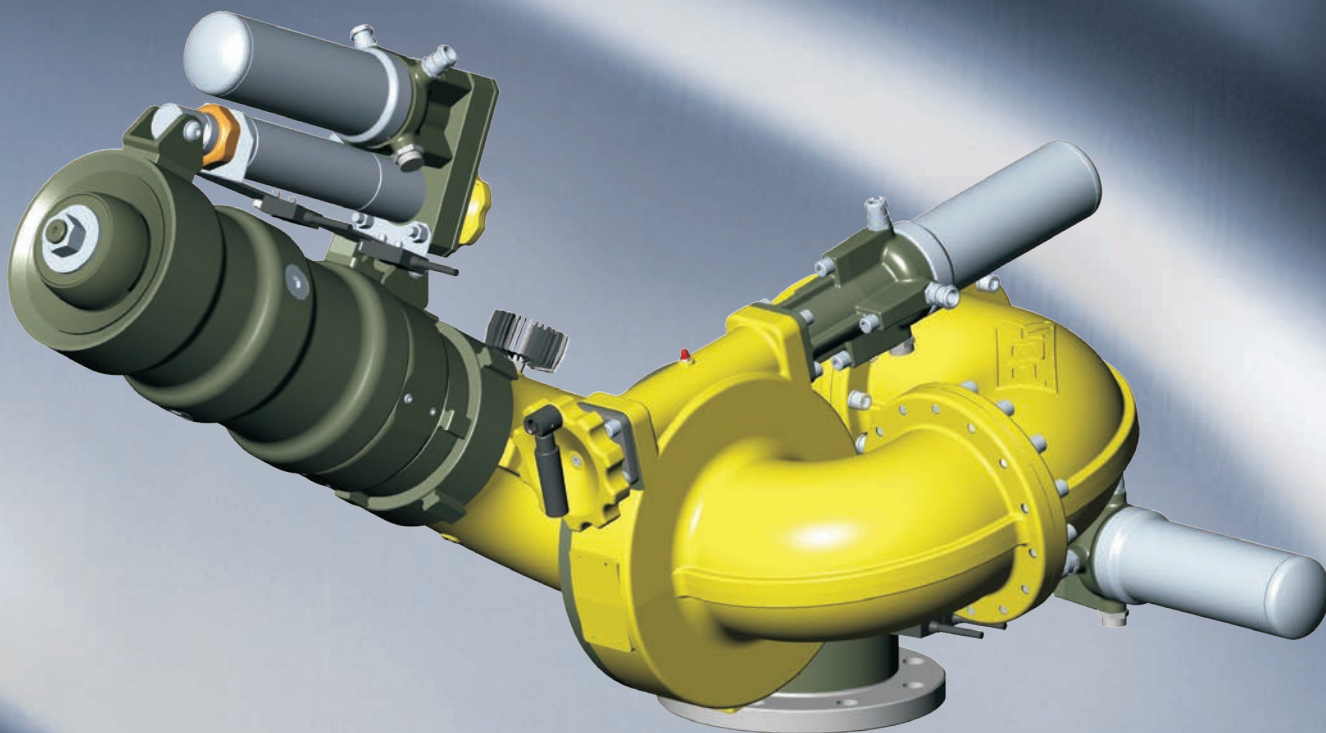


4 - Monitor "MINOTOR 5000" su piattaforma.

5 - Monitor "MINOTOR 5000" con lancia acqua-schiuma auto-aspirante da 4000 l/min ed armadi di stoccaggio per 2 x 80m di tubo DN 100 arrotolato.

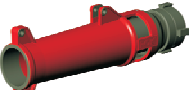
6 - Monitor "GEARATOR 9000" su piattaforma con lancia acqua-schiuma da 9000 l/min.





- 82 : Tabella di compatibilità dei sistemi di controllo e degli equipaggiamenti di uscita
- 84 : Sistema di controllo « EASY »
- 85 : Sistema di controllo « FULL »
- 86 : Sistema di controllo « TECHNO »
- 87 : Monitor DN 40 - 1.5" motorizzato fisso in acciaio inossidabile
- 88 : Monitor DN 65 - 2.5" motorizzato portatile in lega di alluminio
- 89 : Monitor DN 65 - 2.5" motorizzato fisso in lega di alluminio
- 90 : Monitor DN 65 - 2.5" motorizzato fisso in acciaio inossidabile
- 91 : Monitor DN 65 - 2.5" motorizzato fisso in bronzo
- 92 : Monitor DICODEPLUS DN 80 motorizzato portatile in lega di alluminio
- 93 : Monitor GANESH DN 80 motorizzato fisso in lega di alluminio
- 94 : Monitor FLORENCE DN 80 motorizzato fisso in lega di alluminio
- 95 : Monitor DN 80 - 3" motorizzato fisso in acciaio inossidabile
- 96 : Monitor DN 100 motorizzato portatile in lega di alluminio
- 97 : Monitor DN 100 - 4" motorizzato fisso in lega di alluminio
- 98 : Monitor DICODEPLUS DN 150 - 6" motorizzato fisso in lega di alluminio
- 99 : Accessori per monitor
- 100 : Monitor motorizzati portatili



Sistemi di controllo compatibili E Sistema EASY (vedere pagina 84) F Sistema FULL (vedere pagina 85) T Sistema TECHNO (ved. pagina 86)		1.5"	2.5"			
		Acciaio inossidabile	Lega di alluminio		Acciaio inossidabile	Bronzo
EQUIPAGGIAMENTI DI USCITA (EROGAZIONE)		 pagina 87	 pagina 88	 pagina 89	 pagina 90	 pagina 91
TESTA DI DIFFUSIONE <i>pagina 24 - 25</i>		1000 l/min E F T	2400 l/min E F	3000 l/min E F T	3000 l/min E F T	2000 l/min F T
DIFFUSORE AUTO-ASPIRANTE <i>pagina 114</i>			2000 l/min E F	3000 l/min E F T	3000 l/min E F T	2000 l/min F T
LANCIA AD ACQUA <i>pagine 35 - 36</i>		fino a 1000 l/min E F T	fino a 3000 l/min E F	fino a 3000 l/min E F T	fino a 3000 l/min E F T	fino a 2000 l/min F T
LANCIA ACQUA-SCHIUMA <i>pagina 128</i>		fino a 1000 l/min E F T	fino a 3000 l/min E F	fino a 3000 l/min E F T	fino a 3000 l/min E F T	fino a 2000 l/min F T
LANCIA ACQUA-SCHIUMA CON DISPENSORE <i>pagina 131</i>			fino a 3000 l/min E F	fino a 3000 l/min E F T		fino a 2000 l/min F T
LANCIA ACQUA-SCHIUMA CON PORTATA REGOLABILE <i>pagina 130</i>						
LANCIA ACQUA-SCHIUMA CON PORTATA REGOLABILE E DISPENSORE <i>pagina 130</i>						
LANCIA ACQUA-SCHIUMA AUTO-ASPIRANTE <i>pagina 129</i>		fino a 1000 l/min E F T	fino a 3000 l/min E F	fino a 3000 l/min E F T	fino a 3000 l/min E F T	fino a 2000 l/min F T
LANCIA ACQUA-SCHIUMA AUTO-ASPIRANTE CON DISPENSORE <i>pagina 131</i>			fino a 3000 l/min E F	fino a 3000 l/min E F T	fino a 3000 l/min E F T	fino a 2000 l/min F T
LANCIA TWIN AGENT POLVERE E SCHIUMA <i>pagina 137</i>				fino a 2000 l/min E F T	fino a 2000 l/min E F T	

Le portate indicate nella tavola sono riferite ad una pressione di 7 bar in entrata all'attrezzatura di erogazione (uscita)



3"				4"		6"
Lega di alluminio			Acciaio inossidabile	Lega di alluminio		Lega di alluminio
 pagina 92	 pagina 93	 pagina 94	 pagina 95	 pagina 96	 pagina 97	 pagina 98
da 3000 l/min a 5000 l/min E F	da 3000 l/min a 5000 l/min F T	da 3000 l/min a 5000 l/min E F T		da 5000 l/min a 7500 l/min F	da 5000 l/min a 7500 l/min F T	da 10 000 l/min a 15 000 l/min E F T
3000 l/min E F	3000 l/min F T	3000 l/min E F T	3000 l/min E F T			
fino a 5000 l/min E F	fino a 5000 l/min F T	fino a 5000 l/min E F T	fino a 5000 l/min E F T	fino a 7500 l/min F	fino a 7500 l/min F T	fino a 15 000 l/min E F T
fino a 4000 l/min E F	fino a 4000 l/min F T	fino a 4000 l/min E F T	fino a 4000 l/min E F T	fino a 6000 l/min F	fino a 6000 l/min F T	fino a 11 000 l/min E F T
fino a 4000 l/min E F	fino a 4000 l/min F T	fino a 4000 l/min E F T	fino a 4000 l/min E F T	fino a 6000 l/min F	fino a 6000 l/min F T	fino a 11 000 l/min E F T
				fino a 6000 l/min F	fino a 6000 l/min F T	
				fino a 6000 l/min F	fino a 6000 l/min F T	
fino a 4000 l/min E F	fino a 4000 l/min F T	fino a 4000 l/min E F T	fino a 4000 l/min E F T	fino a 6000 l/min F	fino a 6000 l/min F T	
fino a 4000 l/min E F	fino a 4000 l/min F T	fino a 4000 l/min E F T	fino a 4000 l/min E F T	fino a 6000 l/min F	fino a 6000 l/min F T	
fino a 4000 l/min E F	fino a 4000 l/min F T	fino a 4000 l/min E F T	fino a 4000 l/min E F T	fino a 6000 l/min F	fino a 6000 l/min F T	

Le portate indicate nella tavola sono riferite ad una pressione di 7 bar in entrata all'attrezzatura di erogazione (uscita)

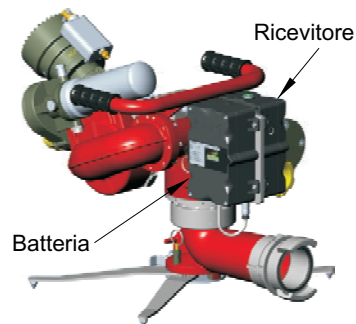


Sistema di controllo del monitor con onde radio

Questo sistema di controllo consente all'utente di controllare i movimenti di un monitor motorizzato attraverso un radiocomando. Gli ordini vengono inviati via radio dal radiocomando per movimento delle lancia o degli ugelli. Questa soluzione è più adatta ai monitor portatili, e non comprende il comando di sfilo del monitor, l'illuminazione e l'indicatore di posizione a LED che non sono essenziali. D'altra parte il telecomando è così piccolo da entrare in una tasca.

Questo sistema di controllo viene consegnato "chiavi in mano" e pre-cablato.

Versione monitor portatile



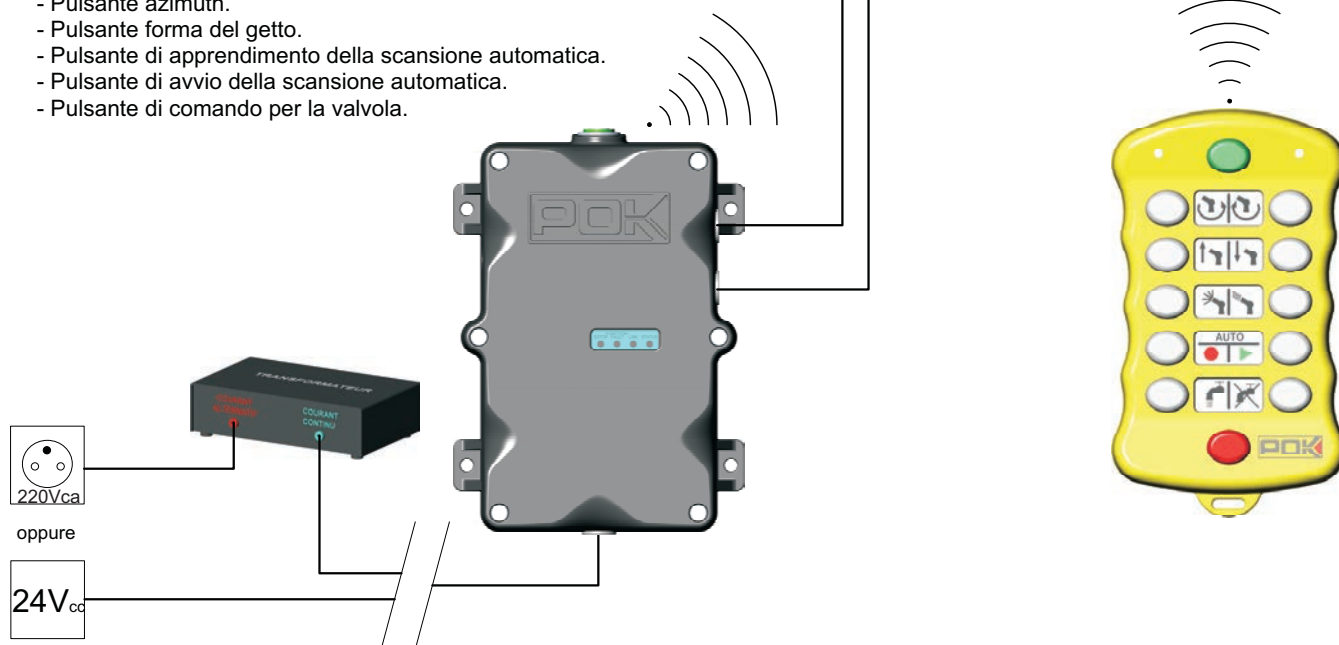
Caratteristiche

Monitor telecomandato

- Dimensioni 1,5" - 2,5" - 3" - 4" o 6".
- Diffusore motorizzato.
- Possibilità di installare una lancia ad acqua-schiuma al posto del diffusore.
- Possibilità di comandare un dispersore a becco o una valvola.
- Costruzione in acciaio inossidabile o in lega di alluminio.
- Ingranaggi in bronzo ed in acciaio trattato.
- Motorizzazione 24 volt CC.
- Volante di soccorso per utilizzo manuale.

Telecomando

- Pulsante elevazione.
- Pulsante azimuth.
- Pulsante forma del getto.
- Pulsante di apprendimento della scansione automatica.
- Pulsante di avvio della scansione automatica.
- Pulsante di comando per la valvola.



Apparecchiature
compatibili

E/valvola





Controllo monitor con sistema via radio o filo

Via radio :

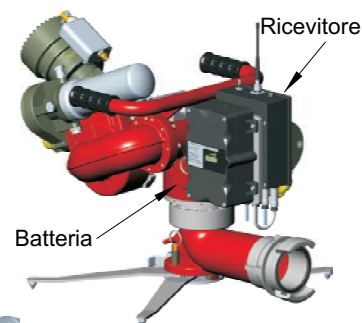
Questo sistema di controllo consente all'utente di controllare un monitor motorizzato attraverso un radiocomando. Gli ordini vengono inviati via radio dal radiocomando per l'azionamento del monitor.

Via filo :

Questo sistema di controllo consente all'utente di controllare un monitor motorizzato, grazie ad un telecomando. Gli ordini vengono inviati da un cavo elettrico alla centralina che aziona il monitor.

Questi sistemi di controllo sono consegnati "chiavi in mano" e pre-cablati.

Versione con monitor portatile



Caratteristiche

Monitor telecomandato

- Dimensioni 1,5" - 2,5" - 3" - 4" o 6".
- Diffusore motorizzato.
- Possibilità di installare una lancia ad acqua-schiuma al posto del diffusore.
- Possibilità di comandare un dispersore a becco, un elevatore (con indicatore di prossimità in opzione), una valvola, la illuminazione.
- Costruzione in acciaio inossidabile o in lega di alluminio.
- Ingranaggi in bronzo ed in acciaio trattato.
- Motorizzazione 24 volt CC.
- Volante di soccorso per utilizzo manuale.

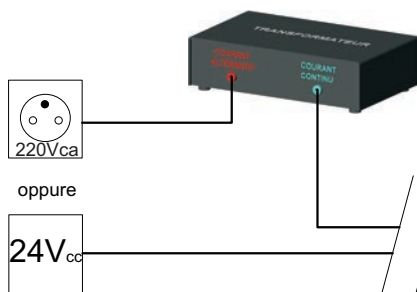
Telecomando

- Joystick elevazione / azimuth.
- Joystick forma del getto.
- Pulsante di comando per l'elevatore.
- Pulsante di comando per la valvola.
- 3 modi di apprendimento :
 - Posizione di attacco.
 - Posizione di richiusura.
 - Scansione automatica.
- Illuminazione.

Versione radio



Versione cablata



Versione radio



Apparecchiature compatibili

Elevatore



E/Valvola



Indicatore di posizione



Proiettore





Sistema di controllo dei monitor con PLC

Questo è il sistema che offre il maggior numero di opportunità. Esso consente all'utente di controllare un monitor motorizzato da un computer, touch screen o controllo remoto, con o senza indicatore di posizione a LED.

Può gestire zone "proibite" (ad esempio, evitare un girofaro).

L'utente manipola le lance per il tramite di un programma semplice e intuitivo. Il programma consente l'uso di ogni monitor sia in manuale che in automatico. Il sistema di controllo viene consegnato "chiavi in mano" e pre-cablato.

Caratteristiche

Monitor telecomandato

- Dimensioni 1,5" - 2,5" - 3" - 4" o 6".
- Diffusore motorizzato.
- Possibilità di installare una lancia acqua-schiuma al posto del diffusore.
- Possibilità di comandare un dispersore a becco, un elevatore (con indicatore di prossimità in opzione), una valvola, la illuminazione, una telecamera un indicatore di temperatura hotspot.
- Costruzione in acciaio inossidabile o in lega di alluminio.
- Ingranaggi in bronzo ed in acciaio trattato.
- Motorizzazione 24 Volt CC.
- Volante di soccorso per utilizzo manuale.

Scatola di connessione

- Costruzione in alluminio
- Waterproof IP 65

Software

- Controllo del monitor tramite un computer o un touch screen.
- Visualizzazione della posizione azimutale, elevazione e diffusore.
- Comando manuale in azimuth, elevazione e diffusore.
- Possibile il comando con il joystick.
- Scansione automatica in azimuth, elevazione e diffusore.
- Possibilità di salvare automaticamente fino a 10 sequenze di scansioni.
- Controllo dell'elevatore e della elettrovalvola.
- Gestione del rivelatore hotspot, fotocamera o illuminazione.
- Collegamento con reti Ethernet (RJ45), fibra ottica, wireless o PLC.
- Collegamento fino a 255 ugelli.
- Possibile l'avvio della scansione di tutti gli ugelli contemporaneamente.
- Restituzione dello stato dei monitori sulla rete.

Computer

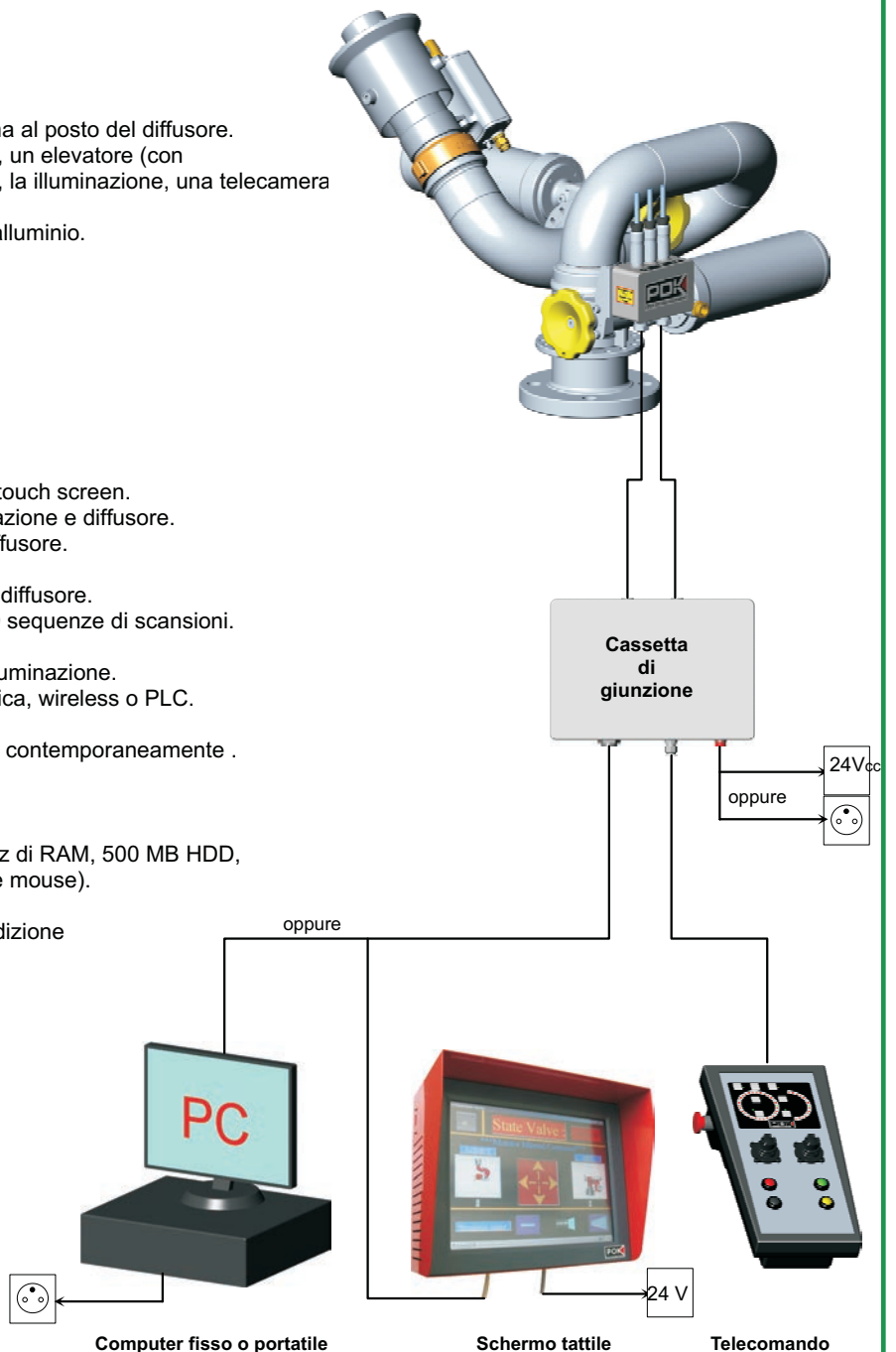
- Configurazione minima di base (Pentium 3, 1Ghz di RAM, 500 MB HDD, scheda di rete 10/100 RJ45, schermo, tastiera e mouse).
- Possibilità di utilizzare un computer portatile.
- Possibilità di utilizzare il proprio computer a condizione che corrisponda ai requisiti minimi di sistema.

Touchscreen

- Schermo 10"
- Risoluzione 800 x 600 DPI.
- Tensione di funzionamento: 24 Volt CC.
- 1 porta USB per collegare un joystick, una tastiera, mouse, ecc ...
- Windows XP Embedded.

Telecomando

- Joystick elevazione / azimut.
- Joystick per regolazione del getto.
- Indicatore di posizione a LED.
- Manopola di controllo per sollevare il monitor.
- Manopola di controllo della Elettrovalvola.



Apparecchiature
compatibili

Elevatore



E/Valvola



Indicatore di posizione



Proiettore



Videocamera



Rivelatore di punto caldo





Caratteristiche principali :

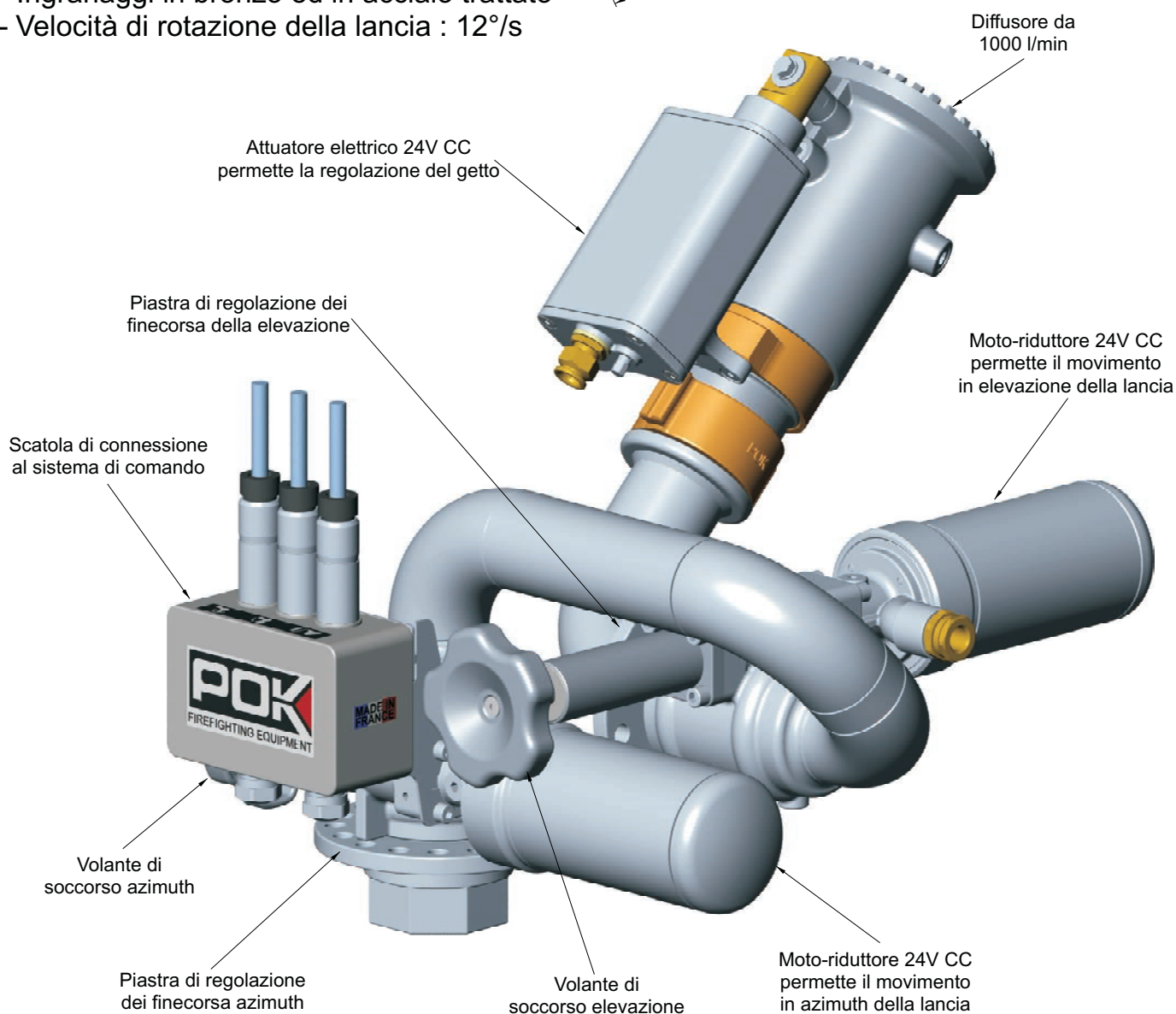
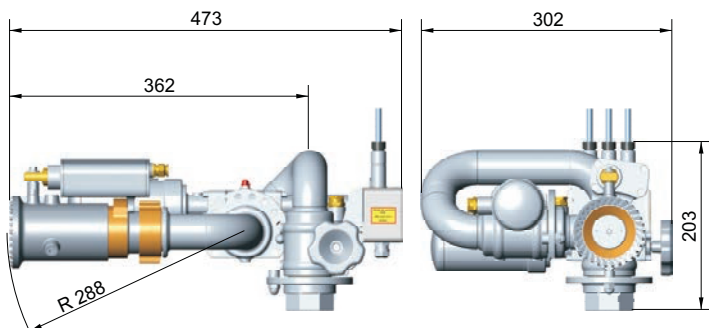
Portata : 1000 l/min

Movimento in azimuth : 340°

Movimento in elevazione : da -90° a +90°

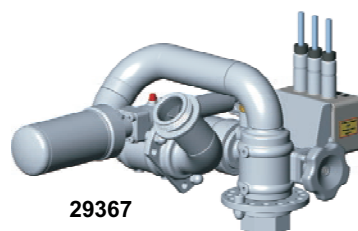
Costruzione PN 16

- Tubolature in acciaio inossidabile AISI 316L
- Ingranaggi in bronzo ed in acciaio trattato
- Velocità di rotazione della lancia : 12°/s



Codice	Entrata	Uscita	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
29367	FF 1.5" NPT	FM 1.5" NST	404 x 302 x 203	11
29368	Flangia PN 16 - DN 40	FM 1.5" NST	404 x 302 x 242	11,6
17371	FF 1.5" NPT	AUTOKADOR 1000	473 x 302 x 203	15,2
18325	Flangia PN 16 - DN 40	AUTOKADOR 1000	473 x 302 x 242	15,8

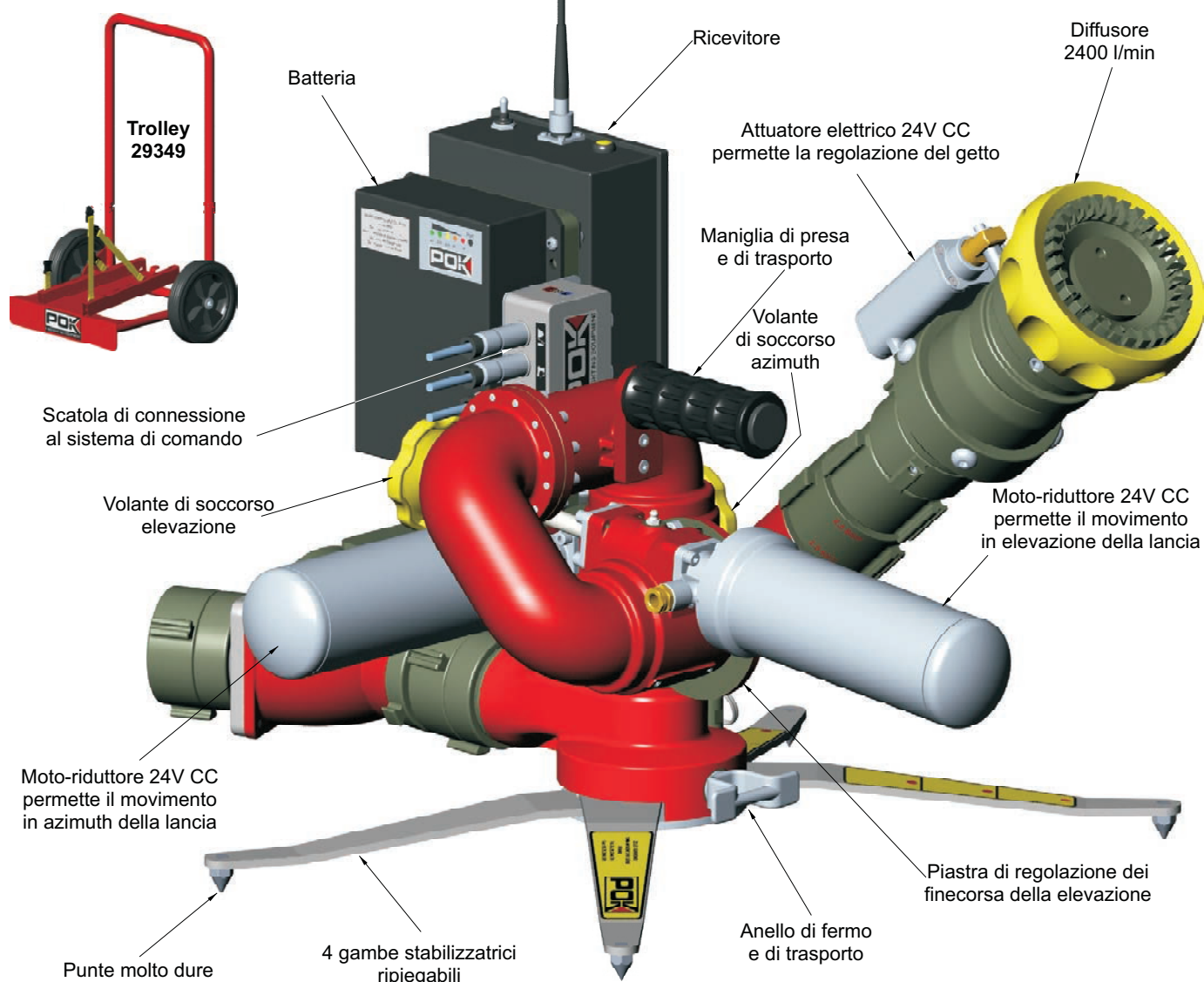
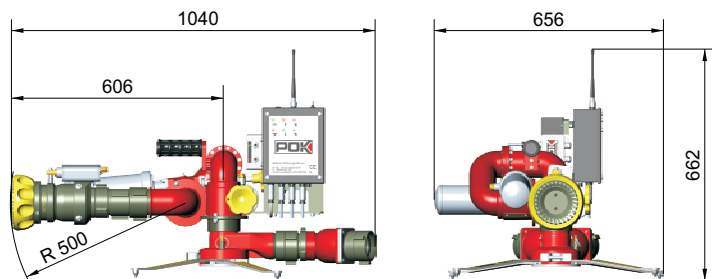
Per la scelta del sistema di controllo e per gli altri dispositivi di uscita, fare riferimento alle pagine 82 e 83.





Caratteristiche principali

Portata : 2400 l/min
Movimento in azimuth : 360°
Movimento in elevazione : da +32° a +90°
Costruzione PN 16
Velocità di rotazione della lancia : 22°/s



Codice	Entrata	Uscita	Dimensioni con le gambe ripiegate(mm)	Peso (kg)
29369	FF 2.5" NST	FM 2.5" NST	842 x 482 x 650	32,5
29370	2 entrate FF 2.5" NST	AUTOKADOR 2400	908 x 482 x 678	42,5

Per la scelta del sistema di controllo e per gli altri dispositivi di uscita, fare riferimento alle pagine 82 e 83.

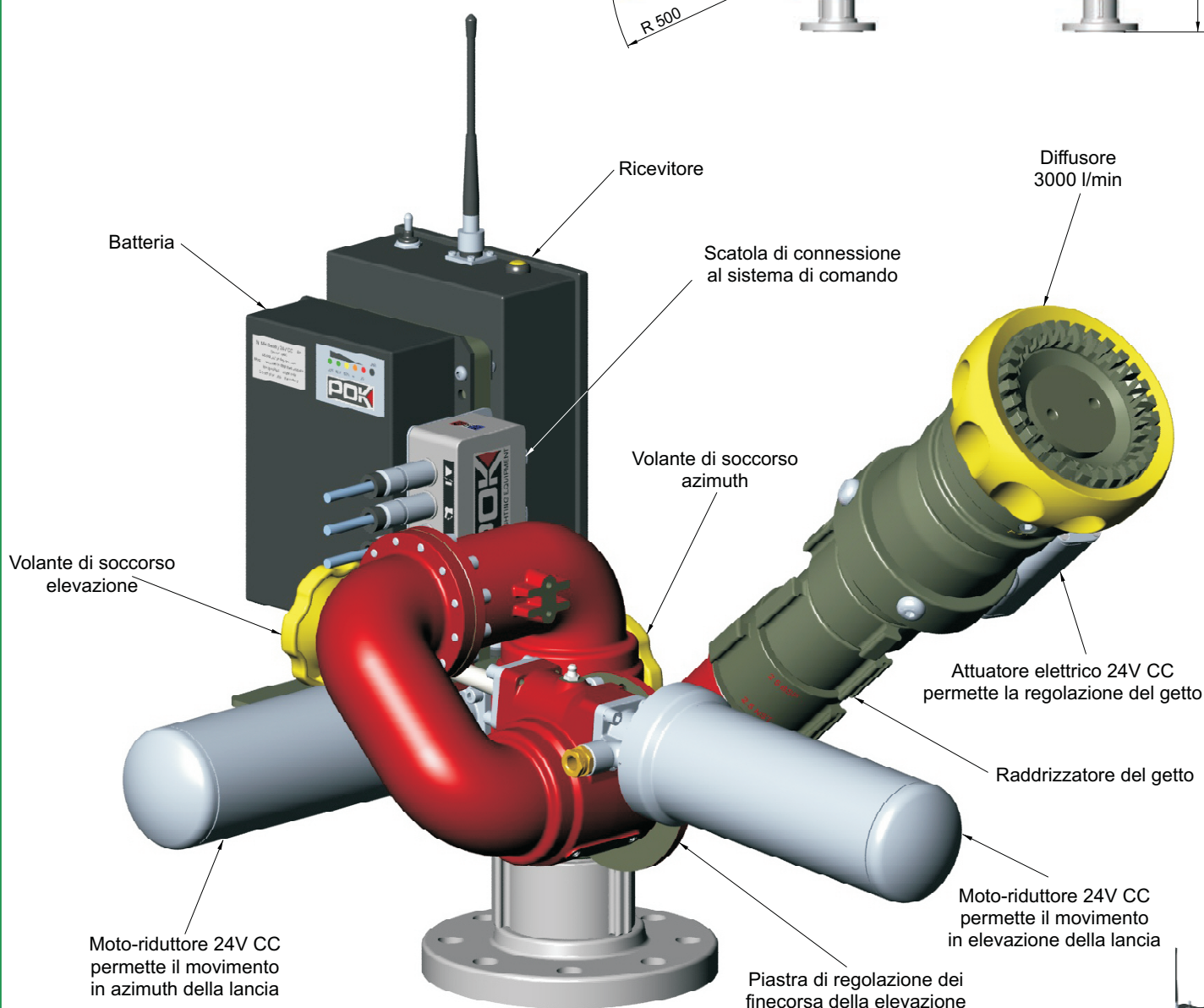
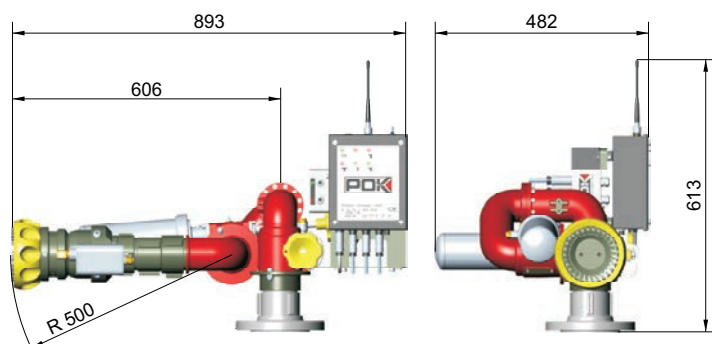
Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
29349	Trolley	505 x 694 x 1083	14





Caratteristiche principali

Portata : 3000 l/min
Movimento in azimuth : 360°
Movimento in elevazione : da -90° a +90°
Costruzione PN 16
Velocità di rotazione della lancia : 22°/s



Codice	Entrata	Uscita	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
26544	Flangia DN 80 - PN 16	FM 2.5" NST	748 x 482 x 613	29
29371	Flangia DN 80 - PN 16	AUTOKADOR 3000	893 x 482 x 613	36,5

Per la scelta del sistema di controllo e per gli altri dispositivi di uscita, fare riferimento alle pagine 82 e 83.





Caratteristiche principali

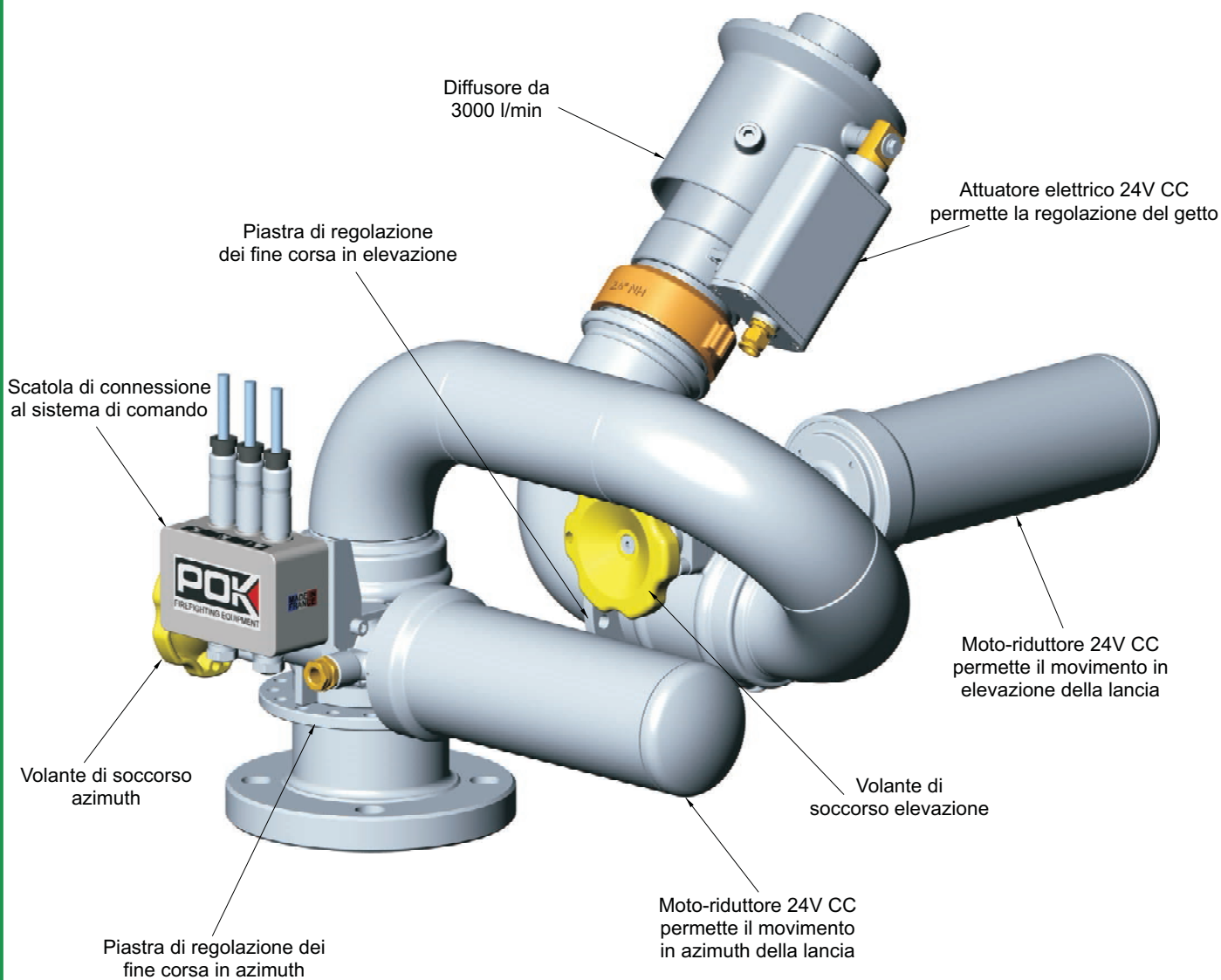
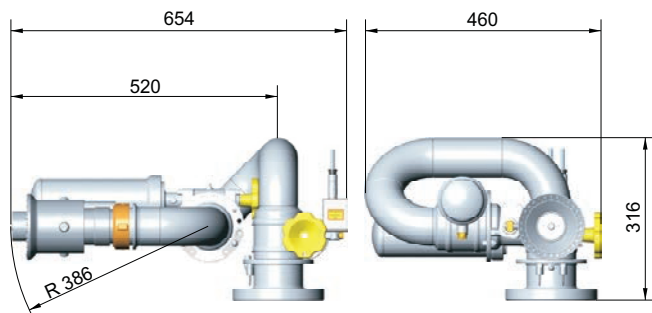
Portata : 3000 l/min

Movimento in azimuth : 340°

Movimento in elevazione : da -90° a +90°

Costruzione PN 16

- Tubolatura in acciaio inossidabile AISI 316L
- Ingranaggi in bronzo ed in acciaio trattato
- Velocità di rotazione della lancia : 22°/s



Codice	Entrata	Uscita	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
29372	Flangia 2.5" ASA 150	FM 2.5" NST	616 x 460 x 316	28
17761	Flangia 2.5" ASA 150	AUTOKADOR 3000	654 x 460 x 316	34,2

Per la scelta del sistema di controllo e per gli altri dispositivi di uscita, fare riferimento alle pagine 82 e 83.

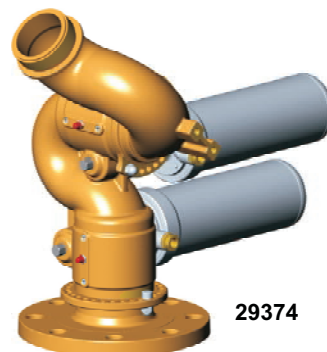
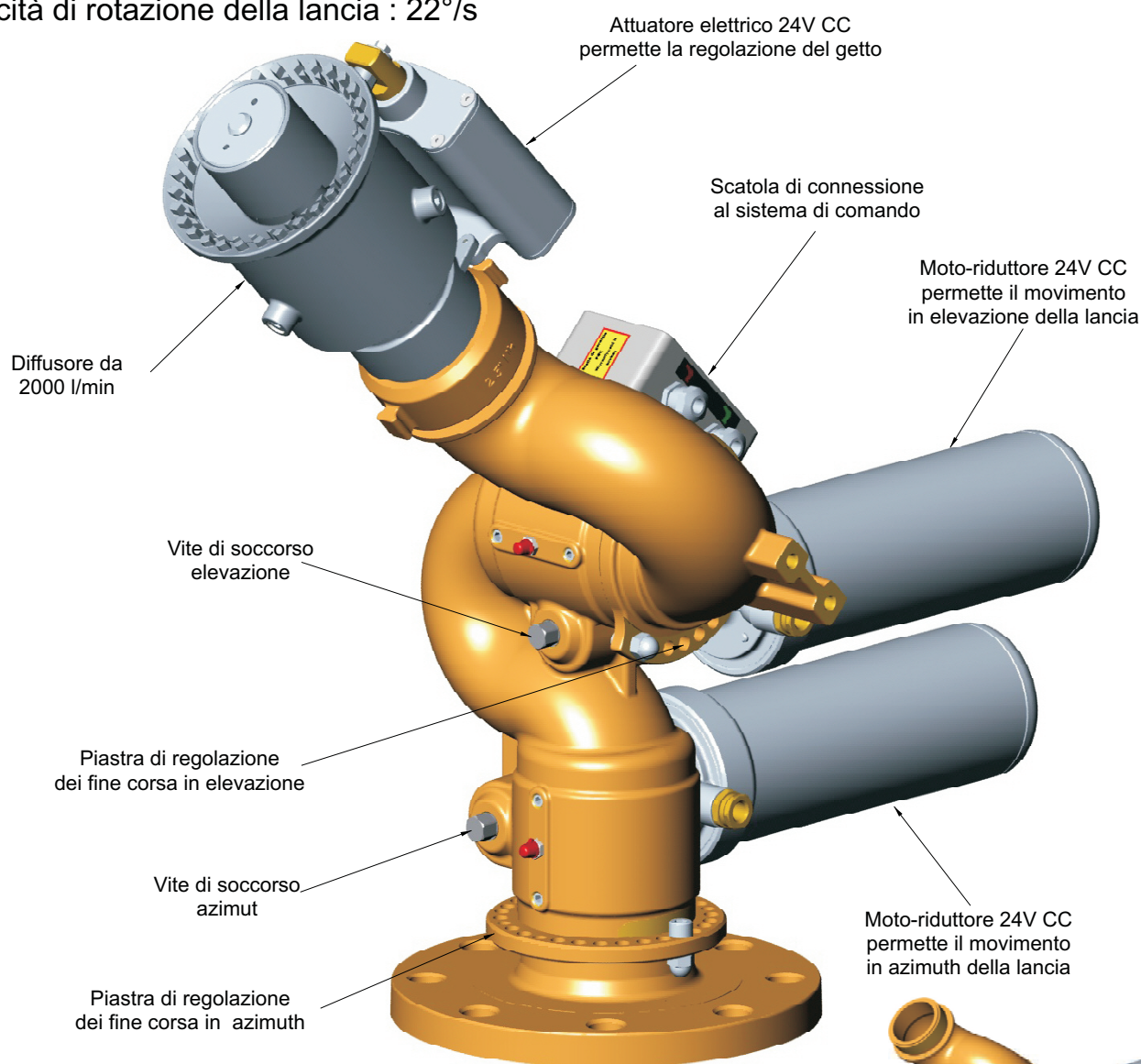
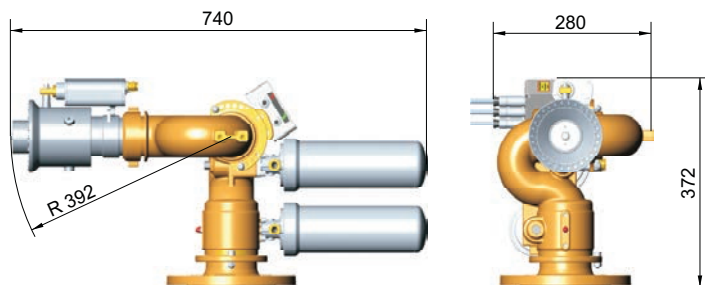


29372



Caratteristiche principali :

- Portata : 2000 l/min
 Movimento in azimuth: 340°
 Movimento in elevazione : da -37° a +85°
 Costruzione PN 16
 - Tubolatura in bronzo
 - Ingranaggi in bronzo ed in acciaio trattato
 - Velocità di rotazione della lancia : 22°/s



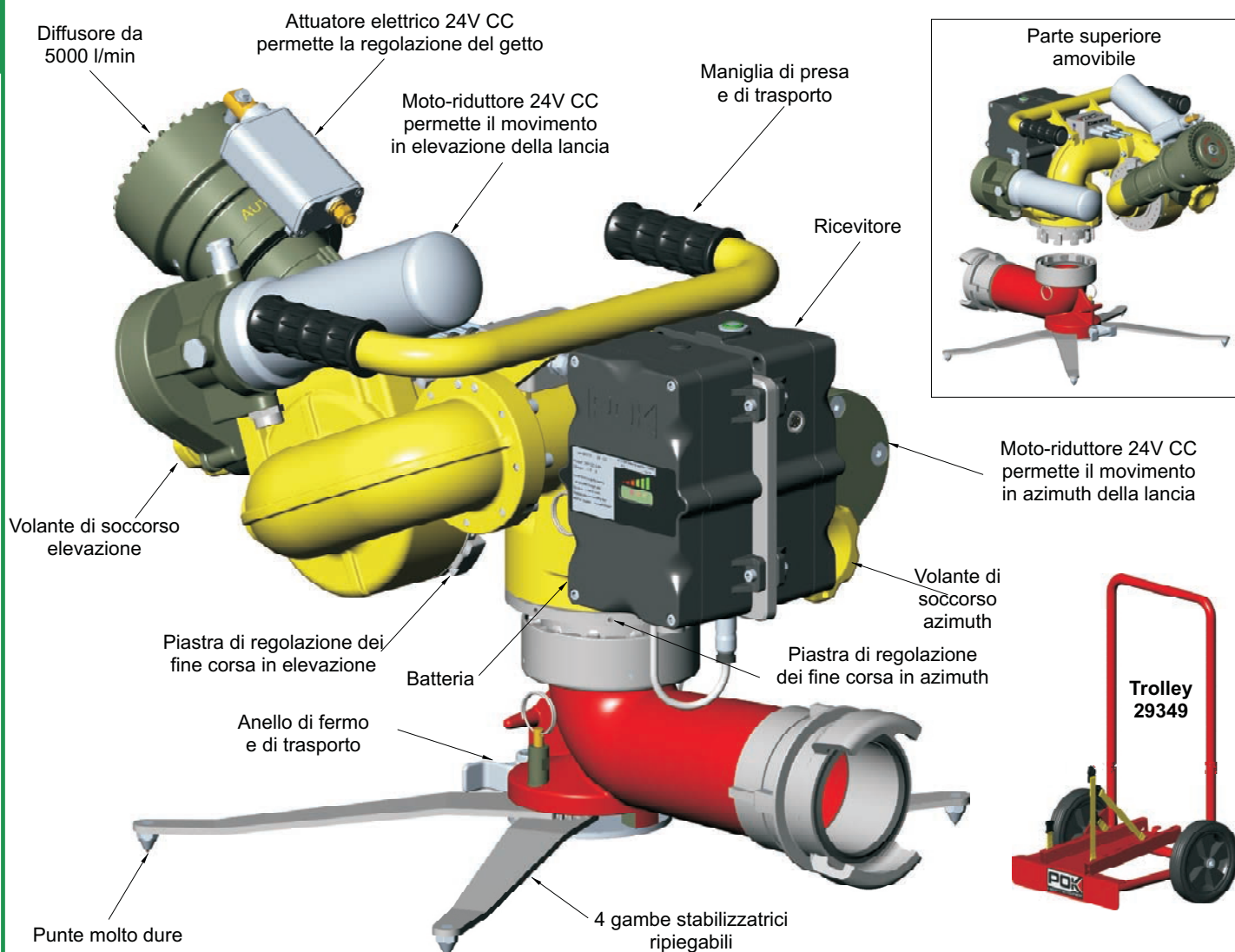
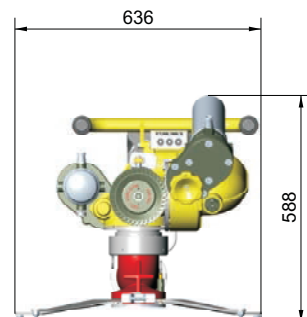
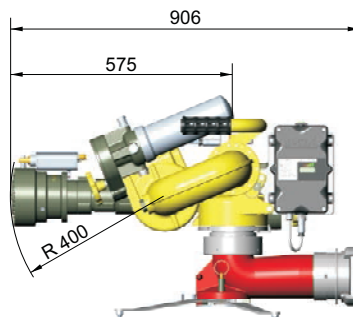
Codice	Entrata	Uscita	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
29373	Flangia 3" ASA 150	FM 2.5" NST	528 x 280 x 372	28,6
29374	Flangia 4" ASA 150	FM 2.5" NST	528 x 280 x 372	30,4
20321	Flangia 4" ASA 150	AUTOKADOR 2000	740 x 280 x 372	36,6

Per la scelta del sistema di controllo e per gli altri dispositivi di uscita, fare riferimento alle pagine 82 e 83.



Caratteristiche principali

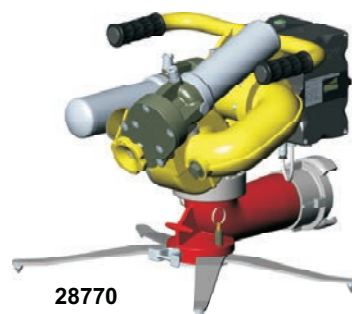
Portata : 5000 l/min
Movimento in azimuth : 336°
Movimento in elevazione : da -90° a +90°
Costruzione PN 16
Velocità di rotazione della lancia : 11°/s



Codice	Entrata	Uscita	Dimensioni con le gambe ripiegate (mm)	Peso (kg)
28770	Raccordo AR DN 100	FM 2.5" NST	650 x 520 x 560	58,5
29376	Raccordo AR DN 100	AUTOKADOR 5000	642 x 520 x 725	65

Per la scelta del sistema di controllo e per gli altri dispositivi di uscita, fare riferimento alle pagine 82 e 83.

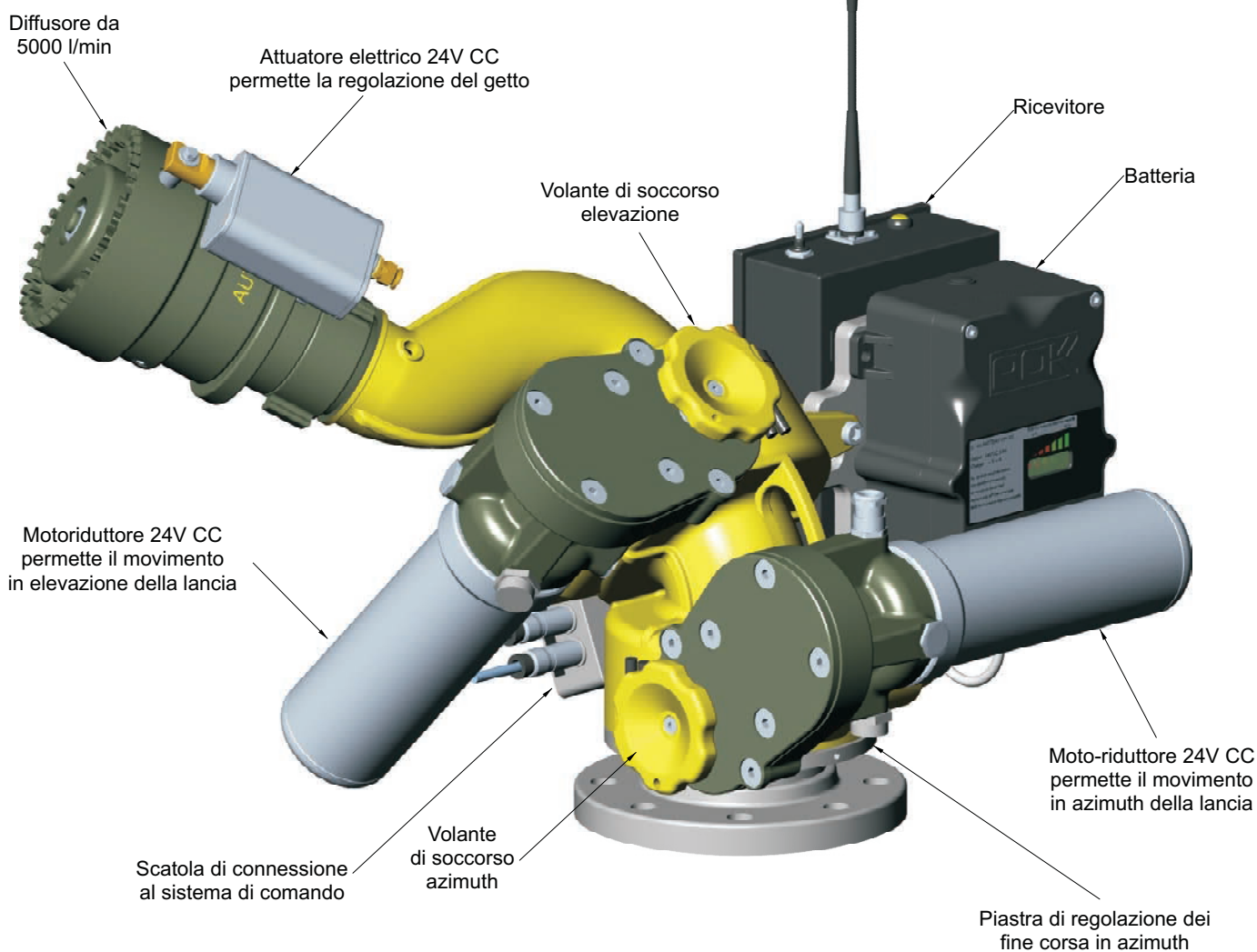
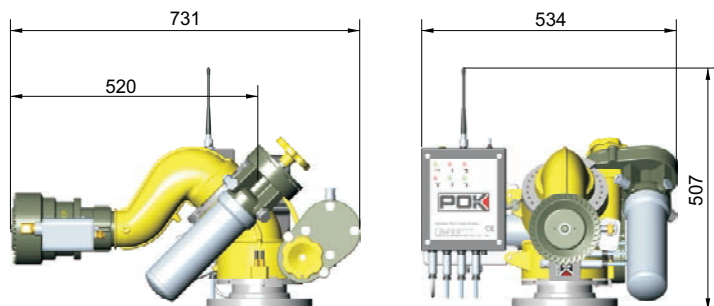
Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
29349	Trolley	505 x 694 x 1083	14





Caratteristiche principali

Portata : 5000 l/min
Movimento in azimuth : 336°
Movimento in elevazione : da 0° a +90°
Costruzione PN 16
Velocità di rotazione della lancia : 11°/s



Codice	Entrata	Uscita	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
28901	Flangia DN 100 PN 16	FM 2.5" NST	449 x 534 x 507	34
29377	Flangia DN 100 PN 16	AUTOKADOR 5000	731 x 534 x 507	50

Per la scelta del sistema di controllo e per gli altri dispositivi di uscita, fare riferimento alle pagine 82 e 83.

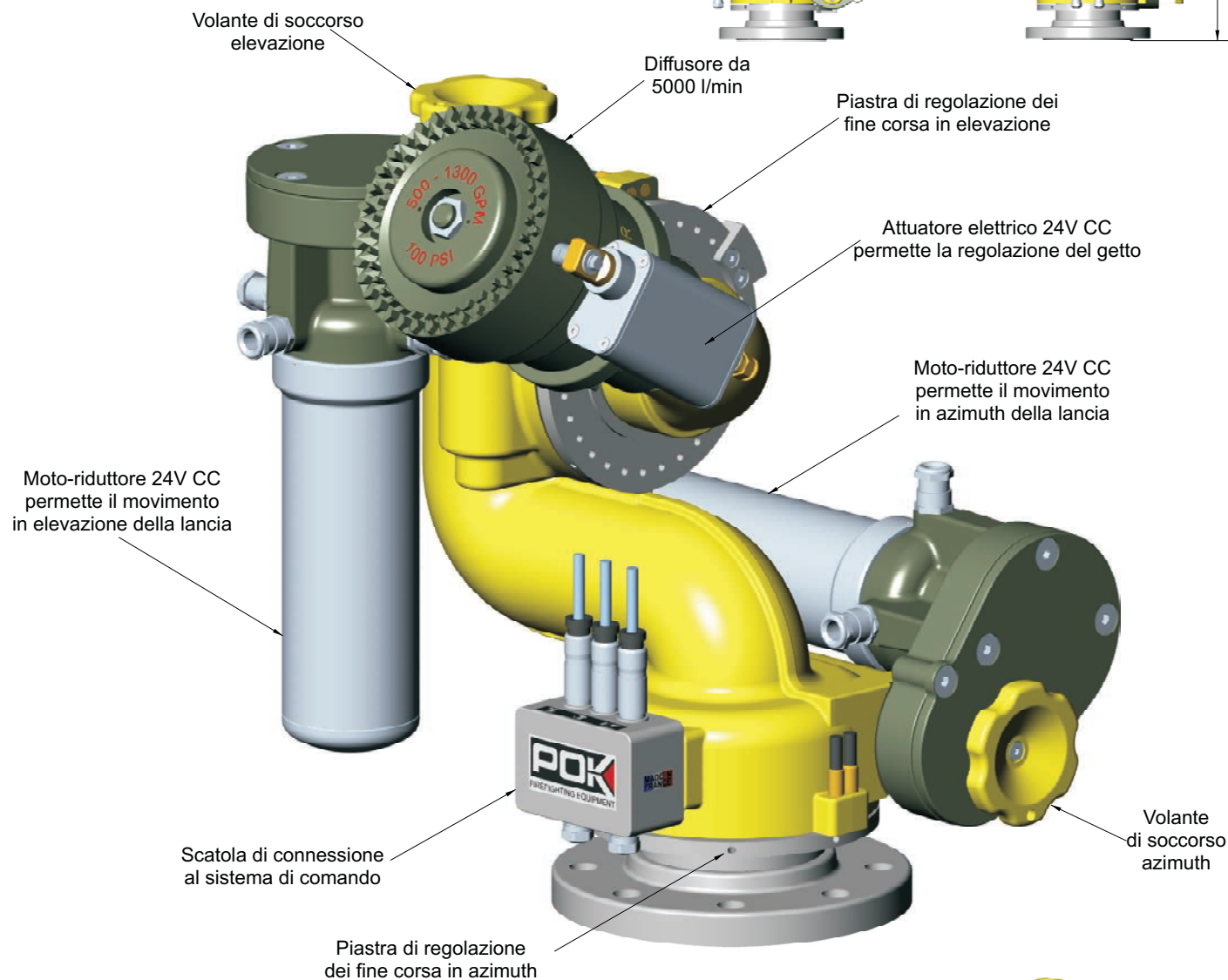
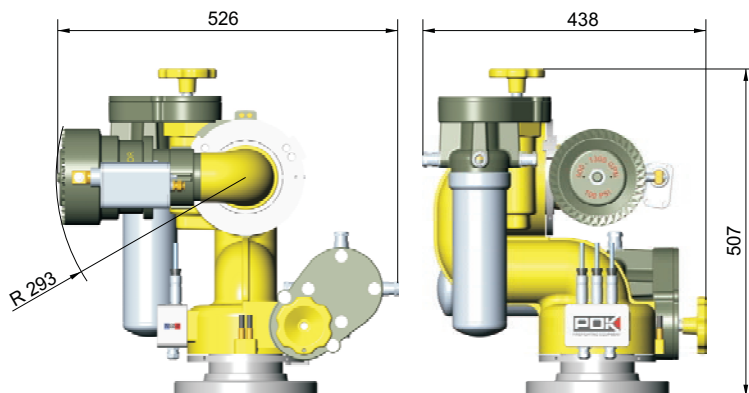


28901



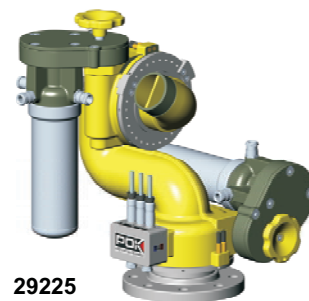
Caratteristiche principali

Portata : 5000 l/min
Movimento in azimuth : 336°
Movimento in elevazione : da -30° a +90°
Costruzione PN 16
Velocità di rotazione della lancia : 11°/s



Codice	Entrata	Uscita	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
29225	Flangia DN 100 PN 16	FM 2.5" NST	472 x 438 x 507	37
29378	Flangia DN 100 PN 16	AUTOKADOR 5000	526 x 438 x 507	43

Per la scelta del sistema di controllo e per gli altri dispositivi di uscita, fare riferimento alle pagine 82 e 83.



29225



MONITOR DN 80 / 3" MOTORIZZATO

Codice	Entrata	Uscita	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
20696	Flangia 4" ASA 150	FM 3" BSP	658 x 530 x 357	34
29375	Flangia 4" ASA 150	Lancia auto-aspirante 3000	1330 x 530 x 357	39,3

Per la scelta del sistema di controllo e per gli altri dispositivi di uscita, fare riferimento alle pagine 82 e 83.



20696

Caratteristiche principali

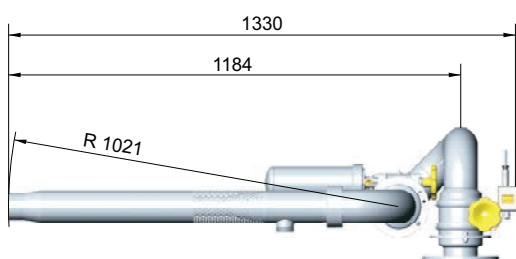
Portata : 3000 l/min a 7 bar

Movimento in azimuth : 340°

Movimento in elevazione: da -90° a +90°

Costruzione PN 16

- Tubolatura in acciaio inossidabile AISI 316L
- Ingranaggi in bronzo ed in acciaio trattato
- Velocità di rotazione della lancia : 16°/s



Lancia acqua-schiuma a bassa espansione auto-aspirante da 3000 l/min a 7 bar



Moto-riduttore 24V CC permette il movimento in elevazione della lancia

Volante di soccorso elevazione

Moto-riduttore 24V CC permette lo spostamento in azimuth della lancia

Scatola di connessione al sistema di comando

Piastra di regolazione dei fine corsa in elevazione

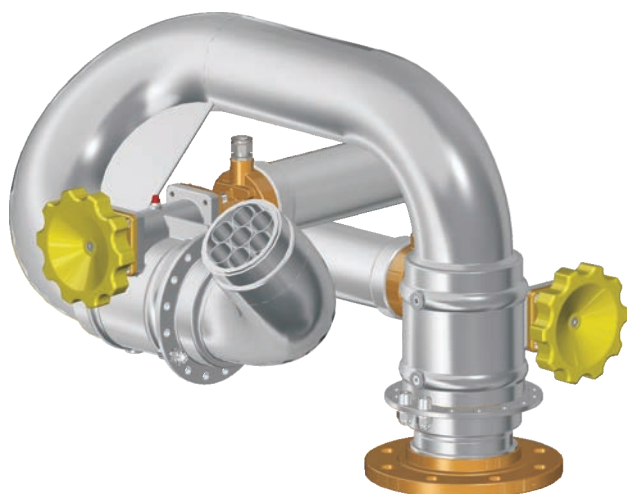
Piastra di regolazione dei fine corsa in azimuth

Volante di soccorso azimuth

MONITOR DN 100 / 4" MOTORIZZATO

Codice	Entrata	Uscita	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
30527	Flangia 4" ASA 150	FM 4" BSP	704 x 597 x 479	58

Per la scelta del sistema di controllo e per gli altri dispositivi di uscita, fare riferimento alle pagine 82 e 83



Caratteristiche principali

Portata : 7000 l/min a 7 bar

Movimento in azimuth : 340°

Movimento in elevazione: da -90° a +90°

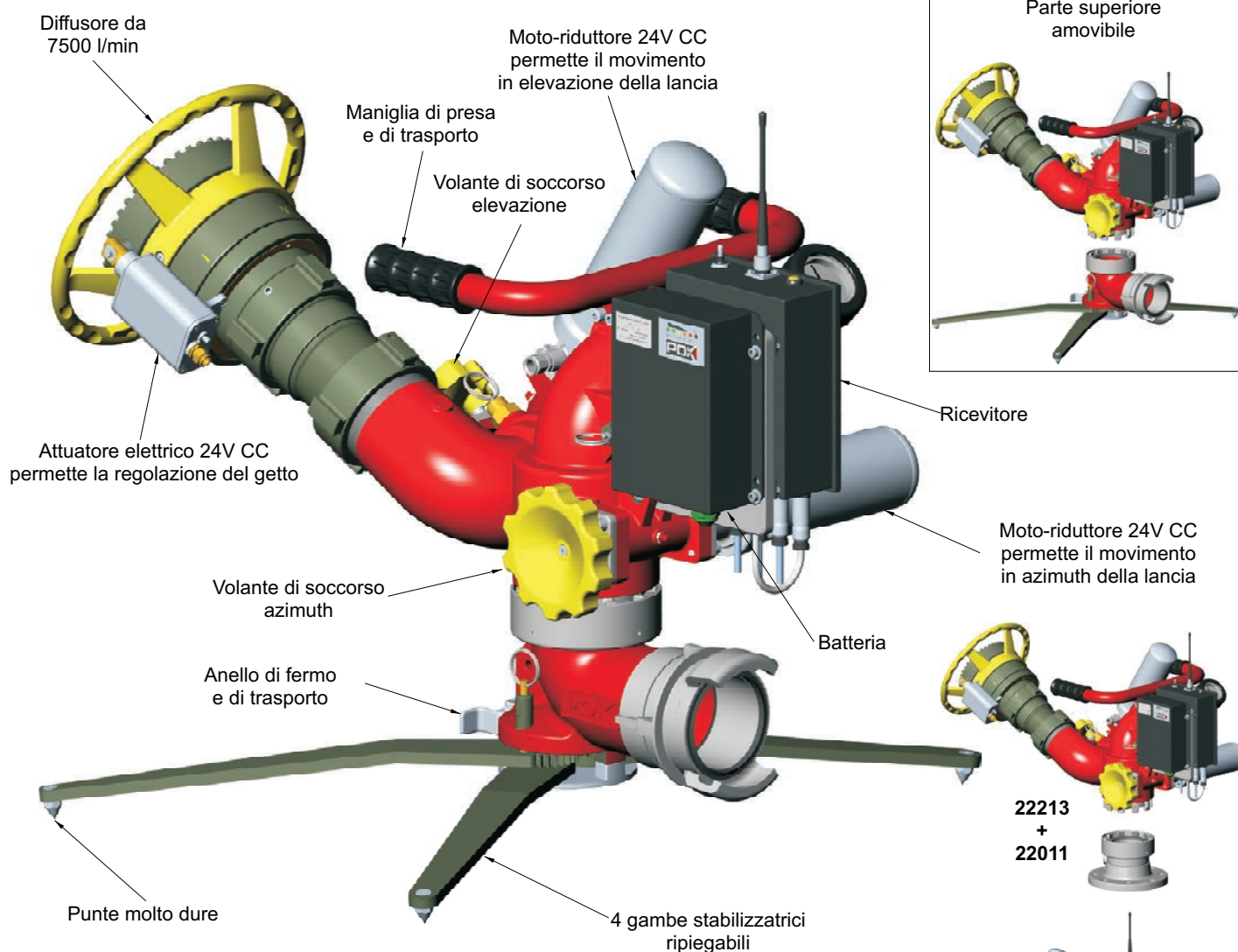
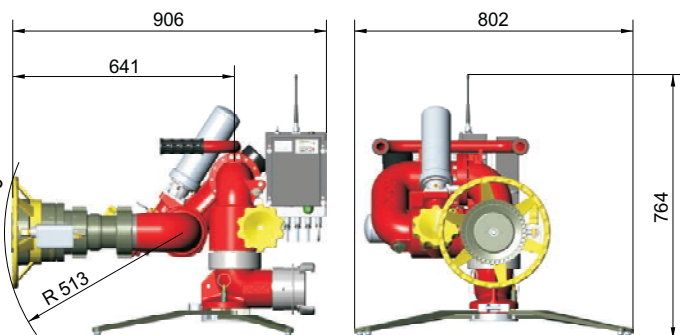
Costruzione PN 16

- Tubolatura in acciaio inossidabile AISI 316L
- Ingranaggi in bronzo ed in acciaio trattato
- Velocità di rotazione della lancia : 16°/s



Caratteristiche principali

Portata : 7500 l/min
Movimento in azimuth : 360°
Movimento in elevazione : da +30°(lock) a +90°
Costruzione PN 16
Velocità di rotazione della lancia : 9°/s



Codice	Entrata	Uscita	Dimensioni gambe ripiegate (mm)	Peso (kg)
21653	Raccordo AR DN 100	FM 3.5" NST	802 x 534 x 700	46,8
29402	Raccordo AR DN 100	AUTOKADOR 7500	950 x 534 x 700	61
29403	Raccordo multi-scanalato	FM 3.5" NST	697 x 500 x 539	39,4
22213	Raccordo multi-scanalato	AUTOKADOR 7500	908 x 534 x 618	53,7
22011	Flangia 4" ASA 150	multi-scanalato	Ø228,6 x 136	4

Per la scelta del sistema di controllo e per gli altri dispositivi di uscita, fare riferimento alle pagine 82 e 83.



Caratteristiche principali

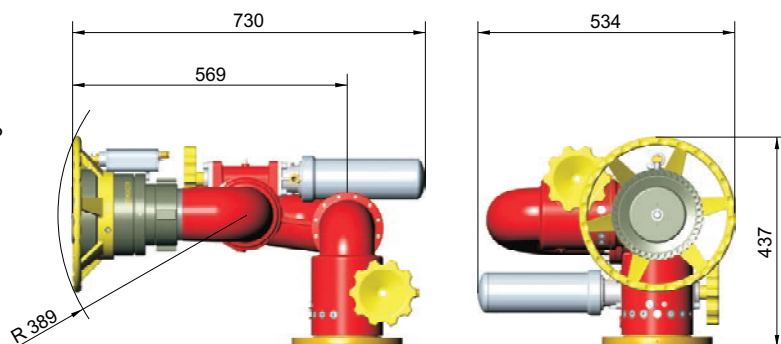
Portata : 7500 l/min

Movimento in azimuth : 360°

Movimento in elevazione: da -90° à +90°

Costruzione PN 16

Velocità di rotazione della lancia : 9°/s



Diffusore da
7500 l/min

Attuatore elettrico da 24V CC
permette la regolazione del getto

Volante di soccorso
elevazione

Moto-riduttore 24V CC
permette il movimento
in elevazione della lancia

Corona di regolazione dei
fine corsa elevazione

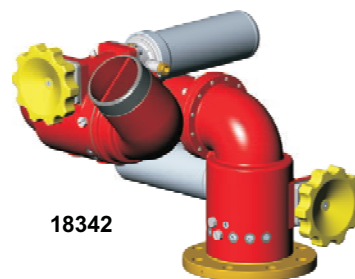
Volante di
soccorso azimuth

Piastra di regolazione dei
fine corsa azimuth

Moto-riduttore 24V CC
permette il movimento
in azimuth della lancia

Codice	Entrata	Uscita	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
18342	Flangia 4" ASA 150	FM 3.5" NST	536 x 499 x 419	50,8
15996	Flangia DN 100 PN 16	FM 3.5" NST	536 x 499 x 419	50,3
29404	Flangia 4" ASA 150	AUTOKADOR 7500	730 x 534 x 437	63,5
29405	Flangia DN 100 PN 16	AUTOKADOR 7500	730 x 534 x 437	63

**Per la scelta del sistema di controllo e per gli altri dispositivi di uscita,
fare riferimento alle pagine 82 e 83.**

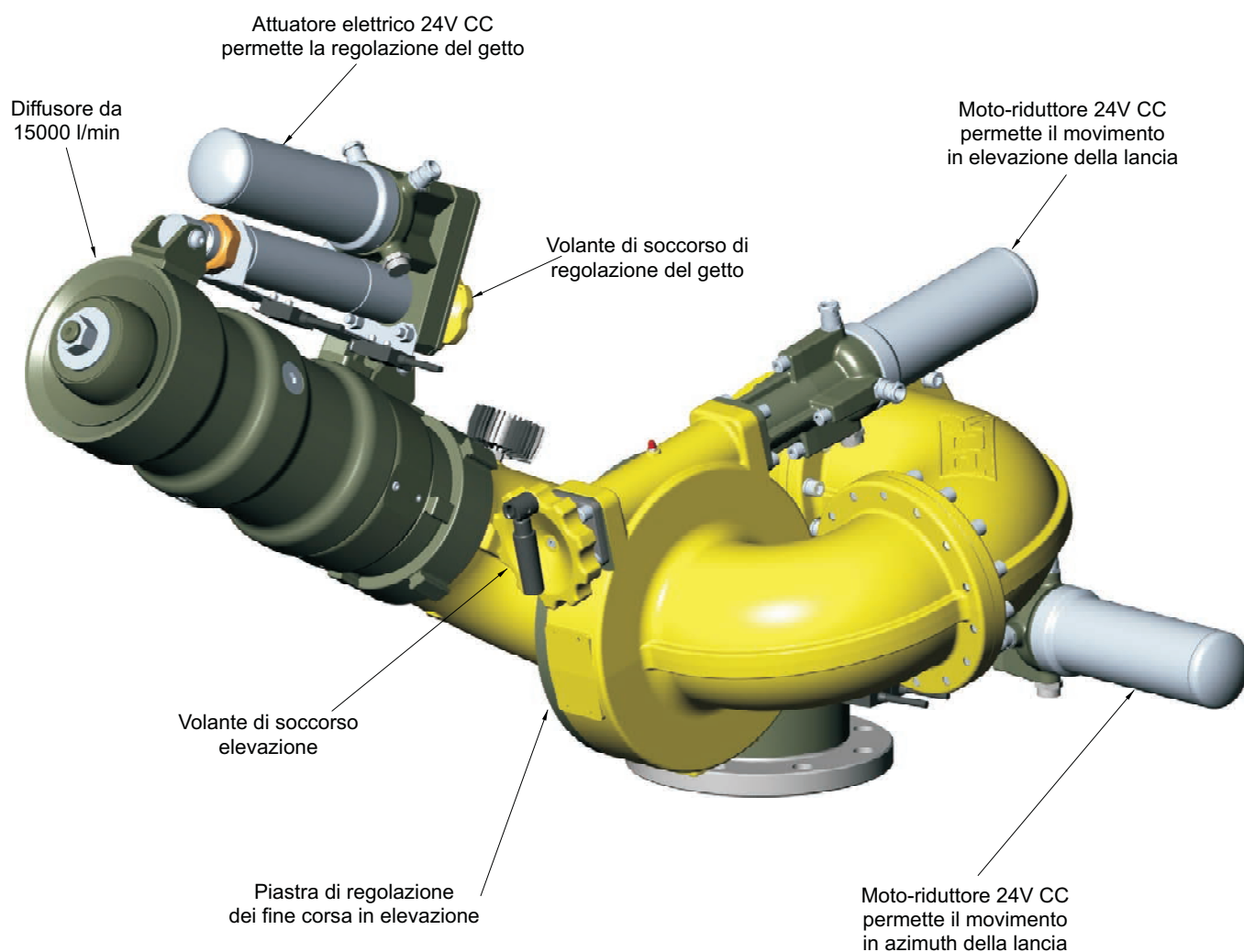
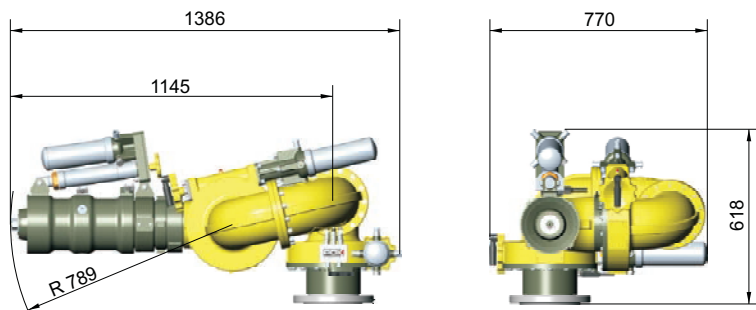


18342



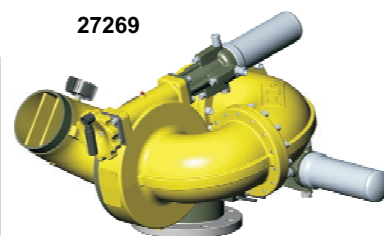
Caratteristiche principali

Portata : 15 000 l/min
Movimento in azimuth : 330°
Movimento in elevazione : -90° à +90°
Costruzione PN 16
Velocità di rotazione della lancia : 4,5°/s



Codice	Entrata	Uscita	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
27269	Flangia DN 150 PN 16	FM 6" BSP	856 x 770 x 591	120
29379	Flangia DN 150 PN 16	Diffusore 15 000 l/min	1386 x 770 x 618	162

Per la scelta del sistema di controllo e per gli altri dispositivi di uscita, fare riferimento alle pagine 82 e 83.





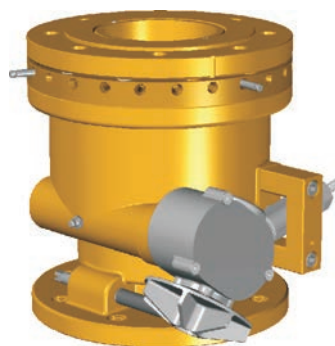
Elevatore lineare motorizzato

Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
Filettato maschio G 3" B	Flangia DN 65 ASA 150	21151	32,8

Azionamento idraulico In bronzo ed acciaio inossidabile

Supporto per monitor per scansione automatica. Angolo di scansione regolabile da 20° a 360°. A seconda della scelta, la rotazione può essere continua. Velocità di rotazione regolabile da 0 a 4 giri / min. Coppia massima: 150 Nm. Dispositivo incongelabile per la assenza di ritenzione di acqua durante il funzionamento.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Attuatore idraulico DN 100, flangia 4" ASA 150	9773	34,5



Supporto a treppiedi, in acciaio, senza rubinetto

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Supporto a treppiedi con flangia DN 80, PN 16	9526	
Supporto a treppiedi con flangia da 3", ASA 150	9527	
Supporto a treppiedi con flangia DN 100, PN 16	9528	
Supporto a treppiedi con flangia da 4", ASA 150	9529	22,16



Supporto a treppiedi, in acciaio, con rubinetto

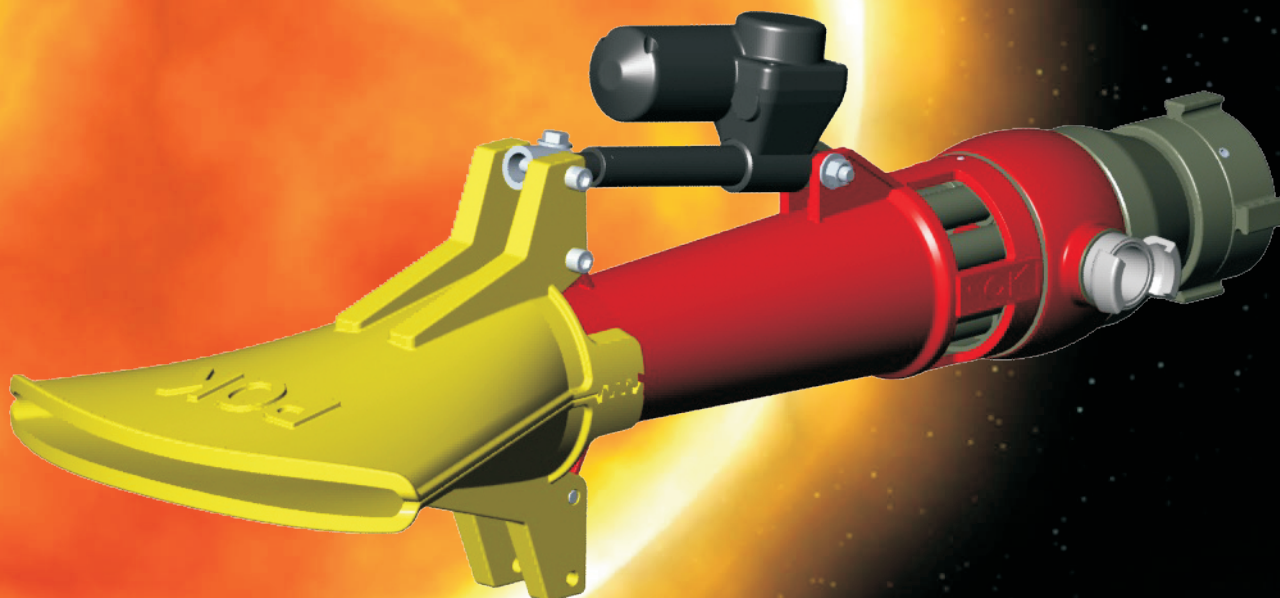
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Supporto a treppiedi con flangia DN 80, PN 16	9530	
Supporto a treppiedi con flangia da 3", ASA 150	9531	
Supporto a treppiedi con flangia DN 100, PN 16	9532	
Supporto a treppiedi con flangia da 4", ASA 150	9533	



1) Monitor "DICODOPLUS DN 150" radio-comandato con diffusore da 10 000 l/min su rimorchio.

2) Monitor "DICODOPLUS DN 150" radio-comandato con lancia acqua-schiuma "POWER-FOAM" da 9000 l/min su rimorchio.





- 102 : Proporzionatori "Ultra-Foam" senza by-pass
- 103 : Proporzionatori "Ultra-Light" con by-pass
- 104 : Proporzionatori attorno alla pompa "Around the pump"
- 105 : Proporzionatori ad alta pressione PN 40
- 105 : Proporzionatori per A.I.B.
- 105 : Proporzionatori con by-pass e rubinetto dosatore
- 106 : Proporzionatori "Mixy-Eductor" in lega di alluminio
- 107 : Proporzionatori "Mixy-Eductor" in bronzo
- 108 : Proporzionatori "Ultra-Foam" senza by-pass in bronzo
- 109 : Controllori di concentrazione per vasche a spostamento di liquido
- 110 : Proporzionatori in acciaio inossidabile con orificio calibrato
- 111 : Proporzionatori in acciaio inossidabile con rubinetto dosatore
- 112 : Rubinetti dosatori e flessibili di aspirazione
- 113 : Testine generatrici di schiuma
- 114 : Testine di diffusione auto-aspiranti acqua-schiuma
- 115 : Eductori premiscelatori
- 116 : Teste per schiuma a bassa espansione per lance a mano e diffusori
- 117 : Teste per schiuma a media espansione per lance a mano e diffusori
- 118 : Lance generatrici di schiuma a bassa espansione senza rubinetto
- 119 : Lance generatrici di schiuma a bassa espansione con rubinetto
- 120 : Lance generatrici di schiuma auto-aspiranti con rubinetto

- 121 : Lance per schiuma auto-aspiranti con diffusore a turbina
- 122 : Lance per schiuma con doppia funzione
- 123 : Lance generatrici di schiuma a media espansione
- 124 : Lance per schiuma media espansione "Blizzard"
- 125 : Unità portatili per schiuma
- 126 : Unità mobili per schiuma
- 127 : Unità trainabili per schiuma
- 128 : Lance acqua-schiuma a bassa espansione
- 129 : Lance acqua-schiuma auto-aspiranti a bassa espansione
- 130 : Lance acqua-schiuma a portata regolabile motorizzata
- 131 : Lance acqua-schiuma con dispersore a becchi
- 132 : Lance acqua-schiuma in acciaio inossidabile
- 133 : Lance polverizzatrice a grande portata
- 134 : Pok foam "QST", con agente schiumogeno solido
- 136 : Lancia polvere-schiuma "Combipowder", iniettore e lancia a polvere
- 137 : Lance polvere-schiuma
- 138 : Generatori di schiuma ad alta espansione portatili
- 140 : Generatori di schiuma ad alta espansione "Gyrofoam"
- 141 : Elementi di protezione con schiuma
- 142 : Generatori a schiuma in contro pressione



Sistema molto semplice con Venturi. La regolazione del dosaggio viene ottenuta con orifizi calibrati che servono come valvole di non ritorno a clapet. Gli eiettori "Ultra-foam" sono facilmente rimovibili, permettendo una facile manutenzione. Essi sono dotati di un tubo flessibile e tubo di aspirazione. Le portate sono indicate in GPM a 200 PSI ed in l/min a 10 bar.

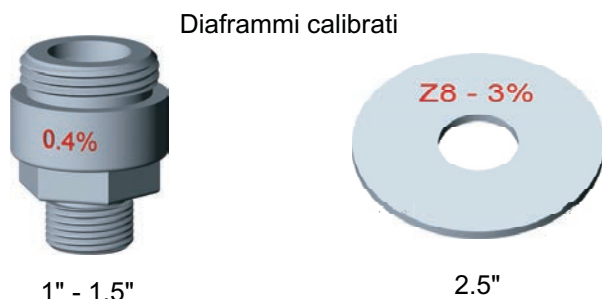
Proporzionatori ultra-foam con diaframma calibrato

In lega di alluminio con anodizzazione pesante 50µ ed impregnazione in Teflon

Descrizione	Entrata fem. Girevole	Uscita maschio	Stile	Peso in Kg
Ultra-foam 10 GPM (35 l/min) orifizi calibrati a 0.4%, 1%, 3%, 6%	1" NST	1" NST	13117	
Ultra-foam 20 GPM (75 l/min) orifizi calibrati a 0.4%, 1%, 3%, 6%	1" NST	1" NST	12096	0,68
Ultra-foam 40 GPM (150 l/min) orifizi calibrati a 0.4%, 1%, 3%, 6%	1" NST	1" NST	13118	
Ultra-foam 60 GPM (200 l/min) orifizi calibrati a 0.4%, 1%, 3%, 6%	1.5" NST	1.5" NST	12094	1,21
Ultra-foam 95 GPM (300 l/min) orifizi calibrati a 0.4%, 1%, 3%	1.5" NST	1.5" NST	13119	
Ultra-foam 125 GPM (400 l/min) orifizi calibrati a 0.4%, 1%, 3%	1.5" NST	1.5" NST	13120	
Ultra-foam 200 GPM (750 l/min) orifizi calibrati a 0.4%, 1%, 3%, 6%	2.5" NST	2.5" NST	25702	3,24

Queste apparecchiature sono anche fornibili con filetti BSP (ISO R 228).
Vi preghiamo di consultarci.

I proporzionatori sono forniti come standard di diaframmi calibrati.



Al posto dei diaframmi calibrati possono essere montati in opzione dei rubinetti dosatori.

Su questi rubinetti si può modificare la percentuale di aspirazione (0,4% - 1% - 3% ed il 6%) in uso al dispositivo a schiuma, senza smontaggio, contrariamente ai diaframmi. Questi rubinetti sono dotati di una valvola a clapet di non-ritorno.

Fare riferimento alla pagina dei rubinetti dosatori.



Rubinetto dosatore



Stile
13117



Stile
13120



Stile
25702

I proporzionatori «Ultra-light» si montano all'entrata della lance antincendio per funzionamento ad acqua o a schiuma. Sono forniti con una canna di aspirazione e con una valvola di non ritorno a clapet rimovibile che contiene un orifizio calibrato per dosaggio di 0.4%, 1%, 3% e 6%.

Le portate sono indicate in GPM a 200 PSI ed in l/min a 10 bar. La perdita di carico è del 40%.

Proporzionatori ultra-light con diaframma calibrato

In lega di alluminio con anodizzazione pesante 50μ con impregnazione in Teflon

Descrizione	Entrata fem. Girevole	Uscita maschio	Stile	Peso in Kg
Ultra-Light 60 GPM (200 l/min) orifizi calibrati a 0.4%, 1%, 3%, 6%	1.5" NST	1.5" NST	9949	0,99
Ultra-Light 95 GPM (300 l/min) orifizi calibrati a 0.4%, 1%, 3%	1.5" NST	1.5" NST	9950	0,99
Ultra-Light 125 GPM (400 l/min) orifizi calibrati a 0.4%, 1%, 3%	1.5" NST	1.5" NST	9951	0,99
Ultra-Light 200 GPM (750 l/min) orifizi calibrati a 0.4%, 1%, 3%, 6%	2.5" NST	2.5" NST	8918	2,2
Ultra-Light 250 GPM (800 l/min) orifizi calibrati a 0.4%, 1%, 3%, 6%	2.5" NST	2.5" NST	12483	2,2

Queste apparecchiature sono anche fornibili con filetti BSP (ISO R 228).
Vi preghiamo di consultarci.

I proporzionatori sono forniti come standard di diaframmi calibrati.



1" - 1.5"

Diaframmi calibrati



2.5"

Al posto dei diaframmi calibrati possono essere montati in opzione dei rubinetti dosatori.

Su questi rubinetti si può modificare la percentuale di aspirazione (0,4% - 1% - 3% ed il 6%) in uso al dispositivo a schiuma, senza smontaggio, contrariamente ai diaframmi. Questi rubinetti sono dotati di una valvola a clapet di non-ritorno.

Fare riferimento alla pagina dei rubinetti dosatori.



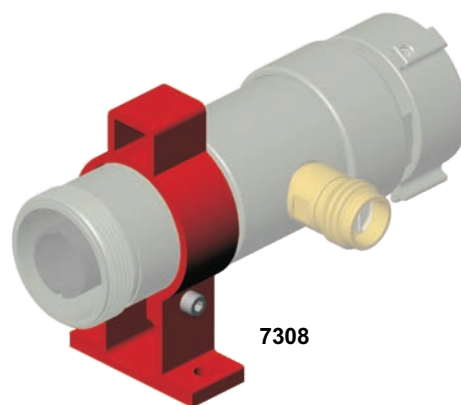
Rubinetto dosatore



Stile
9951



Stile
12483



7308

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Piede in lega di alluminio per i modelli da 2.5" con viti di fissaggio.	7308	0,32

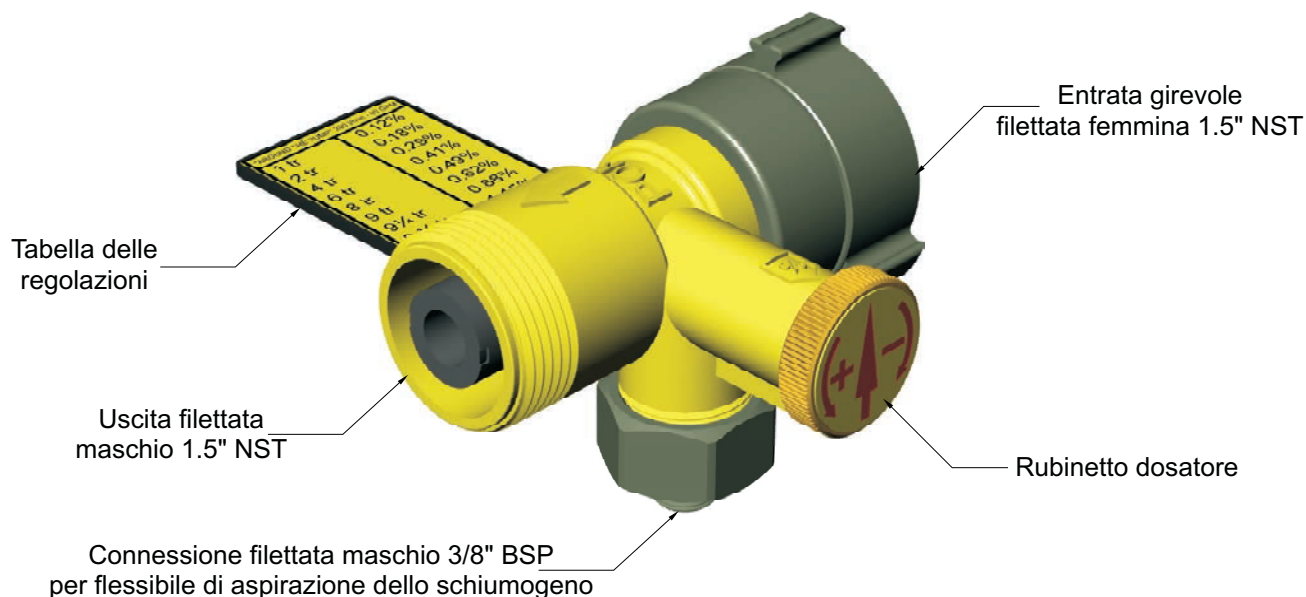
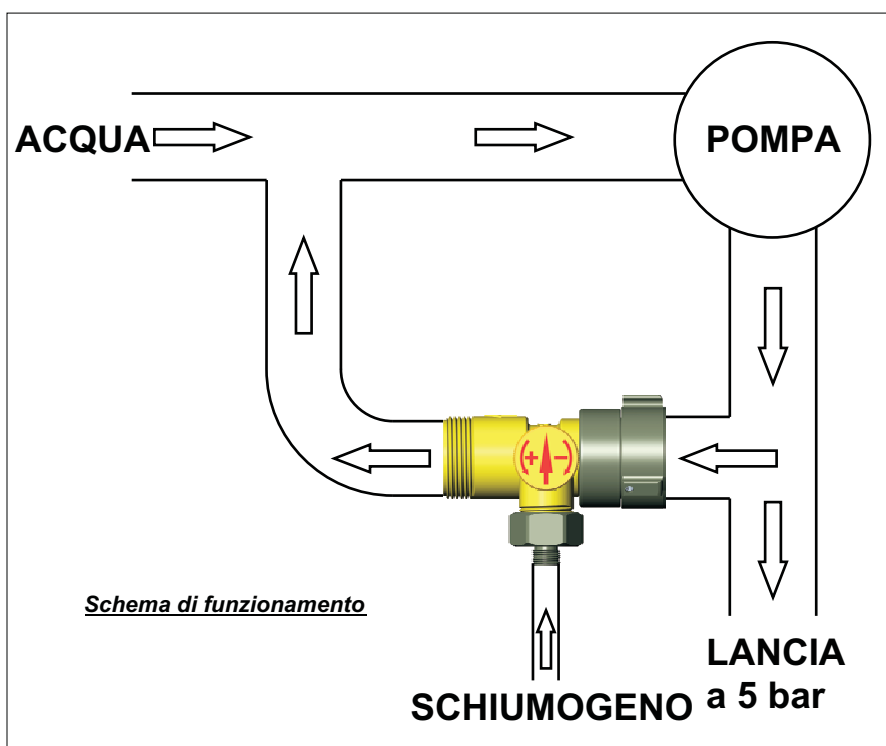
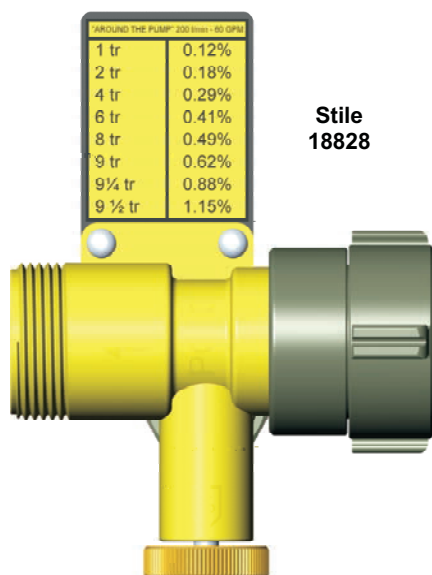
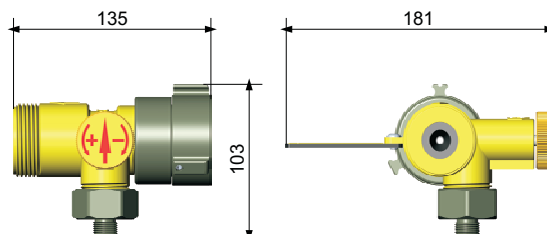


Proporzionatori "Around the pump"

Forniti con flessibile di aspirazione

Descrizione	Entrata fem. Girevole	Uscita maschio	Stile	Peso in Kg
Around the pump 200 l/min	1.5" NST	1.5" NST	18828	0,78
Around the pump 400 l/min	1.5" NST	1.5" NST	15006	0,78

Questi apparecchi sono ugualmente fornibili con dei filetti BSP (ISO R 228) o dei raccordi. Vi preghiamo di consultarci.



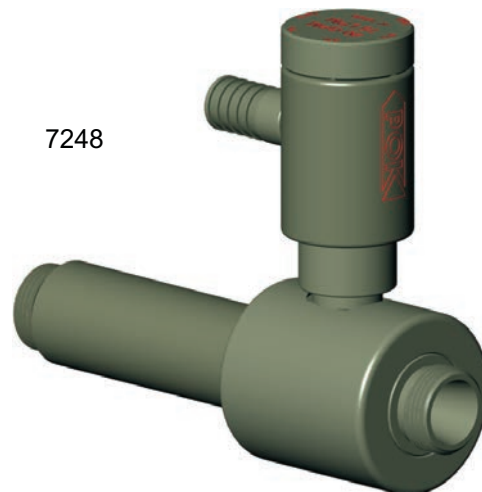


Proporzionatore ad alta pressione PN 40

Costruzione in lega di alluminio. Entrata ed uscita filettata maschio «passo gas» G 1 B. Aspirazione con flessibile con raccordo e canna di prolunga. Pressione di entrata 40 bar, pressione di uscita 26 bar.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Proporzionatore ad alta pressione da 75 l/min	7248	1,40
Proporzionatore ad alta pressione da 150 l/min	7249	

7248

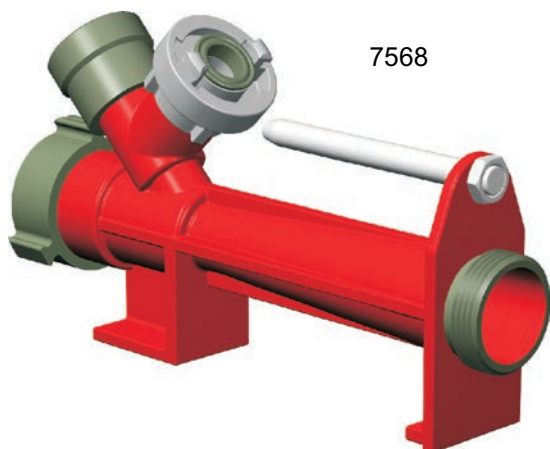


Proporzionatore per A.I.B.

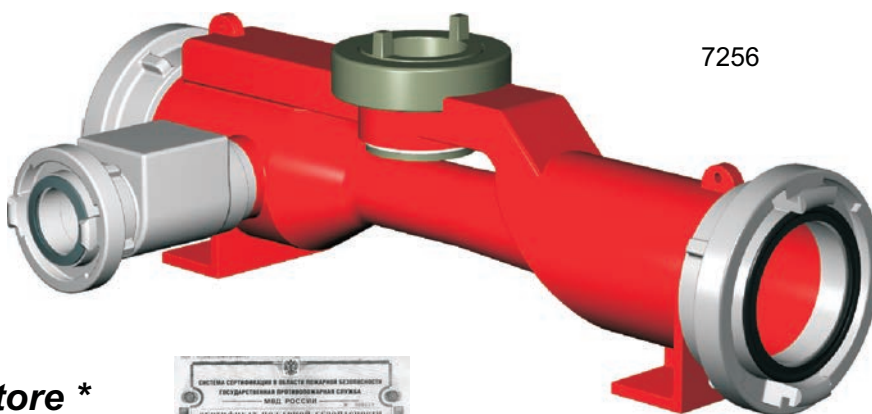
Forniti con flessibile di aspirazione

Modello	Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
75 l/min	Filettata femmina G 1 H	Filettata maschio G 1 B	1068	
160 l/min	Filettata femmina G 1 1/2 H	Filettata maschio G 1 1/2 B	3565	1,35
200 l/min	Filettata femmina 1.5" NST	Filettata maschio 1.5" NST	7558	2,44

7568



7256



Proporzionatori-miscelatori con by-pass e rubinetto dosatore *

Forniti con flessibile di aspirazione

Modello	Entrata ed uscita	Codice	Peso in Kg
1200 l/min	Raccordi AR DN 100 **	8153	8,51
1500 l/min	Raccordi AR DN 100 **	7255	
2000 l/min	Raccordi AR DN 100 **	7256	8,45

(*) Regolazione dell'aspirazione da 0 a 6%

(**) In opzione : raccordi Storz DN 100 o A/110 o dado girevole 4.0" NST.



Questo proporzionatore è approvato
dal ministero dell'Interno Russo.

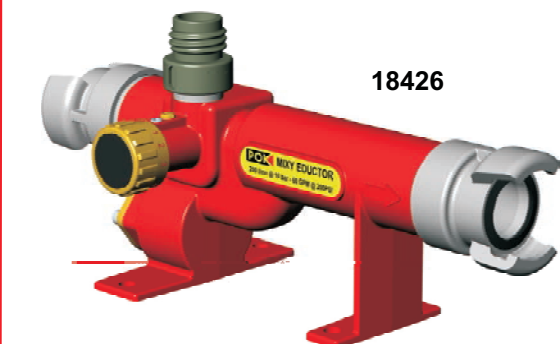


Proporzionatori "Mixy Eductor" con valvola di regolazione e rubinetto dosatore

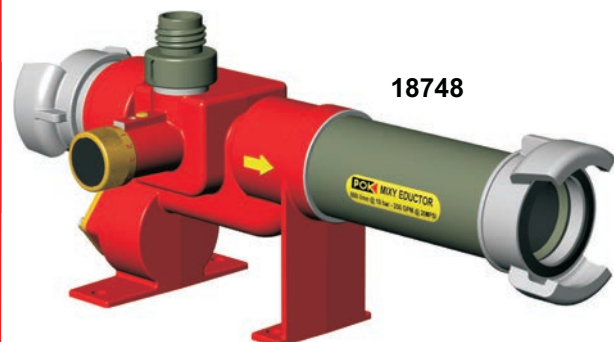
Forniti con flessibile di aspirazione

Modello	Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
200 l/min (*)	Raccordo DSP DN 40	Raccordo DSP DN 40	18426	2,93
200 l/min (*)	Raccordo maschio 2"	Raccordo maschio 2"	16160	
200 l/min (*)	Raccordo Storz C/52	Raccordo Storz C/52	16272	3,05
400 l/min (*)	Raccordo DSP DN 40	Raccordo DSP DN 40	18747	
400 l/min (*)	Raccordo DSP DN 65	Raccordo DSP DN 65	18410	3,22
400 l/min (*)	Raccordo maschio 2"	Raccordo maschio 2"	16215	2,39
400 l/min (*)	Raccordo Storz C/52	Raccordo Storz C/52	16172	
400 l/min (*)	Raccordo Storz B/75	Raccordo Storz B/75	16173	4,86
800 l/min (*)	Raccordo DSP DN 65	Raccordo DSP DN 65	18748	5,81
800 l/min (*)	Raccordo maschio 2" 1/2	Raccordo maschio 2" 1/2	16174	4,59
800 l/min (*)	Raccordo Storz C/52	Raccordo Storz C/52	16175	
800 l/min (*)	Raccordo Storz B/75	Raccordo Storz B/75	16176	5,53
60 GPM (**)	Filettato femmina 1.5"	Filettato maschio 1.5"	18749	
95 GPM (**)	Filettato femmina 1.5"	Filettato maschio 1.5"	18750	
125 GPM (**)	Filettato femmina 1.5"	Filettato maschio 1.5"	18751	2,90
150 GPM (**)	Filettato femmina 2.5"	Filettato maschio 2.5"	18752	
200 GPM (**)	Filettato femmina 2.5"	Filettato maschio 2.5"	18753	
250 GPM (**)	Filettato femmina 2.5"	Filettato maschio 2.5"	18754	

(*) Regolazione in aspirazione : 0 - 1% - 2% - 3% - 4% - 5% - 6%
(**) Regolazione in aspirazione : 0 - 0,4% - 1% - 3% - 6%



18426



18748

Il proporzionatore Mixy Eductor da 200 e 400 l/min può essere equipaggiato con una valvola di regolazione per ottenere le seguenti percentuali: 0,1 - 0,5 e 1%.

La messa in funzione della valvola di regolazione è estremamente semplice. Basta rimuovere il tubo di aspirazione (figure A e B) ed inserire la valvola di regolazione (figura C).

FUNZIONAMENTO:

La valvola di regolazione mostra 6 posizioni :

- 3 posizioni dedicate al MIXY EDUCTOR 200 l/min : 0,1 - 0,5 e 1%
- 3 posizioni dedicate al MIXY EDUCTOR 400 l/min : 0,1 - 0,5 e 1%

25712



Valvola di regolazione 0,1 - 0,5 - 1%

Per il Mixy Eductor 200 e 400 l/min

Entrata / Uscita	Codice	Peso (in kg)
GFR DN 20	25712	0,58
Storz D	25272	0,56

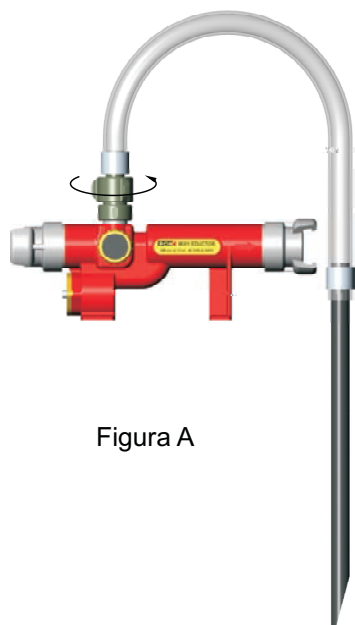


Figura A

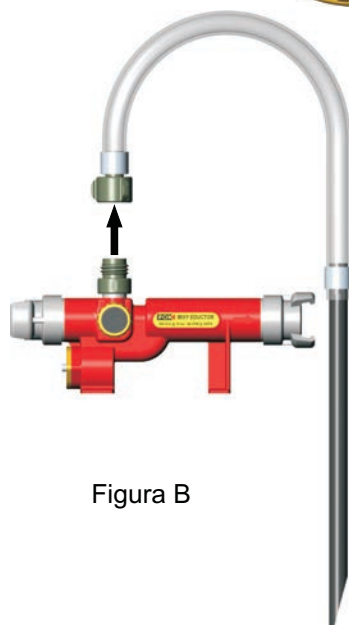


Figura B



Figura C



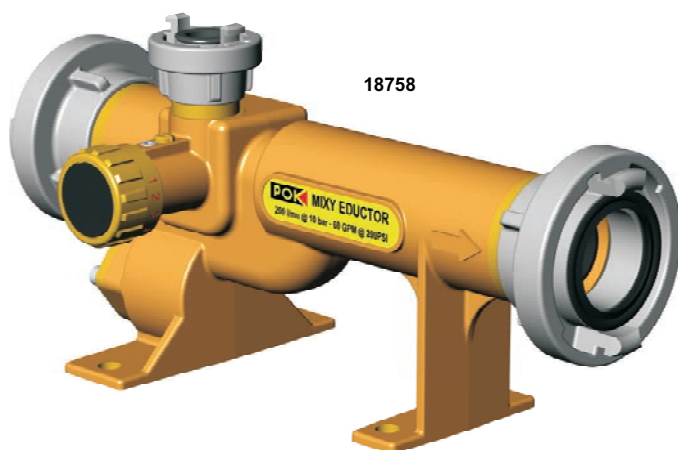
Proporzionatori scondo la DIN 14 384 con controllo e valvola di regolazione

Costruzione: corpo in bronzo. L'apparecchio è munito di un filtro di entrata. Aspirazione: flessibile di lunghezza di 1,50 m con raccordi Storz D/25 e canna di prolunga di lunghezza di 1 m, in polivililcloruro (PVC).

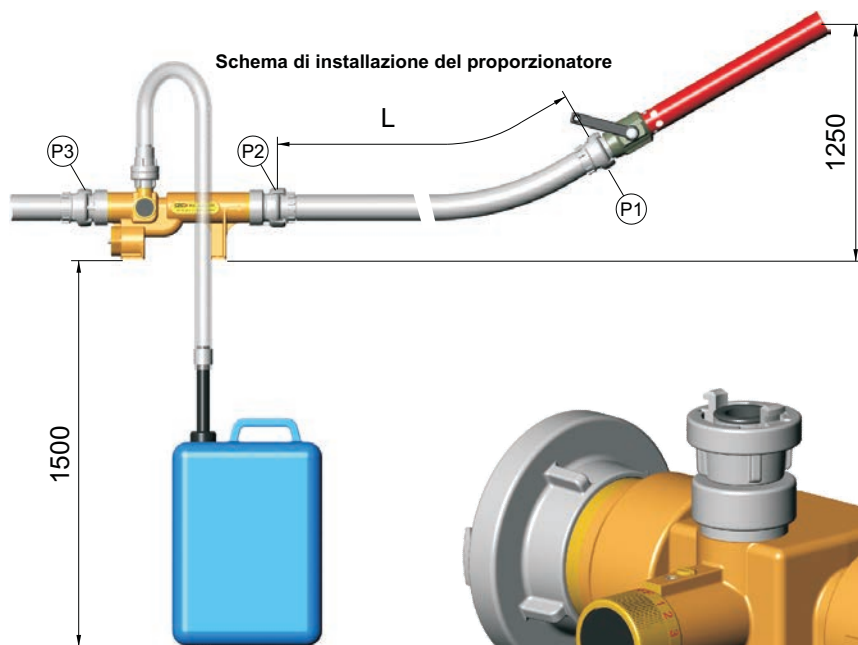
Modello	Portata	Entrata ed uscita	Codice	Peso in Kg
Z 2 R	200 l/min (*)	Raccordi Storz C/52	18755	6,62
Z 2 R	200 l/min (*)	Filettati maschio G 2 B	18756	5,96
Z 2 R	200 l/min (*)	Raccordi DSP DN 40	18757	6,50
Z 2 R	200 l/min (*)	Raccordi BS 336	16083	
Z 4 R	400 l/min (*)	Raccordi Storz B/75	18758	
Z 4 R	400 l/min (*)	Filettati maschio G 2 B	18759	5,66
Z 4 R	400 l/min (*)	Raccordi DSP DN 65	18760	
Z 4 R	400 l/min (*)	Raccordi BS 336	16084	
Z 8 R	800 l/min (*)	Raccordi Storz B/75	18761	10,26
Z 8 R	800 l/min (*)	Filettati maschio G 2 1/2 B	18762	9,33
Z 8 R	800 l/min (*)	Raccordi DSP DN 65	18763	10,55
	60 GPM (**)	Fil. 1.5" Femmina-Maschio	18764	
	95 GPM (**)	Fil. 1.5" Femmina-Maschio	18765	3,03
	200 GPM (**)	Fil. 2.5" Femmina-Maschio	18766	

(*) Regolazione di aspirazione : 0 - 1% - 2% - 3% - 4% - 5% - 6%

(**) Regolazione di aspirazione : 0 - 0,4% - 1% - 3% - 6%



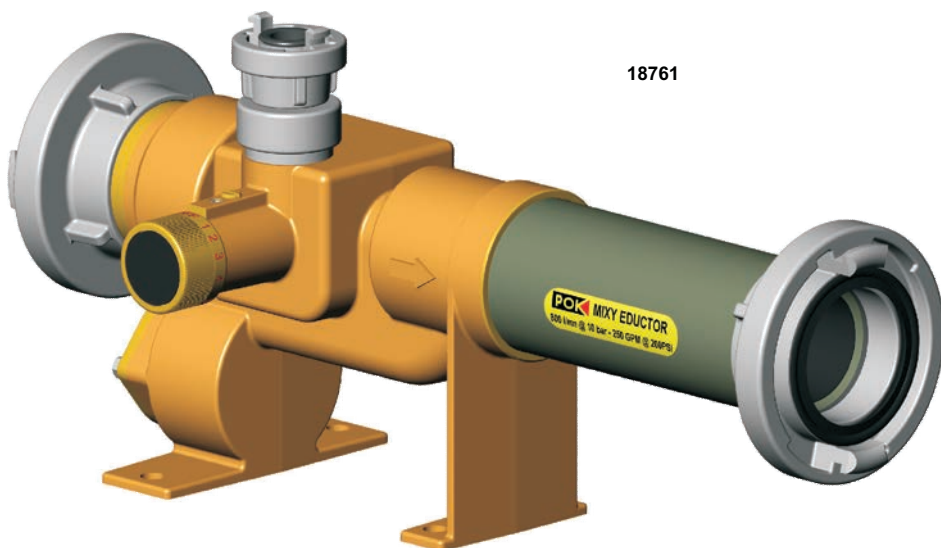
18758



Schema di installazione del proporzionatore

Tipo	L	P1
200 l/min	30 m	5 bar
400 l/min	40 m	
800 l/min	40 m	

Calcolo della perdita di carico: $\frac{P3-P2}{P3} \times 100 = 35\%$



18761



Sistema molto semplice, con venturi. La regolazione del dosaggio è ottenuto per mezzo di orifizi calibrati che fanno la funziona di valvola a clapet di non-ritorno o per mezzo di un rubinetto dosatore. I proporzionatori «Ultra-foam» sono facilmente smontabili, permettendo perciò una facile manutenzione. Sono forniti con una tubazione flessibile ed una canna di aspirazione.

Proporzionatore ultra foam 95 GPM / 360 LPM con rubinetto dosatore

In bronzo



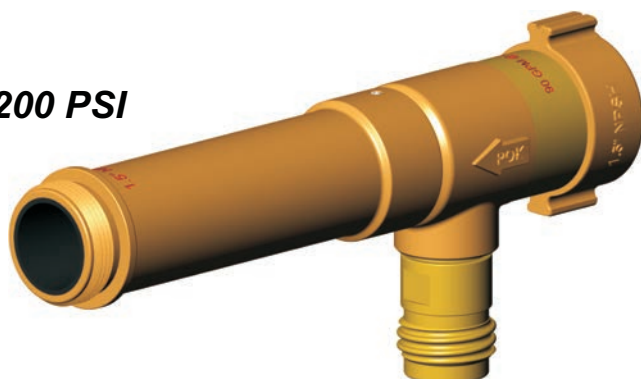
Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
Filettato femmina UNI 45 M56 x 4 (UNI 810-811)	Filettato maschio UNI 45 M56 x 4 (UNI 810-811)	21875	3,0

Questo proporzionatore equipaggia le navi della
Marina Militare Italiana

Proporzionatore ultra foam da 90 GPM @ 200 PSI con diaframma calibrato

In bronzo

Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
Filettato femmina 1.5"NPSH	Filettato maschio 1.5" NPSH	21871	2,35



Questo proporzionatore equipaggia le navi della
US Coast Guards

Proporzionatore ultra foam 60 GPM / 225 LPM con diaframma calibrato

In bronzo



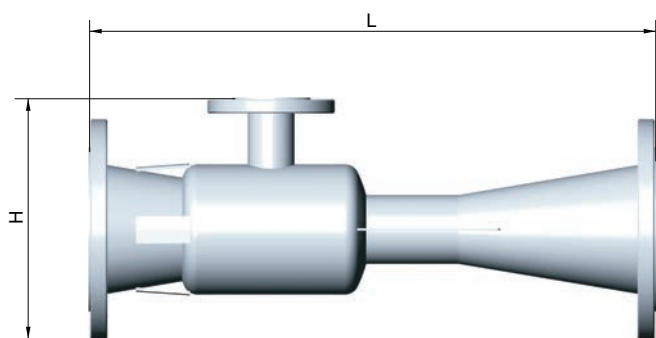
Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
Filettato femmina 1.5" NPSH	Filettato maschio 1.5" NPSH	21867	2,35

Questo proporzionatore equipaggia le navi della
Marina Militare Canadese
NSN # 4210-21-891-1203

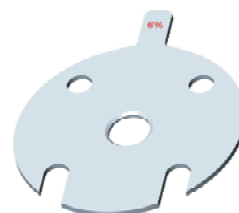


Tipo	Codice	Flangia di entrata acqua	Flangia di entrata schiumogeno	Flangia di uscita acqua+schiumogeno	L (mm)	H (mm)	Ø (mm)	Masse (kg)
DN 100	27717	DN 100 - PN 16	DN 40 - PN 16	DN 100 - PN 16	488	247	220	14,5
DN 125	23002	DN 125 - PN 16	DN 65 - PN 16	DN 125 - PN 16	545	308	250	18,8
DN 150	23223	DN 150 - PN 16	DN 50 - PN 16	DN 150 - PN 16	735	310	285	23,5
DN 200	22434	DN 200 - PN 16	DN 65 - PN 16	DN 200 - PN 16	968	416	340	35

I controllori di concentrazione (montati sulla vasche a spostamento di liquido) permettono di ottenere un rapporto di miscelazione costante su un grandissimo intervallo di portate. Questi apparecchi generano delle perdite di carico trascurabili : dal 2 al 5% della pressione di alimentazione in funzione della portata.



Diaframma calibrato



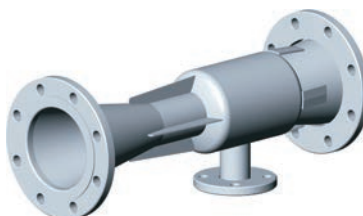
27717



23002



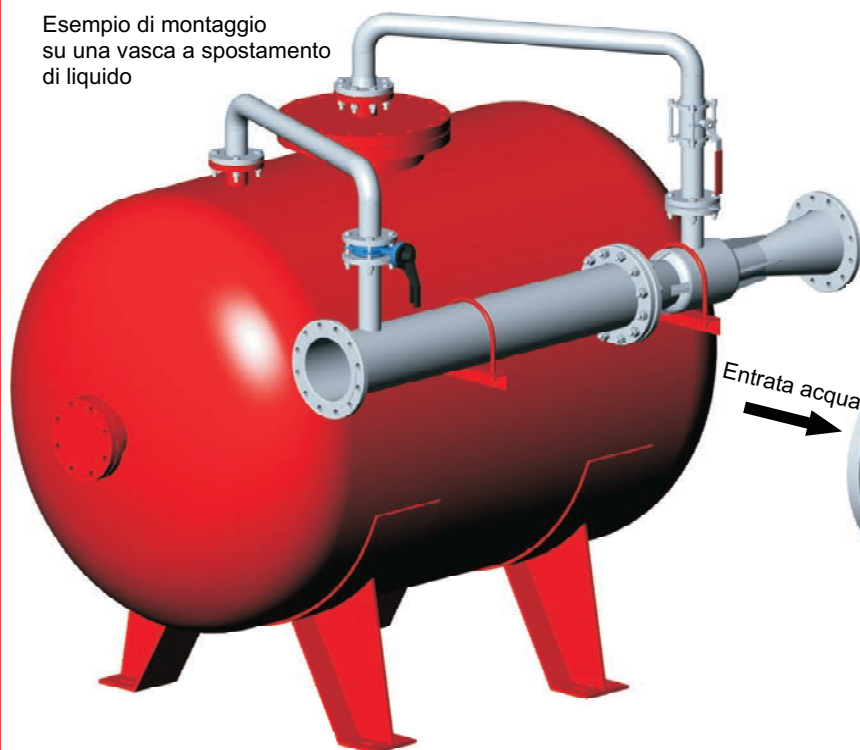
23223



22434



Esempio di montaggio
su una vasca a spostamento
di liquido



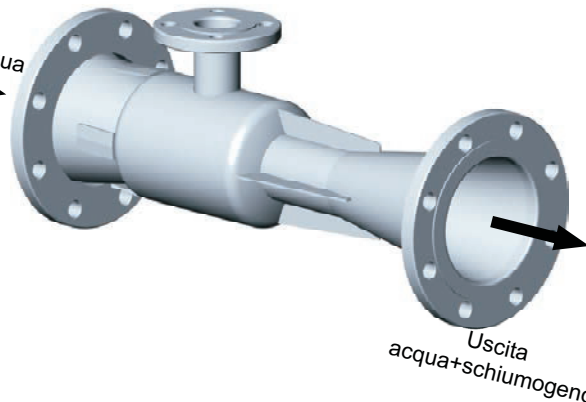
Entrata schiumogeno



Diaframma calibrato



Entrata acqua



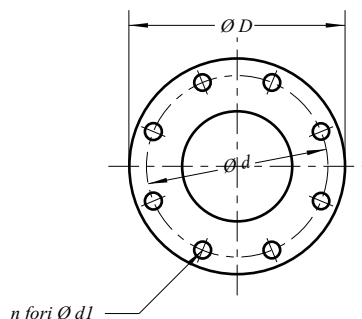
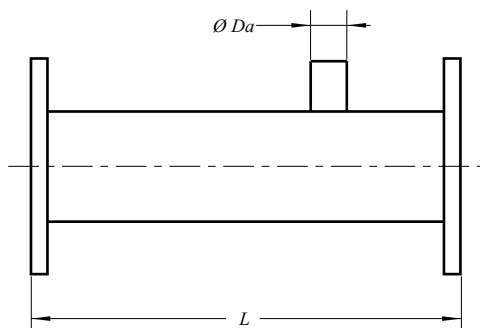
Uscita
acqua+schiumogeno



Proporzionatori con diaframma calibrato in aspirazione

In acciaio inossidabile

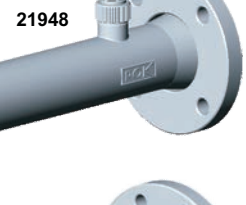
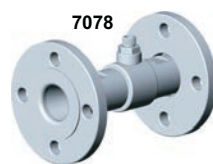
Codice	Portata	Flangia di entrata ed uscita	L	D	d	d1	Fil.	n	Da	Peso in Kg
7078	200 l/min	DN 40 - PN 16	207	150	110	18	M16	4	FM 3/8" BSP	
7235	200 l/min	DN 50 - PN 16	293	165	125	18	M16	4	FM 1" BSP	
21716	400 l/min	DN 50 - PN 16	293	165	125	18	M16	4	FM 1" BSP	7,0
7079	400 l/min	DN 65 - PN 16	388	185	145	18	M16	4	FM 1" BSP	
7238	500 l/min	DN 65 - PN 16	411	185	145	18	M16	4	FM 1" BSP	
7239	600 l/min	DN 65 - PN 16	411	185	145	18	M16	4	FM 1" BSP	
7240	800 l/min	DN 65 - PN 16	411	185	145	18	M16	4	FM 1" BSP	11,37
7241	1000 l/min	DN 80 - PN 16	487	200	160	18	M16	8	FM 1" BSP	
21948	1000 l/min	DN 80 - PN 20	487	190,5	152,4	19	M16	4	FM 1" BSP	11,86
7242	1200 l/min	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FM 1,5" BSP	
21998	1200 l/min	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FM 1,5" BSP	
7243	1500 l/min	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FM 1,5" BSP	
21999	1500 l/min	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FM 1,5" BSP	
7244	2000 l/min	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FM 1,5" BSP	
22000	2000 l/min	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FM 1,5" BSP	
14782	3000 l/min	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FM 1,5" BSP	23,47
22004	3000 l/min	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FM 1,5" BSP	
22166	4000 l/min	DN 150 - PN 16	1784	285	240	22	M20	8	Storz B75	29,5
22005	5000 l/min	DN 150 - PN 16	1784	285	240	22	M20	8	Storz B75	



Regole di funzionamento e controllo.

I proporzionatori sono regolati per le portate nominali con la tolleranza in meno dal 10% al 40% di perdita di carico

Attenzione : La modifica della perdita di carico ha una incidenza diretta sul rapporto di miscelazione.

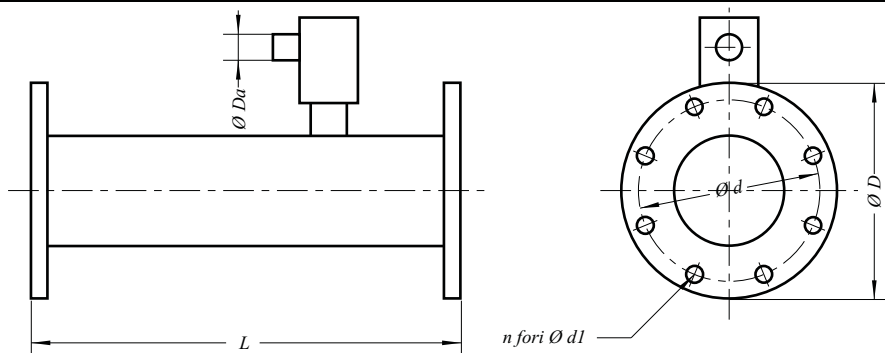




Proporzionatori

In acciaio inossidabile

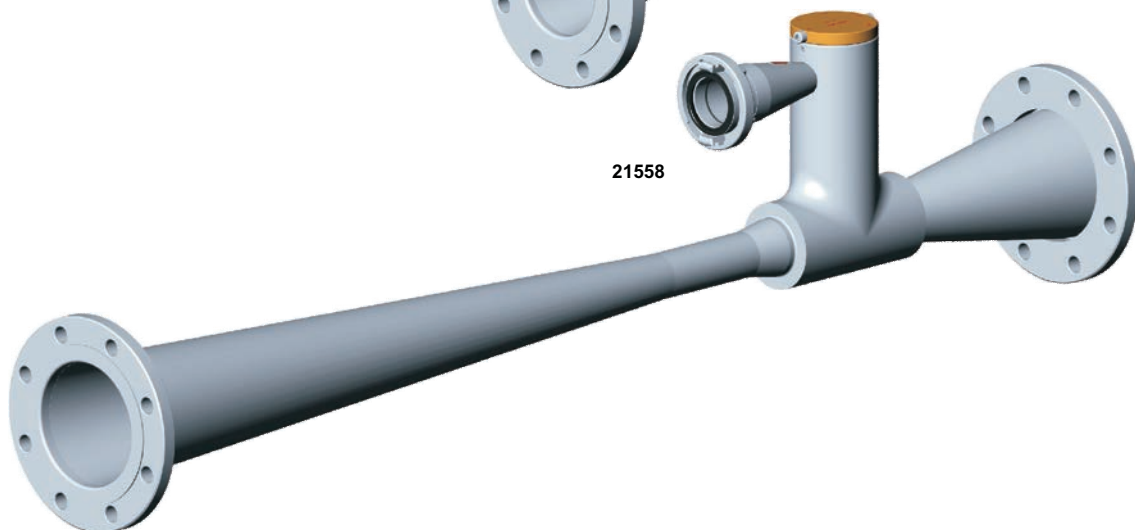
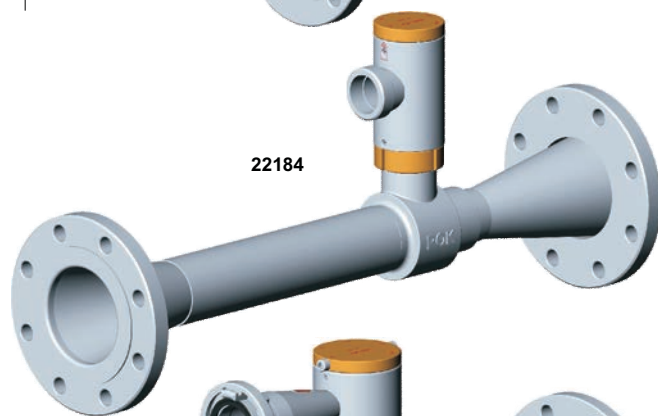
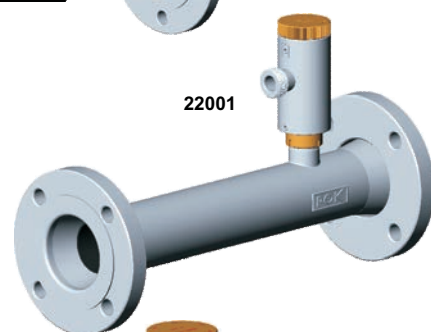
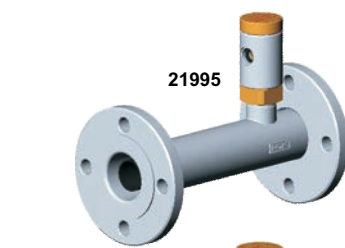
Codice	Portata	Flangia di entrata ed uscita	L	D	d	d1	Fil.	n	Schiumogeno	Peso in Kg
22187	200 l/min	DN 50 - PN 16	293	165	125	18	M16	4	FF 1/2" BSP	
21995	400 l/min	DN 50 - PN 16	293	165	125	18	M16	4	FF 1/2" BSP	8,0
22180	400 l/min	DN 65 - PN 16	388	185	145	18	M16	4	FF 1/2" BSP	9,60
22228	800 l/min	DN 65 - PN 16	411	185	145	18	M16	4	FM 1" BSP	11,90
22006	1000 l/min	DN 80 - PN 16	487	200	160	18	M16	8	FM 1" BSP	
22001	1000 l/min	DN 80 - PN 20	487	190,5	152,4	19	M16	4	FM 1" BSP	14,10
22007	1200 l/min	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FF 1,5" NPT	
22008	1200 l/min	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FF 1,5" NPT	
22169	1500 l/min	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FF 1,5" NPT	
22170	1500 l/min	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FF 1,5" NPT	
22183	2000 l/min	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FF 1,5" NPT	
22184	2000 l/min	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FF 1,5" NPT	
22185	3000 l/min	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FF 1,5" NPT	
22186	3000 l/min	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FF 1,5" NPT	
21558	4000 l/min	DN 150 - PN 16	1784	285	240	22	M20	8	Storz B75	32,78
22009	5000 l/min	DN 150 - PN 16	1784	285	240	22	M20	8	Storz B75	



Regole di funzionamento e controllo.

I proporzionatori sono regolati per le portate nominali con la tolleranza in meno dal 10% al 40% di perdita di carico

Attenzione: La modifica della perdita di carico ha una incidenza diretta sul rapporto di miscelazione.





I rubinetti di dosaggio si connettono sul proporzionatore al posto dei diaframmi calibrati. Permettono di modificare la percentuale di aspirazione (0,4% - 1% - 3% t 6%) mentre l'apparecchiatura a schiuma è in funzione, senza smontarla, contrariamente ai diaframmi. Questi rubinetti sono muniti di una valvola di non ritorno a clapet.

Rubinetti di dosaggio in lega di alluminio

Posizioni prefissate: OFF - 0.4% - 1% - 3% - 6%

13123

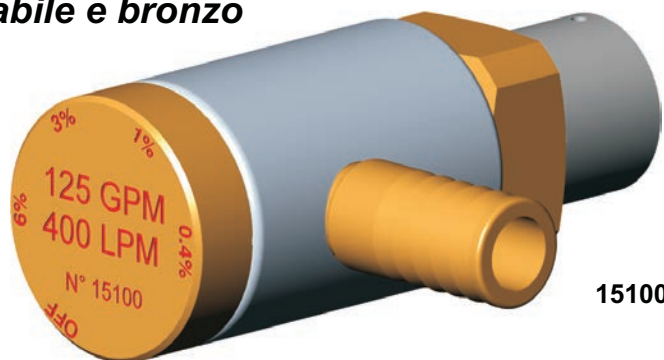


Descrizione	Codice	Peso in Kg
Rubinetto dosatore 10 GPM (35 l/mn)	13121	
Rubinetto dosatore 20 GPM (75 l/mn)	12639	0,45
Rubinetto dosatore 25 GPM (100 l/mn)	17518	0,45
Rubinetto dosatore 40 GPM (150 l/mn)	12640	0,45
Rubinetto dosatore 60 GPM (200 l/mn)	12641	0,49
Rubinetto dosatore 95 GPM (300 l/mn)	12642	0,49
Rubinetto dosatore 125 GPM (400 l/mn)	12643	0,49
Rubinetto dosatore 200 GPM (750 l/mn)	13122	0,82
Rubinetto dosatore 250 GPM (800 l/mn)	13123	0,82

Rubinetti di dosaggio in acciaio inossidabile e bronzo

Posizioni prefissate : OFF - 0.4% - 1% - 3% - 6%

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Rubinetto dosatore 60 GPM (200 l/mn)	15099	0,78
Rubinetto dosatore 95 GPM (300 l/mn)	15309	0,78
Rubinetto dosatore 125 GPM (400 l/mn)	15100	0,78
Rubinetto dosatore 250 GPM (800 l/mn)	22231	2,42
Rubinetto dosatore 300 GPM (1000 l/mn)	19360	2,42
Rubinetto dosatore 600 GPM (2000 l/mn)	14757	5,13
Rubinetto dosatore 800 GPM (3000 l/mn)	14758	5,13

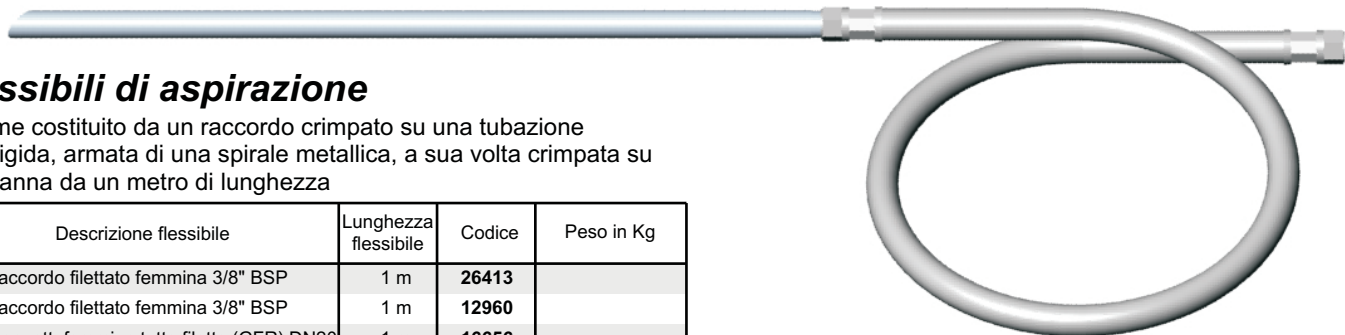


15100

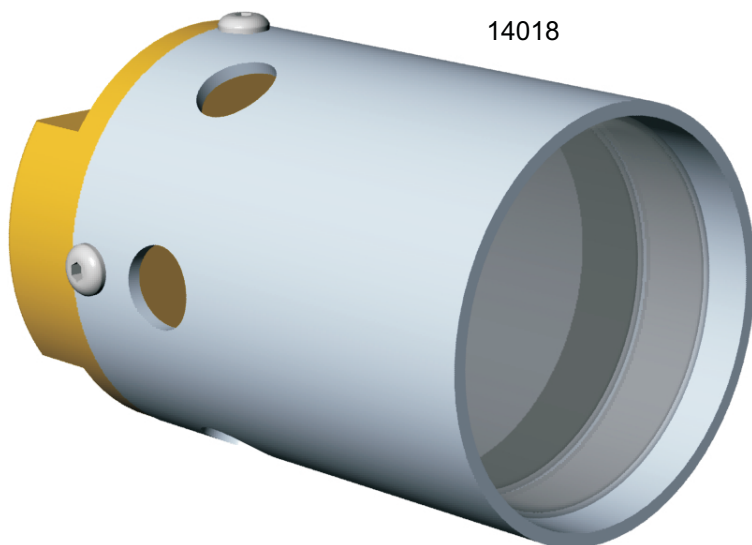
Flessibili di aspirazione

Insieme costituito da un raccordo crimpato su una tubazione semirigida, armata di una spirale metallica, a sua volta crimpata su una canna da un metro di lunghezza

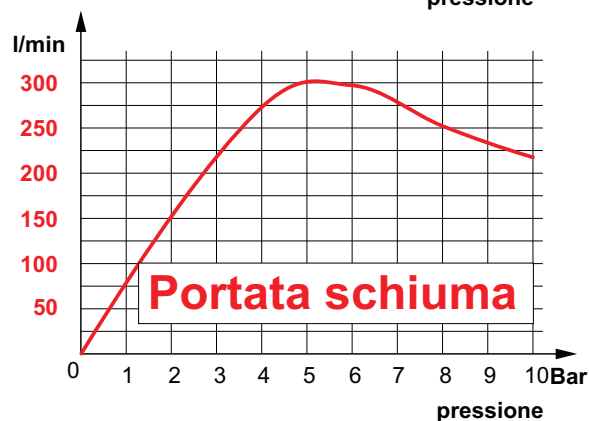
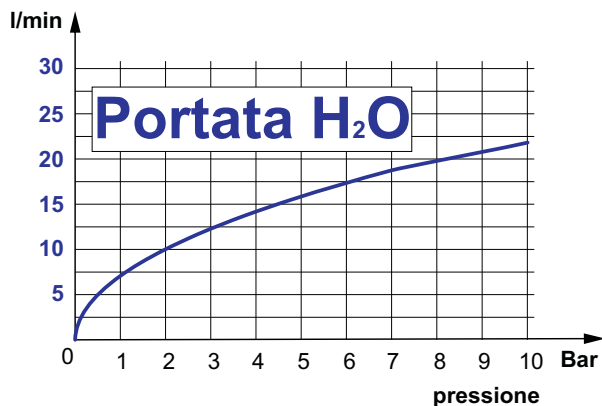
Descrizione flessibile	Lunghezza flessibile	Codice	Peso in Kg
Ø 13, raccordo filettato femmina 3/8" BSP	1 m	26413	
Ø 20, raccordo filettato femmina 3/8" BSP	1 m	12960	
Ø 25, connett. femmina tutto filetto (GFR) DN20	1 m	16656	
Ø 25, connett. femmina tutto filetto DN 20	1,5 m	9327	
Ø 25, connett. femmina tutto filetto DN 20	3 m	16657	
Ø 25, raccordo Storz DN 25	1,5 m	9329	0,86
Ø 25, raccordo Storz DN 25	3 m	16231	
Ø 35, raccordo simmetrico DN 40 con blocco	3 m	9328	
Ø 35, raccordo Storz DN 52	3 m	9330	



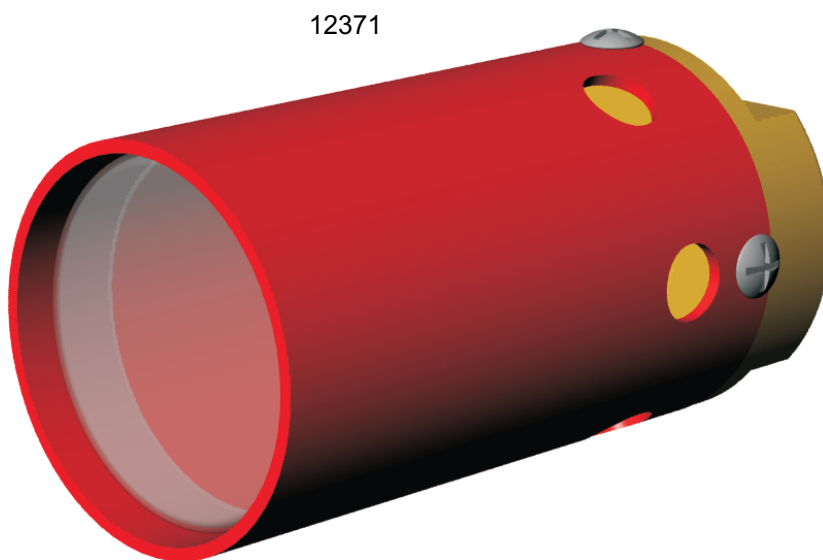
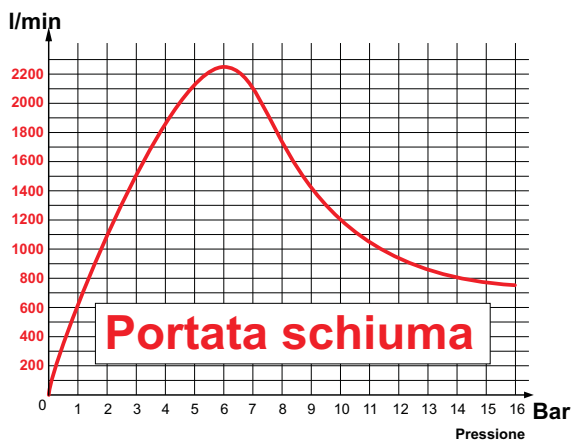
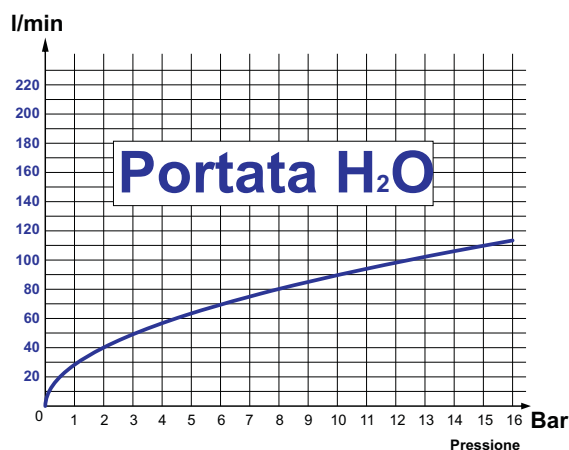
26413



14018



Equipaggia le fragate delle Marine di Singapore, Francese ed Italiana.



12371

Entrata	Portata a 6 bar (l/min)	Codice	Peso in Kg
Filetto femmina G 1/2 H	20	14018	0,68
Filetto femmina G 3/4 H	75	12371	0,67



Diffusore auto-aspirante

In lega di alluminio
Aspirazione al 3% o al 6% (precisare), fornito con flessibile di aspirazione

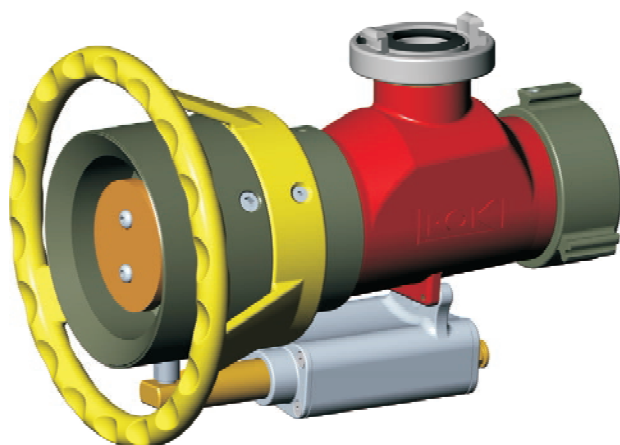
Modello	Entrata	Codice	Peso in Kg
Versione 2000 l/min	Filettato maschio G 2"1/2 B	22126	4,30
Versione 2000 l/min	Storz B/75	31644	4,86
Versione 3000 l/min	Filettato maschio G 2"1/2 B	22127	4,30
Versione 3000 l/min	Storz B/75	31645	4,87
Versione 7570 l/min	Filettato maschio G 4" B	32227	7,50
Versione 7570 l/min	Filetto femmina 3.5" NST	30612	8,12



Diffusore auto-aspirante telecomandato

In lega di alluminio
Aspirazione al 3% o al 6% (precisare), fornito con flessibile di aspirazione

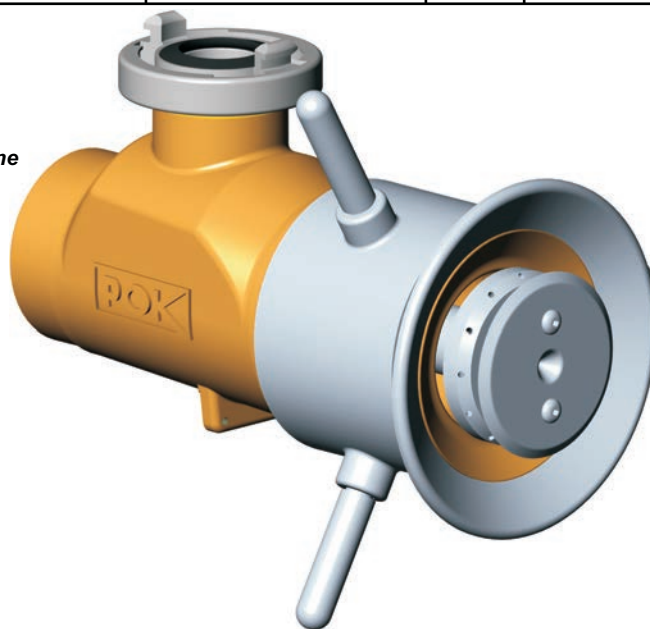
Modello	Entrata	Codice	Peso in Kg
Versione 2000 l/min	Filetto femmina 2.5" NST	22122	5,95
Versione 2000 l/min	Storz B/75	31642	5,95
Versione 3000 l/min	Filetto femmina 2.5" NST	22123	5,95
Versione 3000 l/min	Storz B/75	31643	5,95
Versione 7570 l/min	Filettato maschio G 4" B	32228	9,10
Versione 7570 l/min	Filetto femmina 3.5" NST	32988	9,62



Diffusore auto-aspirante

In acciaio inossidabile
Aspirazione al 3% o al 6% (precisare), fornito con flessibile di aspirazione

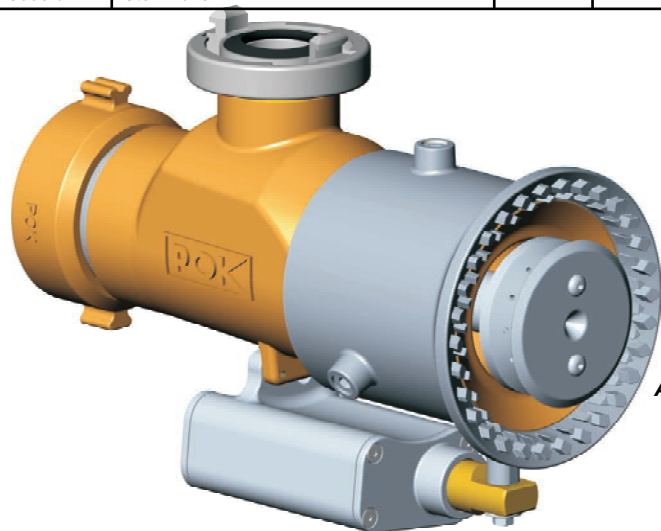
Portata a 7bar	Entrata	Codice	Peso in Kg
2000 l/min	Filettato femmina 2.5" NST	22347	7,77
2000 l/min	Storz B/75	31646	
3000 l/min	Filettato femmina 2.5" NST	22348	7,77
3000 l/min	Storz B/75	31647	



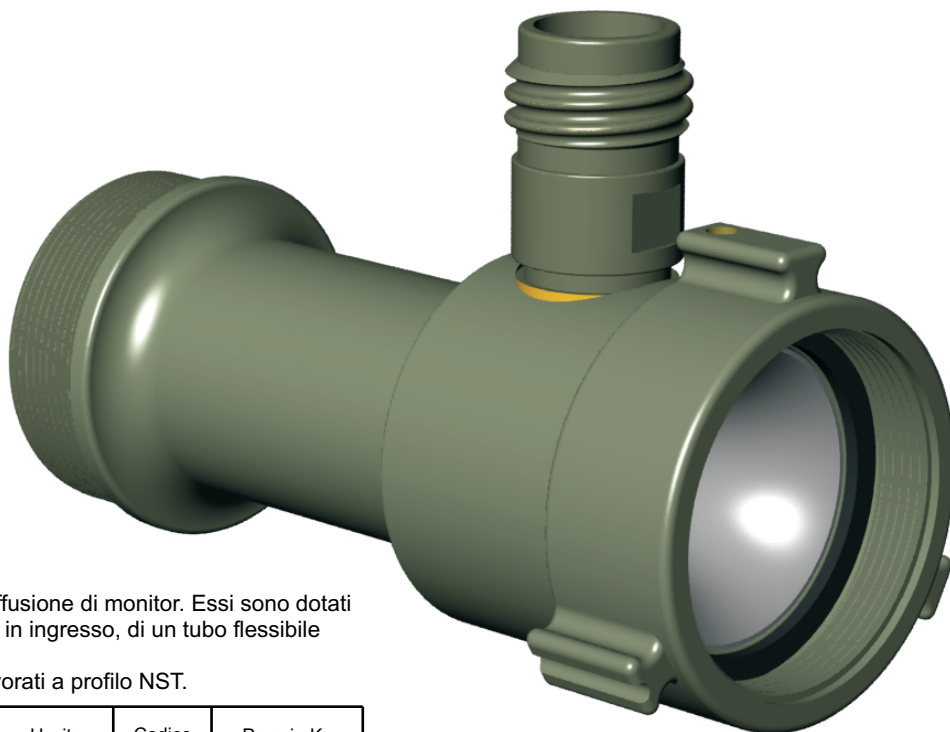
Diffusore auto-aspirante telecomandato

In acciaio inossidabile e bronzo
Aspirazione al 3% o al 6% (precisare), fornito con flessibile di aspirazione

Portata a 7bar	Entrata	Codice	Peso in Kg
2000 l/min	Filettato femmina 2.5" NST	22343	9,58
2000 l/min	Storz B/75	31648	
3000 l/min	Filettato femmina 2.5" NST	22344	9,58
3000 l/min	Storz B/75	31649	



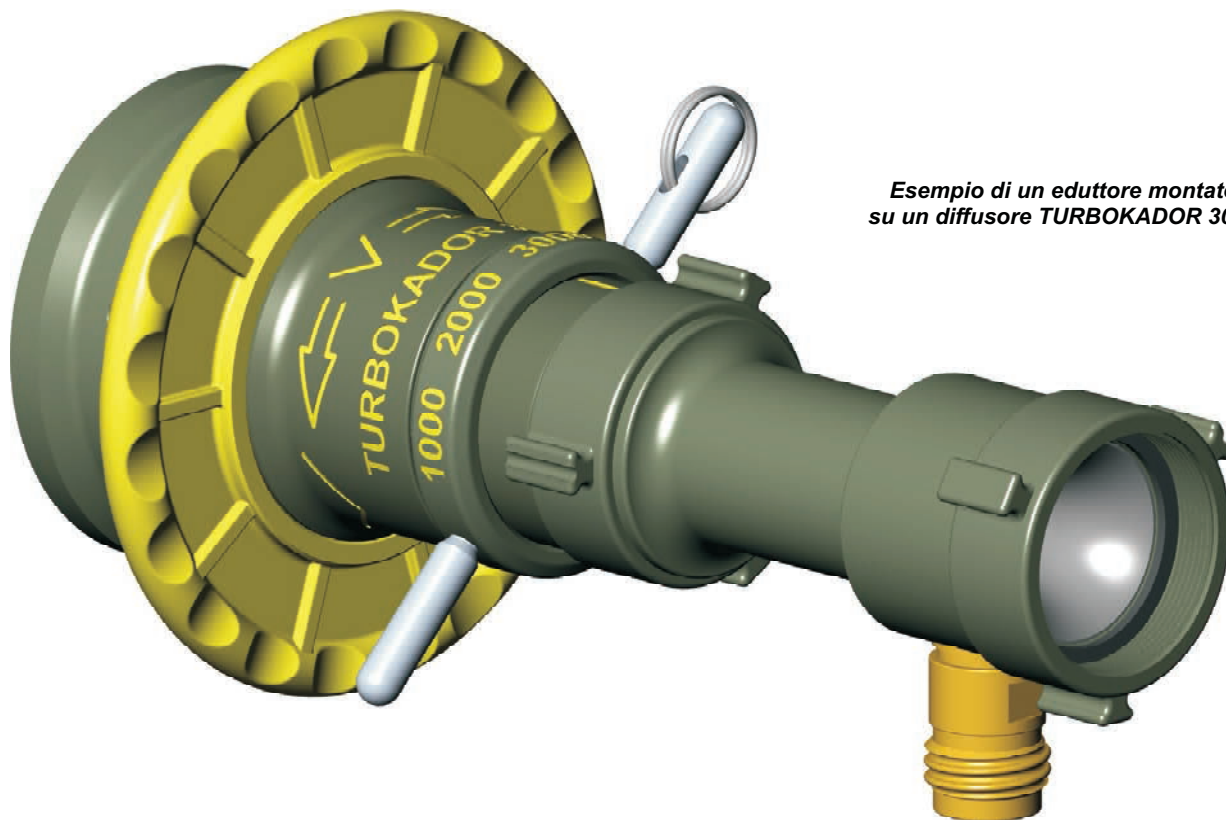
(Per altri raccordi di entrata, consultateci)



Questi dispositivi sono progettati di ugelli di diffusione di monitor. Essi sono dotati di una connessione filettata con filetto rotondo in ingresso, di un tubo flessibile con canna di aspirazione.

Secondo esigenza, il filetti possono essere lavorati a profilo NST.

Descrizione	Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
Eduttori Ultra-foam da 750 l/min	2.5" NST	1.5" NST	12530	2,03
Eduttori Ultra-foam da 1500 l/min	G 2 1/2 H	G 2 1/2 B	14254	1,80
Eduttori Ultra-foam da 2000 l/min	G 2 1/2 B	G 2 1/2 B	14246	1,50
Eduttori Ultra-foam da 3000 l/min	G 2 1/2 H	G 2 1/2 B	14252	1,55



Esempio di un eduttore montato su un diffusore TURBOKADOR 3000



Stile
guaine "bombate"



Stile
guaine "cilindriche"



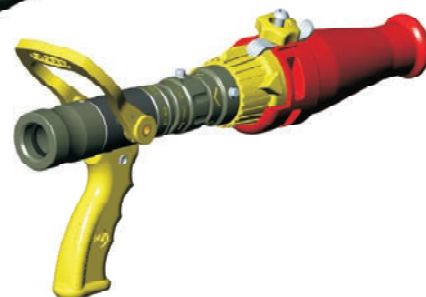
Teste schiuma a B.E. Serie 150

Descrizione	Codice	Peso (in kg)
Per guaine "bombate"	24985	0,51
Per guaine "cilindriche"	09294	0,54

24985 su
MAGILITE 150



09294 su
DEBOLITE 150



24997 su
LEGENDE 500



09297 su
DEBIKADOR 500



Teste schiuma a B.E. Serie 500

Descrizione	Codice	Peso (in kg)
Per guaine "bombate"	24997	0,94
Per guaine "cilindriche"	09297	0,94

Teste schiuma a B.E. Serie 600 e 750

Descrizione	Codice	Peso (in kg)
Per guaine "bombate"	25010	1,46
Per guaine "cilindriche"	27487	1,50

25010 su
LEGENDE 600



27487 su
SLIDE-O-MATIC 600



25015 su
LEGENDE 1000



09300 su
DEBIKADOR 1000



Teste schiuma a B.E. Serie 1000

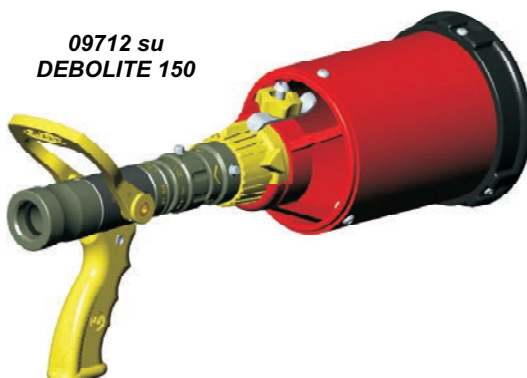
Descrizione	Codice	Peso (in kg)
Per guaine "bombate"	25015	1,59
Per guaine "cilindriche"	09300	1,85



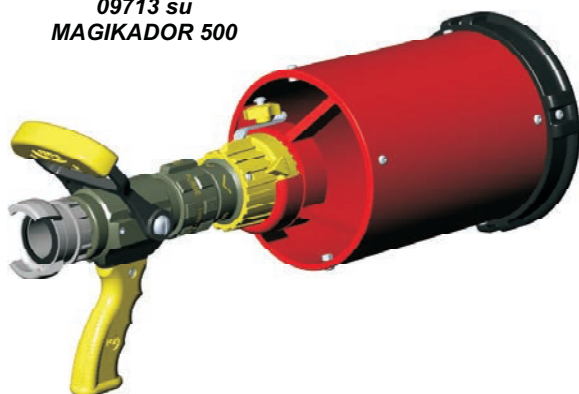
Teste a schiuma per media espansione

Descrizione	Codice	Peso (kg)
Testa schiuma M.E. 150 l/min	9712	1,36
Testa schiuma M.E. 500 l/min	9713	2,46
Testa schiuma M.E. 1000 l/min	9714	3,00

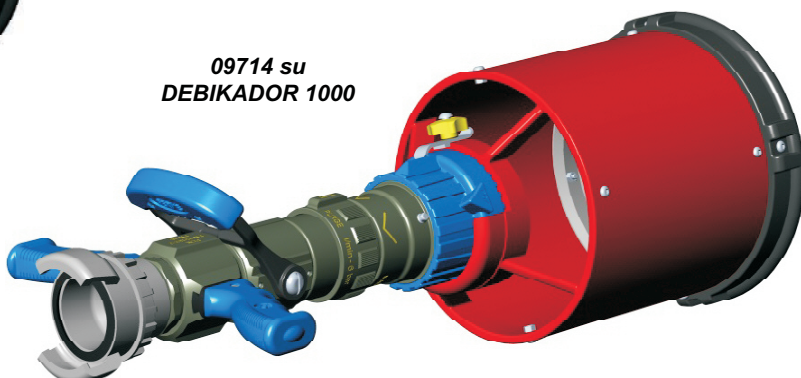
09712 su
DEBOLITE 150



09713 su
MAGIKADOR 500



09714 su
DEBIKADOR 1000



Vista della testa a schiuma
montata sul diffusore da 3000 l/min



Testa schiuma bassa espansione e media espansione 3000 l/min

in lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso (kg)
Testa schiuma B.E. 3000 l/min	15544	2,98
Testa schiuma M.E. 3000 l/min	15542	3,88

Testa schiuma bassa espansione per diffusore 5000 l/min

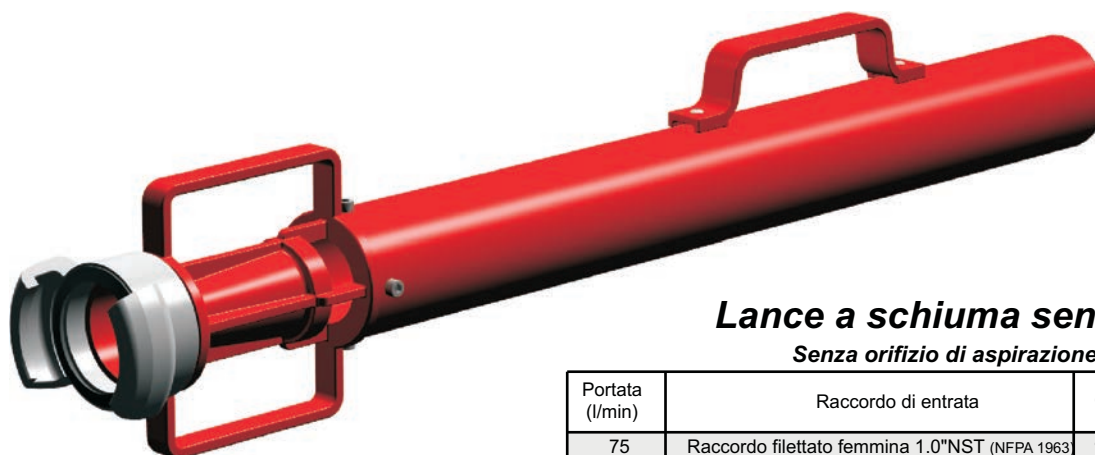
in lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso (kg)
Testa schiuma per diffusore 5000 l/min (senza diffusore)	20295	5,60



Vista della testa a schiuma
montata sul diffusore da 5000 l/min

Rapporto di espansione circa 10

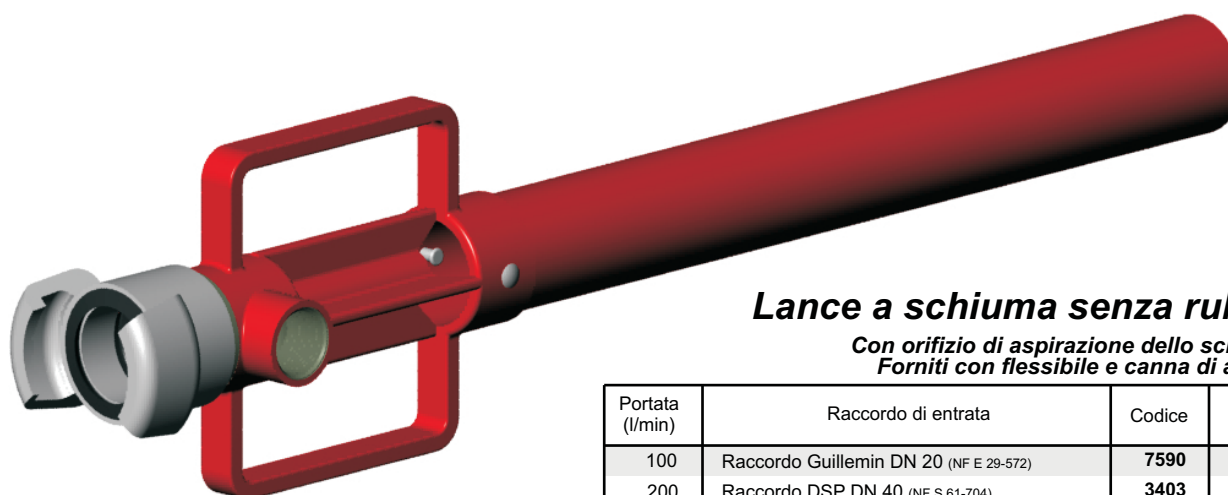


Lance a schiuma senza rubinetto

Senza orificio di aspirazione dello schiumogeno

Caratteristiche a 5 bar	
Portata (l/min)	Gettata media (m)
225	18
400	22
800	28

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
75	Raccordo filettato femmina 1.0"NST (NFPA 1963)	12669	0,35
225	Raccordo DSP DN 40 (NF S 61-704)	6801	
225	Raccordo Storz C/52 (DIN 14 307)	9043	
225	Raccordo filettato maschio G 1 1/2 B (ISO R 228)	9042	0,86
400	Raccordo DSP DN 40 (NF S 61-704)	6803	
400	Raccordo Storz C/52 (DIN 14 307)	9045	
400	Raccordo Storz B/75 (DIN 14 308)	9046	
400	Raccordo filettato maschio G 2 B (ISO R 228)	9044	1,38
475	Raccordo DSP DN 65 (NF S 61-704)	6804	
800	Raccordo DSP DN 65 (NF S 61-704)	6806	
800	Raccordo Storz B/75 (DIN 14 308)	9048	
800	Raccordo filettato maschio G2 1/2B (ISO R 228)	9047	



Lance a schiuma senza rubinetto

*Con orificio di aspirazione dello schiumogeno
Forniti con flessibile e canna di aspirazione*

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
100	Raccordo Guillemin DN 20 (NF E 29-572)	7590	
200	Raccordo DSP DN 40 (NF S 61-704)	3403	0,92
400	Filettato maschio G 2" B (NF 03-005)	19477	1,80
800	Raccordo DSP DN 65 (NF S 61-704)	6832	
800	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	6831	



LANCE A SCHIUMA BASSA ESPANSIONE CON RUBINETTO

In lega di alluminio anodizzata e rivestimento colore rosso o in bronzo



Rapporto Espansione 10

+ 30 % di prestazioni
Metà ingombro

Caratteristiche a 5 bar	
Portata (l/min)	Gettata (m)
200	23
400	35
800	40



Lance a schiuma con rubinetto "POWER FOAM" Sistema brevettato

Senza orifizio di aspirazione dello schiumogeno

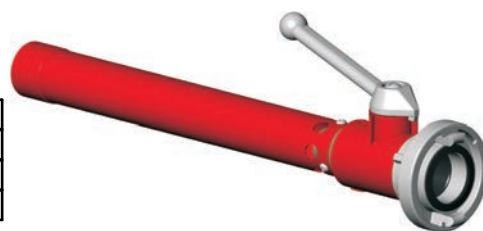
Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
200	Entrata filettata maschio 2" BSP	23554	1,61
400	Entrata filettata maschio 2" BSP	23558	1,63
800	Entrata filettata maschio 2.5" BSP	25052	2,70

Lance a schiuma con rubinetto DIN

Senza orifizio di aspirazione dello schiumogeno

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
200	Raccordo Storz C/52 (DIN 14 307)	9050	1,38
400	Raccordo Storz C/52 (DIN 14 307)	9052	2,18
400	Raccordo Storz B/75 (DIN 14 308)	9053	3,62
800	Raccordo Storz B/75 (DIN 14 308)	9055	3,23
200	Raccordo filettato maschio G 2 B (ISO R 228)	9049	1,10
400	Raccordo filettato maschio G 2 B (ISO R 228)	9051	1,90
800	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	9054	2,80

Sec. la DIN 14366
Sec. la DIN 14366
Sec. la DIN 14366
Sec. la DIN 14366



Lance a schiuma con rubinetto

Senza orifizio di aspirazione dello schiumogeno

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
75	Raccordo filettato femmina G 1" H	16098	
225	Raccordo filettato femmina M36 x 200	16000 *	1,36
225	Raccordo DSP DN 40 (NF S 61-704)	6811 *	1,30
400	Raccordo DSP DN 40 (NF S 61-704)	6813	2,39
450	Raccordo DSP DN 65 (NF S 61-704)	6814	2,81
800	Raccordo DSP DN 65 (NF S 61-704)	6816	3,51
20 GPM	Raccordo filettato femmina 1.5" NST, girevole	9955	
60 GPM	Raccordo filettato femmina 1.5" NST, girevole	9956	
95 GPM	Raccordo filettato femmina 1.5" NST, girevole	9957	1,65
125 GPM	Raccordo filettato femmina 1.5" NST, girevole	9958	
200 GPM	Raccordo filettato femmina 2.5" NST, girevole	2296	
250 GPM	Raccordo filettato femmina 2.5" NST, girevole	9959	

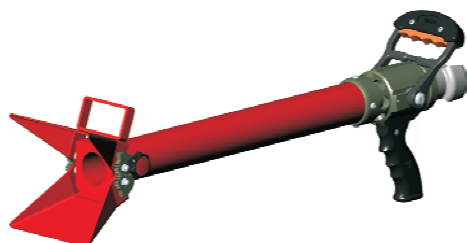
(*) : Modelli senza maniglia a pistola



Lance a schiuma con rubinetto maniglia Gamma" Γ "

Senza orifizio di aspirazione dello schiumogeno

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
200	Filettata maschio 2" BSP	15911	1,30
225	Raccordo Instantaneo maschio (BS 336)	16065	
400	Filettata maschio 2" BSP	16067	1,77
400	Raccordo Instantaneo maschio (BS 336)	16085	



Lance a schiuma con rubinetto e dispersore a becco

Senza orifizio di aspirazione dello schiumogeno

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
400	Entrata filettata maschio 2" BSP	18813	
400	Raccordo DSP DN 65	18814	
400	Raccordo DSP DN 40	18815	



Rapporto di Espansione circa 10



Lance a schiuma a bassa espansione con rubinetto

In lega di alluminio, con orifizio di aspirazione dello schiumogeno
Forniti con flessibile e canna di aspirazione

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
75	Raccordo Guillemin DN 20 (NF E 29-572)	9358	
75	Raccordo filettato femmina G 1 H	9960	
75	Raccordo Storz DN 25	16004	
200	Raccordo DSP DN 40 (NF S 61-704)	9359	1,64
200	Raccordo filettato femmina G 1 1/2 H	9961	1,51
200	Raccordo filettato maschio G 2 B	16005	1,62

Lance a schiuma a bassa espansione con rubinetto

In bronzo, con orifizio di aspirazione dello schiumogeno
Forniti con flessibile e canna di aspirazione

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
400	Raccordo DSP DN 65	16186	
400	Raccordo GOST	18349	6,0

Lance a schiuma a media espansione con rubinetto

In lega di alluminio, con orifizio di aspirazione dello schiumogeno
Forniti con flessibile e canna di aspirazione

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
75	Raccordo filettato femmina 1" NST	8998	3,16
75	Raccordo filettato femmina G 1 H	18632	3,23
75	Raccordo Guillemin DN 20 (NF E 29-572)	18631	
75	Raccordo Storz D/25 (DIN 14 310)	18633	
240	Raccordo filettato femmina 1.5" NST(NFPA 1963)	13237	
475	Raccordo filettato femmina 1.5" NST(NFPA 1963)	13238	
950	Raccordo filettato femmina 2.5" NST(NFPA 1963)	13239	



Rapporto di Espansione circa 70



Lance a schiuma a media espansione con rubinetto

In lega di alluminio, con orifizio di aspirazione dello schiumogeno
Forniti con serbatoio per lo schiumogeno

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
75	Raccordo filettato femmina 1" NST (NFPA 1963)	18636	
75	Raccordo filettato femmina G 1 H	18635	
75	Raccordo Guillemin DN 20 (NF E 29-572)	18634	
75	Raccordo Storz D/25 (DIN 14 310)	17581	4,02



Lance a schiuma autoaspiranti

Con rubinetto di arresto

Con rubinetto dosatore

Forniti con flessibile e canna di aspirazione

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
75	Raccordo filettato femmina 1" NST (NFPA 1963)	18637	
75	Raccordo filettato femmina G 1 H	17557	2,90
75	Raccordo Guillemin DN 20 (NF E 29-572)	18638	
75	Raccordo Storz D/25 (DIN 14 310)	18639	
75	Rouinetto dosatore con riserva schiumogeno. Regolazioni : OFF, 1%, 2%, FLUSH	21340	0,83



21340



29536

Lance a gelo autoaspiranti

Con rubinetto di arresto

Con rubinetto dosatore

Forniti con flessibile e canna di aspirazione

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
150	Storz C/52	29536	3,1



Lance a schiuma a doppia funzione (bassa e/o media espansione)

in lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Lancia a schiuma a doppia funzione da 200 l/min	20351	6,38
Lancia a schiuma a doppia funzione da 400 l/min	19722	7,77

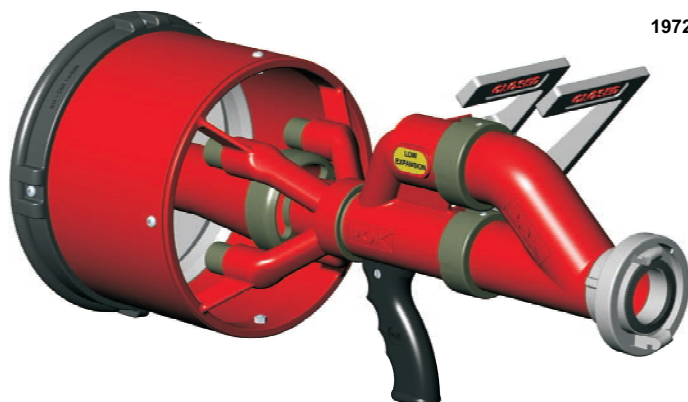


20351



Principio di funzionamento :

La lancia a schiuma a doppia funzione permette di scegliere indipendentemente una schiuma a bassa espansione (R.E. circa 10) o una schiuma a media espansione (R.E. circa 70).



19722





Lance a schiuma senza rubinetto di arresto

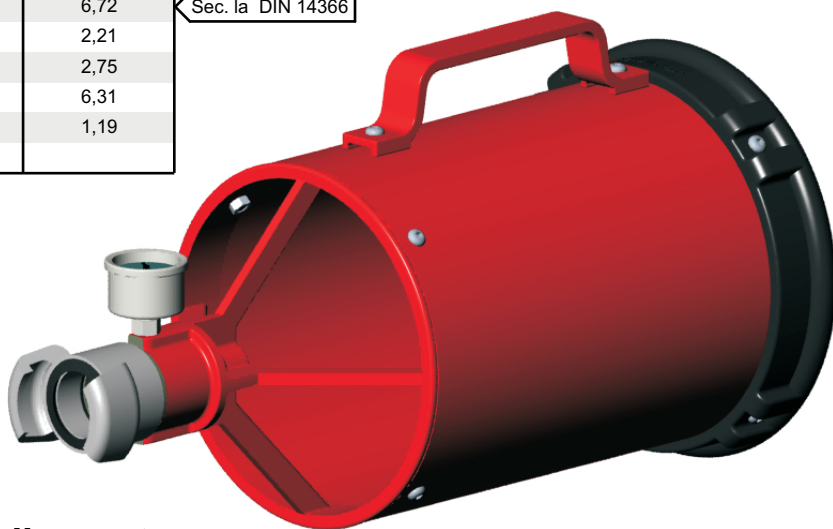
Con rete in acciaio inossidabile

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
da 200 a 240	Raccordo DSP DN 40 (NF S 61-704)	1305	2,37
da 400 a 475	Raccordo DSP DN 40 (NF S 61-704)	1307	2,97
da 800 a 950*	Raccordo DSP DN 65 (NF S 61-704)	1309	6,60
da 200 a 240	Raccordo Storz C/52 (DIN 14 307)	9029	2,49
da 400 a 475	Raccordo Storz C/52 (DIN 14 307)	9031	3,03
da 400 a 475	Raccordo Storz B/75 (DIN 14 308)	9032	
da 800 a 950*	Raccordo Storz B/75 (DIN 14 308)	9034	6,72
da 200 a 240	Raccordo filettato maschio G1 1/2B (ISO R 228)	9028	2,21
da 400 a 475	Raccordo filettato maschio G2 B (ISO R 228)	9030	2,75
da 800 a 950*	Raccordo filettato maschio G2 1/2B (ISO R 228)	9033	6,31
da 60 a 75*	Raccordo filettato femmina 1" NST (NFPA 1963)	12405	1,19

(*) senza manometro

**Rapporto di Espansione
circa 70**

Sec. la DIN 14366
Sec. la DIN 14366
Sec. la DIN 14366
Sec. la DIN 14366



Lance a schiuma con rubinetto di arresto

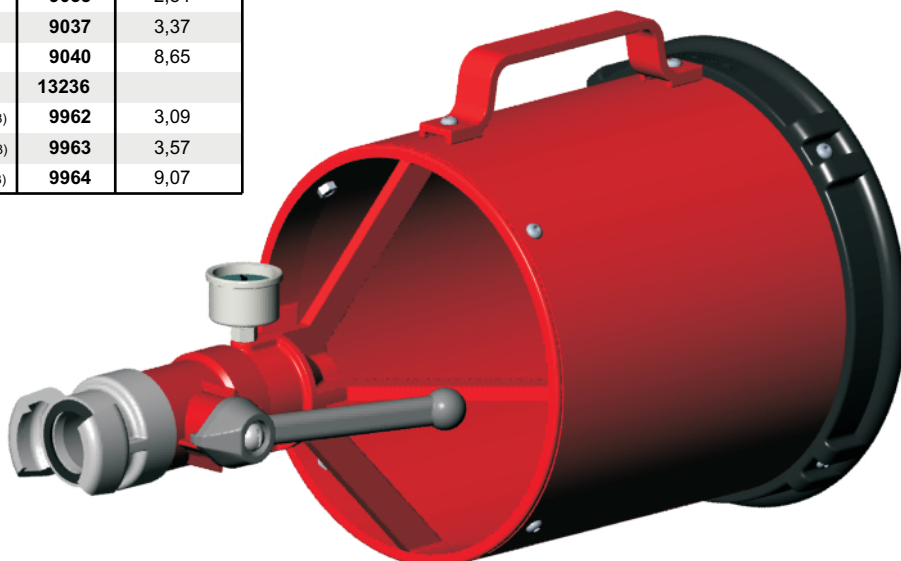
Con rete in acciaio inossidabile

Portata (l/min)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
da 200 a 240	Raccordo DSP DN 40 (NF S 61-704)	1306	3,07
da 400 a 475	Raccordo DSP DN 40 (NF S 61-704)	1308	3,62
da 800 a 950*	Raccordo DSP DN 65 (NF S 61-704)	1756	8,94
da 200 a 240	Raccordo Storz C/52 (DIN 14 307)	9036	3,11
da 400 a 475	Raccordo Storz C/52 (DIN 14 307)	9038	3,65
da 400 a 475	Raccordo Storz B/75 (DIN 14 308)	9039	
da 800 a 950*	Raccordo Storz B/75 (DIN 14 308)	9041	9,06
da 200 a 240	Raccordo filettato maschio G 2 B (ISO R 228)	9035	2,84
da 400 a 475	Raccordo filettato maschio G 2 B (ISO R 228)	9037	3,37
da 800 a 950*	Raccordo filettato maschio G2 1/2 B (ISO R 228)	9040	8,65
da 60 a 75	Raccordo filettato femmina 1" NST (NFPA 1963)	13236	
da 200 a 240	Raccordo filettato femmina 1.5" NST (NFPA 1963)	9962	3,09
da 400 a 475	Raccordo filettato femmina 1.5" NST (NFPA 1963)	9963	3,57
da 800 a 950*	Raccordo filettato femmina 2.5" NST (NFPA 1963)	9964	9,07

(*) senza manometro

Caratteristiche a 6 bar	
Portata (l/min)	Gettata media (m)
200	8
400	12
800	16

Sec. la DIN 14366
Sec. la DIN 14366
Sec. la DIN 14366
Sec. la DIN 14366





LANCIA A SCHIUMA "BLIZZARD 2000"

In acciaio inossidabile e lega di alluminio anodizzata

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Lancia "Blizzard 2000"	13129	20,0

Lancia a schiuma a media espansione per una portata di acqua da 2000 l/min a 10 bar.

Il rapporto di espansione è da 30 a 50 e la gittata di 45 m.

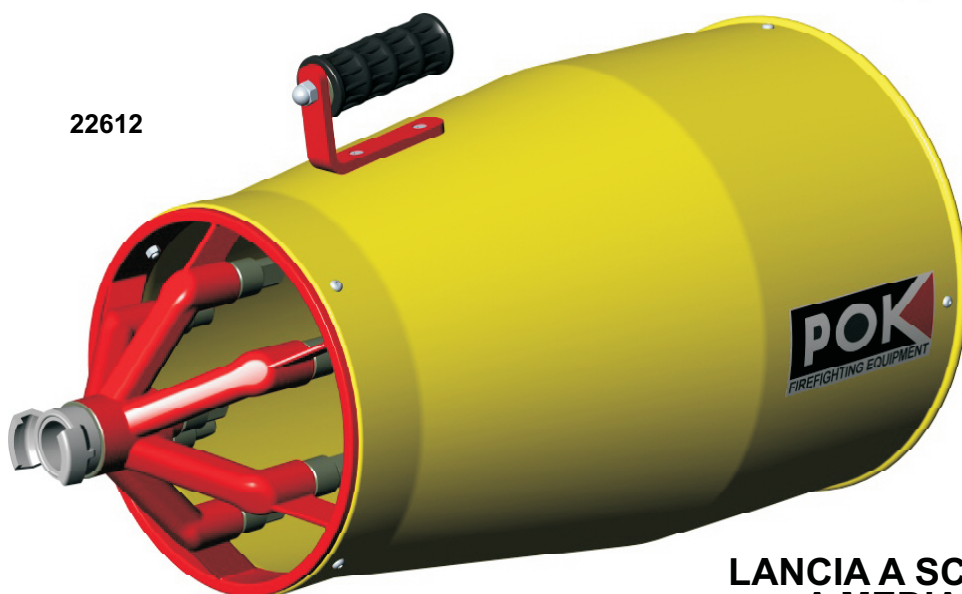
Si adatta sia ad un monitor portatile che ad uno fisso.

Entrata con rete G 2 ½ H o per raccordo simmetrico Guillemin in acciaio inossidabile (su richiesta).



13129

22612



LANCIA A SCHIUMA " BLIZZARD 200" A MEDIA ESPANSIONE (R.E. 200)

In lega di alluminio

Entrata	Codice	Peso in Kg
Raccordo DSP DN 40	22612	10,6

COSTRUZIONE

- Costruzione robusta.
- Molto tecnica.
- Costruita in lega di alluminio di prima fusione, trattamento termico, ad alta resistenza. Rete in acciaio inossidabile, ricoperta in poliestere.
- Protezione contro la corrosione e l'attacco chimico da una vernice poliuretanica colore rosso e una anodizzazione pesante 50µ e impregnazione in teflon.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Questa lancia schiuma è una evoluzione delle lance a media espansione. Alimentata premiscelata al 3%, a seconda della qualità dello schiumogeno, produce una schiuma con un rapporto di espansione di 200, cioè circa 40 m³ al minuto.
- Pressione di esercizio: dai 2 agli 8 bar alla lancia.



Unità porta schiuma "HANDY FOAM"

Con riserva in polietilene

Descrizione	Codice	Peso (kg)
Unità portatile di schiuma "Handy foam" da 10 litri - Riserva in polietilene da 10 litri con spallaccio, - Lancia generatrice di schiuma a bassa e media espansione, (teste intercambiabili), auto-aspiranti con valvole di non ritorno a clapet dosatori da 0.4 %, 1 %, 3 % e 6 %.	8997	5,9
Unità portatile di schiuma "Handy foam" da 20 litri - Riserve in polietilene da 20 litri con tracolla - Lance generatrici di schiuma a bassa espansione, auto-aspiranti con valvole di non ritorno a clapet dosatori da 0.4 %, 1 %, 3 % e 6 %.	25098	6,2
Opzioni :		
Lancia a schiuma auto-aspirante da 75 l/min a bassa espansione entrata filettata femmina G 1 H in lega di alluminio anodizzata	9960	
Lancia a schiuma auto-aspirante da 75 l/min a media espansione entrata filettata femmina G 1 H in lega di alluminio anodizzata	8998	
Lancia a schiuma auto-aspirante da 200 l/min a bassa espansione entrata filettata femmina G 1 1/2 H in lega di alluminio anodizzata	9961	
Lancia béliér da 75 l/min a 7 bar entrata filettata femmina 1.0" NST in acciaio inossidabile	12789	
Rubinetto di arresto con dispositivo auto-aspirante da 75 l/min uscita filettata maschio 1.0" NST in lega di alluminio anodizzata ed impregnazione PTFE	12678	
Testa a schiuma a bassa espansione entrata filettata femmina 1.0" NST in lega di alluminio anodizzata	12669	
Testa a schiuma a media espansione entrata filettata femmina 1.0" NST in lega di alluminio anodizzata	12405	
Ugello da 75 l/min entrata filettata femmina 1.0" NST in lega di alluminio anodizzata	12749	
Riserva da 10 litri in polietilene completa con dispositivo di aspirazione e filtro a tappo, spallaccio in cotone	8999	
Tubazione di aspirazione di lunghezza 3 m in PVC trasparente con spirale metallica	12791	
Supporto in lega di alluminio con rivestimento in poliestere rosso	11716	
Valvola a Clapet dosatore di ricambio (portata e percentuale da precisare) in lega di alluminio anodizzata o acciaio inossidabile	9823	



Unità portatile a schiuma

Costituita da un serbatoio di concentrato schiumogeno con una capacità di 12 litri, con erogatori da 60 l / min, rubinetto, tubo flessibile e lancia a schiuma. Costruzione in acciaio inox Z2 CND 17-12 (AISI 316 L).

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Unità portatile a schiuma, entrata con raccordo simmetrico Guillemín DN 20, con lancia a schiuma a bassa espansione.	9174	
Unità portatile a schiuma, entrata con raccordo GFR DN 20, con lancia a schiuma a bassa espansione.	9176	
Unità portatile a schiuma, entrata con raccordo simmetrico DSP DN 40, con lancia a schiuma a bassa espansione.	9180	





Unità mobile per schiuma con riserva da 100 litri

Serbatoio in polietilene colore giallo, montato su un telaio provvisto di due ruote di 400 mm di diametro e due ruote in gomma anteriori con freno.

L'equipaggiamento è dotato dei seguenti accessori:

- Un poroporzionatore Mixy da 200 l/min a 10 bar.
- Un tubo flessibile di aspirazione.
- Uno spezzone di manichetta antincendio raccordata diametro 45, 20 metri di lunghezza e dotato di raccordi DN 40 o DSP Storz C/52.
- Una lancia per schiuma a bassa o media espansione.

Dimensioni: 0,790 m x 0,745 m x 0,992 m.

Lance e raccorderia	Codice	Peso (kg)
Lancia per schiuma a bassa espansione da 200 l/min Raccorderia DSP DN 40	7949	49
Lance per schiuma a media espansione da 200 l/min Raccorderia DSP DN 40	7950	54
Lancia per schiuma a bassa espansione da 200 l/min Raccorderia Storz C/52	9024	54
Lance per schiuma a media espansione da 200 l/min Raccorderia Storz C/52	9025	54



7949

Unità mobile per schiuma con riserva da 150 litri

Serbatoio in polietilene colore giallo, montato su un telaio provvisto di due ruote di 400 mm di diametro e due ruote in gomma anteriori con freno.

L'equipaggiamento è dotato dei seguenti accessori:

- Un poroporzionatore Mixy da 400 l/min a 10 bar
- Un tubo flessibile di aspirazione
- Uno spezzone di manichetta antincendio raccordata diametro 70, da 20 metri ed equipaggiata di raccordi DSP DN 65, Storz B/75 o instantanei.
- Una lancia per schiuma a bassa o media espansione.

Dimensioni: 0,800 m x 0,760 m x 0,992 m.

Lance e raccorderia	Codice	Peso (kg)
Lancia per schiuma a bassa espansione da 400 l/min Raccorderia DSP DN 65	7951	62
Lancia per schiuma a media espansione da 400 l/min Raccorderia DSP DN 65	7952	64
Lancia per schiuma a bassa espansione da 400 l/min Raccorderia Storz B/75	9026	64
Lancia per schiuma a media espansione da 400 l/min Raccorderia B/75	9027	64
Lancia per schiuma a bassa espansione da 400 l/min Raccorderia Instantanea BS 336	16064	63



7951

Unità mobile per schiuma con riserva da 150 litri senza tubo

Lance e raccorderia	Codice	Peso (kg)
Lancia per schiuma a bassa espansione da 200 l/min e porzionatore da 200 l/min, raccorderia DSP DN 40	16081	42
Lancia per schiuma a bassa espansione da 400 l/min Raccorderia Storz C/52	15860	49
Lancia per schiuma a bassa espansione da 400 l/min Raccorderia Instantanea BS 336	16086	



1 - Capacità serbatoio : 2000 l
Lancia acqua schiuma 2000 l/min

2 - Capacità serbatoio : 2000 l
Monitor 5000 l/min

3 - Capacità serbatoio : 500 l
Proporzionatore 400 l/min

4 - Capacità serbatoio : 2000 l
Lancia acqua schiuma 4000 l/min



3



5 - Capacità serbatoio : 1000 l
Lancia acqua schiuma 4000 l/min

6 - Capacità serbatoio : 1500 l
Lancia acqua schiuma 2000 l/min

7 - Capacità serbatoio: 2 x 150 l
Diffusore auto-aspirante 2000 l/min

8 - Capacità serbatoio : 500 l



4



5

6

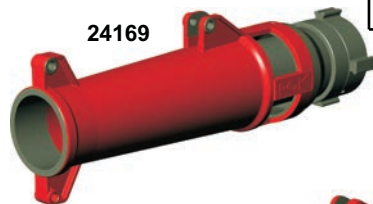


Rapporto di Espansione circa 10

Ingombro ridotto alla metà



24038



24169



25422

Caratteristiche a 7 bar	
Portata (l/min)	Gettata (m)
1000	45
2000	60
5000	75
6000	85

Lance acqua schiuma "POWER FOAM" Sistema brevettato

Senza orifizio di aspirazione dello schiumogeno

Portata l/min a 7 bar	Raccordo di entrata	Codice	Peso (kg)
1000 *	Raccordo filettato maschio G 1 1/2 B (ISO R 228)	24174	1,4
1000 *	Raccordo filettato femmina G 1 1/2 H (ISO R 228)	24377	1,3
1500	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	23989	3,2
2000	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	24038	3,2
2400	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	28444	3,0
3000	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	27023	3,0
3000	Raccordo filettato femmina girevole 3.5" NH	24042	6,0
4000	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	25947	3,0
4000	Raccordo filettato femmina girevole 3.5" NH	24046	6,0
5000	Raccordo filettato femmina girevole 3.5" NH	24169	6,0
6000	Raccordo filettato femmina girevole 3.5" NH	24079	10,3
8000	Raccordo filettato femmina girevole 3.5" NH	25422	10,3

Per tutti gli altri tipi di raccordi, consultateci

* 800 l/min a 5 bar

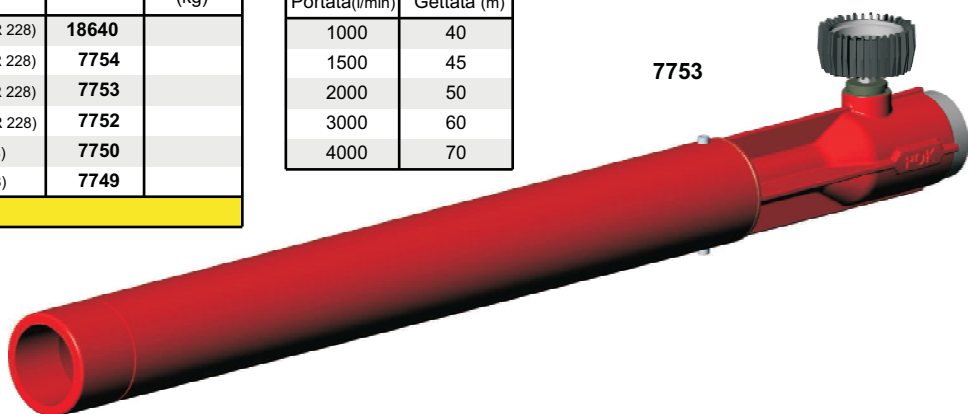
Lance acqua schiuma

Senza orifizio di aspirazione dello schiumogeno

Portata l/min a 7 bar	Raccordo di entrata	Codice	Peso (kg)
1000	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	18640	
1500	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	7754	
2000	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	7753	
3000	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	7752	
4000	Raccordo filettato maschio G 4 B (ISO R 228)	7750	
5000	Raccordo filettato maschio G 4 B (ISO R 228)	7749	

Per tutti gli altri tipi di raccordi, consultateci

Caratteristiche a 7 bar	
Portata (l/min)	Gettata (m)
1000	40
1500	45
2000	50
3000	60
4000	70



7753

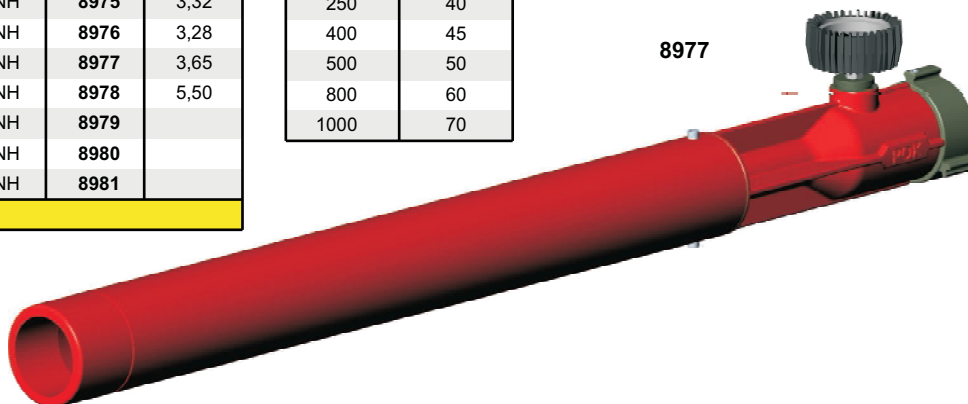
Lance acqua schiuma

Senza orifizio di aspirazione dello schiumogeno

Portata GPM a 100 psi	Raccordo di entrata NST (NFA 1963)	Codice	Peso (kg)
250	Raccordo filettato femmina girevole 2.5" NH	8975	3,32
400	Raccordo filettato femmina girevole 2.5" NH	8976	3,28
500	Raccordo filettato femmina girevole 2.5" NH	8977	3,65
800	Raccordo filettato femmina girevole 2.5" NH	8978	5,50
1000	Raccordo filettato femmina girevole 4.0" NH	8979	
1350	Raccordo filettato femmina girevole 4.0" NH	8980	
2000	Raccordo filettato femmina girevole 4.0" NH	8981	

Per tutti gli altri tipi di raccordi, consultateci

Caratteristiche a 100 PSI	
Portata (GPM)	Gettata (m)
250	40
400	45
500	50
800	60
1000	70



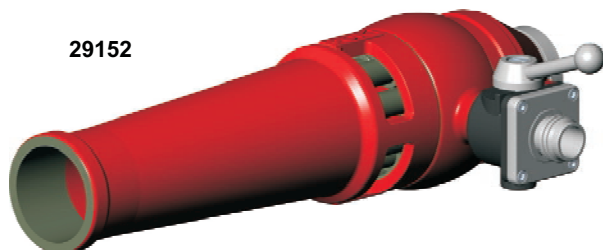
8977



Rapporto di Espansione circa 10

Ingombro circa la metà

29152



Lance acqua schiuma auto aspiranti "POWER FOAM" Sistema brevettato

Senza orifizio di aspirazione dello schiumogeno

Portata l/min a 7 bar	Raccordo di entrata	Codice	Peso (kg)
2000	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	29152	5,3
4000	Raccordo filettato femmina girevole 3.5" NH	29161	9,5

Per altri raccordi di entrata, consultateci.

Lance acqua schiuma auto aspiranti

Senza orifizio di aspirazione dello schiumogeno

Portata l/min a 7 bar	Raccordo di entrata	Codice	Peso (kg)
1000	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	7745	
1500	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	6833	
2000	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	7746	
2400	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	7744	
2700	Raccordo filettato maschio G 2 1/2 B (ISO R 228)	20721	
3000	Raccordo filettato maschio G 4 B (ISO R 228)	7747	
4000	Raccordo filettato maschio G 4 B (ISO R 228)	7748	
5000	Raccordo filettato maschio G 4" B (ISO R 228)	19871	
6000	Raccordo filettato maschio G 4" B (ISO R 228)	19875	

Per altri raccordi di entrata, consultateci.

Caratteristiche a 7 bar	
Portata(l/min)	Gettata (m)
1000	40
1500	45
2000	50
3000	60
4000	70

7746



Lance acqua schiuma auto-aspiranti

Forniti con flessibile e canna di aspirazione

PortataGPM a 100 PSI	Raccordo di entrata NST (NFPA 1963)	Codice	Peso (kg)
250	Raccordo filettato femmina girevole 2.5" NH	8967	4,49
400	Raccordo filettato femmina girevole 2.5" NH	8968	4,42
500	Raccordo filettato femmina girevole 2.5" NH	8969	5,37
635	Raccordo filettato femmina girevole 2.5" NH	8970	5,32
800	Raccordo filettato femmina girevole 4.0" NH	8971	
1000	Raccordo filettato femmina girevole 4.0" NH	8972	10,99

Per altri raccordi di entrata, consultateci.

Caratteristiche a 100 PSI	
Portata(GPM)	Gettata (m)
250	40
400	45
500	50
800	60
1000	70

8969





Lance acqua schiuma a portata regolabile motorizzata

Portata l/min a 7 bar	Raccordo di entrata	Codice	Peso (kg)
3000 / 6000	Raccordo filettato maschio G 4" B	24960	11,0

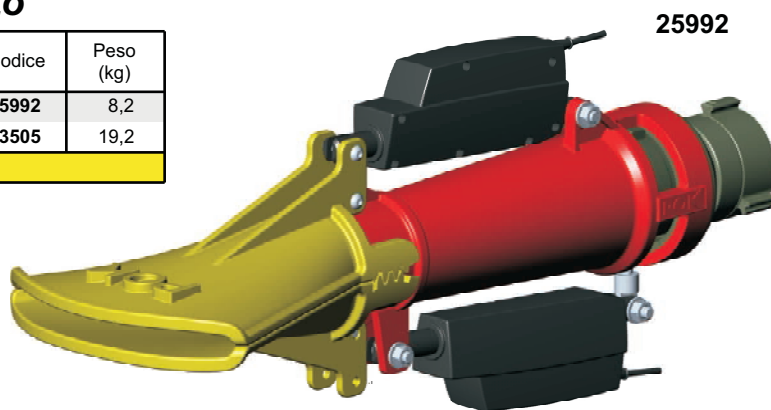
Per tutti gli altri raccordi di entrata, consultateci.



Lance acqua schiuma a portata regolabile motorizzata con dispersore a becco motorizzato

Portata l/min a 7 bar	Raccordo d'entrata	Codice	Peso (kg)
900 / 1800	Raccordo filettato femmina girevole 2.5" NH	25992	8,2
3000 / 6000	Raccordo filettato maschio G 4" B	23505	19,2

Per tutti gli altri raccordi di entrata, consultateci.





Stile 31725
(5000 l/min a 7 bar)



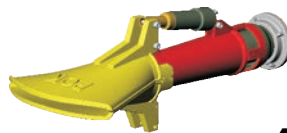
ACQUA-SCHIUMA

"POWER FOAM" Sistema brevettato

Senza orifizio di aspirazione dello schiumogeno

Portata (l/min a 7 bar)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
1000	Storz C/52	31720	
1500	Storz B/75	31721	
2000	Storz B/75	31722	
3000	Storz B/75	31723	
4000	Storz B/75	31724	
5000	Storz A/110	31725	
6000	Storz A/110	31726	
8000	Storz A/110	31727	

Stile 31733
(5000 l/min a 7 bar)

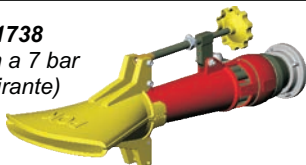


Acqua schiuma motorizzata
"POWER FOAM" Sistema brevettato

Senza orifizio di aspirazione dello schiumogeno

Portata (l/min a 7 bar)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
1000	Storz C/52	31728	
1500	Storz B/75	31729	
2000	Storz B/75	31730	
3000	Storz B/75	31731	
4000	Storz B/75	31732	
5000	Storz A/110	31733	
6000	Storz A/110	31734	
8000	Storz A/110	31735	

Stile 31738
(4000 l/min a 7 bar
auto-aspirante)

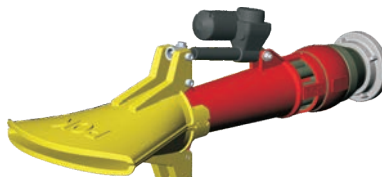


Acqua schiuma auto aspiranti
"POWER FOAM" Sistema brevettato

Forniti con flessibile e canna di aspirazione

Portata (l/min a 7 bar)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
2000	Storz B/75	31736	
3000	Storz B/75	31737	
4000	Storz A/110	31738	
5000	Storz A/110	31739	
6000	Storz A/110	31740	

Stile 31743
(4000 l/min a 7 bar
auto-aspirante)



Acqua schiuma auto aspiranti motorizzata
"POWER FOAM" Sistema brevettato

Forniti con flessibile e canna di aspirazione

Portata (l/min a 7 bar)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
2000	Storz B/75	31741	
3000	Storz B/75	31742	
4000	Storz A/110	31743	
5000	Storz A/110	31744	
6000	Storz A/110	31745	

Acqua schiuma

Senza orifizio di aspirazione dello schiumogeno

Portata (l/min a 7 bar)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
1000	Storz B/75	31746	
1500	Storz B/75	31747	
2000	Storz B/75	31748	
3000	Storz B/75	31749	
4000	Storz A/110	31750	
5000	Storz A/110	31751	

Acqua schiuma motorizzata

Senza orifizio di aspirazione dello schiumogeno

Portata (l/min a 7 bar)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
1000	Storz B/75	31752	
1500	Storz B/75	31753	
2000	Storz B/75	31754	
3000	Storz B/75	31755	
4000	Storz A/110	31756	
5000	Storz A/110	31757	

Stile 31760
(1500 l/min a 7 bar
auto-aspirante)



Acqua schiuma auto aspiranti

Forniti con flessibile e canna di aspirazione

Portata (l/min a 7 bar)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
800	Storz B/75	31758	
1000	Storz B/75	31759	
1500	Storz B/75	31760	
2000	Storz B/75	31761	
3000	Storz A/110	31762	
4000	Storz A/110	31763	
5000	Storz A/110	31764	
6000	Storz A/110	31765	
7500	Storz A/110	31766	

Stile 31772
(4000 l/min a 7 bar
auto-aspirante)



Acqua schiuma auto aspiranti motorizzata

Forniti con flessibile e canna di aspirazione

Portata (l/min a 7 bar)	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
800	Storz B/75	31767	
1000	Storz B/75	31768	
1500	Storz B/75	31769	
2000	Storz B/75	31770	
3000	Storz A/110	31771	
4000	Storz A/110	31772	
5000	Storz A/110	31773	
6000	Storz A/110	31774	
7500	Storz A/110	31775	

Per tutti gli altri raccordi di entrata, consultateci.



Lance acqua-schiuma

Senza orificio di aspirazione dello schiumogeno

Portata l/min a 7 bar	Raccorderia di entrata	Codice	Peso (kg)
500 **	Filettata femmina 1.5" NH	25833	1
1000	Filettata maschio G2 1/2 B (ISO R 228)	07763	
1000 **	Filettata femmina 2.5" NH	24260	3
1200 **	Filettata femmina 2.5" NH	24231	3
1500 **	Filettata femmina 2.5" NH	24263	3
1500	Filettata maschio G2 1/2 B (ISO R 228)	07764	
1500	Filettata femmina G 2 H (ISO R 228)	18406	
1500 *	Filettata femmina G 2 H (ISO R 228)	17112	
2000	Filettata maschio G2 1/2 B (ISO R 228)	07765	
2350	Filettata femmina G 3 H (ISO R 228)	15645	
2800	Filettata maschio G2 1/2 B (ISO R 228)	07766	
3800	Filettata femmina G 3 H (ISO R 228)	15632	
4000	Filettata femmina G 3 H (ISO R 228)	18407	
4000 *	Filettata femmina G 3 H (ISO R 228)	17131	
6000 **	Filettata femmina 6" NH	27841	16,2
9000 **	Filettata femmina 6" NH	27844	16,1
9000	Flangia 4" ASA 150 lbs - PN 20	13496	
11000 **	Filettata femmina 6" NH	27847	16

(*) Modello con dispersore a becchi

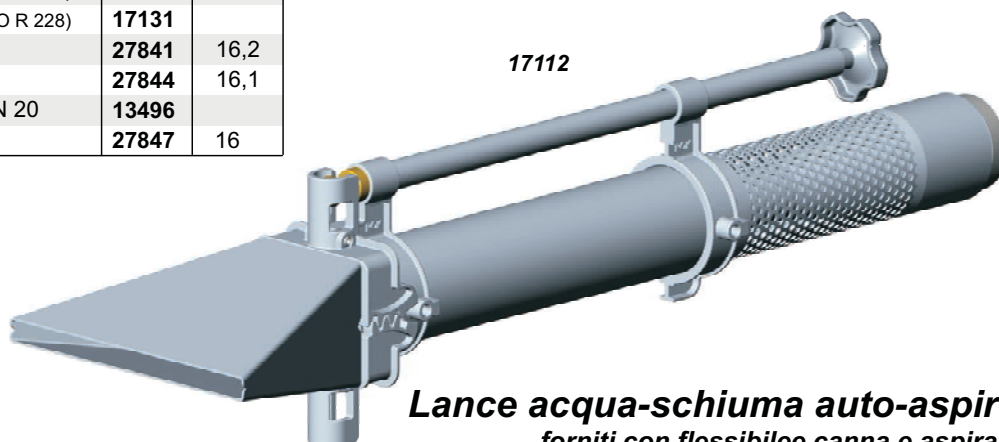
(**) Modello "POWERFOAM"

Modelli "POWERFOAM"
Sistema brevettato

27847



17112

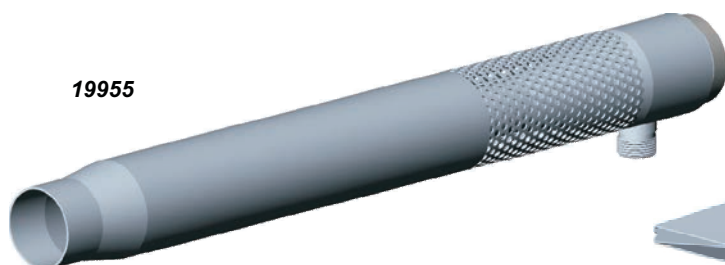


Lance acqua-schiuma auto-aspiranti forniti con flessibile e canna e aspirazione

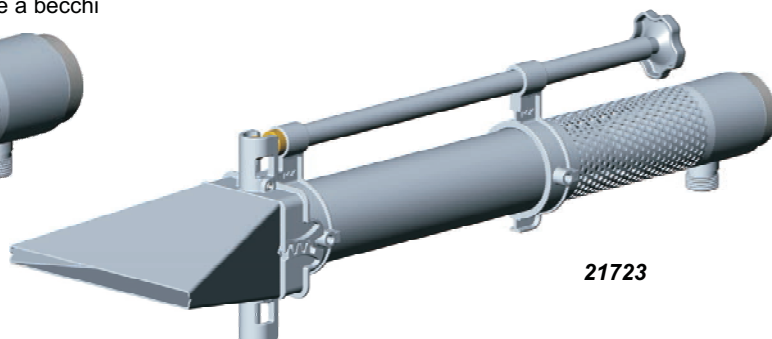
Portata l/min a 7 bar	Raccorderia di entrata acqua	Raccorderia di entrata aspirazione	Codice	Peso (kg)
500	Filettata femmina 1.5" NST-NH	Filettata maschio GFR DN 20	21686	
1400	Filettata maschio G 2" 1/2 B	Filettata maschio G 1" B	20507	
1400 *	Filettata maschio G 2" 1/2 B	Filettata maschio G 1" B	21723	
1400	Filettata femmina G 3" B	Filettata maschio G 1" B	19955	
2000	Filettata maschio G 2" 1/2 B	Filettata maschio G 1" 1/2 B	07768	
2000 *	Filettata maschio G 2" 1/2 B	Filettata maschio G 1" 1/2 B	25521	8,3
2800	Filettata maschio G 2" 1/2 B	Filettata maschio G 1" 1/2 B	22067	
3000	Filettata maschio G 2" 1/2 B	Filettata maschio G 1" 1/2 B	07769	
3000	Filettata femmina G 3" H	Filettata maschio G 1" 1/2 B	12873	
6000	Filettata femmina G 4" H	Simmetrico guillemín DN 50	15906	
9000	Flangiata 4" ASA 150 lbs	Raccordo Storz B/75	15563	
19000	Flangiata PN 16 DN 150	2 entrate raccordo Storz B/75	17316	
19000	Flangiata 6" ASA 150	2 entrate raccordo Storz B/75	17348	

(*) Modello con dispersore a becchi

19955



21723





LANCIA POLVERIZZATRICE A GRANDE PORTATA CHE FUNZIONA ANCHE CON ACQUA E POLVERE



Principio di funzionamento:

La lancia pulverizzatrice permette di proiettare un getto di acqua pulverizzata ad una distanza di molto superiore rispetto ai dispositivi tradizionali.

Il principio di funzionamento è quello delle pistole a spruzzo, che sono alimentate da un manicotto di acqua attorno ad un getto di aria pressurizzata.

Ad una certa distanza della lancia, le forze che trattengono il manicotto d'acqua attorno al getto dell'aria in pressione, si rilasciano e l'aria compressa fa come esplodere il manicotto dell'acqua in finissime goccioline assorbendo il calore dal fuoco e raffreddandolo velocemente.

Il grande vantaggio di questo sistema è che questa operazione è continua con un effetto estremamente rapido.

Il vantaggio è quello di ottenere una portata di getto diffuso molto superiore rispetto a una lancia tradizionale.

Il getto diffuso risulta il più efficace per assorbire il calore di un incendio, e la difficoltà per un pompiere di avvicinarsi ad un incendio così vicino da garantire l'efficacia del getto rilasciato è finalmente risolta tramite alla lancia pulverizzatrice ad alta portata.

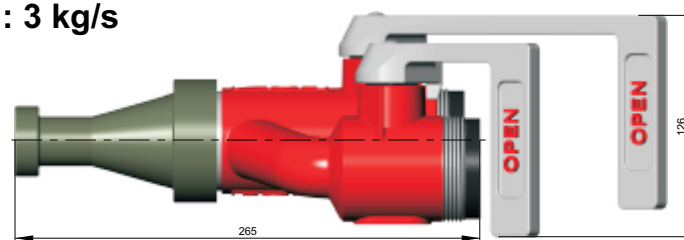
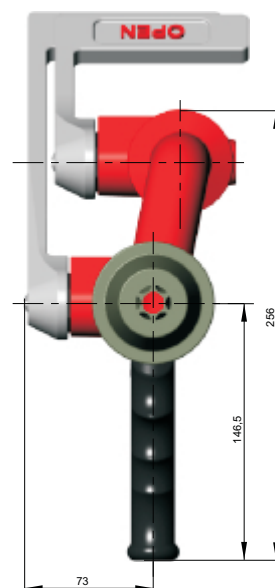
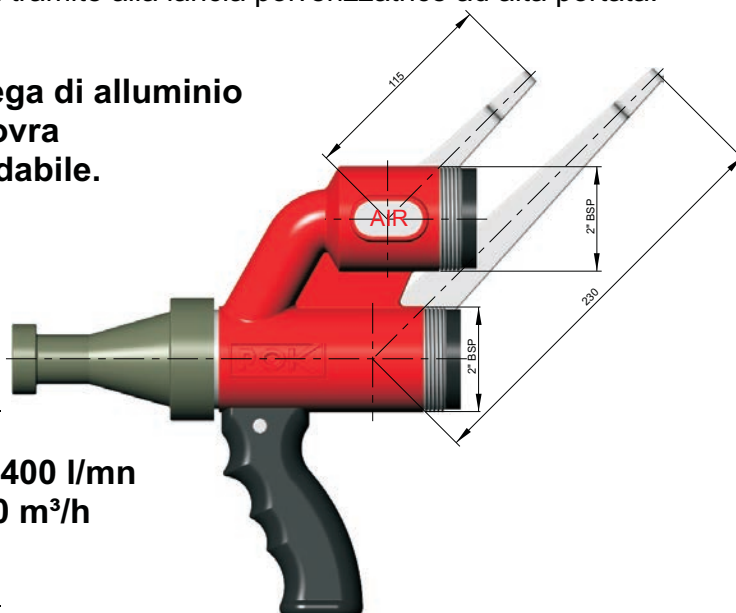
**Costruzione in lega di alluminio
maniglie di manovra
in acciaio inossidabile.**

- Polverizzazione :

**Portata di acqua : 400 l/mn
Portata di aria: 200 m³/h**

- Polverizzazione :

**Portata di acqua : 400 l/mn
Portata di polvere : 3 kg/s**



Raccordi di entrata	Codice	Peso in Kg
2 entrate femmina 1.5" NH	16051	
2 entrate femmina 1.5" NPSH	16052	
2 raccordi Storz 1.5" (DN 38)	16053	
2 raccordi Simmetrici Guillemain NFF E29-572 DN 40	16054	
2 entrate filettate maschio 2" BSP	16055	



POK Quick STIK Technology "QST" è un agente schiumogeno sia per classe A - wetting agent che per quello di classe B con tecnologia AFFF/AR. Sia l'AFFF/AR che il wetting agent sono disponibili in cartucce SOLIDE che risolvono il problema degli schiumogeni liquidi : peso, ingombro, problemi di travaso.

Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
Filettata femmina 3/4" BSP	18673	1,40

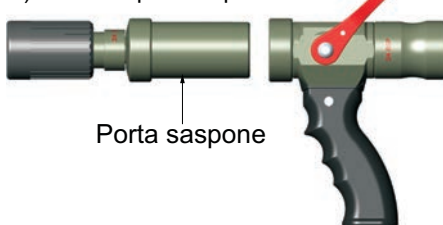
Portata 100 l/min a 6 bar



18673

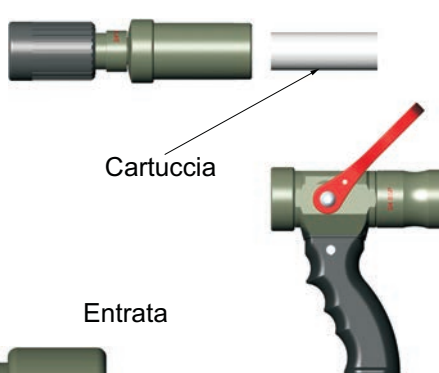
CAMBIO DELLA CARTUCCIA

1) Svitare il porta sapone



Porta sapone

2) Inserire la nuova cartuccia



Cartuccia

3) Riavvitare il porta sapone



Uscita

Entrata



Porta sapone

In lega di alluminio

Raccordo di entrata	Raccordo di uscita	Codice	Peso in Kg
Filettato femmina 3/4" GHT	Filettato maschio	18806	0,32

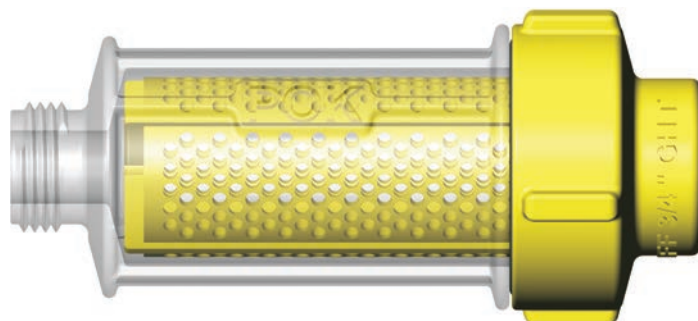
Altri filetti : Consultateci

Porta sapone trasparente

In policarbonato

Raccordo di entrata	Raccordo di uscita	Codice	Peso in Kg
Filettato femmina 3/4" GHT	Filettato maschio 3/4" GHT	22252	0,15

Altri filetti : Consultateci



Ricarica di sapone

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Ricarica di sapone - mini Eco verde	16265	
Ricarica di sapone - mini Turbo rosso	16266	
Ricarica di sapone - mini Clean bianco	16267	

I portasapone possono essere venduti separatamente per essere montati all'ingresso di lance "americane", con o senza maniglie e all'uscita di un diffusore o ugello.



POK FOAM "QST" Quick Stik Technology



POK Quick STIK Technology "QST" è un agente schiumogeno sia per classe A - wetting agent che per quello di classe B con tecnologia AFFF/AR. AFFF/AR ed il wetting agent sono disponibili in cartucce SOLIDE che risolvono il problema degli schiumogeni liquidi: peso, ingombro, problemi di travaso. Una cartuccia di agente solido è equivalente ad un bidone da 20 litri di schiumogeno.

Descrizione	Raccordo di entrata	Codice	Peso in Kg
POK FOAM "QST" 250 l/min - Type 1	Raccordo Storz C/52	13677	2,85
POK FOAM "QST" 250 l/min - Type 2	Filettata femmina 2.5" NST	13615	

Portata 250 l/min a 6 bar



13677
Tipo 1

Rubinetto a
sfera



13615
Tipo 2

Rubinetto a 4 posizioni

- 1) Maxi
- 2) 2/3
- 3) 1/3
- 4) Stop

CAMBIO DELLA CARTUCCIA
1) Svitare il portasapone



Portasapone

2) Inserire la nuova cartuccia



Cartuccia

3) Riavvitare il porta sapone



Porta sapone
In lega di alluminio



Uscita

Entrata

Raccordo di entrata	Raccordo di uscita	Codice	Peso in Kg
Filettato femmina 1.5" NST	Filettato maschio 1" NST	18801	1,22
Filettato femmina 1.5" NST	Filettato maschio 1" NPSH	18802	1,22
Filettato femmina 1.5" NST	Filettato maschio 1.5" NST	18803	

Altri filetti: consultateci

Porta sapone trasparente
In policarbonato

Raccordo di entrata	Raccordo di uscita	Codice	Peso in Kg
Filettato femmina 1.5" NST	Filettato maschio 1.5" NST	22267	0,49

Altri filetti: consultateci

Ricarica di sapone

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Ricarica di sapone - maxi Eco verde	16262	
Ricarica di sapone - maxi Turbo rosso	16263	
Ricarica di sapone - maxi Clean bianco	16264	

I portasapone possono essere venduti separatamente per essere montati all'ingresso di lance "americane", con o senza maniglie, all'uscita di un diffusore o ugello, prima di una testa a schiuma a bassa o a media espansione, ecc...



La lancia Combipowder è una lancia che combina due funzioni: una lancia a polvere con una portata di 5 kg/s di polvere ed una lancia generatrice di schiuma da 400 litri al minuto.

La combinazione dei due dispositivi che funzionano contemporaneamente ha il vantaggio di migliorare sensibilmente la portata della lancia a polvere e genera una efficienza insuperabile nella estinzione di incendi da idrocarburi.

Con una alimentazione premiscelata al 6%, alimentazione a 6 bar, si ottiene un rapporto di espansione di 10 ed una gettata di 27 metri.

Si possono fornire un gran numero di raccordi di entrata, sia per il collegamento della polvere che per l'acqua premiscelata.

Peso della lancia: 4,5 kg.

Lancia polvere-schiuma "COMBIPOWDER"

In lega di alluminio

Raccordi di entrata	Codice	Peso (kg)
2 entrate femmina 1" NH	16028	
2 entrate femmina 1.5" NH	16029	
2 entrate femmina 1" NPSH	16030	
2 entrate femmina 1.5" NPSH	16031	
2 raccordi Storz 1.5" (DN 38)	16032	
2 raccordi Simmerics Guillemin NFF E29-572 DN 40	16033	
2 entrate filettate maschio 2" BSP	14966	

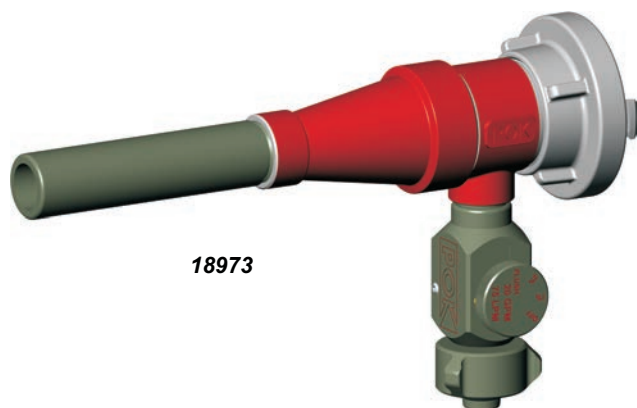


14966

Iniettore a polvere

In lega di alluminio

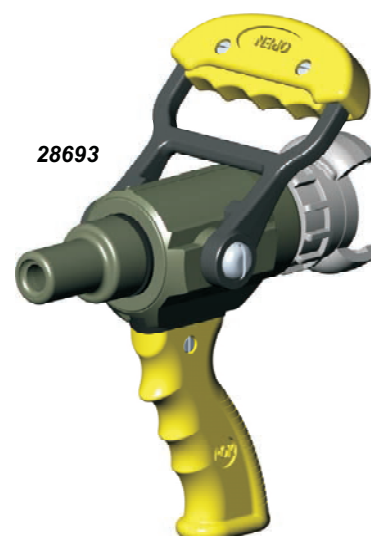
Entrata	Codice	Peso (kg)
Entrata raccordo Storz C / 52	18973	



18973



13930



28693

Lancia a polvere

In lega di alluminio

Portata della polvere	Entrata	Codice	Peso (kg)
2 kg/s	Entrata raccordo DSP DN 40	28693	1,5
5 kg/s	Entrata raccordo Storz C / 52	13930	1,8



Questa lancia combina due funzioni: lancia per polvere e lancia a schiuma. La combinazione dei due dispositivi che funzionano allo stesso tempo ha il vantaggio di migliorare significativamente la portata della polvere e genera una efficienza insuperabile in estinzione di incendi da idrocarburi.

Lancia a polvere-schiuma

In lega di alluminio

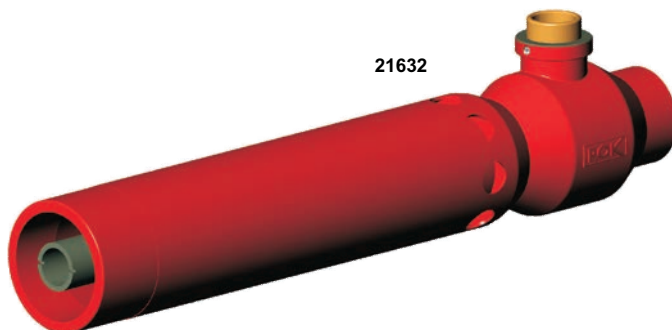
Portata polvere	Portata schiuma	Entrata	Codice	Peso (kg)
10 kg/s	1200 l/min	Filettato femmina G 2"1/2 H	19100	5,3
10 kg/s	1500 l/min	Filettato femmina G 2"1/2 H	20758	5,3
10 kg/s	2000 l/min	Filettato femmina G 2"1/2 H	17294	5,9
10 kg/s	2000 l/min	Racc. girevole DN 65 (2.5")	18703	6,3
10 kg/s	4000 l/min	Filettato femmina G 2"1/2 H	21632	5,9
20 kg/s	8000 l/min	Filettato femmina 3.5" NST	21780	14,6

QUESTA LANCIA A POVERE-SCHIUMA
PROTEGGE LA MARINA MILITARE FRANCESE

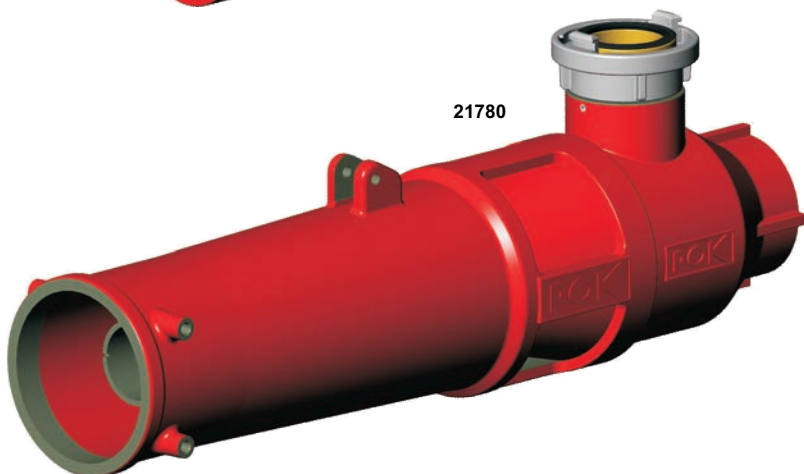
20758



21632

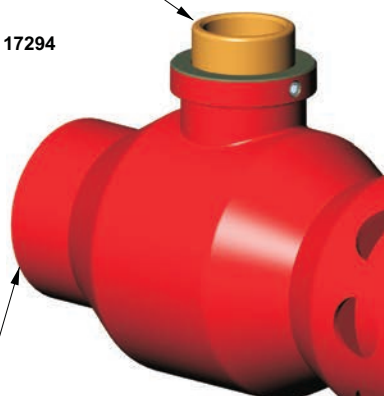


21780



Raccordo di entrata
per alimentazione polvere

17294



Raccordo di entrata per
alimentazione acqua premisclata

Aperture per entrata dell'aria

Lancia polvere

Lancia schiuma



11521



12742



13024



Generatore di schiuma a alta espansione DN 300

Provvisto del proprio dispositivo di diffusione auto-aspirante e del tubo per la schiuma, il ventilatore "Mistral 300" è un generatore di schiuma ad alta espansione (Rapporto di Espansione 300) con una gettata della schiuma superiore ai 10 metri, ad una pressione di alimentazione di 7 bar.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Ventilatore "Mistral 300"	11521	17,7
Opzione schiuma :		
Dispositivo di diffusione auto-aspirante (e flessibile d'aspirazione)	13024	0,49
Tubo schiuma con rete e raccordo di ventilazione Ø 300	12742	5,65

Generatore di schiuma ad alta espansione DN 500

Generatore di schiuma ad alte espansione. Rapporto di espansione da 500 a 1200. Aspirazione dello schiumogeno con flessibile e canna di prolunga. Funziona come aspiratore di fumi. Alimentazione con raccordi DSP DN 40.

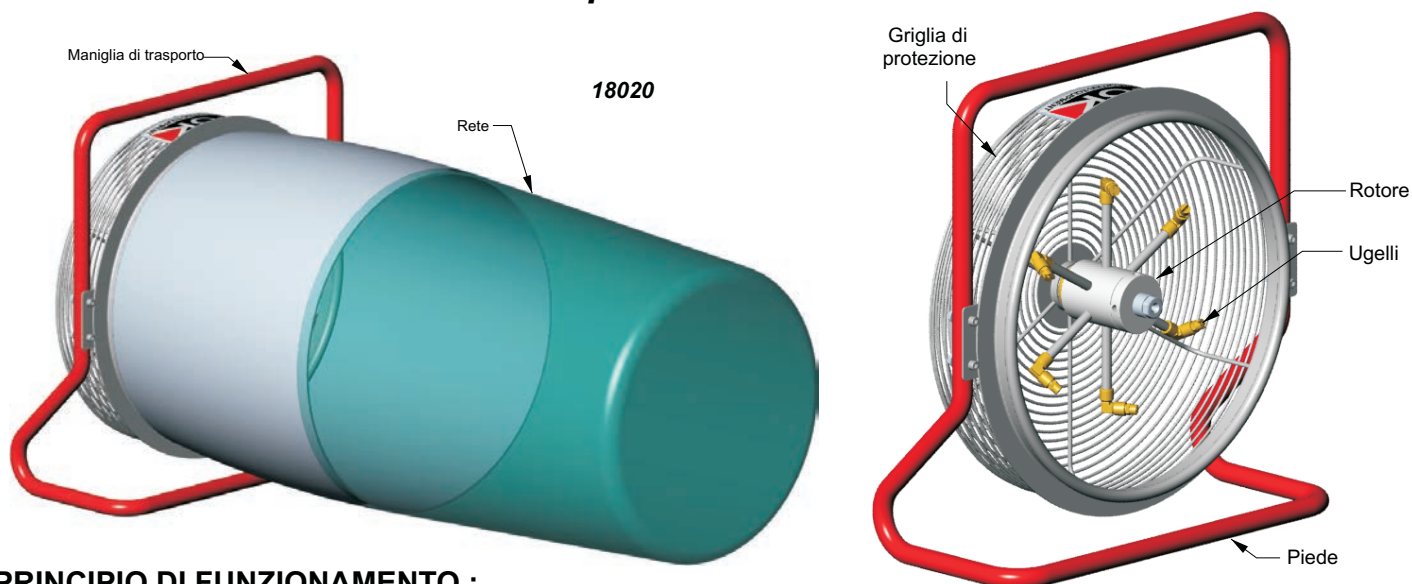
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Generatore DN 500 (Rapporto di Espansione 500)	7592	
Generatore DN 500 (R.E. regolabile da 500 a 1200) *	1487	

(*) Con il recupero dell'acqua della turbina.





Generatore di schiuma ad alta espansione "SNOW COAT DN 500"



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO :

L'apparecchio è munito di sei diffusori piatti che entrano in rotazione funzionando come delle pale di un ventilatore e soffiano quindi il premiscelato attraverso la rete.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

Portata: 220 l/min
Pressione : 6 - 7 bar
Rapporto di premiscelazione : 3%
Rapporto di espansione : 350
Altezza : 664 mm
Larghezza : 620 mm
Lunghezza (senza rete) : 277 mm



Raccordo d'entrata	Codice	Peso in Kg
Raccordo DSP DN 40 senza blocco (NF S61-704)	18020	13,5 (con rete)

Generatore di schiuma a alta espansione DN 800

Questo generatore di schiuma ad alta espansione è portatile da due persone. Esso è dotato di un ventilatore azionato da un distributore a turbina con collettore acqua e turbina incorporata.

- Espansione regolabile da 500 a 1000.
- Dispositivo completamente anti-deflagrante.
- Alimentazione e recupero di acqua con connessioni DSP DN 40.
- L'aspirazione di schiumogeno avviene con flessibile e canna di prolunga.
- Portata d'acqua: 225 l / min

Descrizione	Codice	Peso (kg)
Generatore di schiuma a alta espansione DN 800	7591	30

7591





CARATTERISTICHE TECNICHE :

Costruzione in acciaio inossidabile con rubinetteria in ottone.

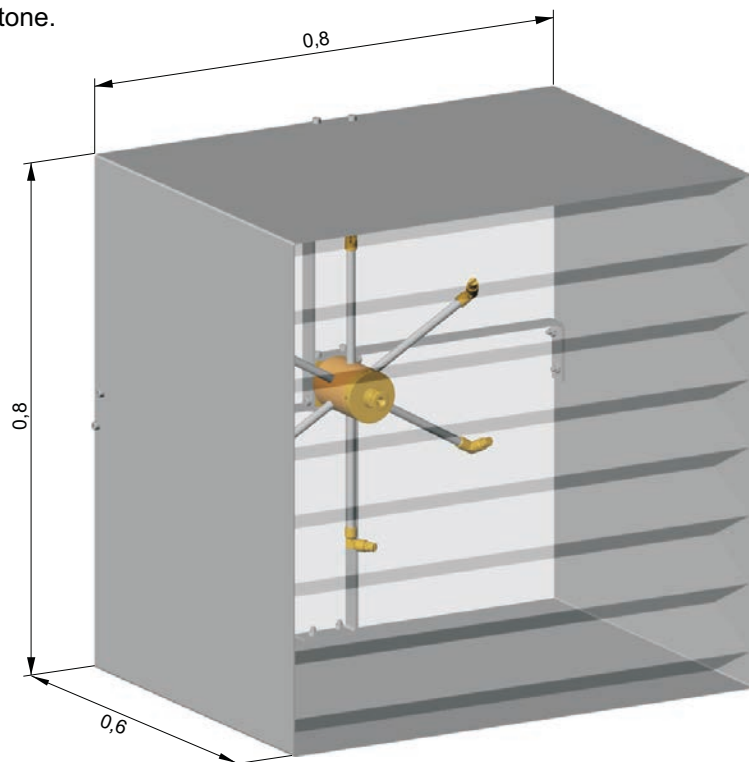
Dimensioni : 0,8x0,8x0,6 m.

Portata di premiscelato : 200 Litri al minuto a 7 bar

Portata di schiuma : circa 80 m³/minuto (R. E. 400)

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO :

L'apparecchio è dotato di diffusori piatti che entrano in rotazione funzionando come pale di un ventilatore e soffiano il premiscelato attraverso la rete in acciaio inossidabile.



Raccordo di entrata	Codice	Peso (kg)
Filetto femmina G 1" 1/2 H	14918	39



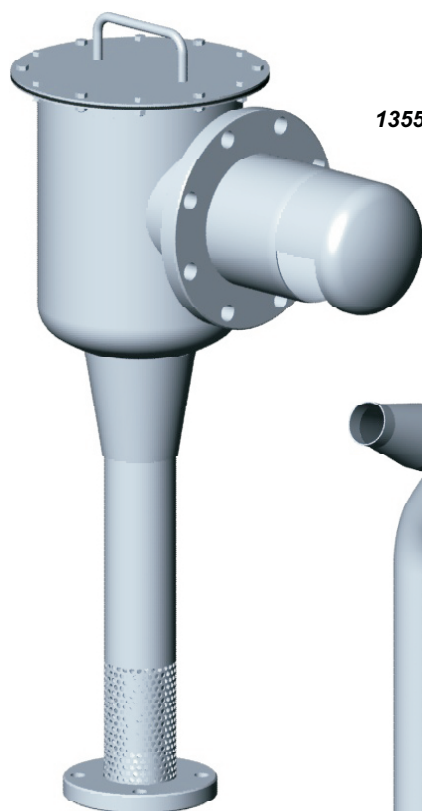


1 Sbarramenti a schiuma per tetti. Sbarramenti per sigillare i serbatoi. Gli sbarramenti POK per sigillare vasca sono utilizzati per proteggere serbatoi di stoccaggio a tetto galleggiante, ed a apertura verticale, contenenti liquidi infiammabili o combustibili. Sono costituiti da due componenti integrati: un generatore di schiuma per generare l'espansione schiuma, uno sbarramento per guidare la schiuma verso la parte bassa della parete del serbatoio alla superficie del giunto. Ogni generatore di schiuma opera facendo passare una soluzione premiscelata attraverso un orifizio calibrato, in acciaio inossidabile. L'aria viene aspirata attraverso feritoie nel generatore e ben mescolata e la schiuma così prodotta passa attraverso lo sbarramento e si trova proiettata. La schiuma ottenuta quindi cade sul piano e si estende sulla superficie della guarnizione del serbatoio. I generatori di schiuma di tenuta per serbatoi POK sono disponibili in quattro grandezze con portata della soluzione schiuma da 100 a 400 l/min, con aumenti di 100 l/min. Il rapporto di espansione di questi dispositivi dipende dalla qualità del concentrato schiuma e dalle condizioni operative. Con uno schiumogeno di qualità e una pressione di 7 bar all'ingresso del generatore, il rapporto di espansione è dell'ordine di 8. Gli sbarramenti di tenuta dei serbatoi sono adatti all'uso con tutte le schiume a bassa espansione e per tutti i tipi di idrocarburi, e per i rischi di incendio di solventi refrigerati.

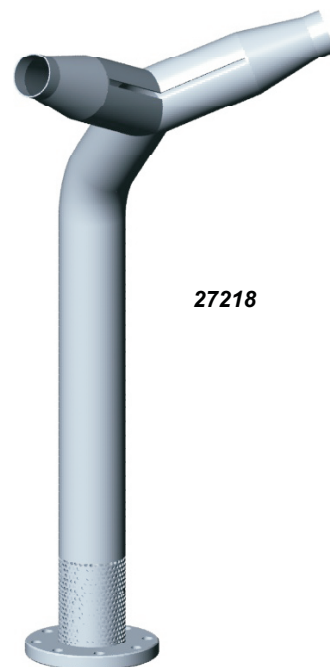
2 Miglioramento del sistema. Per garantire la massima protezione della guarnizione del serbatoio, la schiuma dovrà formare un anello circolare intorno al tetto galleggiante. Pertanto, si raccomanda di progettare una barriera circolare in materiale anticorrosivo su di esso. La schiuma viene così guidata in questo corridoio con una altezza sufficiente. Per ottenere una protezione ottimale, è consigliabile un corridoio volume minimo di 0,3 m x 0,3 m e 0,6 m x 0,6 m massimo. Dovrà essere previsto il perfetto drenaggio della schiuma attorno al tetto galleggiante. Le scanalature di drenaggio consentire il flusso di acqua piovana, favoriscono la produzione di schiuma. In caso di incendio sarà necessario intervenire rapidamente. Per fare questo, un sistema di rilevamento istantaneamente attiverà gli sbarramenti a schiuma, evitando così danni conseguenti.

Descrizione	Codice	Peso (kg)
Sbarramento a schiuma DN50-Entrata filettata femmina G2H	14356	18,8

14356



13550

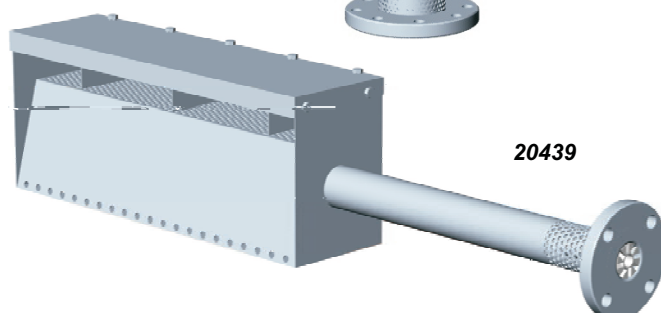


27218

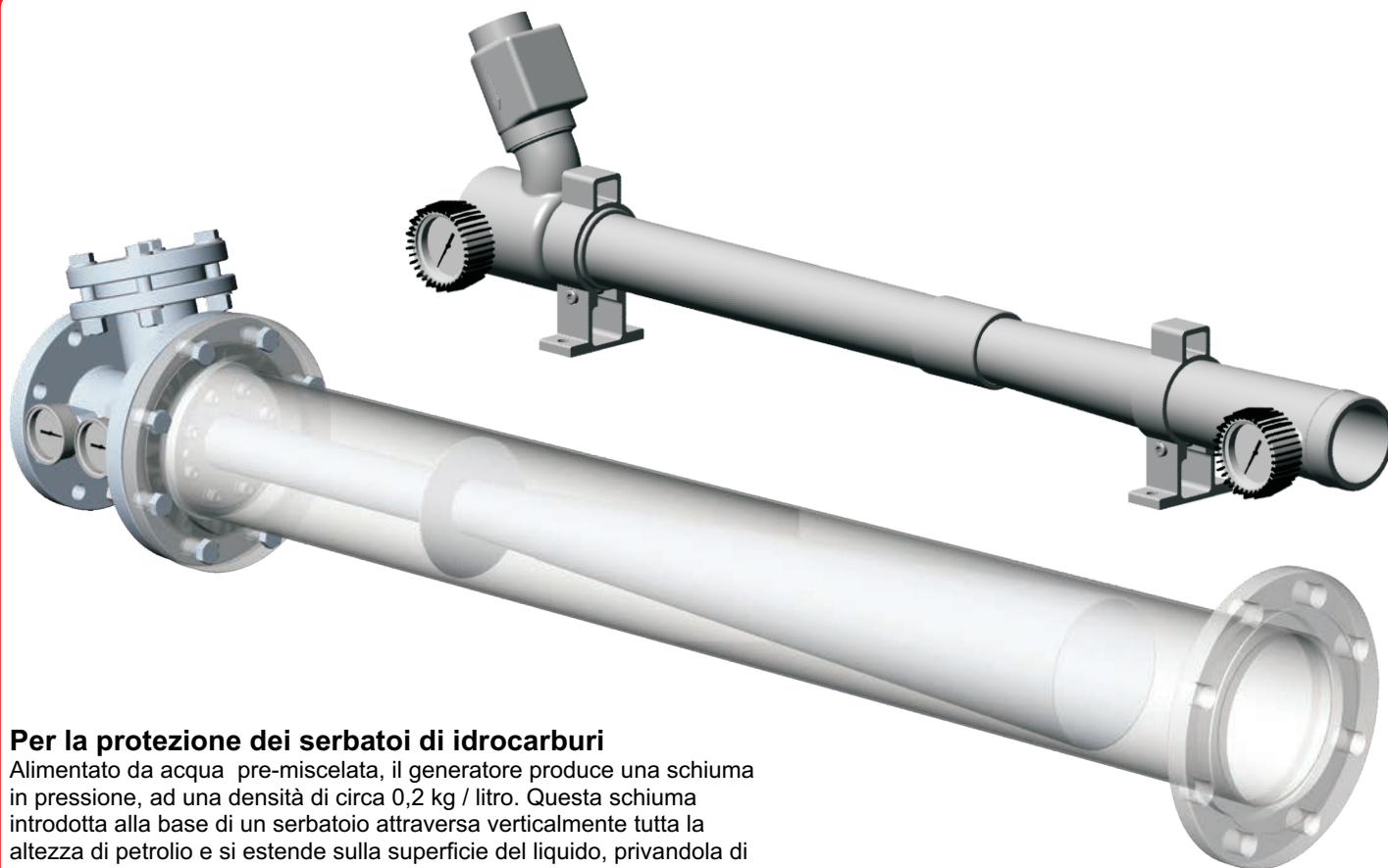
Descrizione	Codice	Peso (kg)
Sbarramento a schiuma DN 50 - Entrata flangia 2" ASA 150	20473	17
Sbarramento a schiuma DN 80 - Entrata flangia 3" ASA 150	13550	26
Sbarramento a schiuma DN 100 - Entrata flangia 4" ASA 150	15221	29
Sbarramento a schiuma DN 150 - Entrata flangia 6" ASA 150	15246	

Descrizione	Codice	Peso (kg)
Generatore a schiuma 2000 l/min a 7 bar - Entrata flangia 4" ASA150	27218	15,5
Generatore a schiuma 3000 l/min a 7 bar - Entrata flangia 4" ASA150	27235	18,6

Descrizione	Codice	Peso (kg)
Sbarramento a schiuma DN 50 - Entrata flangia 2" ASA 150	20439	11,6
Sbarramento a schiuma DN 80 - Entrata flangia 3" ASA 150	21886	40,8



20439



Per la protezione dei serbatoi di idrocarburi

Alimentato da acqua pre-miscelata, il generatore produce una schiuma in pressione, ad una densità di circa 0,2 kg / litro. Questa schiuma introdotta alla base di un serbatoio attraversa verticalmente tutta la altezza di petrolio e si estende sulla superficie del liquido, privandola di ossigeno.

Vantaggi: L'estinzione è molto veloce. L'apparecchiatura installata nella base del serbatoio è protetto da esplosioni di gas.

Pressione di alimentazione: da 7 a 16 bar. Portata 2,200 l / min premiscelata a 7 bar.

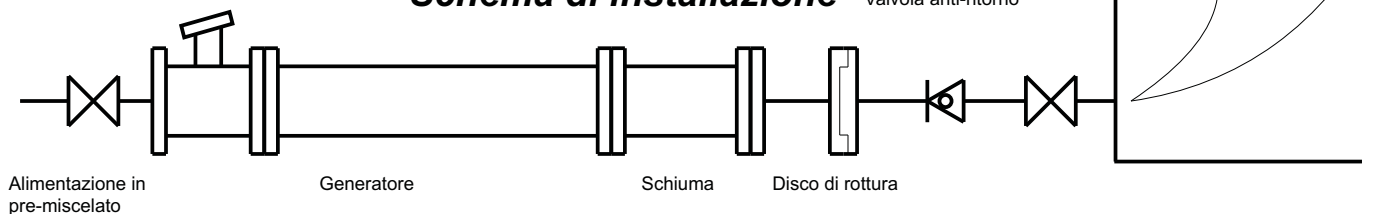
Contro indicazioni: Viscosità olio superiore a 440 centistokes. In questo caso, è necessario l'impiego di schiuma erogata direttamente sulla superficie.

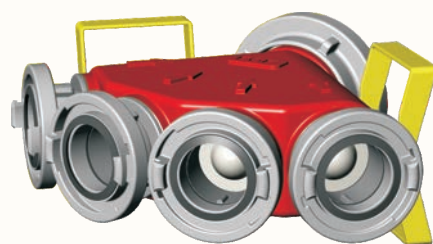
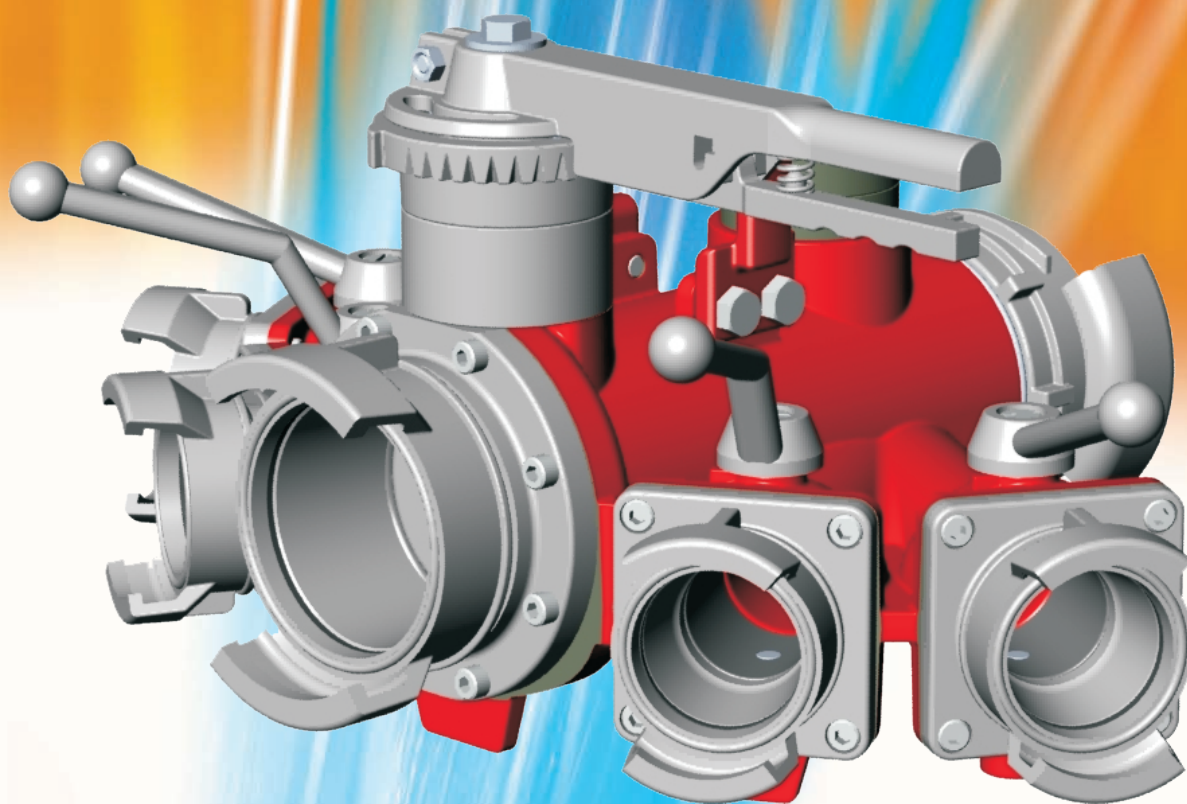


Descrizione	Codice	Peso in Kg
Generatore di schiuma in contropressione 900 l/min	13904	8,3
Generatore di schiuma in contropressione 1400 l/min	13917	68,0
Generatore di schiuma in contropressione 1900 l/min	13188	68,0
Generatore di schiuma in contropressione 2200 l/min	13919	68,0

Schema di installazione

Valvola anti-ritorno





- 144 : Rubinetti «Monopok»
- 146 : Valvole a saracinesca
- Valvole a farfalla
- Valvole mobili a base delle scala con drenaggio
- 147 : Collettori a clapet
- 148 : Divisioni senza rubinetto a 2 vie
- 149 : Divisioni senza rubinetto a 3 vie
- 150 : Divisioni con intercettazioni a sfera con 2 rubinetti «Bipok»
- 152 : Divisioni con intercettazioni a sfera con 3 rubinetti «Tripok»
- 154 : Divisioni con intercettazioni a sfera con 4 rubinetti «Quadripok»

- 154 : Divisioni con intercettazioni a sfera con 5 rubinetti «Pentapok»
- 155 : Divisioni con 2 rubinetti con volantino
- 156 : Divisioni con 3 rubinetti con volantino
- 157 : Standrohre
- 158 : Strumenti di misura per lo Standrohre
- 159 : Pezzi staccabili per lo Standrohre
- 160 : B-Druckventil Pn16 - DIN 14 381
- Schlauchanschlussarmatur - DIN 14461-5
- Schlauchanschlußventil - DIN 14 461 T.3
- Valvole ad apertura automatica « Deluge valve »



I «MONOPOK» sono rubinetti a sfera, a flusso continuo, costruiti in lega di alluminio e protetti da un rivestimento superficiale ottenuto con ossidazione pesante e impregnazione in teflon. Essi sono progettati per funzionare altrettanto bene in modalità "aspirazione" o "mandata".

Le caratteristiche tecniche degne di nota sono:

- Perdite di carico trascurabili
- Bassa forza di azionamento
- Leggeri e compatti.

I rubinetti "MONOPOK" sono testati singolarmente.



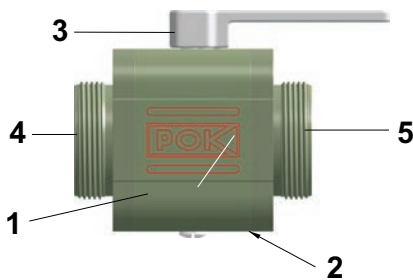
Rubinetto "MONOPOK" con entrata e uscita filettata maschio



Rubinetto "MONOPOK" con entrata ed uscita filettate girevoli

Criteri di selezione di un rubinetto MONOPOK :

- 1 - Diametro nominale
- 2 - Materiale della sfera
- 3 - Maniglia di manovra
- 4 - Entrata
- 5 - Uscita



Rubinetto a passaggio totale « MONOPOK »

In lega di alluminio

		1 - Diametro nominale	DN 25	DN 40	DN 65	DN 80
		Codice	11749	11902	11921	12024
2 - Materiale della sfera	B1	Poliammide	○	○	○	●
	B2	Alluminio anodizzato	●	●	●	○
	B3	Acciaio inossidabile	○	○	○	○
3 - Maniglia di manovra	H1	Per comando diretto, a 4 posizioni, L = 90	○	○	○	○
	H2	Per comando diretto, a 4 posizioni, L = 140	○	○	○	○
	H3	Per comando diretto, a 4 posizioni, L = 150	○	○	○	○
	H4	Per comando diretto e a distanza, a 4 posizioni, L = 95	●	●	○	○
	H5	Per comando diretto e a distanza, a 4 posizioni, L = 130	○	○	●	●
	H6	Per comando diretto e a distanza, a 8 posizioni, L = 95	○	○	○	○
	H7	Per comando diretto e a distanza, a 8 posizioni, L = 130	○	○	○	○
4 - Entrata	IC 10	Filetto Maschio o Femina 1.0" BSP	●			
	IC 15	Filetto Maschio o Femina 1.5" BSP		●		
	IC 20	Filetto Maschio o Femina 2.0" BSP		○		○
	IC 25	Filetto Maschio o Femina 2.5" BSP			●	○
	IC 30	Filetto Maschio o Femina 3.0" BSP				●
	ICS 10	Raccordo Storz D/25 (DIN 14306)	○			
	ICS 15	Raccordo Storz C/52		○		
	ICS 20	Raccordo Storz C/52 (DIN 14307)		○	○	
	ICS 25	Raccordo Storz B/75 (DIN 14308)			○	○
	ICS 30	Raccordo Storz B/75				○
	ICI 15	Raccordo Instantaneo maschio DN 1.5"		○	○	
	ICI 25	Raccordo Instantaneo maschio DN 2.5"			○	○
5 - Uscita	OC 10	Filetto Maschio 1.0" BSP	●			
	OC 15	Filetto Maschio 1.5" BSP		●		
	OC 20	Filetto Maschio 2.0" BSP		○		○
	OC 25	Filetto Maschio 2.5" BSP			●	○
	OC 30	Filetto Maschio 3.0" BSP				●
	OCS 10	Raccordo Storz D/25 (DIN 14306)	○			
	OCS 15	Raccordo Storz C/52		○		
	OCS 20	Raccordo Storz C/52 (DIN 14307)		○	○	
	OCS 25	Raccordo Storz B/75 (DIN 14308)			○	○
	OCS 30	Raccordo Storz B/75				○
	OCI 15	Raccordo Instantaneo femmina DN 1.5"		○	○	
	OCI 25	Raccordo Instantaneo femmina DN 2.5"			○	○

Standard ● Speciale ○ Non fornibile ■

Note:

- Valvole standard su rubinetti "maschio / femmina", dotati di una maniglia comando diretto o remoto a 4 posizioni.
- Consultateci per filetti di ingresso e mandata femmina.
- Le filettature standard sono profilo BSP (passo gas), NPT, NST (NH), NPSH. Per altri filetti, contattateci.
- Contattateci per l'incisione personalizzata.

Esempio : 11902 - B3 - H4 - IC15FBSP - OC15MBSP

Monopok DN 40 - Acciaio inossidabile - Maniglia standard - Entrata filettata F 1"1/2 BSP - Uscita filettata M 1"1/2 BSP



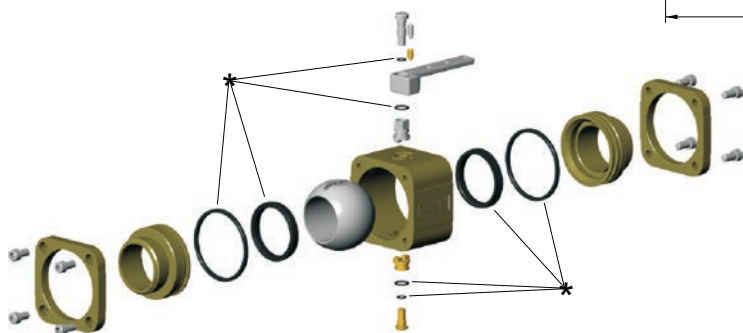
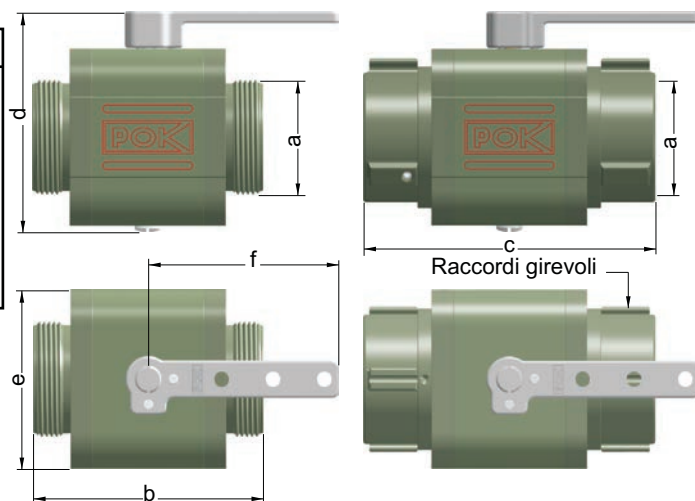
RUBINETTI A PASSAGGIO DIRETTO "MONOPOK"

In lega di alluminio, con anodizzazione pesante ed impregnazione PTFE ed in acciaio inossidabile



Ingombri

DN	a	b	c	d	e	f
25	1" BSP	99	130	104	74	da 90 a 150 secondo scelta
40	1 1/2" BSP	110	145	116	83	
	2" BSP	120	156	116	83	
65	2" BSP	135	176	136	102	
	2 1/2" BSP	147	191	136	102	
80	2" BSP	150	200	150	122	
	2 1/2" BSP	154	200	150	122	
	3" BSP	154	217	150	122	



Kit di manutenzione

(set di guarnizioni)

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Per Monopok DN 25	7859	
Per Monopok DN 40	7860	
Per Monopok DN 65	7861	
Per Monopok DN 80	8350	

Rubinetti a passaggio totale « MONOPOK »

In acciaio inossidabile

Modello	Ø di passaggio	Codice	Peso in Kg
1"	Ø 25	18832	12,25
1.5"	Ø 38	18833	
2"	Ø 50	18834	
2.5"	Ø 65	18835	
3"	Ø 80	18836	
4"	Ø 100	18837	

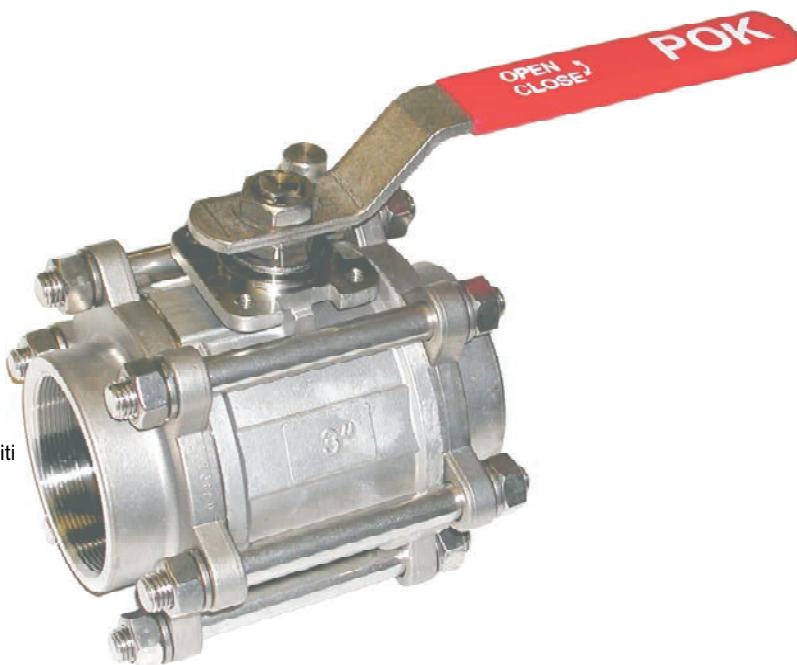
In caso di ordine precisare i filetti di entrata ed uscita.

I «MONOPOK» sono rubinetti a sfera, a flusso continuo, costruiti in acciaio inossidabile. Essi sono progettati per funzionare altrettanto bene in modalità "aspirazione" o "mandata".

Le caratteristiche tecniche degne di nota sono:

- Perdite di carico trascurabili
- Bassa forza di azionamento
- Leggeri e compatti.

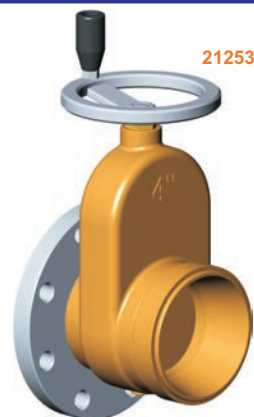
I rubinetti "MONOPOK" sono testati singolarmente.



Le valvole a seggio interamente metallico non garantiscono una tenuta stagna.

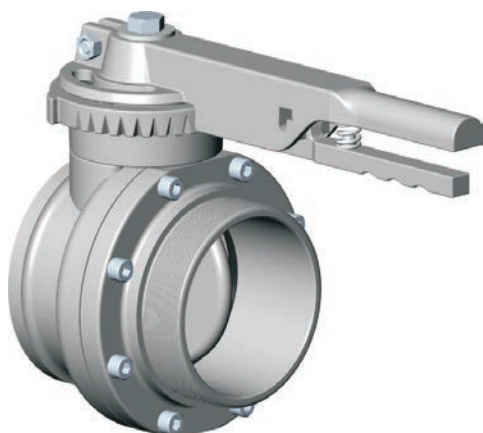


Per i tappi, consultare le pagine dei raccordi "AMERICANI"



Valvola a saracinesca "Gate valve"

Entrata	Uscita	Lega di alluminio		Bronzo	
		Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Racc. filettato femmina 2.5" NH girevole	Racc. filettato maschio 2.5" NH	12782	3,70	12784	
Flangia 4" ASA 150	Racc. filettato maschio 4" 1/2 NST			21253	17,76



Valvola a farfalla DN 100

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Valvola a farfalla DN 100, fil. maschio G 4 B, fil. femm. G4H	0879	3,60
Valvola a farfalla DN 100, raccordo AR DN 100	16879	

Valvola di isolamento a wafer, in lega di alluminio (Valvola a farfalla per fissaggio tra flange)

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Valvola di isolamento a wafer DN 80, PN16	7404	4,39
Valvola di isolamento a wafer DN 100, PN16	9534	

Valvole mobili a base della scala con spurgo

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Entrata ed uscita DSP DN 40, spurgo GFR maschio DN 20	7461	
Entrata ed uscita DSP DN 65, spurgo GFR maschio DN 20	7460	2,78
Entrata ed uscita DSP DN 65, spurgo sim. Guill. DN 20	7462	2,73
Entrata filett. maschio G2 1/2 B, uscita filett. femm. G2 1/2 H uscita spurgo filettata femmina G 1 H	7463	
Entrata ed uscita AR DN 100, spurgo sim. Guill. DN 20	16394	
Entrata ed uscita Storz B/75, spurgo Storz D/25	16559	

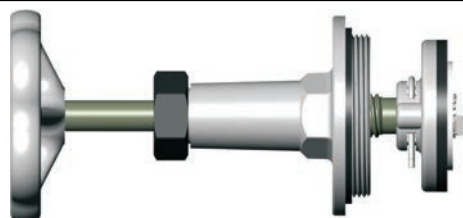


Testa di rubinetto DIN 14 345

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Testa di rubinetto DIN 14 345-C, con fil. maschio G 2 B e clapet Ø 54	0796	0,50
Testa di rubinetto DIN 14 345-B, con fil. maschio G 2 1/2 B e clapet Ø 70	0797	0,63

Pezzi staccati per divisioni per rubinetto

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Volante Ø 50 con quadro da 8 (DIN 390)	3344	
Volante Ø 80 con quadro da 11 (DIN 390)	3331	
Volante Ø 100 per testa di rubinetto, quadro da 11 (DIN 390)	3322	0,11

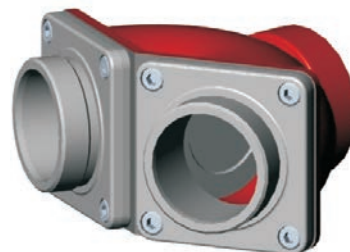




Collettori a clapet

con orifizi filettati secondo le norme NF E 03-005 (ISO R 228)

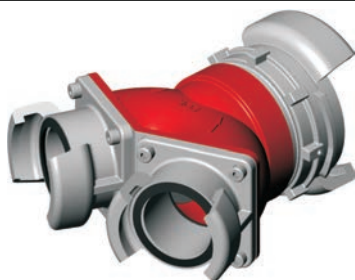
2 Entrate	Uscita	Codice	Peso in Kg
Filett. maschio G 2" B	Filett. femmina G 2"1/2H	9676	
Filett. maschio G 2"1/2B	Filett. femmina G 2"1/2H	9677	
Filett. maschio G 2"1/2B	Filett. femmina G 4" H	7489	1,82
Filett. maschio G 4" B	Filett. femmina G 4" H	8900	
Filett. maschio G 4" B	Filett. maschio G 6" B	16153	



Collettori a clapet

con orifizi muniti di raccordi DSP

2 Entrate	Uscita	Codice	Peso in Kg
DSP DN 65 senza blocco	DSP DN 65 con blocco	7479	
DSP DN 65 senza blocco	AR DN 100 con blocco	2579	3,37
AR DN 100 con blocco	AR DN 100 con blocco	13292	
AR DN 100 con blocco	SG DN 150 con blocco	16093	



Collettori a clapet

con orifizi muniti di raccordi NST (NFPA 1963)

2 Entrate	Uscita	Codice	Peso in Kg
filett. femmina 2.5" NH, girevole	filett. maschio 2.5" NH, fissa	8150	
filett. femmina 2.5" NH, girevole	filett. maschio 4.0" NH, fissa	8151	
filett. femmina 4" NH, girevole	filett. femmina 4.0" NH, fissa	10942	6,60



Collettori a clapet

con orifizi muniti di raccordi Storz (DIN 14 355)

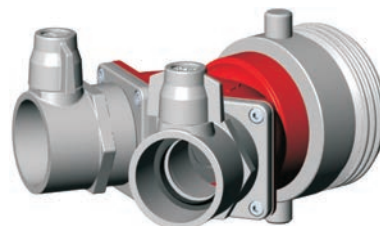
2 Entrate	Uscita	Codice	Peso in Kg
Storz C/52	Storz B/75	7994	
Storz B/75	Storz A/110	7995	3,87
Storz DN 100 girevoli	Storz DN 100	11103	9,32
Storz A/110 girevoli	Storz A/110	13111	
Storz A/110 girevoli	Storz DN 150	24724	



Collettore a clapet

con orifizi muniti di raccordi INSTANTANEI (BS 336)

2 Entrate	Uscita	Codice	Peso in Kg
INSTANTANEO femmina 2.5"	filett. maschio 5" BSRT	28176	5,0



Collettore a clapet a tre entrate

in lega di alluminio

3 Entrate	Uscita	Codice	Peso in Kg
Storz B/75	Storz A/110	19675	6,54
filett. maschio G 2"1/2B	filett. femmina G 4" H	20352	4,05



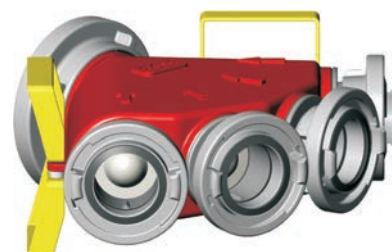
Fabbricato secondo la norma DIN 14355-4-3B

Collettore a clapet a quattro entrate

in lega di alluminio

4 Entrate	Uscita	Codice	Peso in Kg
Storz B/75	Storz A/110	19659	8,01
Fil. maschio G 2"1/2 B	Fil. femmina G 4" H	20353	4,69

Fabbricato secondo la norma DIN 14355-4-4B





Costruzione in lega di alluminio di prima fusione trattata termicamente. Queste divisioni sono dotate di nervature di base.



Divisioni senza rubinetto

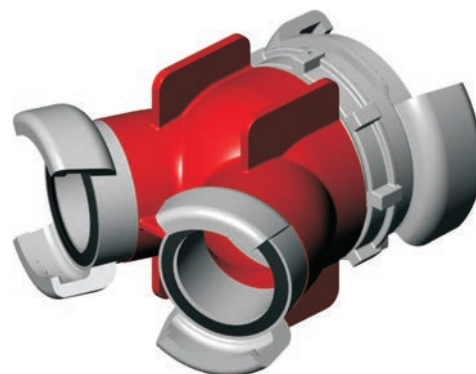
a 2 uscite equipaggiate di raccordi DSP o Guillemin

Entrata	2 uscite	Codice	Peso in Kg
DSP DN 40 con blocco	2 DSP DN 40 senza blocco	7470	0,58
DSP DN 65 con blocco	2 DSP DN 40 senza blocco	7471	1,28
DSP DN 65 con blocco	2 DSP DN 65 senza blocco	2374	1,96
AR DN 100 con blocco	2 DSP DN 65 senza blocco	7472	2,53
AR DN 100 con blocco	2 AR DN 100 senza blocco	7473	
Sim. G. DN 150 con blocco	2 AR DN 100 senza blocco	9162	
Sim. G. DN 150 con blocco	2 Sim. G. DN 150 senza blocco	9160	

Divisioni senza rubinetto

con 2 uscite filettate BSP secondo NF E 003-005 (ISO R 228)

Entrata	2 uscite	Codice	Peso in Kg
Filettata femmina G 1 1/2 H	Filettate femmina G 1 1/2 H	2884	0,21
Filettata femmina G 2 1/2 H	Filettate femmina G 1 1/2 H	3256	0,46
Filettata maschio G 2 1/2 B	Filettate maschio G 2 B	21205	0,45
Filettata femmina G 2 1/2 H	Filettate femmina G 2 1/2 H	2355	
Filettata femmina G 4 H	Filettate femmina G 2 H	2759	
Filettata femmina G 4 H	Filettate femmina G 2 1/2 H	3255	0,86
Filettata femmina G 4 H	Filettate femmina G 4 H	2367	
Filettata maschio G 6 H	Filettate femmina G 4 H	9136	
Filettata maschio G 6 H	Filettate maschio G 6 B	9135	



Divisioni senza rubinetto

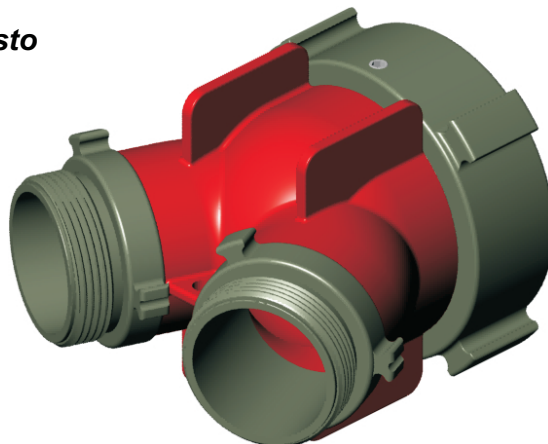
a 2 uscite equipaggiate di raccordi "Storz"

Entrata	2 uscite	Codice	Peso in Kg
Storz C/52 girevole	2 Storz C/52 fissi	7985	0,98
Storz B/75 girevole	2 Storz C/52 fissi	7986	1,50
Storz B/75 girevole	2 Storz B/75 fissi	7987	
Storz A/110 girevole	2 Storz B/75 fissi	7988	3,39
Storz A/110 girevole	2 Storz A/110 fissi	7989	
Storz DN 150 fissa	2 Storz A/110 fissi	7990	
Storz DN 150 fissa	2 Storz DN 150 fissi	9158	
Storz DN 4" dente arresto	2 Storz DN 4" dente arresto	9921	
Storz DN 5" dente arresto	2 Storz DN 4" dente arresto	9922	
Storz DN 6" dente arresto	2 Storz DN 4" dente arresto	9923	
Storz DN 6" dente arresto	2 Storz DN 5" dente arresto	9924	
Storz DN 6" dente arresto	2 Storz DN 6" dente arresto	13612	

Divisioni senza rubinetto

entrata filettata femmina NH o "Storz" con dente di arresto 2 uscite filettate maschio NH (NFPA 1963)

Entrata	2 uscite	Codice	Peso in Kg
Fil. fem. 1.5" NH girevole	Filettate maschio 1.5" NH	9911	0,69
Fil. fem. 2.5" NH girevole	Filettate maschio 1.5" NH	9912	
Fil. fem. 2.5" NH girevole	Filettate maschio 2.5" NH	9913	
Fil. fem. 3.0" NH girevole	Filettate maschio 2.5" NH	9914	
Fil. fem. 4.0" NH girevole	Filettate maschio 2.5" NH	9915	2,53
Storz DN 4" dente arresto	Filettate maschio 2.5" NH	9916	
Storz DN 4" dente arresto	Filettate maschio 3.0" NH	9918	
Storz DN 5" dente arresto	Filettate maschio 2.5" NH	9917	
Storz DN 5" dente arresto	Filettate maschio 3.0" NH	9919	
Storz DN 6" dente arresto	Filettate maschio 3.0" NH	9920	





Costruzione in lega di alluminio di prima fusione trattata termicamente. Queste divisioni sono dotate di nervature di base.



Divisioni senza rubinetto

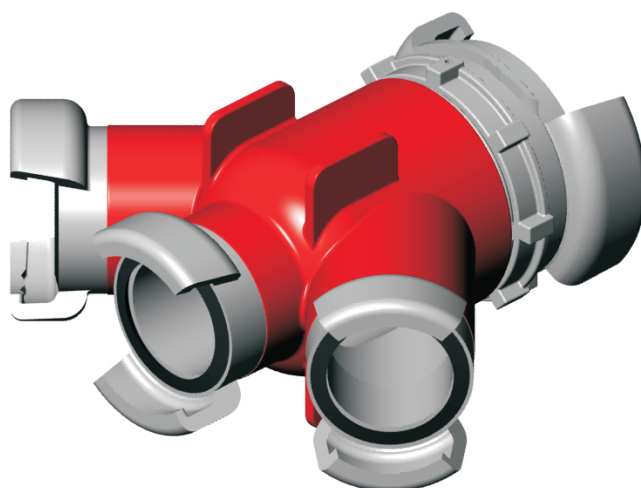
a 3 uscite filettate BSP secondo NF E 003-005 (ISO R 228)

Entrata	3 uscite	Codice	Peso in Kg
Filettata femmina G 4 H	3 Filettate femmina G 2 1/2 H	2315	0,46
Filettata femmina G 4 H	1 filettée femelle G 4 H 2 Filettata femmina G 2 1/2 H	2314	
Filettata femmina G 4 H	3 Filettate femmina G 4 H	7043	
Filettata maschio G 6 B	3 Filettate femmina G 4 H	9137	

Divisioni senza rubinetto

a 3 uscite equipaggiate di raccordi DSP o Guillemin

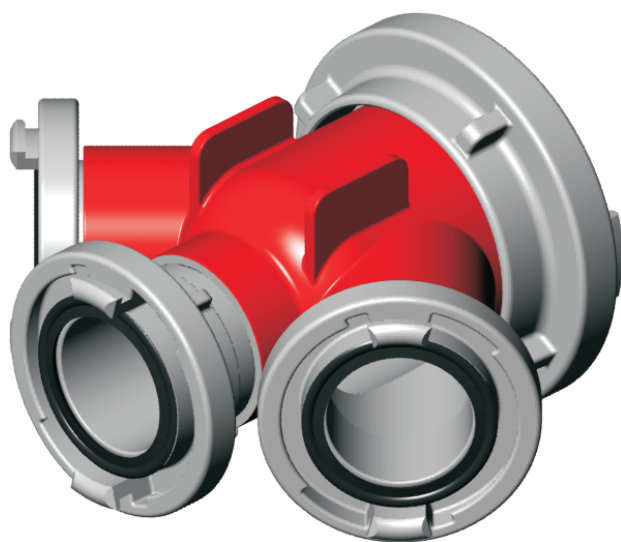
Entrata	3 uscite	Codice	Peso in Kg
AR DN 100 con blocco	3 DSP DN 65 senza blocco	7474	2,54
AR DN 100 con blocco	1 AR DN 100 senza blocco 2 DSP DN 65 senza blocco	7475	
AR DN 100 con blocco	3 AR DN 100 senza blocco	7476	
Sim. G. DN 150 con blocco	3 AR DN 100 senza blocco	9161	



Divisioni senza rubinetto

a 3 uscite equipaggiate di raccordi "Storz"

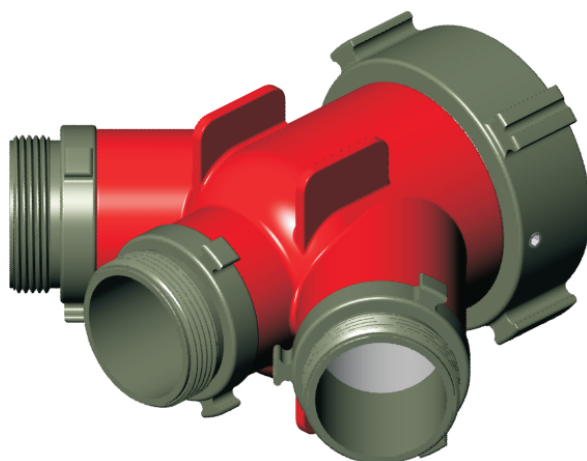
Entrata	2 uscite	Codice	Peso in Kg
Storz A/110 girevole	3 Storz B/75 fisse	7991	2,44
Storz A/110 girevole	1 Storz A/110 fissa 2 Storz B/75 fisse	7992	
Storz A/110 girevole	3 Storz A/110 fisse	7993	
Storz DN 150 fissa	3 Storz A/110 fisse	9152	
Storz DN 4" dente arresto	3 Storz DN 4" dente arresto	9929	
Storz DN 5" dente arresto	3 Storz DN 4" dente arresto	9930	
Storz DN 6" dente arresto	3 Storz DN 4" dente arresto	9931	



Divisioni senza rubinetto

entrata filettata femmina NH o "Storz" con dente 3 uscite filettate maschio NH (NFA 1963)

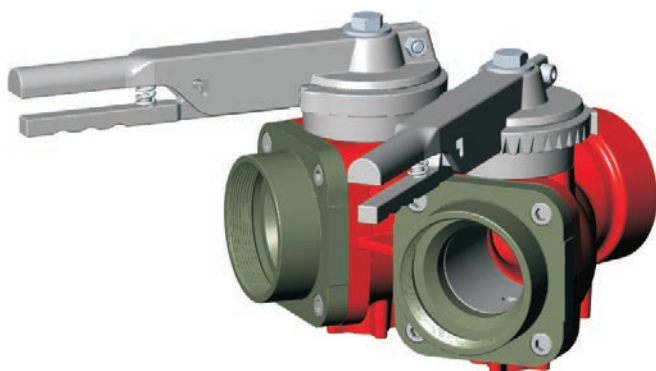
Entrata	3 uscite	Codice	Peso in Kg
Fil. fem. 3.0" NH girevole	Filettate maschio 2.5" NH	9925	
Fil. fem. 4.0" NH girevole	Filettate maschio 2.5" NH	9926	2,48
Storz DN 4" dente arresto	Filettate maschio 2.5" NH	9927	
Storz DN 5" dente arresto	Filettate maschio 2.5" NH	9928	





Costruzione in lega di alluminio di prima fusione e successivo trattamento termico. Le divisioni a sfera generano perdite che sono tre volte inferiori rispetto a quelle prodotte da valvole a sfera di intercettazione. Esse sono adottate dai Vigili del Fuoco di Parigi, l'Esercito, la Bundeswehr, Swiss Army e molte giurisdizioni in tutto il mondo.

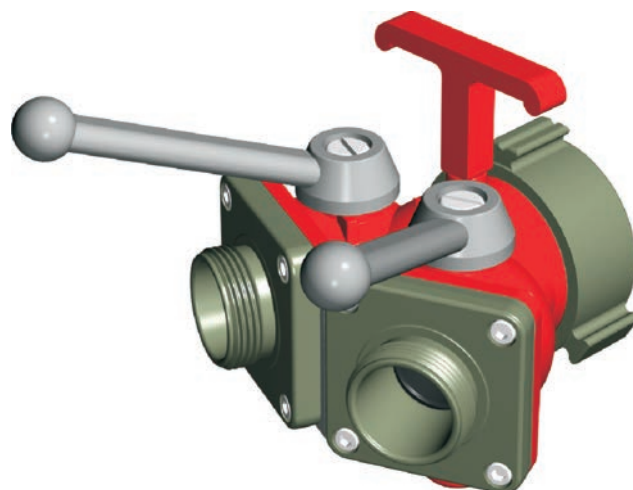
Entate ed Uscite fisse filettate



Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
GFR femmina DN 20	GFR maschio DN 20	9378	
Filettata maschio G 1 B	Filettata maschio G 1 B	7406	
Filettata maschio G 1 1/2 B	Filettata maschio G 1 B	7407	
Filettata maschio G 2 B	Filettata maschio G 1 B	2758	1,52
Filettata maschio G 2 B	Filettata maschio G 2 B	9672	
Filettata maschio G 2 1/2 B	Filettata maschio G 1 1/2 B	7415	
Filettata maschio G 2 1/2 B	Filettata maschio G 2 B	3316	
Filettata maschio G 2 1/2 B	Filettata maschio G 2 1/2 B	7416	
Filettata femmina G 4 H	Filettata femmina G 2 1/2 B	7417	
Filettata femmina G 3 H	Filettata femmina G 3 H	14067	7,77
Filettata femmina G 4 H	Filettata maschio G 4 B	7418	
Filettata maschio G 6 B	Filettata maschio G 4 B	7419	
Filettata maschio G 6 B	Filettata maschio G 6 B	9673	30,5

Entrate ed uscite equipaggiate di raccordi

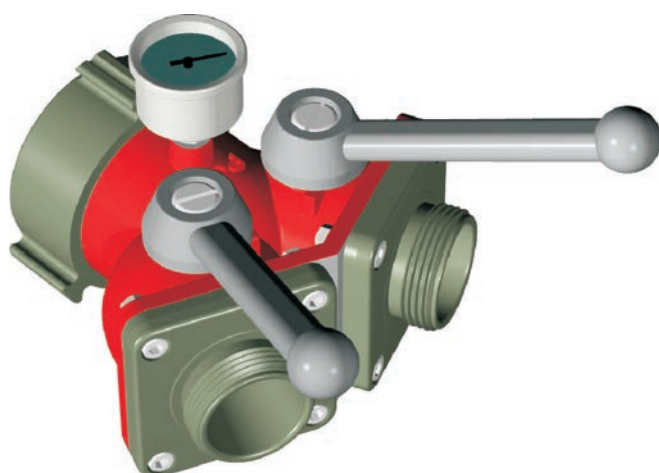
Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
DSP DN 40 con blocco	GFR maschio DN 20	7410	1,63
DSP DN 40 con blocco	Sim. DN 20 senza blocco	7411	1,73
DSP DN 50 con blocco	DSP DN 50 senza blocco	16008	2,65
DSP DN 65 con blocco	DSP DN 40 senza blocco	3205	4,26
Sim. DN 65 con blocco	Sim. DN 40 senza blocco	7412	
DSP DN 65 con blocco	DSP DN 65 senza blocco	7413	
AR DN 100 con blocco	DSP DN 65 senza blocco	7414	
AR DN 100 con blocco	AR DN 100 senza blocco	9379	11,42
Sim. DN 150 con blocco	AR DN 100 senza blocco	9163	
Sim. DN 150 con blocco	Sim. DN 150 con blocco	9674	



Divisioni con manometro

Entrate girevole e uscite fisse filettate (NFPA 1963 -USA)

Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
Filettata femmina 2.5" NST	Filettata maschio 1.5" NST	13300	2,28
Filettata femmina 2.5" NST	Filettata maschio 2.5" NST	13304	3,82



Entrata girevole e uscite fisse filettate

Raccordi NFPA 1963 (USA)

Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
Filettata femmina 1.0" NST	Filettata maschio 1.0" NST	2769	
Filettata femmina 1.5" NST	Filettata maschio 1.0" NST	2770	
Filettata femmina 1.5" NST	Filettata maschio 1.5" NST	2171	
Filettata femmina 2.5" NST	Filettata maschio 1.5" NST	9866	2,28
Filettata femmina 2.5" NST	Filettata maschio 2.5" NST	2772	3,82
Filettata femmina 3.0" NST	Filettata maschio 2.5" NST	9893	
Filettata femmina 4.0" NST	Filettata maschio 2.5" NST	2768	



Entrata con raccordi Storz

Uscite filettate o raccordo Storz (USA)

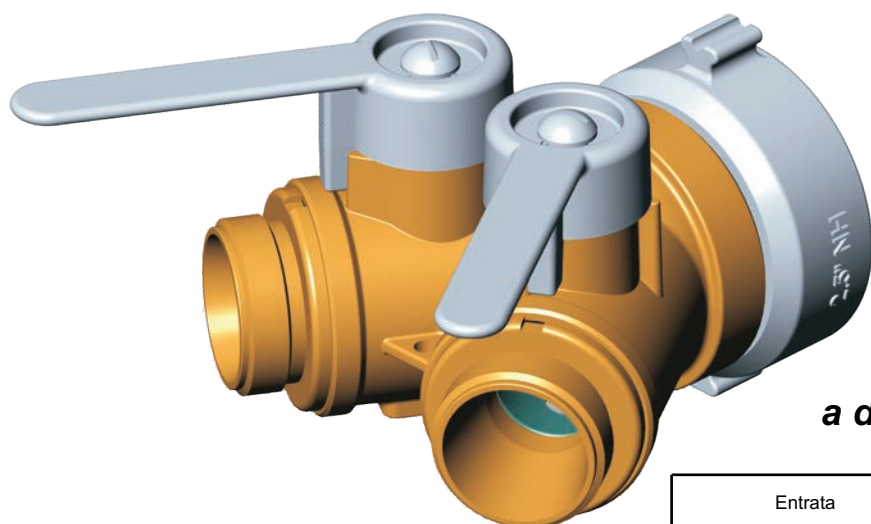
Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
Storz DN 100 / 4"	Filettate maschio 2.5" NST	9898	
Storz DN 125 / 5"	Filettate maschio 2.5" NST	9899	
Storz DN 100 / 4"	Filettate maschio 3.0" NST	9900	
Storz DN 125 / 5"	Filettate maschio 3.0" NST	9901	
Storz DN 150 / 6"	Filettate maschio 3.0" NST	9902	
Storz DN 100 / 4"	Storz DN 100 / 4"	9903	
Storz DN 125 / 5"	Storz DN 100 / 4"	9904	
Storz DN 150 / 6"	Storz DN 100 / 4"	9905	
Storz DN 150 / 6"	Storz DN 150 / 6"	25020	35,7



Entrate ed uscite equipaggiate

di raccordi Storz (secondo le norme DIN)

Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
Raccordo Storz D / 25	Raccordi Storz D / 25	9080	
Raccordo Storz C / 52	Raccordi Storz D / 25	9081	
Raccordo Storz B / 75	Raccordi Storz C / 52	9082	3,16
Raccordo Storz B / 75	Raccordi Storz B / 75	9083	4,90
Raccordo Storz A / 110	Raccordi Storz B / 75	9084	
Raccordo Storz A / 110	Raccordi Storz A / 110	9085	
Rac. Storz DN 150 (3 unghie)	Raccordi Storz A / 110	9086	



Divisioni a sfera a due rubinetti "Bipok US NAVY"

In bronzo

Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
Filetto femmina 2.5" NST	Filetto maschio 1.5" NPSH	17030	3,35

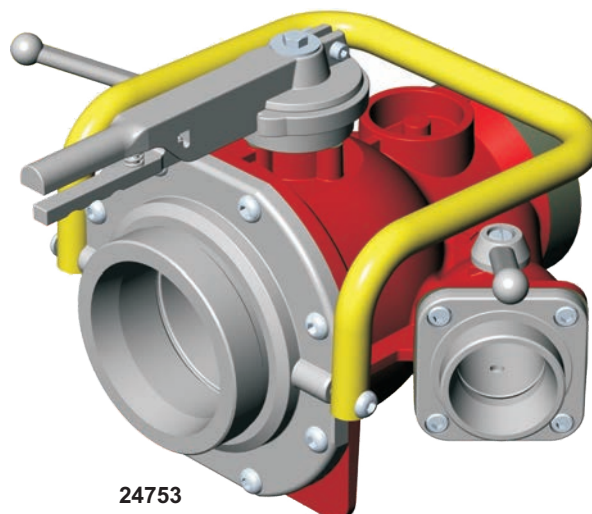
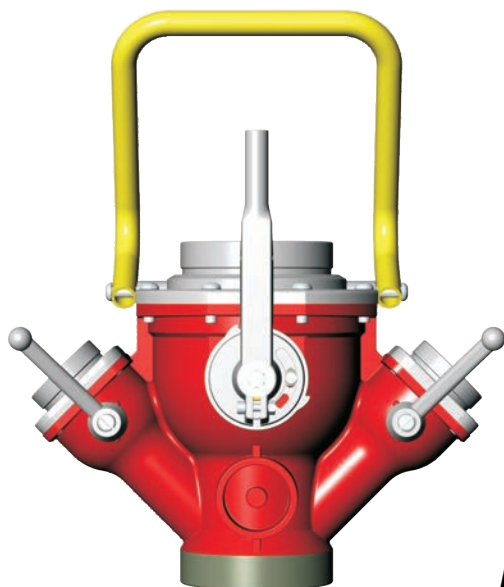
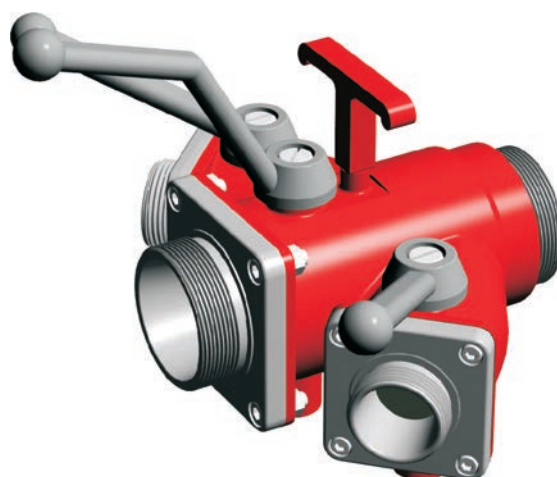
Queste divisioni equipaggiano la l'US NAVY
481 divisioni BIPOK US NAVY ordinate nel 2007
Omologazione Nato NSN # 4210 - 00 - 255 - 0234



Costruzione in lega di alluminio di prima fusione e successivo trattamento termico. Le divisioni e sfera generano perdite che sono tre volte inferiori rispetto a quelle prodotte da valvole a sfera di intercettazione. Esse sono adottate dai Vigili del Fuoco di Parigi, l'Esercito, la Bundeswehr, Swiss Army e molte giurisdizioni in tutto il mondo.

Entrate ed uscite fisse filettate BSP

Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
Filettata maschio G 2 B	1 Filettata maschio G 2 B 2 Filettate maschio G 1 B	7424	
Filettata maschio G 2 1/2 B	1 Filettata maschio G 2 1/2 B 2 Filettate maschio G 2 B	7425	
Filettata maschio G 2 1/2 B	3 Filettate maschio G 2 B	7426	
Filettata femmina G 4 H	3 Filettate maschio G 2 1/2 B	7427	8,05
Filettata femmina G 4 H	1 Filettata maschio G 4 B 2 Filettate maschio G 2 1/2 B	7428	
Filettata femmina G 4 H	3 Filettate maschio G 4 B	7429	
Filettata maschio G 6 B	1 Filettata maschio G 6 B 2 Filettate maschio G 3 B	24743	21,3
Filettata maschio G 6 B	3 Filettate maschio G 4 B	9675	

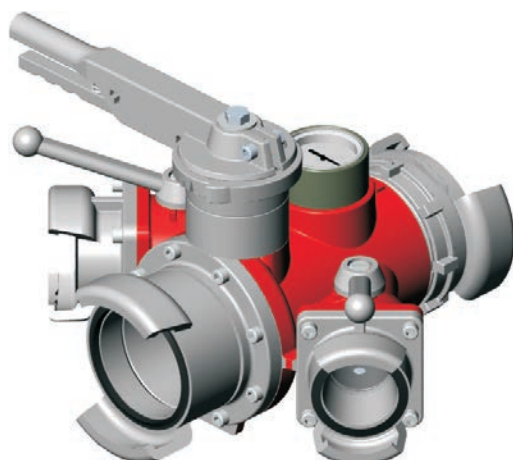


24753

Entrate ed uscite equipaggiate di raccordi DSP

(secondo le NF S 61-704 e 705)

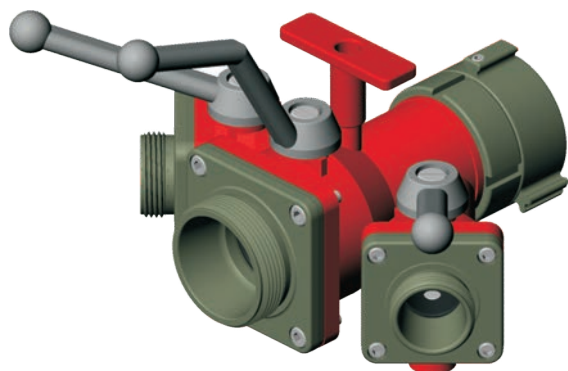
Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
DSP DN 40 con blocco	1 DSP DN 40 senza blocco 2 GFR maschi DN 20	2691	2,75
DSP DN 40 con blocco	1 DSP DN 40 senza blocco 2 sym. DN 20 senza blocco	3199	2,85
DSP DN 65 con blocco	1 DSP DN 65 senza blocco 2 DSP DN 40 senza blocco	7420	4,60
DSP DN 65 con blocco	3 DSP DN 40 senza blocco	7421	
AR DN 100 con blocco	3 DSP DN 65 senza blocco	7422	6,80
AR DN 100 con blocco	1 AR DN 100 senza blocco 2 DSP DN 65 senza blocco	7423	10,34
AR DN 100 con blocco	3 AR DN 100 senza blocco	7448	
Sim. DN 150 con blocco	3 AR DN 100 senza blocco	9164	21,26
Sim. DN 150 con blocco	1 Sim. DN 150 senza blocco 2 AR DN 100 senza blocco	25022	





Entrate ed uscite equipaggiate di raccordi Storz (secondo le norme DIN)

Entrata	Uscite	Code	Peso in Kg
Raccordo Storz C / 52	1 raccordo Storz C / 52 2 raccordi Storz D / 25	9073	
Raccordo Storz B / 75	1 raccordo Storz B / 75 2 raccordi Storz C / 52	9074	
Raccordo Storz B / 75	3 raccordi Storz C / 52	9075	
Raccordo Storz A / 110	3 raccordi Storz B / 75	9076	
Raccordo Storz A / 110	1 raccordo Storz A / 110 2 raccordi Storz B / 75	9077	
Raccordo Storz A / 110	3 raccordi Storz A / 110	9078	
Racc. Storz DN 150 (3 unghie)	3 raccordi Storz A / 110	9166	
Raccordo Storz DN 150 / 6"	1 raccordo Storz DN 150 / 6" 2 raccordi Storz B / 75	25021	

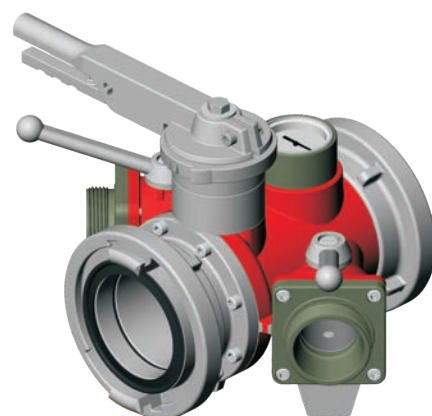


Entrata girevole ed uscite fisse filettate Raccordi NFPA 1963 (USA)

Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
Filettata femmina 1.5" NST	1 filettata maschio 1.5" NST 2 filettate maschio 1.0" NST	8377	
Filettata femmina 2.5" NST	1 filettata maschio 2.5" NST 2 filettate maschio 1.5" NST	9894	
Filettata femmina 2.5" NST	3 filettate maschio 2.5" NST	9895	
Filettata femmina 3.0" NST	3 filettate maschio 2.5" NST	9896	
Filettata femmina 4.0" NST	3 filettate maschio 2.5" NST	9897	

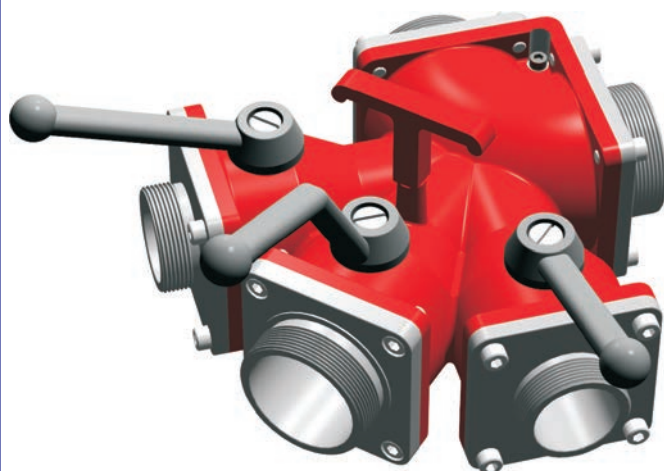
Entrata con raccordo Storz Uscite filettate o raccordo Storz (USA)

Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
Storz DN 100 / 4"	3 filettate maschio 2.5" NST	9906	
Storz DN 125 / 5"	3 filettate maschio 2.5" NST	9907	
Storz DN 100 / 4"	3 Storz DN 100 / 4"	9908	
Storz DN 125 / 5"	3 Storz DN 100 / 4"	9909	
Storz DN 150 / 6"	3 Storz DN 100 / 4"	9910	



Divisioni con collettore a clapet con due entrate

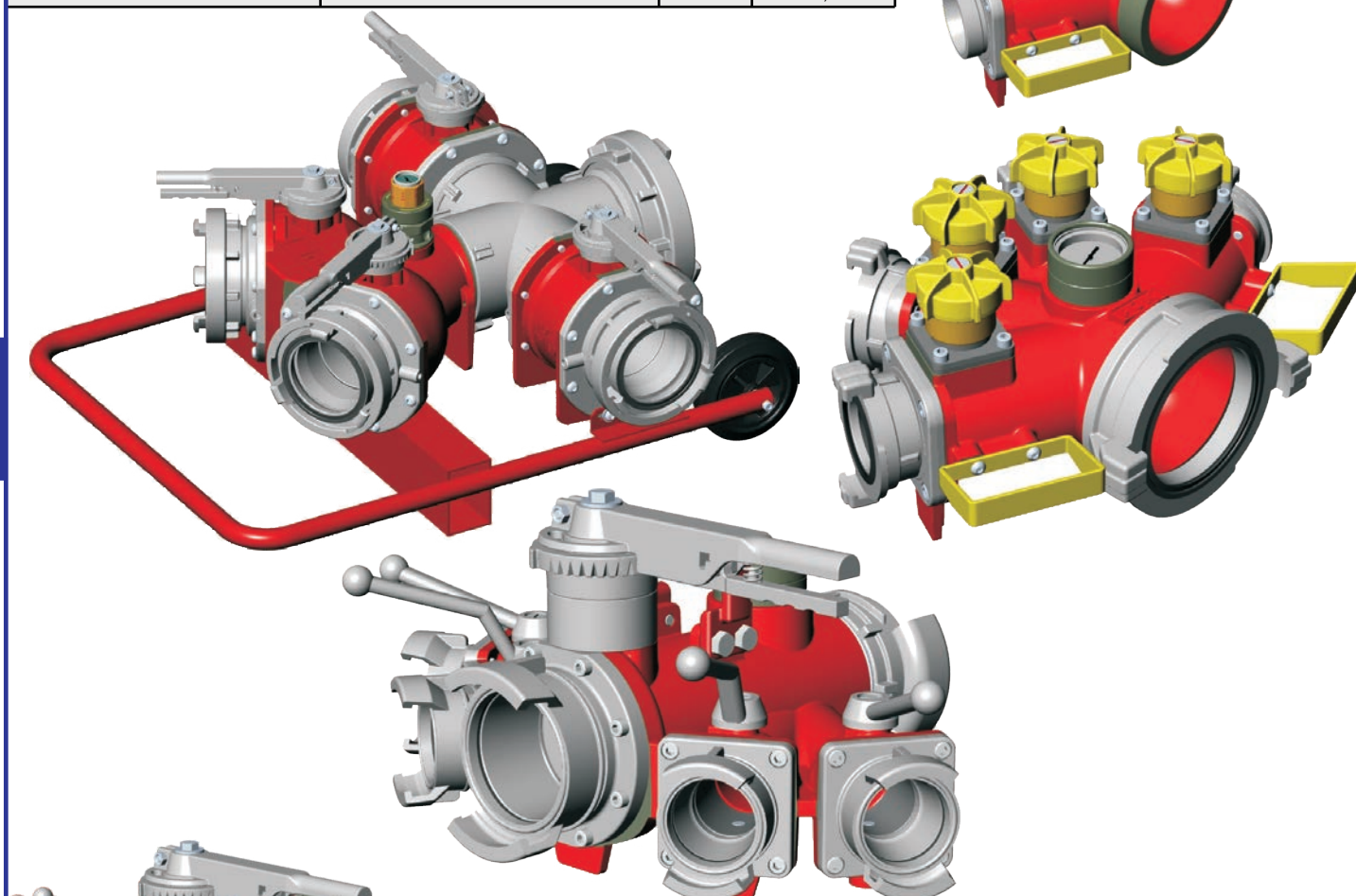
Entrate	Uscite	Codice	Peso in Kg
2 filettate maschio G 2 1/2 B	1 filettata maschio G 2 1/2 B 2 filettate maschio G 2 B	7575	
2 raccordi Storz B / 75	1 raccordo Storz B / 75 2 raccordi Storz C / 52	9079	
2 filettate maschio G 2 1/2 B	3 filettate maschio G 2 1/2 B	8378	





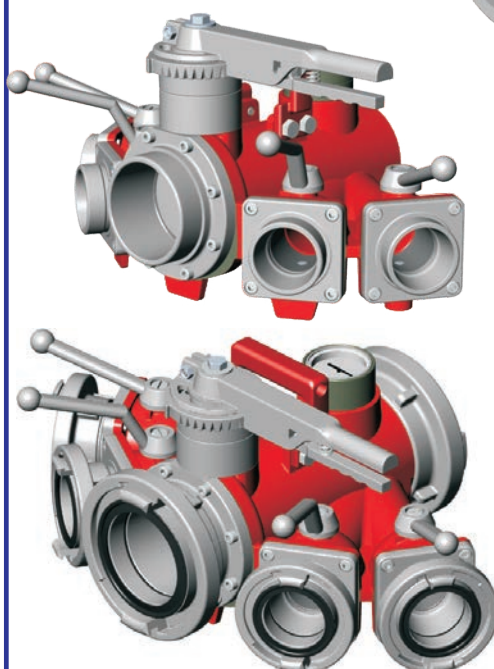
Divisioni a sfera « QUADRIPOK » 1 Entrata e 4 uscite

Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
Filettata maschio G 6" B	4 Filettati maschio G 3" B	28752	16,48
Raccordo GOST DN 150	4 raccordi GOST DN 80	28766	19,60
Raccordo STORZ DN 200	4 raccordi STORZ DN 150	27048	95,50



Divisioni a sfera « PENTAPOK » 1 Entrata e 5 uscite

Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
Filettata femmina G 4 H	1 filettato maschio G 4 B 4 filettati maschio G 2 1/2 B	18467	12,49
AR DN 100 con blocco	1 AR DN 100 senza blocco 4 DSP DN 65 senza blocco	18465	14,87
Sim. DN 150 con blocco	1 AR DN 100 senza blocco 4 DSP DN 65 senza blocco	18466	
Storz DN 100 / 4" (USA)	1 Storz DN 100 / 4" (USA) 4 filettati maschio 2.5" NST (NFPA 1963)	18464	13,8
Storz DN 125 / 5" (USA)	1 Storz DN 125 / 5" (USA) 4 Storz DN 65 / 2"1/2 (USA)	18468	14,4
Filettata femmina 4" NST (NFPA 1963)	1 filettato maschio 4" NST (NFPA 1963) 4 filettati maschio 2.5" NST (NFPA 1963)	18463	
Storz A / 110 (Secondo le norme DIN)	1 Storz A / 110 (Secondo le norme DIN) 4 Storz B / 75 (Secondo le norme DIN)	14689	18,97





Divisioni con due rubinetti a volante Entrata ed uscita filettate

Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
Filettata femmina G 1 1/2 H	Filettate maschio G 1 B	29440	1,03
Filettata maschio G 1 1/2 B	Filettate maschio G 1 1/2 B	16244	
Filettata maschio G 2 1/2 B	Filettate maschio G 1 1/2 B	7444	
Filettata maschio G 2 1/2 B	Filettate maschio G 2 B	7447	2,24
Filettata maschio G 2 1/2 B	Filettate maschio G 2 1/2 B	7445	
Filettata femmina G 4 H	Filettate maschio G 2 1/2 B	7446	



Divisioni a due rubinetti con volante Entrata ed uscite con raccordi DSP

Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
DSP DN 40 con blocco	DSP DN 40 senza blocco	16444	
DSP DN 65 con blocco	DSP DN 40 senza blocco	7440 *	
DSP DN 65 con blocco	DSP DN 65 senza blocco	7443	
AR DN 100 con blocco	DSP DN 65 senza blocco	7441	

(*) Omologazione della Marina Nazionale Franceze n° 6596/50 STCM



Divisioni a due rubinetti con volante Entrata raccordi DSP e uscite raccordi GFR

Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
DSP DN 40 con blocco	GFR maschio DN 20	24498	



Divisioni a due rubinetti a volante Entrata ed uscita con raccordi Storz

Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
Raccordo Storz DN 45 girevole	Raccordi Storz D/25	23416	
Raccordo Storz B/75	Raccordi Storz C/52	9070	1,48
Raccordo Storz B/75	Raccordi Storz B/75	9071	
Raccordo Storz A/110	Raccordi Storz B/75	9072	



Divisioni a due rubinetti con volante Entrata ed uscite con raccordi istantanei

Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
Instantaneo maschio 2"1/2(BS 336)	Instantaneo femmina 2"1/2 (BS 336)	15562	5,0



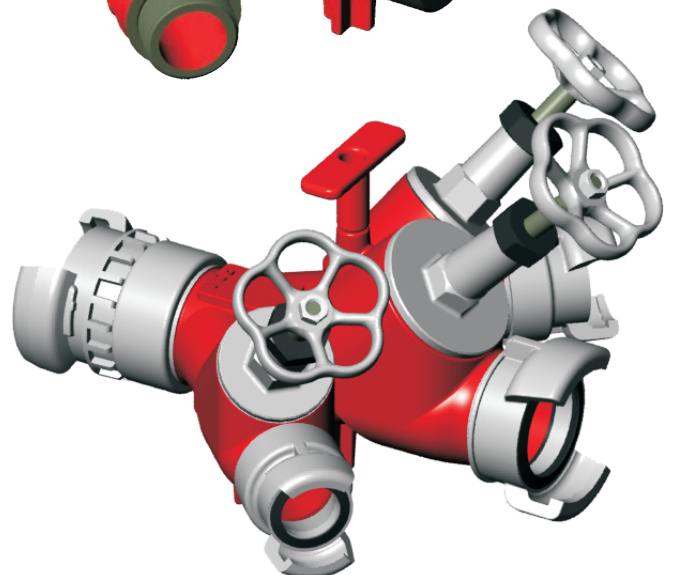
Divisioni a tre rubinetti con volantino Entrata ed uscite filettate

Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
Filettata maschio G 2 B	1 Filettata maschio G 2 B 2 Filettate femmina G 3/4 H	33794	2,33
Filettata maschio G 2 B	1 Filettata maschio G 2 B 2 Filettate femmina G 1 B	31433	2,98
Filettata maschio G 2 1/2 B	1 Filettata maschio G 2 1/2 B 2 Filettate maschio G 2 B	7452	3,96
Filettata maschio G 4 B	3 Filettate maschio G 2 1/2 B	7453	5,12
Filettata maschio G 4 B	1 Filettata maschio G 4 B 2 Filettate maschio G 2 B	32403	7,42



Divisioni a tre rubinetti con volantino Entrata ed uscite con raccordi DSP

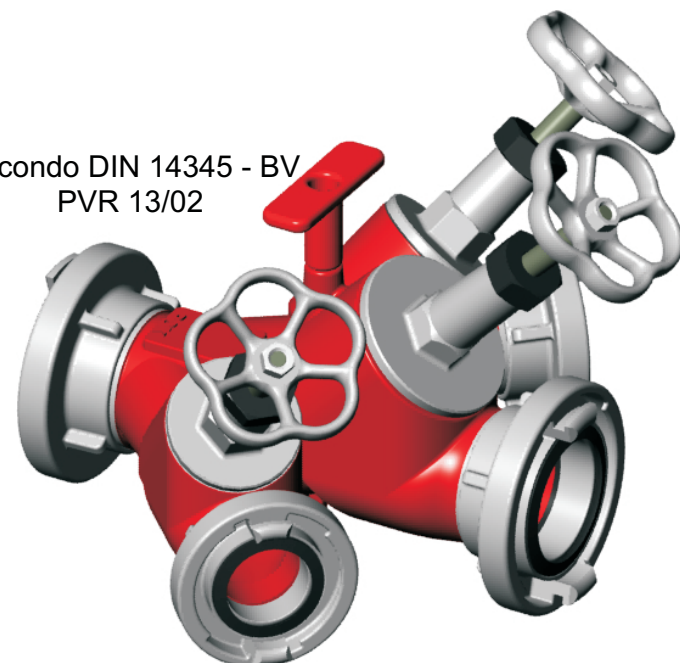
Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
DSP DN 40 con blocco	1 DSP DN 40 senza blocco 2 GFR DN 20 maschio	2691	2,96
DSP DN 65 con blocco	3 DSP DN 40 senza blocco	16183	
DSP DN 65 con blocco	1 DSP DN 65 senza blocco 2 DSP DN 40 senza blocco	7451	5,33
AR DN 100 con blocco	3 DSP DN 65 senza blocco	7450 *	7,05
AR DN 100 con blocco	1 AR DN 100 senza blocco 2 DSP DN 65 senza blocco	32243	11,38



(*) Omologazione della Marina Nazionale Francese n° 6596/49 STCM

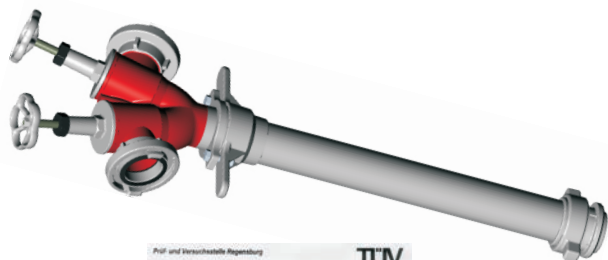


Secondo DIN 14345 - BV
PVR 13/02



Divisioni a tre rubinetti con volantino Entrata ed uscite con raccordi Storz

Entrata	Uscite	Codice	Peso in Kg
Raccordo Storz C/52	1 raccordo Storz C/52 2 raccordi Storz D/25	31427	3,04
Raccordo Storz B/75	1 raccordo Storz B/75 2 raccordi Storz C/52	9067	5,41
Raccordo Storz B/75	3 raccordi Storz C/52	9068	
Raccordo Storz A/110	3 raccordi Storz B/75	9069	
Raccordo Storz A/110	1 raccordo Storz A/110 2 raccordi Storz C/52	33799	10,16



Standrohre DIN 14375 - 2B
PVR 3/97

Canne con due aspirazioni

Testa in lega di alluminio

Esecuzione	Piede	Codice	Peso in Kg
2 x filettata maschio 2"	DN 80	7906	
2 x filettata maschio 2" 1/2	DN 80	7907	
2 x Storz C	DN 80	7908	
2 x Storz B (DIN 14375) PVR 3/97	DN 80	7909	7,12
2 x DN 65 NEN 3374	DN 80	9228	
2 x DSP DN 65 NBN S 21-042	DN 80	7914	
2 x filettata maschio 2"	DN 50	7910	
2 x filettata maschio 2" 1/2	DN 50	7911	
2 x Storz C	DN 50	7912	
2 x Storz B DIN 14375	DN 50	7913	

Canne con due aspirazioni Esecuzione tipo Württemberg

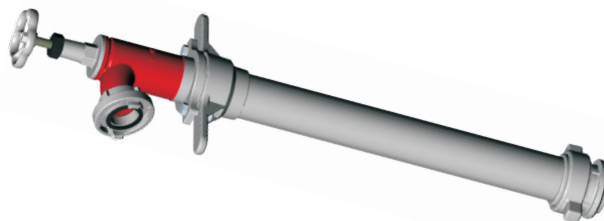
Testa in lega di alluminio

Esecuzione	Piede	Artikel-Nr	Peso in Kg
Storz C	DN 50	7915	
Storz B	DN 50	7916	

Canna con una aspirazione

Testa in lega di alluminio

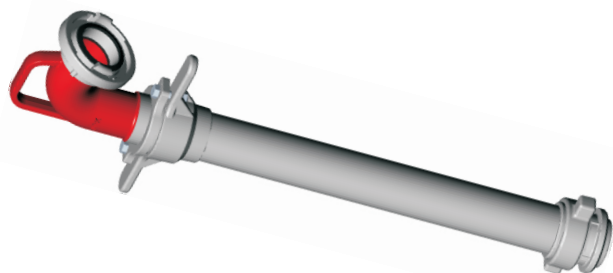
Esecuzione	Piede	Codice	Peso in Kg
2" filettato maschio	DN 80	7898	
DSP DN 65	DN 80	7921	
Storz C	DN 80	7897	5,0
Storz C	DN 50	7899	
2" filettato maschio	DN 50	7900	



Canna senza isolamento

Testa in lega di alluminio

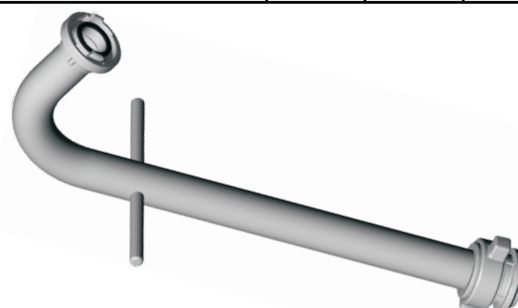
Esecuzione	Piede	Codice	Peso in Kg
filettata maschio 2"	DN 80	7903	
filettata maschio 2" 1/2	DN 80	7904	4,27
Storz C	DN 80	7901	
Storz B	DN 80	7902	4,72
DSP DN 65 NBN S 21-042	DN 80	7905	
Storz C	DN 50	9000	
Storz B	DN 50	9001	

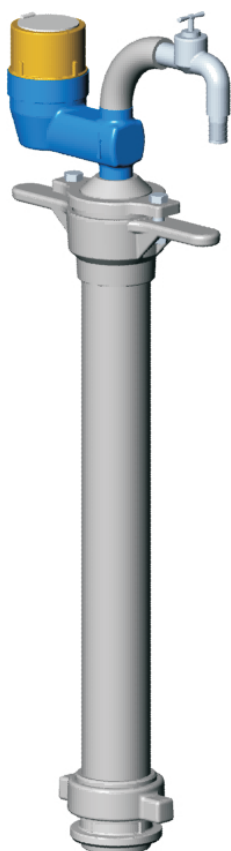


Canna senza isolamento

Legna di alluminio

Esecuzione	Piede	Codice	Peso in Kg
filettata maschio 2"	DN 80	7918	
Storz C	DN 80	7917	3,63
Storz C	DN 50	7919	
filettata maschio 2"	DN 50	7920	



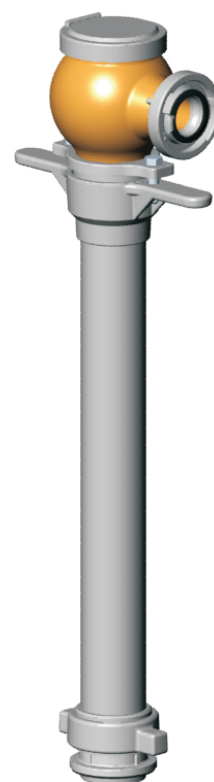


Fontanelle di misura In lega di alluminio e lega di rame

Esecuzione	Portata	Piede	Codice	Peso in Kg
Con ugello	5 m ³ /h	DN 80	9539	5,30
Con ugello e frizione	5 m ³ /h	DN 80	9540	

Livellostato senza isolamento In lega di alluminio e lega di rame

Esecuzione	Portata	Piede	Codice	Peso in Kg
Storz C	10 m ³ /h	DN 80	9536	



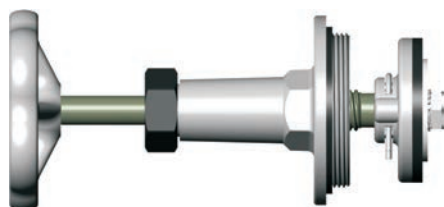
Chiusura per idranti

In lega di alluminio con interfaccia quadrata 32 mm

Esecuzione	Codice	Peso in Kg
Completo	7549	

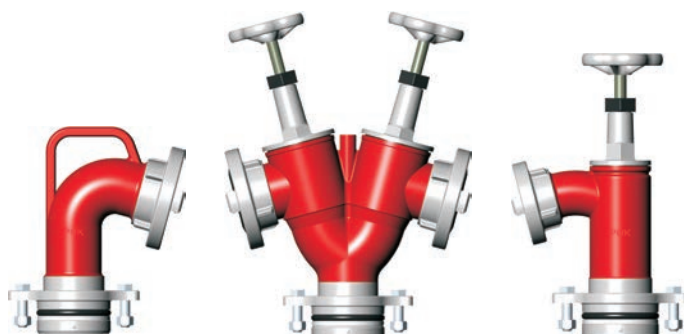


Descrizione	Codice	Peso in Kg
Volantino per il coperchio della valvola C + B	3322	0,108



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Coperchio della valvola completo C	0796	0,50
Coperchio della valvola completo B	0797	0,63

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Tubo di livello superiore con due chiusure C	7996	
Tubo di livello superiore con due chiusure B	7997	4,19
Tubo di livello superiore con due chiusure 2" FM	9259	
Tubo di livello superiore con due chiusure 2" 1/2 FM	9260	
Tubo di livello superiore con una chiusura 2" FM	9261	2,07
Tubo di livello superiore senza chiusura 2" 1/2 FM	9262	1,34



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Standrohrunterteil komplett DN 80	7514	2,93
Standrohrunterteil komplett DN 50	7884	
Standrohrunterteil komplett DN 50 lang	7879	

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Standrohrfuß komplett DN 80 alu	7393	0,72
Standrohrfuß komplett DN 80 alu 2" FF	7547	0,86
Standrohrfuß komplett DN 50 alu 2" FF	7548	



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Fermo per DN 80	7394	0,78
Fermo per DN 50	7376	0,70

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Premistoppa	7588	0,24



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Misuratore di acqua - fil. femmina G 1" H	9122	
Misuratore di acqua - fil. femmina G 1"1/4 H	9543	
Misuratore di acqua - fil. femmina G 2" H	9322	

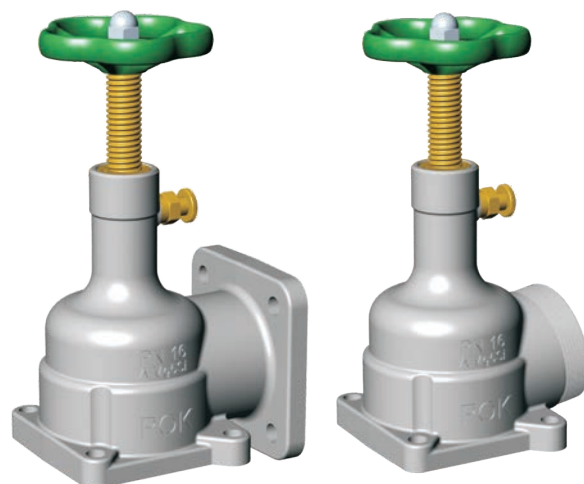
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Guarnizione per tubo di livello DN 80	7396	0,013
Guarnizione per tubo di livello DN 50	7885	





Valvola B PN 16 - DIN 14 381

Descrizione	Codice	Peso (in Kg)
Uscita filetto maschio 2.5" BSP a 80°	28944	1,61
Uscita con flangia quadra G 80 K	28918	1,95



Tubo di raccordo - DIN 14 461-5 In lega di alluminio

Entrata	Uscita	Codice	Peso (in Kg)
Filettata G 2" B	Storz C/52	23890	9,0

Tubo di raccordo - DIN 14 461 T.3 In ottone

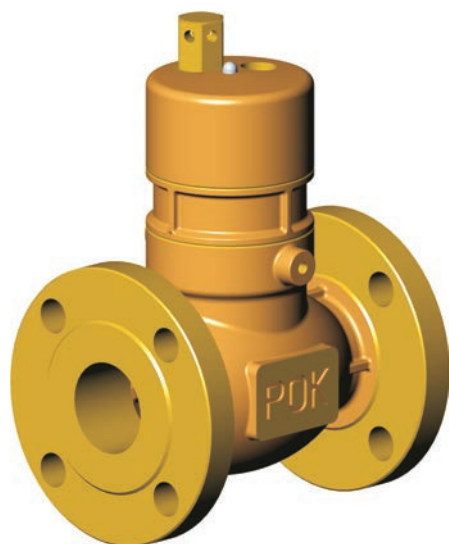
Entrata	Uscita	Codice	Peso (in Kg)
Filetto G 2" B	Filetto G 2" B	27728	1,77
Filetto G 2" H	Filetto G 2" B	27872	1,95
Filetto G 2"1/2 B	Filetto G 2"1/2 B	24180	2,37



Apertura valvola automatica « DELUGE VALVE »

In bronzo

Entrata	Uscita	Codice	Peso (in Kg)
Flangia DN 2" ASA 150 PN20	Flangia DN 2" ASA 150 PN20	27967	13,0

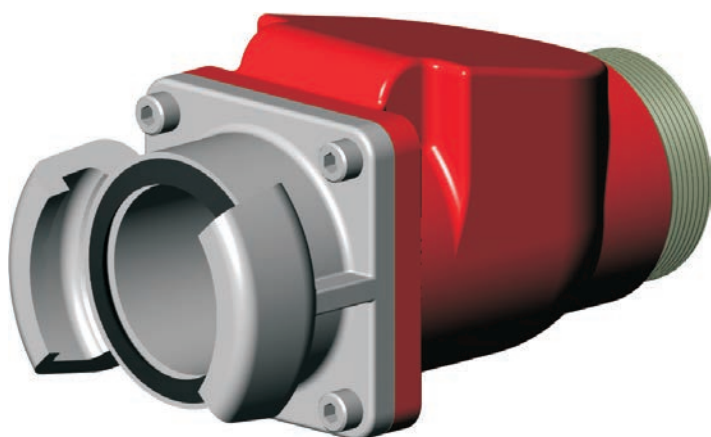
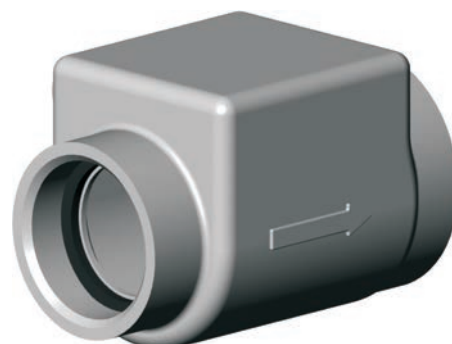




ANTI-RITORNO A CLAPET DN 50

con clapet a battuta

Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
Filettata femmina 1"1/2 BSP	Filettata maschio 2" BSP	03513	0,47



ANTI-RITORNO A CLAPET DN 65

con clapet a battuta

Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
Raccordo DSP DN 65 s/blocco	Filettata maschio 2"1/2 BSP	18405	1,74
Filettata maschio 2"1/2 BSP	Filettata maschio 2"1/2 BSP	18447	1,48



ANTI-RITORNO A CLAPET ASSIALE DN 100

Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
Filettata femmina 4" BSP	Filettata maschio 4" BSP	28451	4,85



Gomito a 180° In lega di alluminio

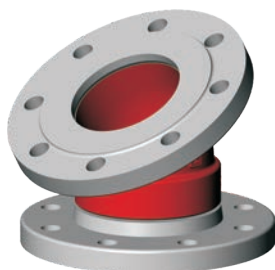
Descrizione	Codice	Peso in Kg
DN 50 Filettato maschio G 2" B - Filettato maschio G 2" B	7010	

Gomiti a 90°, PN 16

Descrizione	Lega di alluminio		Bronzo	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Racc. express - fil. femmina 55 x 3,00 *	7487			
Guillemin DN 40 - fil. femmina. 55 x 3,00 *	7485			
Guillemin DN 40 - Guillemin DN 40	7480	0,64		
Guillemin DN 65 - Guillemin DN 65	7481		2839	
Guillemin DN 65 - Guillemin DN 100	7482			
Guillemin DN 80 - Guillemin DN 80	7488			
Guillemin DN 100 - Guillemin DN 100	7483	2,96	7484	
DSP DN 40 - fil. femmina 55 x 3,00 *	7486			
DSP DN 40 - DSP DN 40	7490	0,95		
DSP DN 65 - DSP DN 65	7491	1,48		
DSP DN 65 - AR DN 100	7492			
AR DN 100 - AR DN 100	7493	3,20		
Fil. maschio G 3/4 B - fil. maschio G 3/4 B	3942			
Fil. maschio G 1 B - fil. maschio G 1 B	1655			
Fil. maschio G 1 1/2 B - fil. maschio G 1 1/2 B	3932	0,39		
Fil. maschio G 1 1/2 B - fil. femmina M45x1,50	3931			
Fil. maschio G 2 B - fil. maschio G 2 B	3930			
Fil. maschio G 2 1/2 B - fil. maschio G 2 1/2 B	3934	0,87		
Fil. femmina G 3 B - fil. femmina G 3 B	3132			
Fil. femmina G 4 H - fil. maschio G 4 B	0900			



(*) Raccordi girevoli



Curve a 30° In lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
DN 65 Filettato maschio G 2"1/2 B - Filettato maschio G 2"1/2 B	20861	0,35
DN 100 Filettato femmina G 4" H - Filettato maschio G 4" B	20864	0,69
DN 100 Flangia DN 100 PN 16 - Flangia DN 100 PN 16	29340	4,58

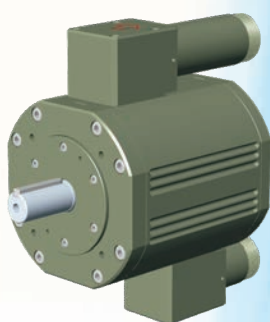
Curve 90° "Keyser"

Descrizione	Lega di alluminio	
	Codice	Peso in Kg
Keyser femmina DN 100 - DSP DN 40	7502	
Keyser femmina DN 100 - DSP DN 65	7500	3,10
Keyser femmina DN 100 - AR DN 100	7501	3,91

Ritenuta "Keyser" con due uscite con rubinetto

Descrizione	Lega di alluminio	
	Codice	Peso in Kg
Keyser femmina DN 100 - 2 DSP DN 65 senza blocco	2256	5,34
Keyser femmina DN 100 - 2 DSP DN 40 senza blocco	7510	5,59
Keyser femmina DN 100 - 2 DSP DN 50 con blocco	16007	5,70



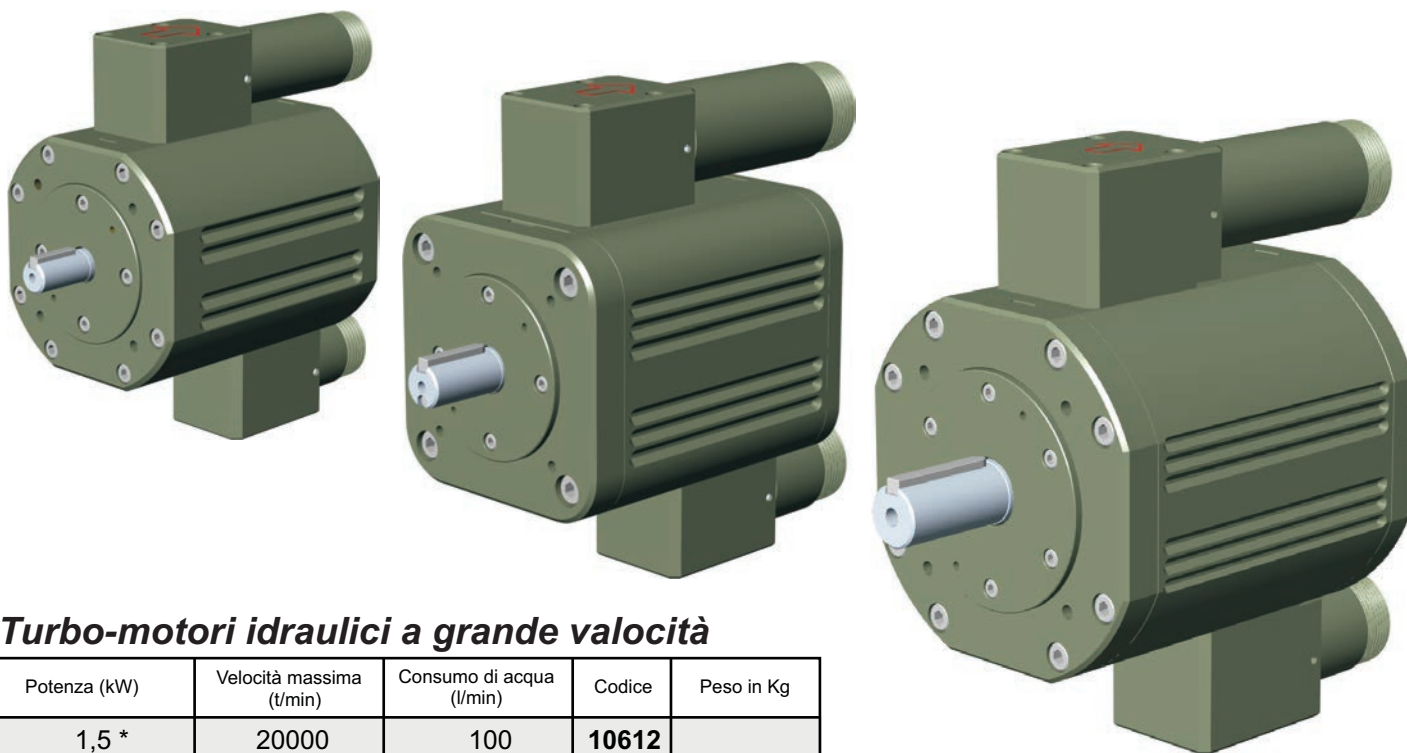


164 : Turbo-motori
165 : Turbo-pompe
166 : Idro-eiettori, eduttori mobili
167 : Ventilatori « Mistral »

168 : Turbo-ventilatori termici ed elettrici
169 : Tubazioni flessibili per pompieri
170 : Filtri a cestello
172 : Filtri, galleggianti, cestelli , filtri di linea



Importante : in caso di ordine precisare il senso di rotazione, se orario o antiorario. (Il senso di rotazione si determina guardando in faccia la estremità dell'albero).

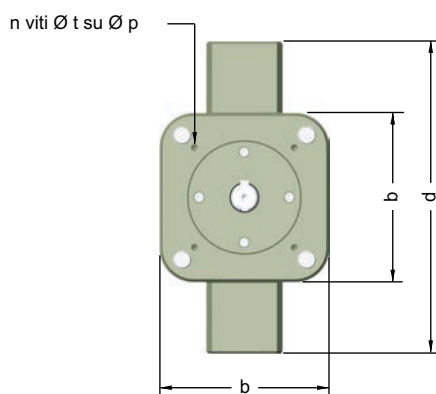
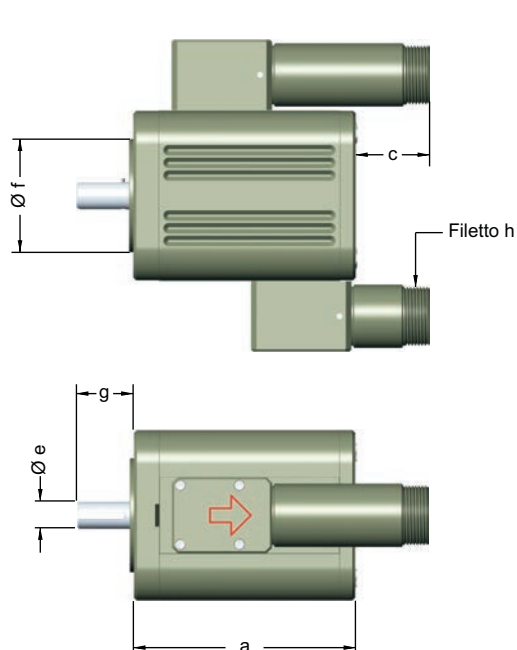


Turbo-motori idraulici a grande velocità

Potenza (kW)	Velocità massima (t/min)	Consumo di acqua (l/min)	Codice	Peso in Kg
1,5 *	20000	100	10612	
2,5 *	18000	150	10613	
4	15000	250	10614	
9	9000	500	10615	
15 *	5000	1000	11187	

(*) In preparazione

Gli alberi in lega di Titanio vengono forniti con un peso di lega di tungsteno e sottoposti singolarmente bilanciamento dinamico di precisione.



Brevetto Gustavo de Laval
n° 3356 del 2 Luglio 1889
Riferimento 197877

Brevetto Rateau n° 3632
du 27 Luglio 1894
Riferimento 238243

Misure di ingombro

P (Kw)	a	b	c	d	e	f	g	h	n	t	p
1,5	128	90	32	166	11	60	21	G 3/4 B	4	M 5	75
2,5	134	105	35	189	14	70	30	G 1 B	4	M 6	85
4	157	120	52	221	19	80	43	G 1 1/4 B	4	M 6	100
9	189	165	52	289	28	110	60	G 1 1/2 B	4	M 8	130
15	244	Ø 350	84	-	42	250	110	G 2 B	4	Ø 18	300

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO :

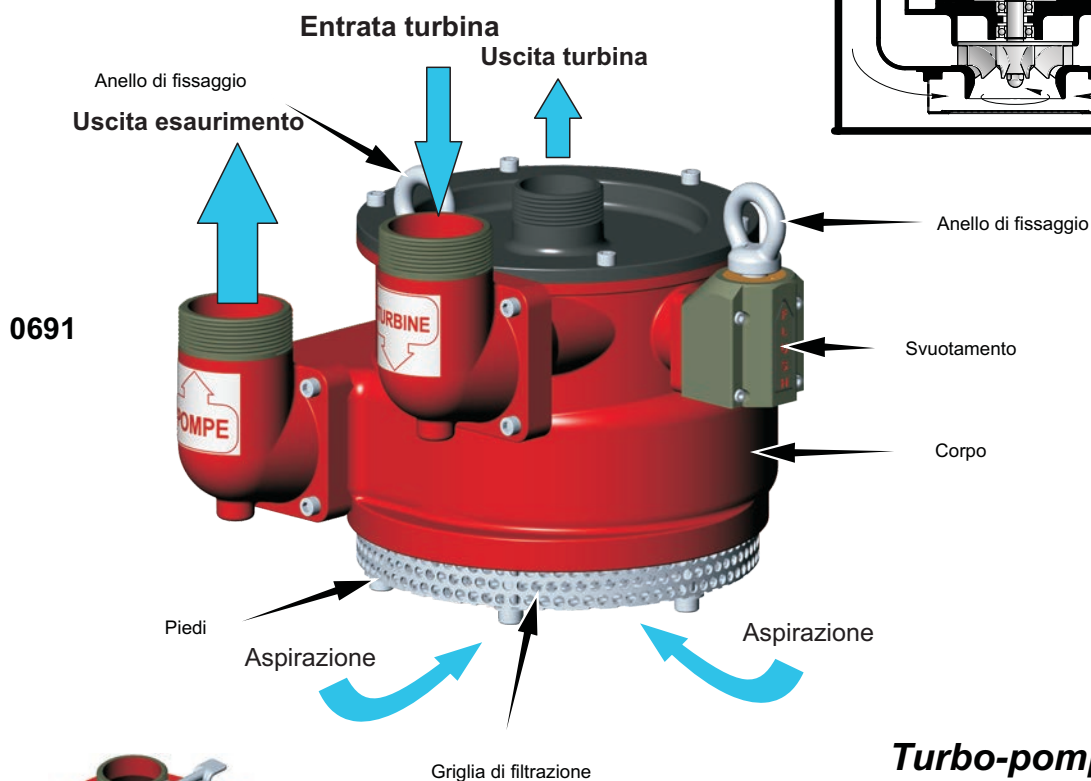
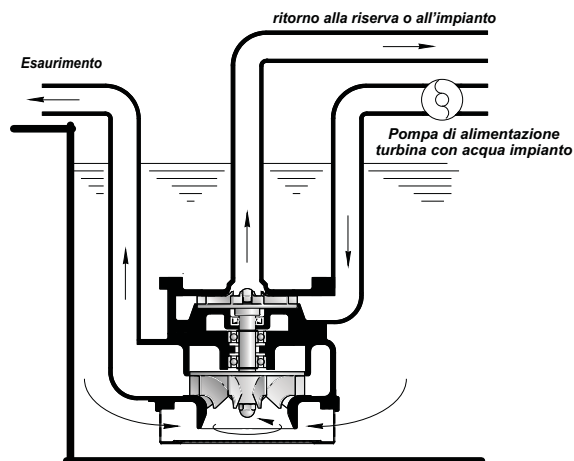
La turbo pompa viene utilizzata per trasferire l'acqua da una posizione all'altra. Inviando acqua in pressione in entrata, la turbina ruota e mette in movimento simultaneamente la girante della pompa. L'acqua è aspirata dalla girante e scaricata in mandata alla pompa.

TURBO-POMPA DI ESAURIMENTO 108 m³/h

Portata motore da 66 m³/h - In lega di alluminio

Raccordo	Codice	Peso in Kg
Entrata ed uscita turbina raccordo DSP DN 65	0651	11,8
Uscita esaurimento raccordo DSP DN 65		
Entrata turbina Storz B/75 - uscita turbina Storz B/75	09102	13,8
Uscita esaurimento Storz B/75		
Entrata turbina G 2" B - uscita turbina G 1 1/2 B	0691	10,2
Uscita esaurimento G 2" B		
Entrata turbina G 2 1/2 B - uscita turbina G 2 1/2 B	09442	10,8
Uscita esaurimento G 2 1/2 B		

SCHEMA DI PRINCIPIO



TURBOMAX Turbo-pompa DIN 14 426 a grandissima portata ed alto rendimento - 150 m³/h

Portata motore 90 m³/h - In lega di alluminio

Raccordo	Codice	Peso in Kg
Entrata ed uscita della turbina con raccordo Storz B / 75	22223	19,1
Uscita della pompa per raccordo Storz B / 75		
Entrata ed uscita della turbina con raccordo Storz B / 75	21542	22,7
Uscita della pompa per raccordo Storz A / 110		
Entrata ed uscita della turbina con filetto maschio G 2 1/2 B	23113	18
Uscita della pompa con filetto maschio G 2 1/2 B		
Entrata ed uscita della turbina con filetto maschio G 2 1/2 B	23114	18,4
Uscita della pompa con filetto maschio G 4" B		

Costruzione: in lega AS7G 06 Y33, lega di alluminio di prima fusione con trattamento termico, ad alta resistenza.

Specifiche: Gli idro-eiettori operano secondo il principio Venturi. L'acqua in pressione nei condotti convergenti e divergenti crea un vuoto che provoca l'aspirazione del liquido da scaricare. Una valvola di ritegno, montata alla base del dispositivo impedisce il ritorno del liquido. Un filtro a cestello in rete da 6 millimetri impedisce l'aspirazione di impurità o ciottoli. Un anello di spurgo fornito consente lo scarico a distanza della colonna di acqua dopo l'uso. Diversi golfari permettono il fissaggio del dispositivo con una corda per garantire la sicurezza. La quantità di acqua che è disponibile per evacuare in un dato periodo di tempo dipende:

- Dalla pressione dell'acqua di alimentazione all'ingresso dell'apparecchio,
- Dalla altezza dello scarico (differenza di livello il punto di aspirazione a la altezza dello scarico libero).

Idro-eiettori aperti

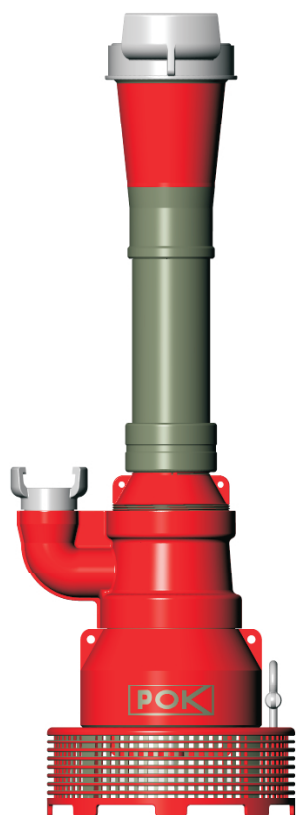
**Entrata per semi-raccordo DSP DN 40,
Uscita per semi-raccordo DSP DN 65.**

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Idro-eietttore senza clapet	3032	
Idro-eietttore con clapet e scarico	3286	

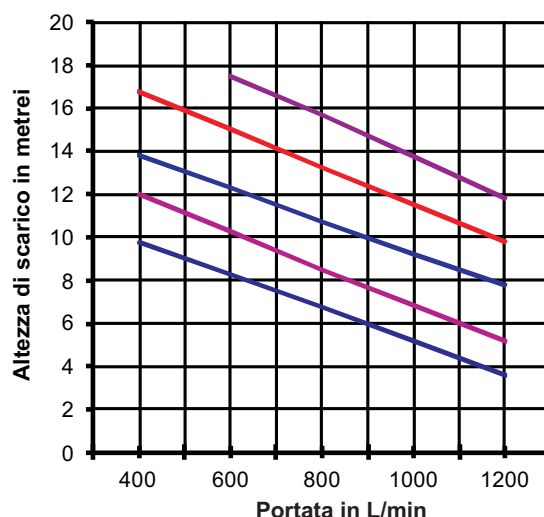


Idro-eiettori a clapet per grandi portate

Raccordo di entrata	Raccordo di uscita	Codice	Peso in Kg
DSP DN 40	AR DN 100	16038	7,62
DSP DN 65	AR DN 100	16039	
Storz C/52	Storz A/110	16040	8,30
Storz B/75	Storz A/110	16041	
Femmina 1,5" NH	Maschio 4" NH	16042	8,37
Femmina 2,5" NH	Maschio 4" NH	16043	
Storz DN 65	Storz DN 100	16044	



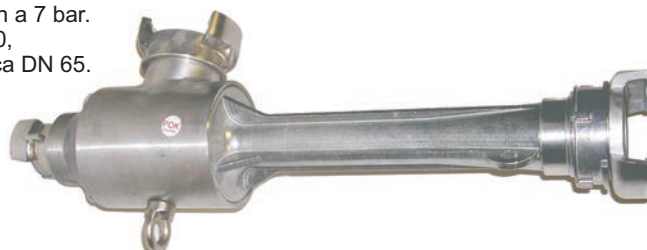
Abaco che dà le portate di acqua aspirata in funzione delle altezze geometriche e delle pressioni dell'acqua motrice (di alimentazione).



Eduttore mobile

Costruzione in lega alluminio di prima fusione trattata termicamente. Le parti funzionali sono in acciaio inossidabile. Portata dell'acqua motrice: 400 l / min a 7 bar. Portata d'acqua aspirata: 400 l / min a 2 metri. Entrata da simmetrica DN 40, connettore di uscita simmetrico DN 65. Aspirazione: connessione simmetrica DN 65.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Eduttore mobile da 15 tonnellate / ora	7855	4,27
Eduttore mobile da 5 tonnellate / ora	7647	
Eduttore mobile da 3 tonnellate / ora	7649	1,49



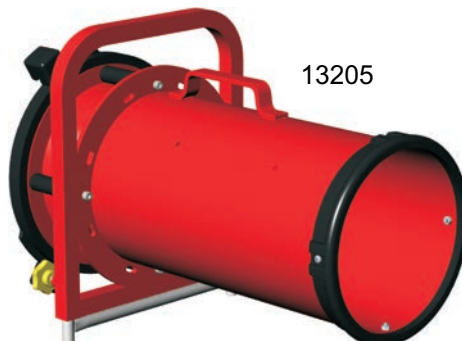


Generalità

Questi ventilatori sono azionati da turbine ad alta velocità utilizzando acqua in pressione. Le prestazioni di questa nuova generazione di turbine sono estremamente elevate. I ventilatori "Mistral", un dispositivo opzionale di umidificazione. Questo tipo di apparecchiatura funziona con acqua assolutamente pulita il cui scarico viene recuperato per ruotare in un circuito chiuso.

Ventilatore «Mistral 300»

Funziona sia a pressione positiva che per l'estrazione dei fumi. Questo ventilatore è dotato all'entrata e all'uscita di connessioni di sfiato "ZAG" DN 300, prodotte secondo la norma NF S 61-707. La pressione del flusso d'aria positiva è 4700 m³ / h con una pressione di acqua di alimentazione di 16 bar una portata di 250 l / min. L'ingresso e di uscita dell'acqua sono dotate simmetrica DN 40. Un filtro in acciaio inossidabile protegge la turbina. Potenza: 4 kW



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Ventilatore "Mistral 300"	11521	17,7
Opzioni :		
Testa di umidificazione, entrata con raccordo Storz DN25	13204	0,236
Moltiplicatore di portata con raccordo "Zag"	13205	7,85

	Con raccordi	Senza raccordi	Con moltiplicatore
Larghezza	422 mm	422 mm	422 mm
Lunghezza	338 mm	247 mm	922 mm
Altezza	408 mm	399 mm	408 mm

Ventilatore «Mistral 500»

Funziona in pressione positiva. Il turbo motore a grande velocità è munito in entrata di un filtro con un raccordo simmetrico DN 65. Sulla uscita è inoltre montato un raccordo simmetrico DN 65. La portata di acqua motrice è di 500 l/min a 16 bar e la portata di aria è di 24000 m³/h. Potenza 9 kW.

Larghezza	655 mm
Lunghezza	655 mm
Altezza	672 mm

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Ventilatore "Mistral 500"	11206	38,5
Opzioni :		
Testa di diffusione	13206	



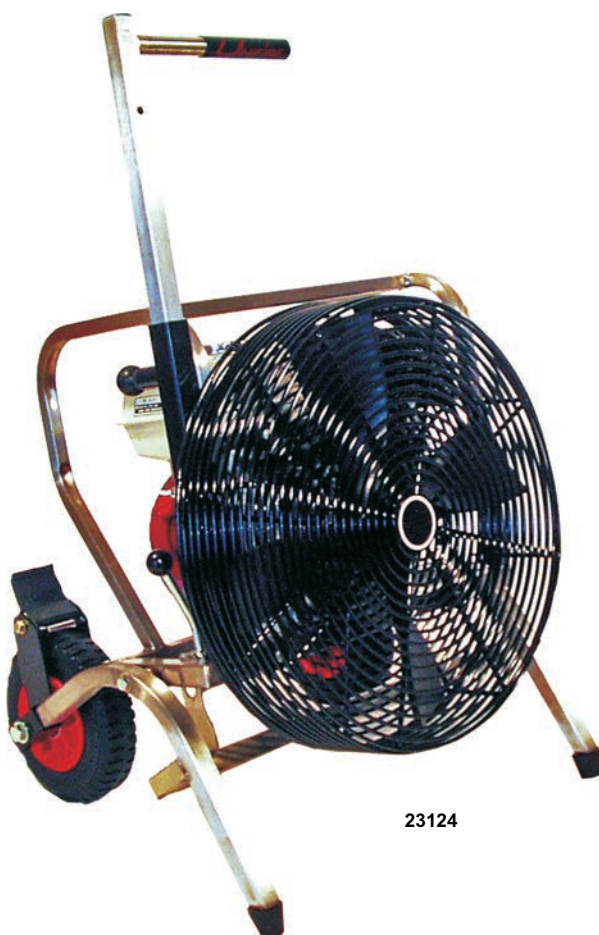
Ventilatori a pressione positiva, portatili, utilizzati per la estrazione fumi dai locali.

Turbo-ventilatore termico

Tipo	Motore	Portata nominale in m³/h	Codice	Peso in Kg
DS-3P4	Honda 5,5 PS	25155	23121	29,9
DSTS-3P4	Honda 5,0 PS new	25012	23122	32,2
DST-9P4	Honda 9,0 PS	29575	23124	50,35



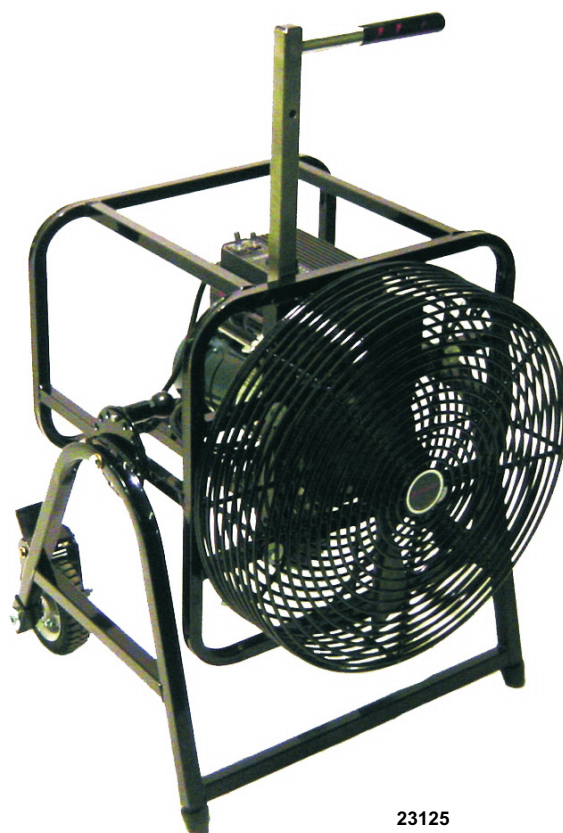
23121



23124

Turbo-ventilatore elettrico

Tipo	Motore	Portata nominale in m³/h	Codice	Peso in Kg
E18SP	1,5 KW	20280	23125	38,5
E18P4	3,7 KW	37180	23127	39,9
EX18SP	1,5 KW ATEX	20280	23128	63,5



23125



Tubo flessibile di aspirazione e scarico con raccordi di ventilazione

Costruzione: guaina in poliuretano rinforzata con filo. Raccordi lega di alluminio di prima fusione trattato termicamente, identici sia in ingresso che in uscita.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Tubo flessibile di aspirazione DN 170, lunghezza 3 m	1490	
Tubo flessibile di aspirazione DN 170, lunghezza 5 m	1491	
Tubo flessibile di aspirazione DN 300, lunghezza 3 m	1492	
Tubo flessibile di aspirazione DN 300, lunghezza 5 m	1493	
Tubo flessibile di aspirazione DN 300, lunghezza 10 m	9800	
Tubo flessibile di aspirazione DN 500, lunghezza 5 m	1494	
Tubo flessibile di aspirazione DN 500, lunghezza 10 m	9768	



Tubo flessibile di scarico con raccordi di ventilazione

Costruzione: tubo in polietilene. Raccordi in lega di alluminio di prima fusione trattato termicamente.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Tubo flessibile di scarico DN 300, lunghezza 10 m	9801	
Tubo flessibile di scarico DN 300, lunghezza 30 m	9802	
Tubo flessibile di scarico DN 500, lunghezza 10 m	9803	
Tubo flessibile di scarico DN 500, lunghezza 30 m	9804	





Filtri senza valvola

Con cestello in lega di alluminio (secondo la NF S 61-842)



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Con raccordo simmetrico DN 40	13218	0,48
Con raccordo simmetrico DN 50	13219	
Con raccordo simmetrico DN 65	6908	
Con raccordo simmetrico DN 80	13220	
Con raccordo simmetrico AR DN 100	13229	1,66
Con raccordo Storz C/52	13092	0,48
Con raccordo Storz B/75	13221	
Con raccordo Storz A/110	13222	
Con raccordo Storz DN 100	13223	
Con raccordo Storz DN 125	8959	3,10
Con raccordo Storz DN 150	8960	3,68
Con raccordo filettato maschio G 2 B	13224	0,19
Con raccordo filettato maschio G 2 1/2 B	13225	0,37
Con raccordo filettato maschio G 4 B	1877	1,72
Con raccordo filettato femmina 1.5" NST	8956	0,24
Con raccordo filettato femmina 1.5" NPSH	13087	0,25
Con raccordo filettato femmina 2.5" NST	8957	
Con raccordo filettato femmina 4.0" NST	8958	
Con raccordo femmina 4.0" BSRT (BS 336)	13230	

Filtri senza valvola

Con cestello in polietilene (secondo NF S 61-842)

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Con raccordo simmetrico DN 40	6901	0,15
Con raccordo simmetrico DN 50	6902	
Con raccordo simmetrico DN 65	1777	0,40
Con raccordo simmetrico DN 80	6903	0,40
Con raccordo simmetrico AR DN 100	1767	1,05
Con raccordo Storz B/75	8305	
Con raccordo Storz A/110	8306	
Con raccordo filettato maschio G 2 1/2 B	8304	
Con raccordo filettato maschio G 4 B	1847	0,96
Con raccordo filettato femmina 1.5" NST	8961	
Con raccordo filettato femmina 1.5" NPSH	13226	
Con raccordo filettato femmina 2.5" NST	8962	
Con raccordo filettato femmina 4.0" NST	8963	





Filtri di esaurimento senza valvola

Con rete in acciaio inossidabile

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Con raccordo simmetrico DN 40	6920	0,99
Con raccordo simmetrico DN 50	6921	1,50
Con raccordo simmetrico DN 65	6922	
Con raccordo simmetrico DN 80	6923	
Con raccordo simmetrico AR DN 100	6924	
Con raccordo filettato maschio G 2 B	7504	1,32
Con raccordo filettato maschio G 2 1/2 B	7505	0,83
Con raccordo filettato femmina G 1 1/2 H	7503	0,87
Con raccordo filettato femmina G 4 H	7506	2,16

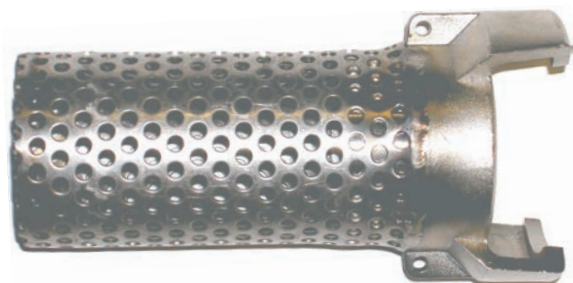
Filtri con valvola e dispositivo di vuoto

Con rete in acciaio inossidabile (secondo le DIN 14 362)

Descrizione	Code	Peso in Kg
Con raccordo Storz C/52 (DIN 14 362)	7982	
Con raccordo Storz B/75 (DIN 14 362)	7983	
Con raccordo Storz A/110 (DIN 14 362) PVR 1/03	7984	5,60
Con raccordo simmetrico DN 40	6931	1,41
Con raccordo simmetrico DN 50	6932	
Con raccordo simmetrico DN 65	6933	
Con raccordo simmetrico DN 80	6934	
Con raccordo simmetrico AR DN 100	6935	5,36
DN 50, uscita filettata maschio G 2 B	7377	
DN 65, uscita filettata maschio G 2 1/2 B	7464	2,36
DN 100, uscita filettata femmina G 4 H	7459	
DN 100, uscita filettata maschio G 4 1/2 B	7465	4,83
Con raccordo filettato femmina 1.5" NST	8901	
Con raccordo filettato femmina 2.5" NST	8902	
Con raccordo filettato femmina 4.0" NST	8903	



Filtro a cestello secondo DIN14362 A
PVR 1/03



Filtri a cestello

In acciaio inossidabile Z2 CND 17-12 (AISI 316 L)

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Con raccordo simmetrico Guillemain DN 40	1600	
Con raccordo simmetrico Guillemain DN 50	1601	
Con raccordo simmetrico Guillemain DN 65	1602	
In esaurimento DN 65 con raccordo simmetrico DN 65	9524	

Galleggianti per filtri

In polietilene colore rosso, forniti con catenella e moschettone

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Galleggiante per filtro	3280	



Cestino

(Protezione per cestelli in maglia di acciaio)

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Cestino	2064	

Filtri semplici diritti

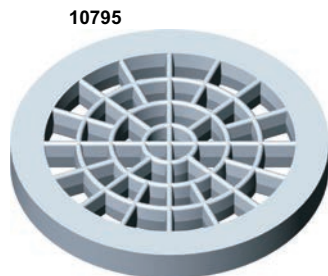
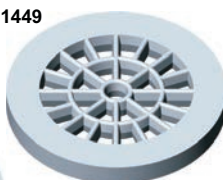
In lega di alluminio A-S7G 06 Y33

Entrata	Uscita	Codice	Peso in Kg
Racc. sim. Guillemain DN 65 con blocco	Racc. sim. Guillemain DN 65 senza blocco	1854	
Racc. AR DN 100 con blocco	Racc. AR DN 100 senza blocco	2206	



1449

11834



10795

Filtri

In acciaio inossidabile Z6 CND 17-12 (AISI 316)

Ø di passaggio	Codice	Peso in Kg
DN 25	1449	0,025
DN 40	10794	0,047
DN 50	11834	0,046
DN 65	10795	0,081
DN 65 filettato maschio M70 passo 1,5	1414	
DN 100 filettato maschio M102 passo 2	13645	0,178

Filtri

Filettato maschio e filettato femmina in Plastico

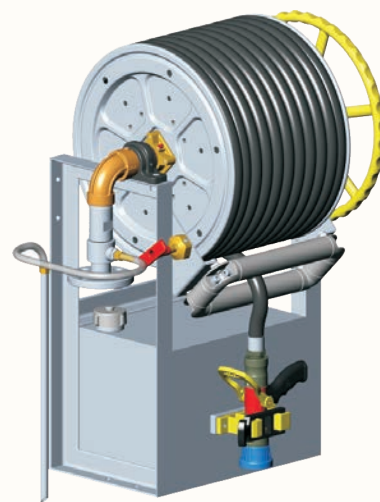
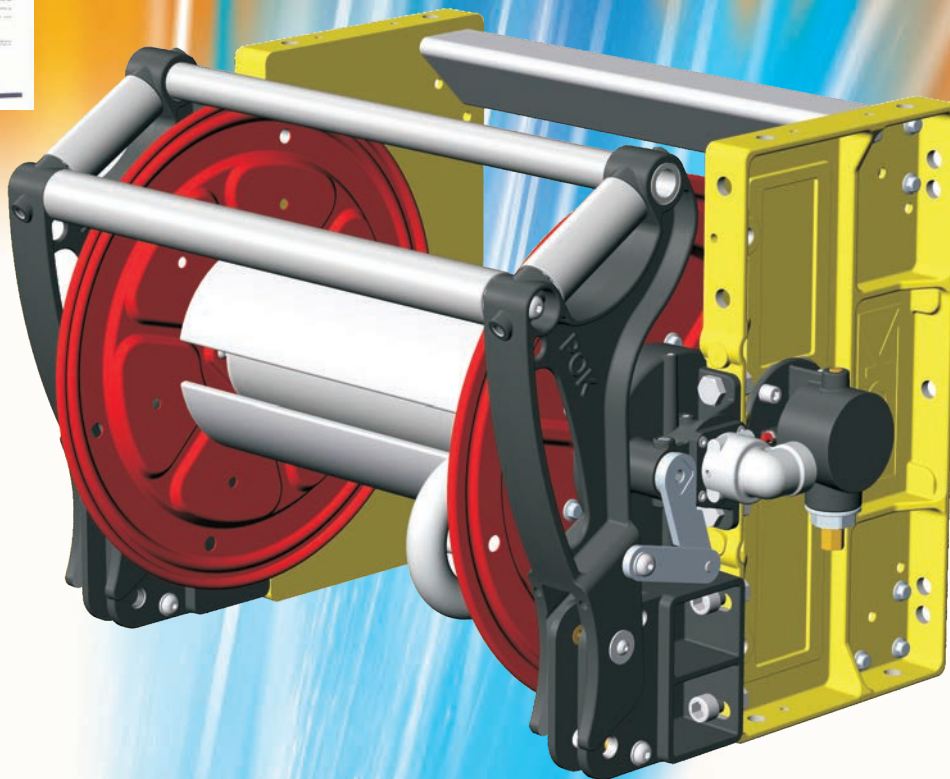
Ø di passaggio	Codice	Peso in Kg
2" BSP	31405	0,1
2.5" BSP	31411	0,15



31405



31411



- 174 : Rubinetti Antincendio secondo la norma EN 671-1
- 175 : Opzioni per Rubinetti Antincendio
- 176 : Rubinetti Antincendio tipo EDF ed EDF antisismico
- 177 : Rubinetti Antincendio in acciaio inossidabile
- 178 : Accessori per stazioni antincendio
- 179 : Rulli, bobine e sellette
- 180 : Rulli (presentazione)
- 182 : Rulli di stoccaggio manuale e motorizzati
- 183 : Rulli manuali alimentati

- 184 : Rulli motorizzati alimentati
- 185 : Rulli in acciaio inossidabile
- 186 : Rubinetti Antincendio a schiuma impiego navale
- 188 : Rulli mobili secondo la norma NF S 61-521
- 189 : Rulli mobili per la protezione dei tunnels
- 190 : Rubinetti di colonne a secco o a umido
- 191 : Monitor su idranti sopra suolo
- 192 : Idranti sopra suolo



	DN19	DN25	DN33
GIREVOLE FISFO - SENZA TUBO	Entrata FM 3/4" BSP 	Entrata FF 1" BSP 	Entrata FF 1 1/2" BSP 
	Valvola 1/4 di giro	Valvola 1/4 di giro	Valvola 1/4 di giro
Capacità 30m	CODICE 11322 Peso : 8,5 kg	CODICE 11323 Peso : 16 kg	CODICE 11335 Peso : 17,5 kg
GIREVOLE FISFO	Entrata FM 3/4" BSP 	Entrata FF 1" BSP 	Entrata FF 1 1/2" BSP 
	Valvola 1/4 di giro	Valvola 1/4 di giro	Valvola 1/4 di giro
Lunghezza 20m	CODICE 12507 Peso : 14,5 kg	CODICE 12521 Peso : 25 kg	CODICE 12523 Peso : 32 kg
Lunghezza 30m	CODICE 8339 Peso : 17,5 kg	CODICE 8340 Peso : 29 kg	CODICE 8341 Peso : 39 kg
GIREVOLE PIVOTTANTE - SENZA TUBO	Entrata FM 3/4" BSP 	Entrata FM 1" BSP 	Entrata FM 1 1/2" BSP 
	Valvola 1/4 di giro	Valvola 1/4 di giro	Valvola a volantino ad apertura progressiva
Capacità 30m	CODICE 28519 Peso : 17 kg	CODICE 12630 Peso : 19 kg	CODE 11720 Peso : 33 kg
GIREVOLE PIVOTTANTE	Entrata FM 3/4" BSP 	Entrata FM 1" BSP 	Entrata FM 1 1/2" BSP 
	Valvola 1/4 di giro	Valvola 1/4 di giro	Valvola con volantino ad apertura progressiva
Lunghezza 20m	CODICE 25203 Peso : 22 kg	CODE 12578 Masse : 27 kg	CODICE 12556 Peso : 37 kg
Lunghezza 30m	CODICE 25199 Peso : 26 kg	CODE 8344 Masse : 32 kg	CODICE 8343 Peso : 43 kg

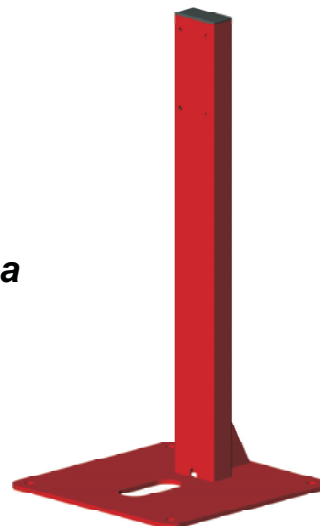


Kit di manutenzione per Rubinetti A/I

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Kit di riparazione per rubinetti A/I GP DN19	29471	
Kit di riparazione per rubinetti A/I GP DN25 e DN33	09407	
Kit di riparazione per rubinetti A/I F DN19	29472	
Kit di riparazione per rubinetti A/I F DN25	29473	
Kit di riparazione per rubinetti A/I F DN33	29474	

Sistema di fissaggio rubinetto A/I in acciaio con rivestimento in poliestere rosso

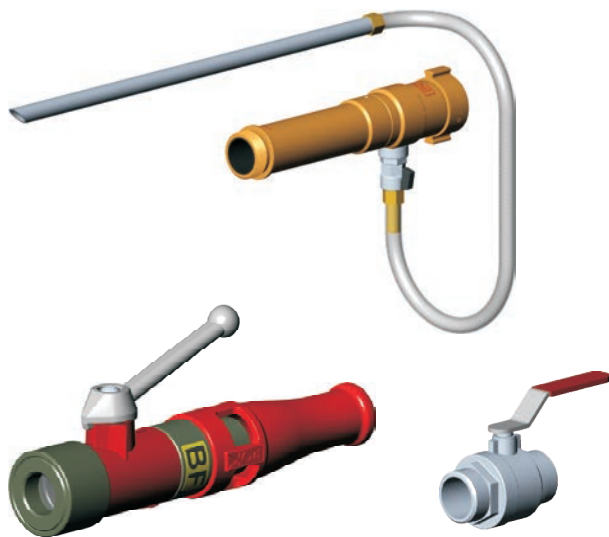
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Sistema di fissaggio rubinetto A/I	24832	30



Rubinetti A/I a schiuma e kit di adattamento a schiuma

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Kit di adattamento per schiuma a media espansione per rubinetti A/I (senza A/I)	29523	
Kit di adattamento per schiuma a bassa espansione per rubinetti A/I (senza A/I)	16597	
A/I DN33 - 20 metri con kit schiuma a bassa espansione (con A/I 12556)	9207	
A/I DN33 - 30 metri con kit schiuma a bassa espansione (con A/I 8343)	9208	
A/I DN33 - 20 metri con kit schiuma a media espansione (con A/I 12556)	29524	
A/I DN33 - 30 metri con kit schiuma a media espansione (con A/I 8343)	29525	

Kit adattamento per schiuma a B.E.



Kit adattamento per schiuma a M.E.



Cassetta di prova per rubinetti A/I

La cassetta contiene :

- una serie di chiavi per raccordi da DN 20 a 65,
- un manicotto di controllo per rubinetti A/I DN 25 con manometro 0-16 bar,
- un manicotto di controllo per rubinetti A/I DN 33 con manometro 0-16 bar.

L'insieme è presentato in cassetta plastica con protezione in gommapiuma.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Cassetta di controllo per rubinetti A/I	9340	





Naspi antincendio tipo EDF

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Naspo tipo EDF 30m	28522	
RIA tipo EDF 40m	28523	

Il naspo tipo EDF si compone :

- di un rubinetto di arresto a volantino anteriore FM 1" 1/2 BSP
- di una ruota girevole e pivottante DN33
- di una lunghezza di tubazione semi-rigida di 30m o 40m da DN33 equipaggiata con raccordi Simmetrici Guillemain
- di una lancia DN40 con fusto in bronzo
- di un diffusore DMA DHT in bronzo
- di una chiave che permette lo smontaggio del fusto della lancia

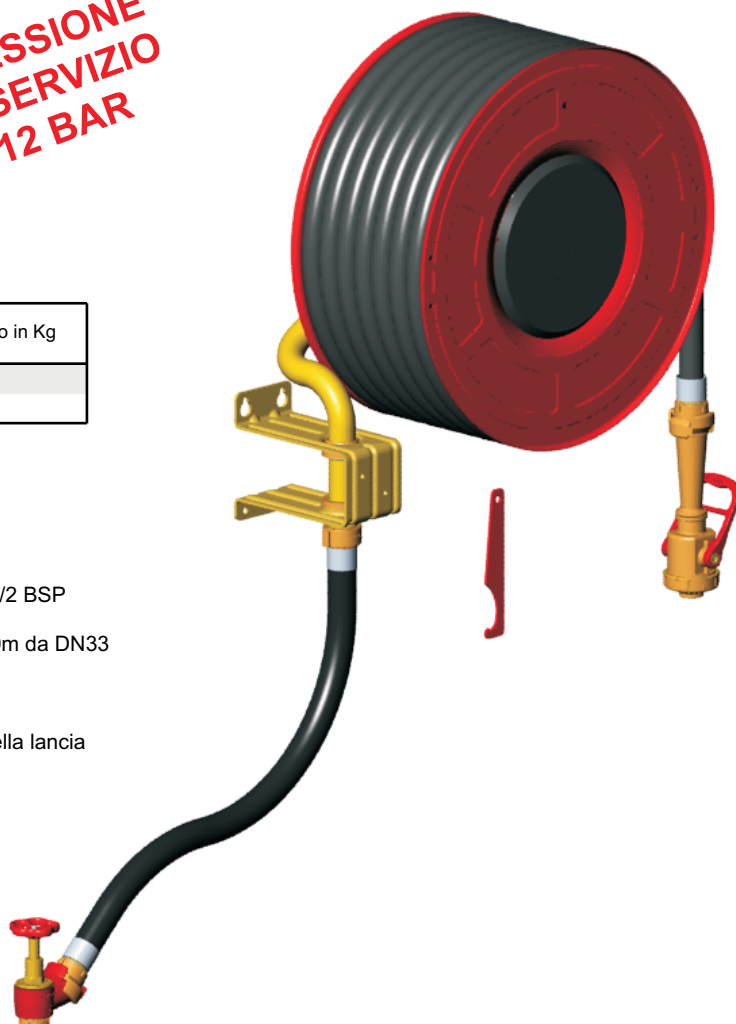
**PRESSIONE
DI SERVIZIO
12 BAR**

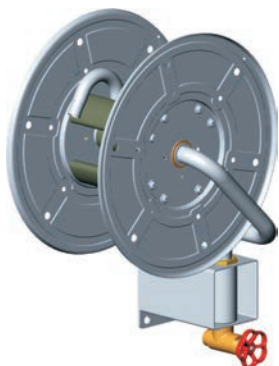
Naspo antincendio tipo EDF anti-sismico

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Naspo tipo EDF anti-sismico 30m	24855	
Naspo tipo EDF anti-sismico 40m	24867	

Il naspo tipo EDF si compone :

- di un rubinetto di arresto a volantino anteriore FM 1" 1/2 BSP
- di una ruota girevole e pivottante DN33
- di una lunghezza di tubazione semi-rigida di 30m o 40m da DN33 equipaggiata con raccordi Symmetrici Guillemain
- di una lancia DN40 con fusto in bronzo
- di un diffusore DMA DHT in bronzo
- di una chiave che permette lo smontaggio del fusto della lancia



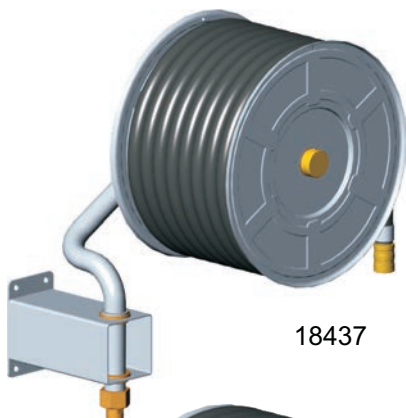


21922

Naspo girevole e pivottante DN 25 / 30 m In acciaio inossidabile, con rubinetto di arresto a volantino in ottone

	Codice	Peso in Kg
Naspo girevole e pivottante DN 25 / 30 m con rubinetto di arresto a volantino	21922	16,34

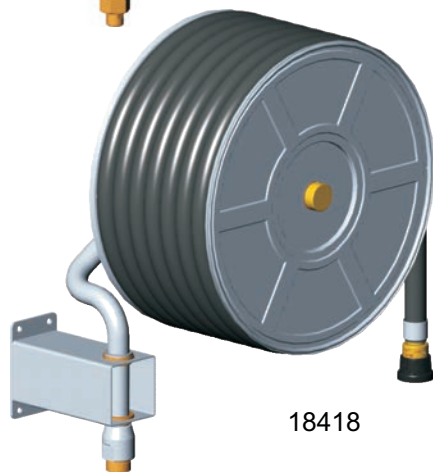
Impiegato nei sottomarini nucleari francesi



18437

Naspo girevole e pivottante In acciaio inossidabile.

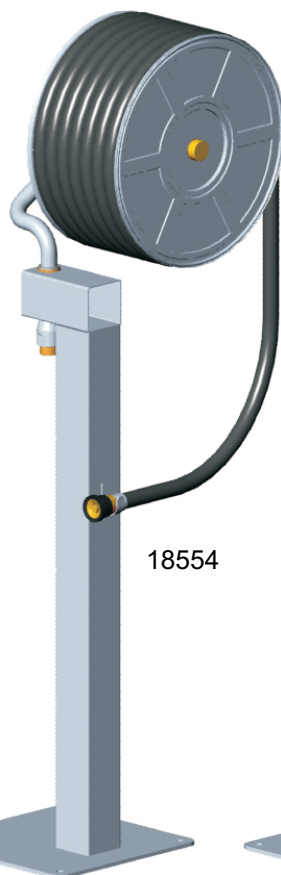
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Naspo DN 25, 30 metri di tubo	18437	30,18
Naspo DN 33, 30 metri di tubo	18418	44,30



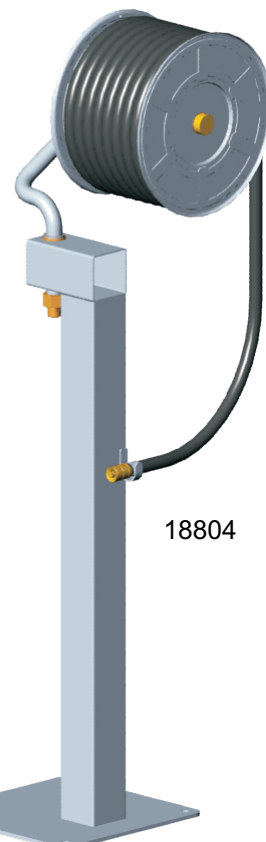
18418

Naspo girevole e pivottante su piedistallo in acciaio inossidabile

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Naspo DN 25, 30 metri di tubo	18804	65,78
Naspo DN 33, 30 metri di tubo	18554	79,48



18554



18804

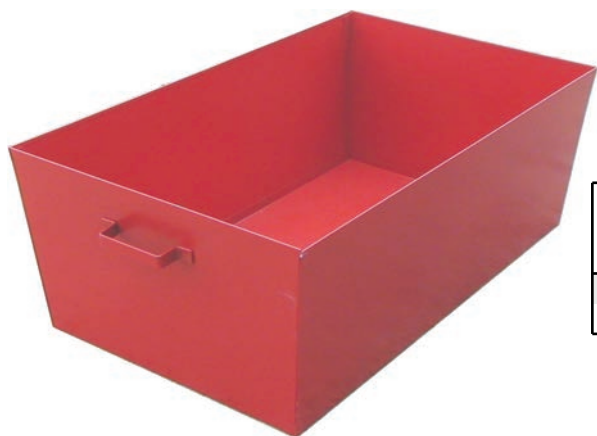


Secchio antincendio con supporto

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Secchio antincendio a fondo rotondo	3293	
Secchio antincendio a fondo piatto	16894	
Supporto per secchio	3294	

Ascia antincendio con supporto

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Ascia a punta e a taglio	3295	
Supporto per ascia	3296	



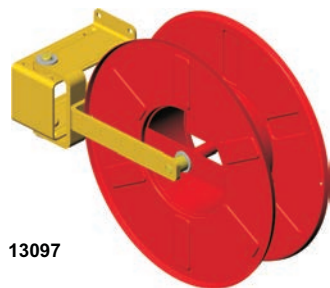
Contentore per sabbia

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Contentore per sabbia di capacità 100 litri	3536	
Coperchio del contentore per sabbia di capacità 100 litri	29502	

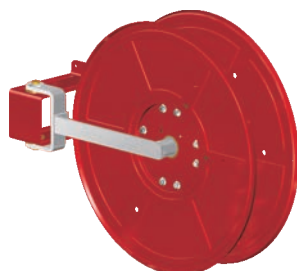
Pala e Flabello

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Pala a collo di cigno con impugnatura dritta di 1 metro	3463	
Pala a collo di cigno con impugnatura	3460	
Flabello a 6 lame con impugnatura dritta di 1 metro	3464	





13097



13100

Rulli per manichetta anticendio

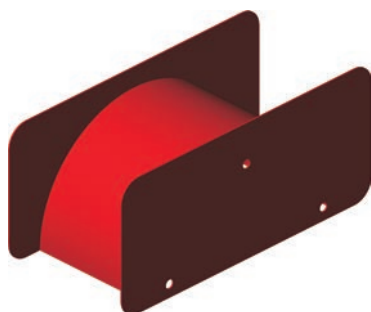
Descrizione	Capacità	Codice	Peso in Kg
Rulli per manichetta anticendio DN 45	30 m	13097	10,74
Rulli per manichetta anticendio DN 70	20 m	13100	10,15

Rulli ad articolazione semplice, conformi alla norma NF J 41-665

Avvolgitubo piatto DN40 - DN65 - DN100

In lega di alluminio e acciaio pitturato

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Avvolgitubo piatto	25686	25



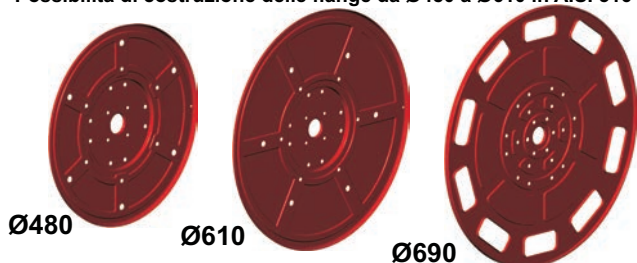
Selletta In acciaio pitturato

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Selletta	21143	



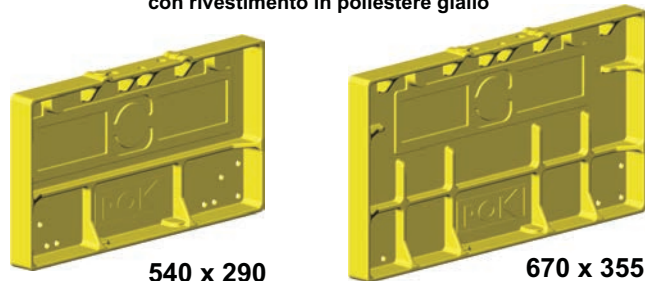
DIAMETRI DELLE FLANGE

Costruzione in acciaio imbutito spessore 1,5 mm
con rivestimento in poliestere rosso
Possibilità di costruzione delle flange da Ø480 a Ø610 in AISI 316 L

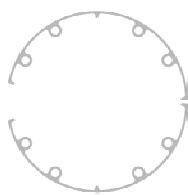
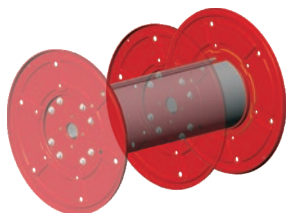


DIMENSIONI DEI SUPPORTI

Costruzione in lega di alluminio AS7G 06 Y33
con rivestimento in poliestere giallo



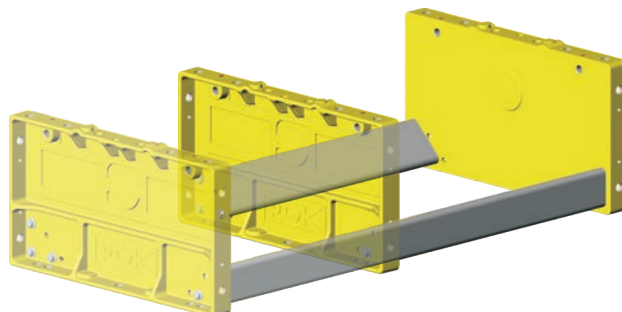
RULLO ALIMENTATO



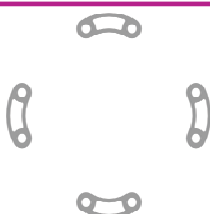
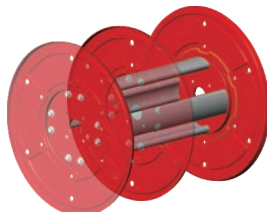
Avvolgimento senza aperture

SONO POSSIBILI TUTTE LE LARGHEZZE

Distanziali in lega di alluminio tagliate a misura

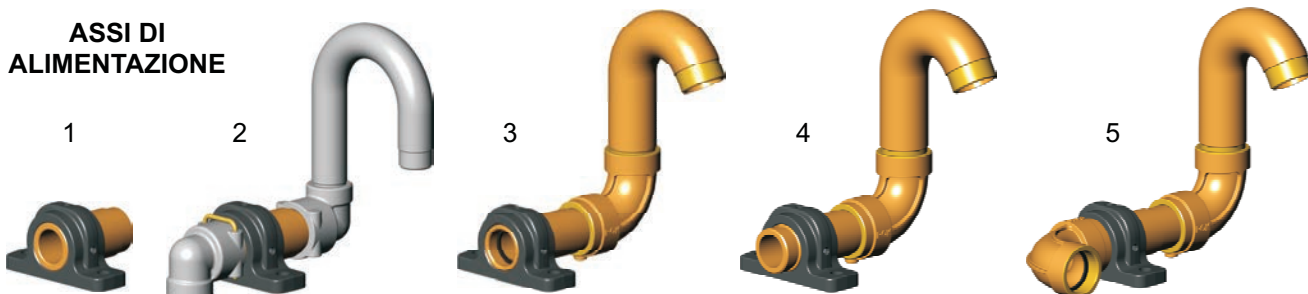


BOBINA DI RACCOLTA



Permette il fissaggio del primo raccordo

ASSI DI ALIMENTAZIONE



- 1-Axe liscio per bobina di alimentazione. Asse in bronzo.
- 2-Entrata con curva 90° orientabile FF 1" BSP-Collo di cigno girevole uscita FM 1" BSP. Asse in bronzo, curva e collo di cigno in alluminio.
- 3-Entrata fissa assiale FF 1" 1/4 BSP-Collo di cigno girevole uscita FM 1" 1/2 BSP. Asse, curva e collo di cigno in bronzo.
- 4-Entrata fissa assiale FM 1" 1/2 BSP-Collo di cigno girevole uscita FM 1" 1/2 BSP. Asse, curva e collo di cigno in bronzo.
- 5-Entrata con curva 90° orientabile FF 1" 1/2 BSP-Collo di cigno girevole uscita FM 1" 1/2 BSP. Asse, curva e collo di cigno in bronzo.

SISTEMI DI ARROTOLAMENTO MANUALI



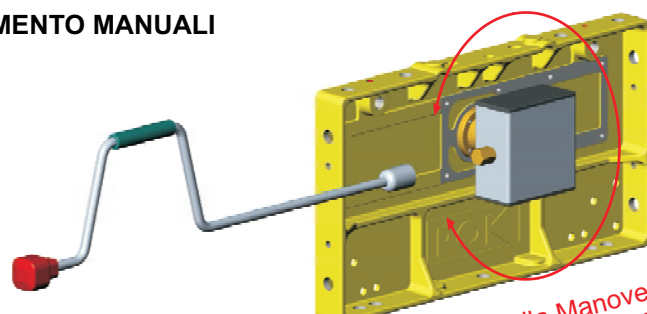
VOLANTE Ø450

In lega di alluminio AS7G 06 Y33
con rivestimento in poliestere giallo



MANOVELLA ASSIALE

In acciaio zincato,
maniglia in elastomero



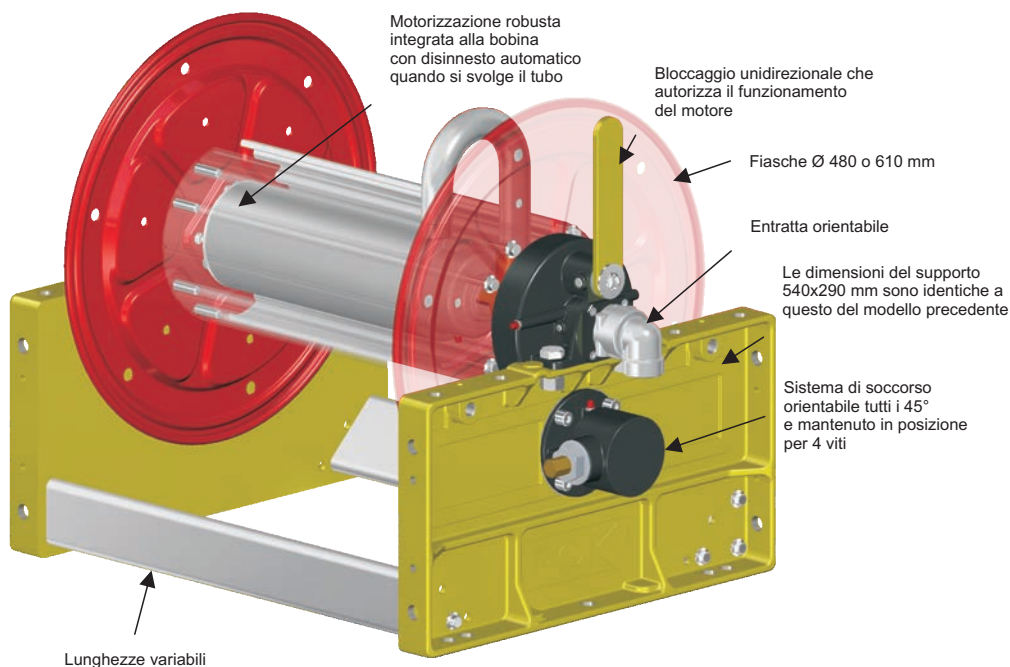
MANOVELLA FRONTALE
CON RIDUZIONE
PER RINVIO ANGOLARE E CATENE

Manovella e pignone in acciaio

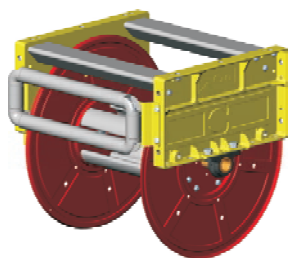
Asse della Manovella
orientabile su 360°

NUOVO CONCETTO

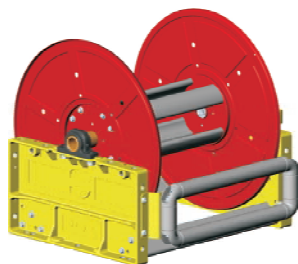
- Motore : 240W
- Alimentazione elettrica : 24V
- Riduttore planetario : coppia ammissibile 120 Nm
- uscita di cavo per raccordo
- Numerosi lubrificatori che facilitano l'intrattengono delle zone di sfregamento
- Accesso alle giunti del raccordo girevole grazie a quattro viti
- Limitazione elettronica della corrente senza taglio, integrato al rullo



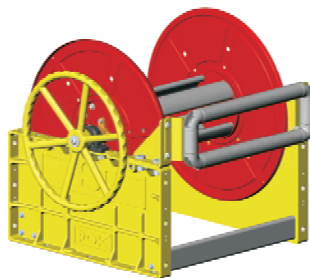
OPZIONI DI MONTAGGIO TRA GUIDE E TUBO E' POSSIBILE QUALSIASI LARGHEZZA - GUIDA TUBO IN ACCIAIO RIVESTITO IN POLIESTERE CURVE E RULLI LEGA ALLUMINIO



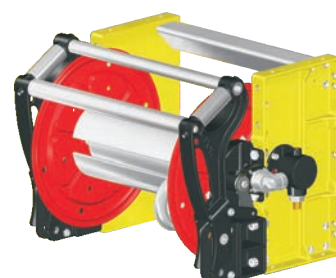
FISSAGGIO A CIELO



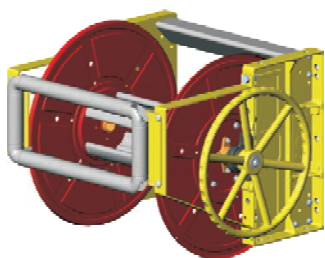
FISSAGGIO AL SUOLO
AVVOLGIMENTO BASSO



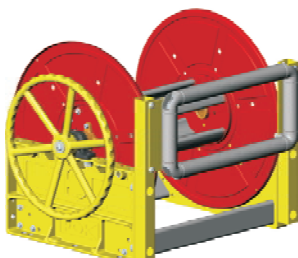
FISSAGGIO AL SUOLO
AVVOLGIMENTO ALTO



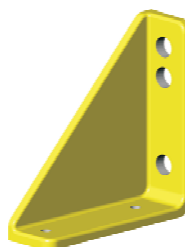
FISSAGGIO AL MURO
CON GUIDA TUBO
A SCOMPARSA



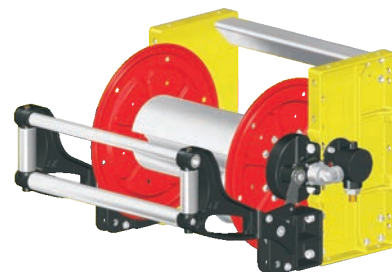
FISSAGGIO AL MURO



FISSAGGIO AL SUOLO
AVVOLGIMENTO ALTO

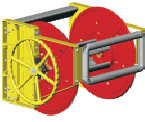
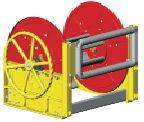
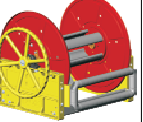
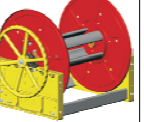


SQUADRA DI
RINFORZO



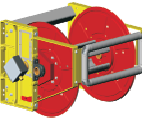
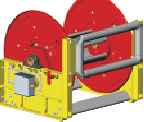
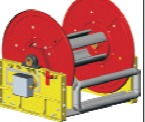
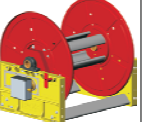


ARROTOLAMENTO CON VOLANTE

CODICE	DN45		VOLANTE		TIPO DI FISSAGGIO - GUIDA TUBO				Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	Peso kg
	60 m	120 m	SINISTRO	DESTRO								
29313	●		●					●	753	541	566	32
29314	●		●					●	538	610	631	31
27700	●			●				●	753	541	566	32
28417	●			●				●	538	610	631	31
28418	●			●	●				538	711	610	39
27699	●			●	●				753	711	541	42
29315		●	●					●	753	610	631	35
27586		●	●		●				753	711	610	45
27514		●	●			●			753	680	631	45
29311		●	●				●		753	662	631	40
27507		●		●				●	753	610	631	35
27585		●		●	●				753	711	610	45
27515		●		●		●			753	680	631	45

ALTRE COMPOSIZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA

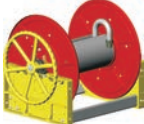
ARROTOLAMENTO A MANOVELLA

	DN 45		DN 70		MANOVELLA				TIPO DI FISSAGGIO - GUIDA TUBO				Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	Peso kg
CODICE	60 m	120 m	100 m	SINISTRA	DESTRA											
29316		●		●					●	729	610	631	36			
29312		●		●		●				729	711	610	46			
29310		●		●			●			729	680	631	46			
27917		●		●				●		729	662	631	41			
27913		●			●				●	729	610	631	36			
27914		●			●			●		729	662	631	41			
29250			●		●				●	919	610	631	39			
29251			●		●			●		919	662	631	45			

ALTRE COMPOSIZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA



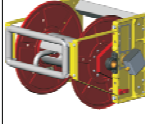
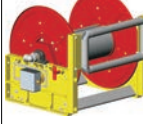
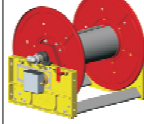
ALIMENTATI CON VOLANTE

CODICE	DN25		DN40	VOLANTE		TIPO DI FISSAGGIO - GUIDA TUBO				Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	Filetto di entrata	Peso kg
	40 m	80 m		SINISTRO	DESTRO									
29317	●			●					●	778	541	566	FF 1" BSP	34
29318	●			●					●	535	610	631	FF 1" BSP	32
27697	●			●		●				778	711	541	FF 1" BSP	44
28373	●			●			●			778	646	566	FF 1" BSP	44
27996	●			●			●			535	680	631	FF 1" BSP	41
27698	●				●				●	778	541	566	FF 1" BSP	34
27997	●				●				●	535	610	631	FF 1" BSP	32
28372	●				●	●				778	711	541	FF 1" BSP	44
28104	●				●		●			535	680	631	FF 1" BSP	41
27512		●		●					●	778	610	631	FF 1" BSP	36
27582		●		●		●				778	711	610	FF 1" BSP	47
27511		●		●			●			778	680	631	FF 1" BSP	46
29320		●		●				●		778	662	631	FF 1" BSP	41
29319		●			●				●	778	610	631	FF 1" BSP	36
27584		●			●	●				778	711	610	FF 1" BSP	47
27506		●			●		●			778	680	631	FF 1" BSP	46
27807			●		●				●	753	610	631	FM 1"1/2 BSP	36

● DN 38 - 20M O DN 33 - 40M

ALTRE COMPOSIZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA

ALIMENTATI CON MANOVELLA

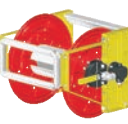
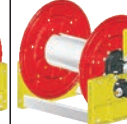
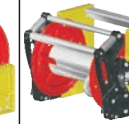
CODICE	DN25		DN40	ALIMENTAZIONE		MANOVELLA		TIPO DI FISSAGGIO - GUIDA TUBO				Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	Filetto di entrata	Peso kg
	40 m	80 m		SINISTRA	DESTRA	SINISTRA	DESTRA									
29323	●			●		●					●	664	541	566	FF 1" BSP	34
28414	●				●		●				●	664	541	566	FF 1" BSP	34
28413	●				●		●			●		664	601	566	FF 1" BSP	38
29329		●		●		●					●	729	610	631	FF 1" BSP	37
29321		●		●		●			●			729	680	631	FF 1" BSP	48
27918		●		●		●				●		729	662	631	FF 1" BSP	43
28366		●		●			●				●	804	610	631	FF 1" BSP	37
28363		●		●			●				●	994	541	566	FF 1" BSP	38
28361		●		●			●	●				994	711	541	FF 1" BSP	49
28362		●		●			●	●				804	711	610	FF 1" BSP	48
29325		●			●	●					●	804	610	631	FF 1" BSP	37
29324		●			●	●					●	994	541	566	FF 1" BSP	38
28367		●			●	●				●		804	662	631	FF 1" BSP	42
27911		●			●		●				●	729	610	631	FF 1" BSP	37
27912		●			●		●				●	729	662	631	FF 1" BSP	43
27930			●	●		●					●	729	610	631	FF 1"1/4 BSP	37
27932			●	●		●					●	729	662	631	FF 1"1/4 BSP	42
29322			●		●		●				●	729	610	631	FF 1"1/4 BSP	37
27931			●		●		●				●	729	662	631	FF 1"1/4 BSP	42

● DN 38 - 20M O DN 33 - 40M

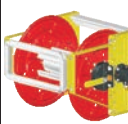
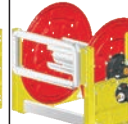
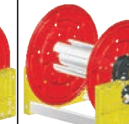
ALTRE COMPOSIZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA



ALIMENTATI MOTORIZZATI

CODICE	DN25		DN33		TIPO DI FISSAGGIO - GUIDA TUBO				Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	Filetto di entrata	Peso kg
	40 m	80 m	30 m	60 m									
					Fissaggio al muro con avvolgimento	Fissaggio al suolo avvolgimento alto	Fissaggio al suolo senza avvolgimento	Fissaggio al suolo con guida tubo a scomparsa					
30169	•						•		735	541	566	FF 1" BSP	48
30741	•					•			735	646	566	FF 1" BSP	59
30747	•				•				735	711	566	FF 1" BSP	59
30911	•							•	735	571	554	FF 1" BSP	62
30697		•					•		735	610	631	FF 1" BSP	51
30745		•				•			735	680	631	FF 1" BSP	62
30748		•			•				735	711	610	FF 1" BSP	62
30807			•				•		774	541	566	FF 1 1/2 BSP	51
31439				•			•		774	610	631	FF 1 1/2 BSP	51

STOCCAGGIO MOTORIZZATI

CODICE	120 m	TIPO DI FISSAGGIO - GUIDA TUBA			Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	Peso kg
								
		Fissaggio al muro con avvolgimento	Fissaggio al suolo avvolgimento alto	Fissaggio al suolo senza avvolgimento				
30749	•			•	700	610	631	51
30752	•		•		700	680	631	62
30751	•	•			700	711	610	62

ALTRE CONFIGURAZIONI SU
DOMANDA

CONFIGURAZIONI POSSIBILI

Per rispondere meglio alla vostra domanda, volete indicare il tipo di rullo, il tipo e la lunghezza del tubo e le opzioni qui sotto:



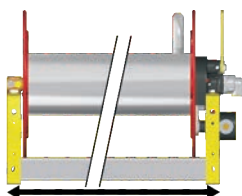
Diametro dell'alimentazione in acqua:

- DN25*
- DN33*
- DN45 senza alimentazione in acqua



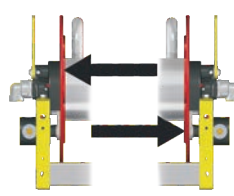
Diametro delle fiasche:

- Ø480
- Ø610



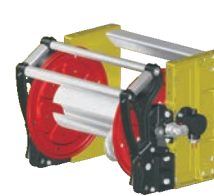
Lunghezza del rullo:

- 603mm**
- 777mm**



Lato dell'alimentazione in acqua:

- Sinistro***
- Destro***



Guida tubo:

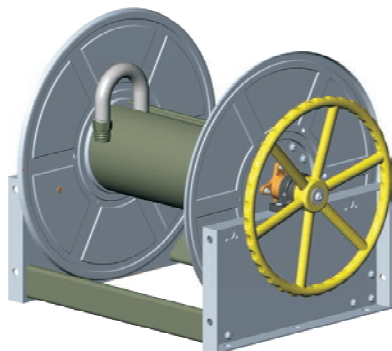
- Senza
- Avvolgimento alto
- Avvolgimento basso
- a scomparsa

(*) Rullo alimentato unicamente.

(**) Lunghezze standard che convengono per la maggior parte delle configurazioni, altre lunghezze sono disponibili su domanda.

(***) L'alimentazione in acqua ed il sistema di soccorso sono obbligatoriamente dello stesso lato. L'alimentazione elettrica e del lato opposto.

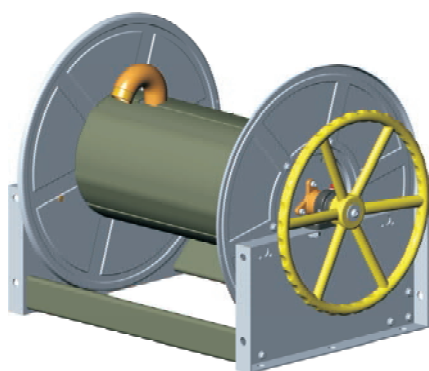
Le configurazioni anziani sono ancora disponibili. Volete contattare il servizio commerciale per più di dettagli.



Rullo DN 25 / 80 m

In acciaio inossidabile

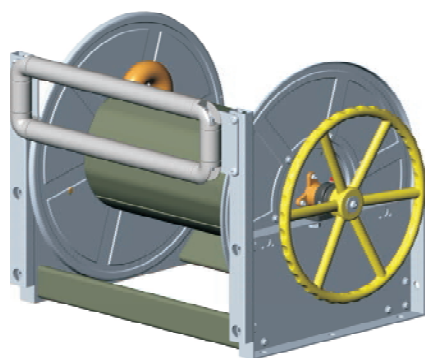
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Rullo DN25 / 80m	28496	40



Rullo DN 38 / 30 m o DN 33 / 60 m

In acciaio inossidabile

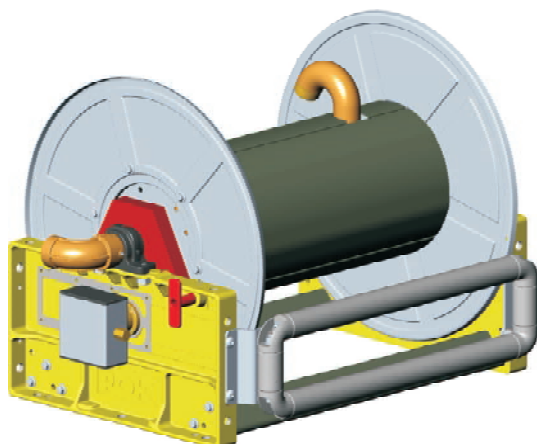
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Rullo DN38 / 30m o DN33 / 60m	28412	44



Rullo DN 38 / 30 m o DN 33 / 60 m

In acciaio inossidabile con guida tubo

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Rullo DN38 / 30m o DN33 / 60m	27994	44



Rulli a doppia alimentazione

In acciaio inossidabile e lega di alluminio con guida tubo

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Rullo doppia alimentazione 2 x 40m DN33	29341	53



**I RULLI PERMETTONO
LA MESSA IN OPERA
DELLA LANCIA
POLVERE / SCHIUMA
COMBIPOWDER**



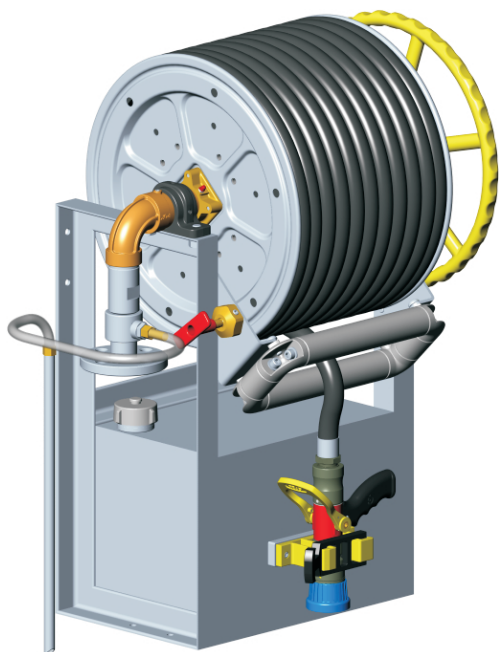
Tubo semirigido in PVC DN 33.
Lunghezza : 20m - Capacità serbatoio : 2 x 20 l
Costruzione : Lega di alluminio, acciaio inossidabile, bronzo.
H : 1146 mm, P : 480 mm, L : 860 mm

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Naspo per schiuma da 200 l/min	14466	75,0



Tubo semirigido in gomma armata DN 38.
Lunghezza : 20m o 30m - Capacità serbatoio 100 l
Costruzione : Lega di alluminio, acciaio inossidabile, bronzo.
H : 1520 mm, P : 760 mm, L : 951 mm

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Naspo per schiuma da 200 l/min - 20 m	20521	130,0
Naspo per schiuma da 200 l/min - 30 m	20518	130,0



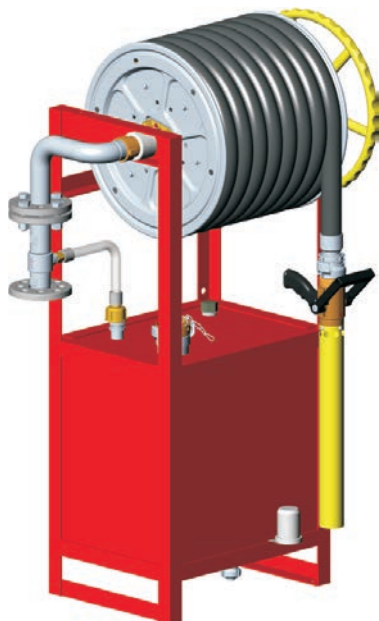
Tubo semirigido in PVC DN 25.
Lunghezza : 30m - Capacità serbatoio : 30 l
Costruzione : Lega di alluminio, acciaio inossidabile, bronzo.
H : 950 mm, P : 480 mm, L : 695 mm

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Naspo per schiuma da 60 l/min	28317	69,0



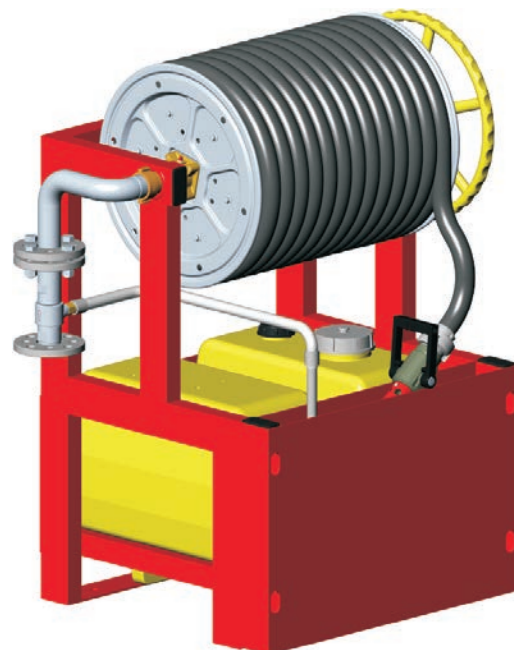
Capacità serbatoio : 200 l
Costruzione : Lega di alluminio, acciaio inossidabile, bronzo.
H : 976 mm, P : 610 mm, L : 630 mm (serbatoio)

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Serbatoio schiumogeno da 2 x 400 l/mn	20549	88,0



Tubo semirigido in gomma armata DN 38.
Lunghezza : 15m - Capacità serbatoio : 100 l
Costruzione: Lega di alluminio, acciaio inossidabile, bronzo.
H : 1400 mm, P : 530 mm, L : 802 mm

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Naspo per schiuma 400 l/min alim. sinistra	17521	69,0
Naspo per schiuma 400 l/min alim. destra	17311	69,0



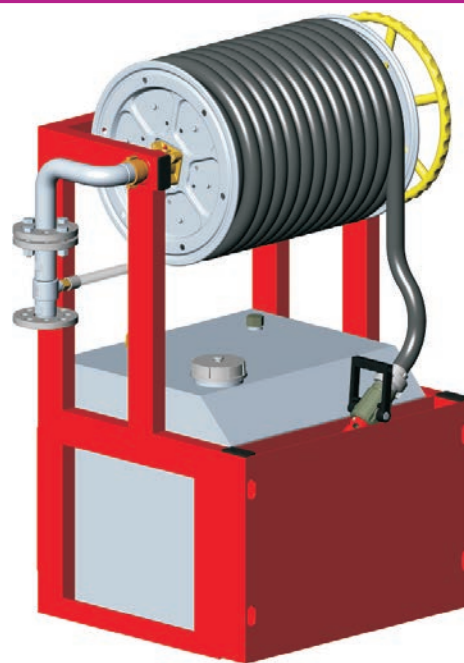
Tubo semirigido in PVC DN 33.
Lunghezza 30 m - Capacità serbatoio : 100 l
Costruzione: Lega di alluminio, acciaio inossidabile, bronzo.
H : 1205 mm, P : 677 mm, L : 1015 mm

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Naspo per schiuma 200 l/min	15779	73,0



Tubo semirigido in gomma armata DN 38.
Lunghezza : 30m - Capacità serbatoio : 100 l
Costruzione: Lega di alluminio, acciaio inossidabile, bronzo.
H : 1465 mm, P : 660 mm, L : 922,5 mm

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Naspo per schiuma 200 l/min	18046	95,0



Tubo semirigido in PVC DN 33.
Lunghezza : 30m - Capacità serbatoio: 200 l
Costruzione: Lega di alluminio, acciaio inossidabile, bronzo.
H : 1364 mm, P : 677 mm, L : 987 mm

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Naspo per schiuma 200 l/min	15814	102,0



Timone di traino

Maniglia di sicurezza
dello sbloccaggio

Carrello in acciaio con
rivestimento poliestere

In opzione piedi per la
posizione avvolta

Dispositivo di
frenatura della bobina

Dispositivo di
neutralizzazione del
freno della ruota

Freno
della ruota



Ruota piena composta da
un copertone in gomma
bloccato tra due dischi
in acciaio imbutito con
rivestimento in poliestere

Gancio di bloccaggio
del rullo sul veicolo

Riscontro per permettere
il mantenimento della posizione
del rullo sul veicolo

Maniglia di sblocco
/ freno liberato

In opzione supporto raccordo

Flangia del rullo
in acciaio stampato
rivestito in poliestere

Spaziatore del rullo
in lega di alluminio
permette il fissaggio
del primo raccordo

Piedi di tenuta in
stazionamento

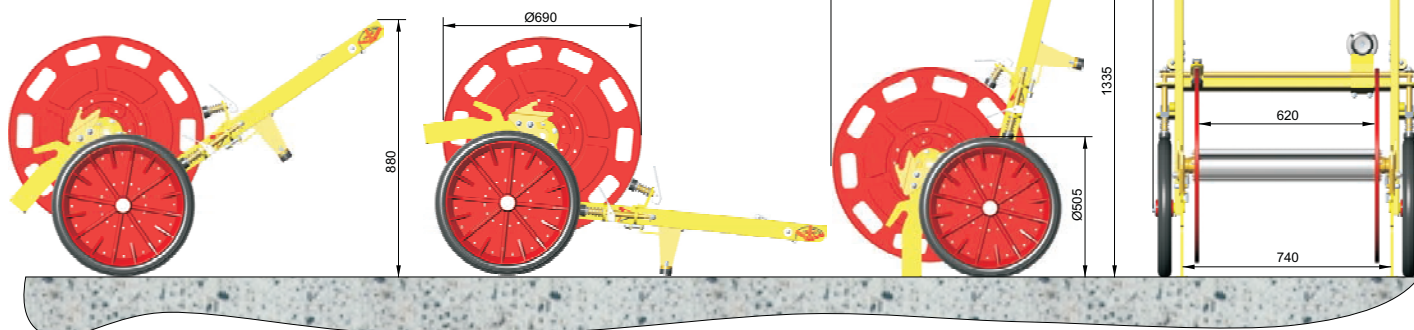
Rullo mobile Per manichetta DN70 - Capacità 200 m

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Rullo mobile DN70 - 200 m	21665	77
Opzione piedi per avvolgimento	27196	2,5
Opzione supporto raccordo	27264	1,5

POSIZIONE IN PIEDI

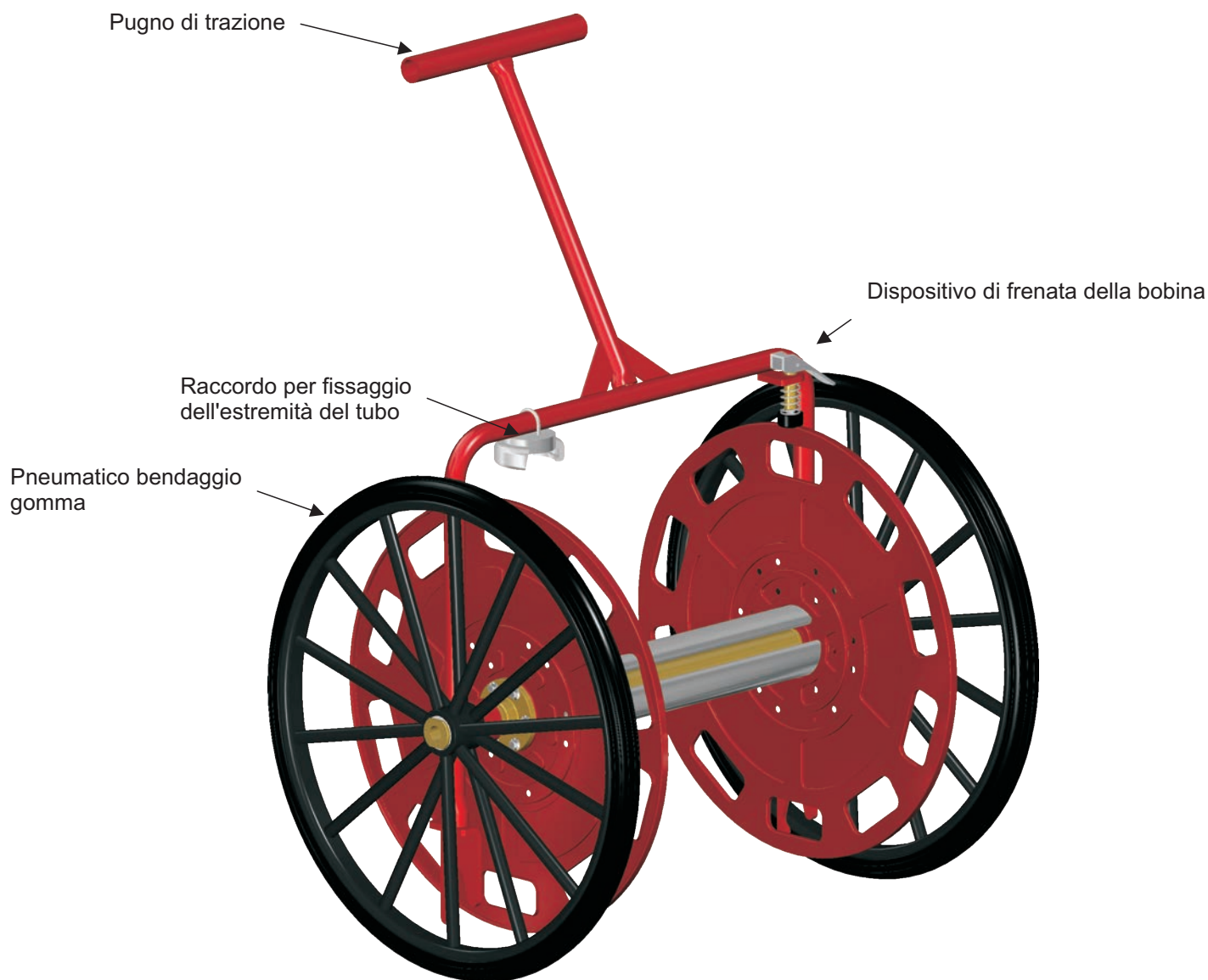
POSIZIONE DI ROTOLAMENTO

POSIZIONE AVVOLTA





rullo conforme alla norma NF S 61-521 avanti 2002.



RULLO MOBILE TIPO SULKY

per tubo DN 70 - Capacità 200 m

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Rullo mobile DN 70 - 200 m	30799	60

Costruzione :

- Telaio in acciaio con pittura poliestere rosso
- Flaccido acciaio Ø690 con pugno del arrotolamento integrato
- Ruota bastone Ø800



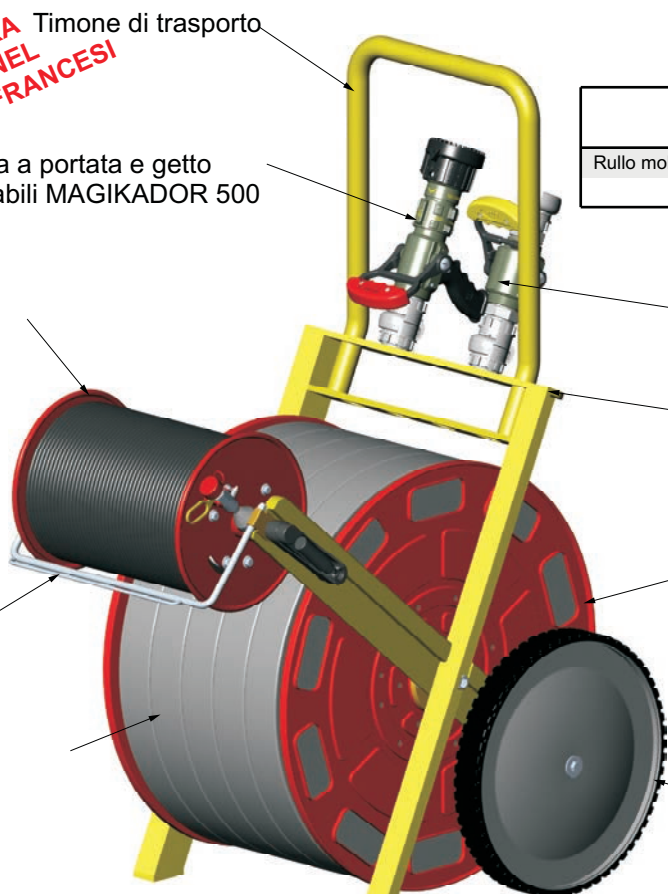
**QUESTA
APPARECCHIATURA
PROTEGGE I TUNNEL
DELLE AUTOSTRADE FRANCESI**

Rullo mobile (senza manichetta DN45)

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Rullo mobile	17687	50

Bobina pneumatica equipaggiata di 200 m di tubo, un percussore e una manovella

Lancia a portata e getto regolabili MAGIKADOR 500



Rubinetto

Carrello in lega di alluminio con rivestimento in poliestere

Flangia della bobina in acciaio imbutito con rivestimento in poliestere

Guidatubo

Rullo per 200 m di manichetta DN45

Ruota Ø425 equipaggiata di una ghiera in gomma

Piedi di tenuta in piedi

Tubazioni semirigide equipaggiate con un gomito per il collegamento ad una presa di colonna

Attacco che permette il collegamento della valvola

Valvola pneumatica

Piatto di fissaggio al muro

Curva orientabile che permette l'alimentazione al rullo

Questa apparecchiatura è destinata a limitare il personale impegnato in un intervento e soprattutto i loro movimenti. Infatti, questa bobina permette a un binomio di realizzare la impostazione e l'attacco al fuoco. Per attivare questo sistema semplificato il rullo mobile è stato dotato di una seconda bobina, che è composta da una lunghezza di tubo aria equivalente alla lunghezza della manichetta, un riscontro e una guida consentendo simultanea svolgimento due tubi senza ostacoli. Quando il collegamento idraulico e il collegamento sono realizzati in gomma a livello della flangia di collegamento, è sufficiente all'utente lo svolgimento dei tubi, collegare la lancia, rimuovere il fermo dal percussore ed applicare una pressione su di esso. Tale azione porta in un tempo molto breve l'apertura della valvola pneumatica. Il rubinetto che si trova sul rullo può eventualmente estendere la sede, se necessario. Una volta che la procedura è completata l'avvolgimento dei due tubi si effettua facilmente con l'aiuto delle maniglie integrate sulle flange della bobina e la maniglia sulla bobina pneumatica. La semplice sostituzione della cartuccia di gas consente l'utilizzo di una nuova bobina.

FLANGIA DI RACCORDO

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Flangia di raccordo	17919	12



Doppia presa per colonne secche

Queste prese sono manovrate con un quadro da 12.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Doppia presa, entr. fil. maschio G 2"1/2 B, 2 uscite sim. DN 40	7562	8,05

Prese semplici di colonne secche

Queste prese sono manovrate con un quadro da 12.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Presa DN 40, entr. fil. maschio G 1 1/2 B, uscita sim. DN 40	7560	
Presa DN 65, entr. fil. maschio G 2 1/2 B, uscita sim. DN 65	7561	2,71



Presa doppia per colonne umide (in carica)

Ogni rubinetto è equipaggiato di un volantino

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Entrata filettata maschio G 4 B, 2 uscite simmetriche DN 65	7572	8,28

Presa semplice per colonne umide (in carica)

Ogni rubinetto è equipaggiato di un volantino

Descrizione	Codice	Peso in Kg
DN 20, entrata fil. maschio G 1 B, uscita sim. DN 20	7570	
DN 40, entrata fil. maschio G 1 1/2 B, uscita sim. DN 40	7571	
DN 65, entrata fil. maschio G 2 1/2 B, uscita sim. DN 65	7573	2,82



Tappi a vite, in bronzo con catenella

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Tappo DN 40	4344	0,34
Tappo DN 65	4346	0,90
Tappo DN 100	4348	1,68

Tappi senza vite, in bronzo, con catenella

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Tappo DN 40	15712	0,35



Pezzi staccabili per rubinetti di colonne secche

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Volantino Ø 80 con quadro da 12	3332	0,078
Volantino Ø 100 con quadro da 12	3334	0,116



Idrante corto non reversibile (parte interrata 1M)

In ghisa, conforme alla norma EN 14384 e 61213 CN NFS

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Entrata 1 x DN80 - Uscite 1 x DN60 e 2 x DN40 - con raccordi e tappi in alluminio	26488	
Entrata 1 x DN100 - Uscite 1 x DN100 e 2 x DN65 - con raccordi e tappi in alluminio	13459	

Per tutti gli altri raccordi, consultateci.

Idrante lungo non reversibile (parte interrata 1,25 M)

In ghisa, conforme alla norma EN 14384 e 61213 CN NFS

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Entrata 1 x DN80 - Uscite 1 x DN60 e 2 x DN40 - con raccordi e tappi in alluminio	26489	
Entrata 1 x DN100 - Uscite 1 x DN100 e 2 x DN65 - con raccordi e tappi in alluminio	13461	

Per tutti gli altri raccordi, consultateci.



Idrante corto reversibile (parte interrata 1M)

In ghisa, conforme alla norma EN 14384 e 61213 CN NFS

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Entrata 1 x DN80 - Uscite 1 x DN60 e 2 x DN40 - con raccordi e tappi in alluminio	26490	
Entrata 1 x DN100 - Uscite 1 x DN100 e 2 x DN65 - con raccordi e tappi in alluminio	26491	
Entrata 1 x DN150 - Uscite 1 x DN65 e 2 x DN100 - con raccordi e tappi in alluminio	26492	

Per tutti gli altri raccordi, consultateci.

Idrante lungo reversibile (parte interrata 1,25 M)

In ghisa, conforme alla norma EN 14384 e 61213 CN NFS

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Entrata 1 x DN80 - Uscite 1 x DN60 e 2 x DN40 - con raccordi e tappi in alluminio	26493	
Entrata 1 x DN100 - Uscite 1 x DN100 e 2 x DN65 - con raccordi e tappi in alluminio	26494	

Per tutti gli altri raccordi, consultateci.



Idrante ultracorto reversibile (senza parte interrata)

In ghisa, conforme alla norma EN 14384 e 61213 CN NFS

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Entrata 1 x DN100 - Uscite 1 x DN100 e 2 x DN65 - con raccordi e tappi in alluminio	26495	

Per tutti gli altri raccordi, consultateci.



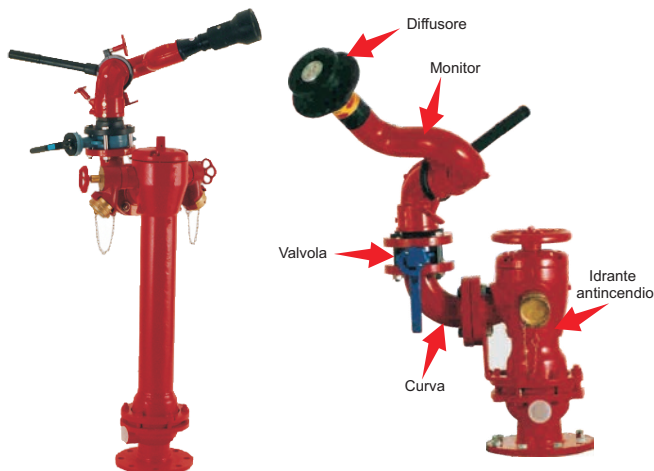
MONITOR SU IDRANTI ANTINCENDIO

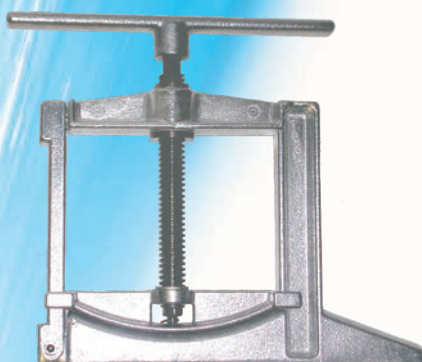
Esempi di montaggio

Monitor "PRIMATOR 3000" montato su un idrante antincendio:

Conforme alla norma Francese S61-213, FT25 costruzione in ghisa verniciata a polvere colore rosso, flangia di ingresso DN 100 PN 16 o 4 "ASA 150, quadrato 30 x 30 di controllo o volante (optional), dotato di due uscite DN 65 Guillemin con connessioni simmetriche senza bloccaggio con tappo. Un'uscita DN 100 sulla quale è fissato un gomito in acciaio con flange su entrambi i lati per garantire la massima resistenza e una valvola di arresto in ghisa (tipo a farfalla) di facile installazione che consente l'apertura e chiusura.

Nota: è possibile fornire questi monitori con un dispositivo di scansione automatica.





- 194 : Manichette anticendio secondo NF S 61-112
Tubazioni semirigide secondo NF S 61-115
Tubazioni semirigide secondo NF S 61-116
Tubazioni di aspirazione secondo NF S 61-113
- 195 : Collari di serraggio
- 196 : Raccordi per crimpatura
- 197 : Anelli di crimpaggio
- 198 : Attrezzature per riparazione, Segnali
- 199 : Macchine per legatura
- 200 : Sistemi di attraversamento, acceleratore universale, cintura di bloccaggio, draglia antifrusta, cinghia di traposto tubi
- 201 : Gomito portagomma, cintura per pompieri, corda di tenuta, fune di comando, sacco per fune di comando

- 202 : Rompivetro, mezzo marinaio, ascia, rampino, tagliacavi.
- 203 : Pompa dorsale, gilet, pompa a amo fuochi di camino, rack di trasporto
- 204 : Scale, collare Bidot
- 205 : Otturatori di perdite a placchetta, guidatubi sturatori, tira-tubi
- 206 : Regolatore di pressione, macchina per lavare le manichette
- 207 : Attacchi rapidi per materiale antincendio, guide per attacchi rapidi
- 208 : Dispositivi di presa e di sospensione, valigetta di trasporto.



Manichette antincendio piatte lisce, secondo NF S 61-112

Diametro nominale	Lunghezza (m)	Senza raccordi		Con raccordi crimpati in lega di all.			Con raccordi crimpati in bronzo		
		Codice	Peso in Kg	Codice	Raccordi	Peso in Kg	Codice	Raccordi	Peso in Kg
25	20	9446		9454	Guill. 20		9468	Guill. 20	
	40	9447		9455	Guill. 20		9469	Guill. 20	
45	20	9448		9456	Guill. 40		9470	Guill. 40	
	20			9457	DSP 40		9471	DSP 40	
	40	9449		9458	Guill. 40		9472	Guill. 40	
	40			9459	DSP 40		9473	DSP 40	
70	20	9450		9460	Guill. 65		9474	Guill. 65	
	20			9461	DSP 65		9475	DSP 65	
	40	9451		9462	Guill. 65		9476	Guill. 65	
	40			9463	DSP 65		9477	DSP 65	
110	20	9452		9464	Guill. 100		9478	Guill. 100	
	20			9465	AR 100		9479	AR 100	
	40	9453		9466	Guill. 100		9480	Guill. 100	
	40			9467	AR 100		9481	AR 100	

Tubazioni semi-rigide "Pokaposte", . per A/I sec. NF S 61-115

Diametro nominale	Lunghezza (m)	Senza raccordo		Con raccordi crimpati in lega di all.			Con raccordi crimpati in bronzo		
		Codice	Masse en Kg	Codice	Raccordi	Peso in Kg	Codice	Raccordi	Peso in Kg
25	20	9482		9488	Guill. 20		9494	Guill. 20	
	20						9497	GFR 20	
	20						9509	(*)	
	30	9483		9489	Guill. 20		9495	Guill. 20	
	30						9498	GFR 20	
	30						9510	(*)	
	40	9484		9490	Guill. 20		9496	Guill. 20	
	40						9499	GFR 20	
40	20	9485		9491	Guill. 40		9500	Guill. 40	
	20						9511	(*)	
	30	9486		9492	Guill. 40		9501	Guill. 40	
	30						9512	(*)	
	40	9487		9493	Guill. 40		9502	Guill. 40	



(*) Manichetta equipaggiata da un lato di un raccordo crimpato



Tubazioni semi-rigide "Pokaposte", qualità S.P. sec. NF S 61-116

Diametro nominale	Lunghezza (m)	Senza raccordo		Con raccordi crimpati in lega di all.			Con raccordi crimpati in bronzo		
		Codice	Peso in Kg	Codice	Raccordi	Peso in Kg	Codice	Raccordi	Peso in Kg
25	20	9503					9505	Guill. 20	
	40	9504					9506	Guill. 20	
	20						9507	GFR 20	
	40						9508	GFR 20	

Tubazioni per aspirazione "Taspok", secondo NF S 61-113

Diametro nominale	Al metro lineare, senza racc.		2 m con raccordi crimpati in lega di all.			4 m con raccordi crimpati in lega di all.		
	Codice	Peso in Kg	Codice	Raccordi	Peso in Kg	Codice	Raccordi	Peso in Kg
45	6352		9513	Guill. 40		9514	Guill. 40	
70	6353		9515	Guill. 65		9516	Guill. 65	
110	6354		9517	AR 100		9518	AR 100	





Anelli di serraggio in tre parti

In lega di alluminio



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Per tubazione Ø 38, (tre viti M6-25)	6201	
Per tubazione Ø 45, (tre viti M6-25)	6202	
Per tubazione Ø 50, (tre viti M6-25)	6203	
Per tubazione Ø 52, (tre viti M6-25)	6204	
Per tubazione Ø 65, (tre viti M6-25)	6205	
Per tubazione Ø 70, (tre viti M8-30)	6206	
Per tubazione Ø 75, (tre viti M8-30)	6207	
Per tubazione Ø 90, (tre viti M8-30)	6208	0,39
Per tubazione Ø 100, (tre viti M10-35)	6209	0,63
Per tubazione Ø 110, (tre viti M10-35)	6210	0,74
Per tubazione Ø 125, (tre viti M10-35)	6211	0,81
Per tubazione Ø 150, (tre viti M10-35)	6212	1,35

Anelli di serraggio in tre parti

Per lavori monto pesanti - In lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Per tubazione Ø 80, sp. da 9 a 11 (9 viti M8-30)	7197	

Collari di serraggio in due semi-conchiglie

In lega di alluminio

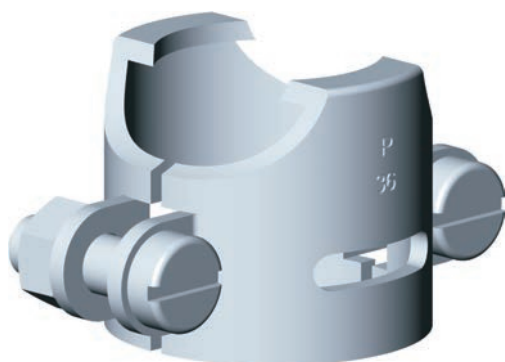
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Per tubazione Ø int. 19, sp. 6	6221	
Per tubazione Ø int. 25, sp. 6	6222	
Per tubazione Ø int. 32, sp. 6	6223	
Per tubazione Ø int. 38, sp. 6,5	6224	
Per tubazione Ø int. 50, sp. 8 (4 viti M8-30)	6225	
Per tubazione Ø int. 65, sp. 7 (4 viti M8-30)	6226	
Per tubazione Ø int. 75, sp. 7,5 (4 viti M8-30)	6227	
Per tubazione Ø int. 90, sp. 6,5 (4 viti M8-30)	16138	
Per tubazione Ø int. 100, sp. 8 (4 viti M10-35)	6228	
Per tubazione Ø int. 150, sp. 9 à 12 (6 viti M12-40)	6229	



Collari con ganci e viti

In acciaio zincato

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Collare con ganci DN 16/18	9350	
Collare con ganci DN 19/21	9351	
Collare con ganci DN 22/24	9352	
Collare con ganci DN 25/27	9353	
Collare con ganci DN 28/30	9354	
Collare con ganci DN 31/33	9355	
Collare con ganci DN 34/36	9356	0,12
Collare con ganci DN 37/39	9357	



Collari serraggio con vite

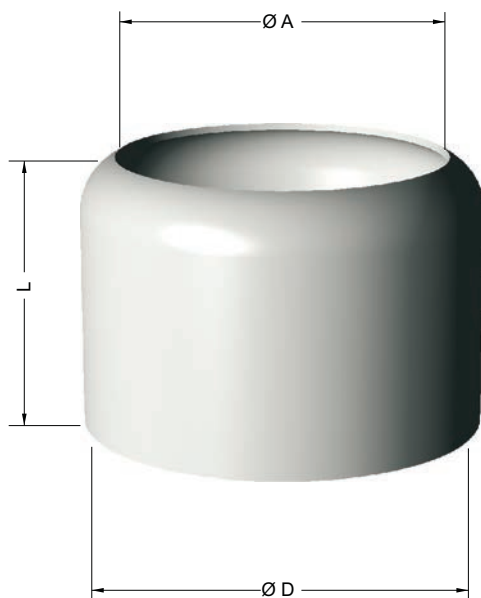
Per tubazioni semi-rigide - In lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Collare di serraggio con viti per tubazione Ø 25	6232	0,05
Collare di serraggio con viti per tubazione Ø 35	6233	0,05





Per raccordi con presa dentata



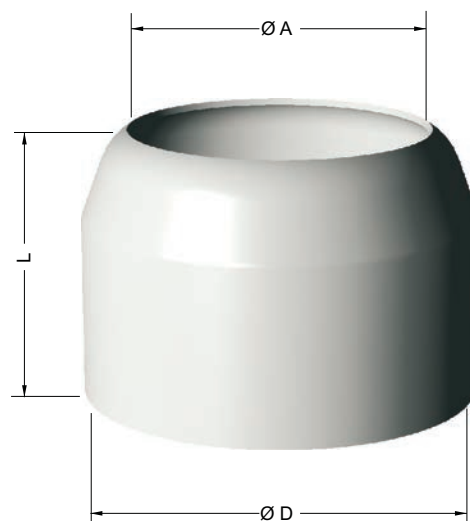
Nota : Diametro interno D = Diametro esterno del tubo + 1 mm

Confezione : 25 pezzi

Descrizione (DN)	D	A	L	Lega di alluminio		Acciaio inossidabile	
				Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
20/25	35	25,5	36			1425	
25/30	42	30,5	42			1426	
30/35	45	35,5	45	7631		1275	
30/35	50	36,5	45			9424	
40/40	50	40,5	45	7632			
40/45	56	45,5	45	1265			
40/45	57	46	52			1276	
50/51	60	52	45	7633			
50/55	66	56	63	1264		1277	
50/55	70	56	46	1271		1274	
65/70	80	70,5	73	7634			
65/70	85	71	55	1263		1427	
65/70	88	70,5	40	1269			
80/75	88	76	75	7635			
80/75	96	77	75			1273	
80/80	95	81	75	7636			
80/90	100	91	73			1278	
80/90	101	90,5	75	1262			
80/90	104	90,5	73			1267	
80/90	108	90,5	75	7637			
100/101	116	102	87	7638			
100/110	123	111	87	1261			
100/110	124	111	70	1268			
100/110	125	111	87			1244	
100/110	127	111	87	3639			
100/110	129	111	87			1279	
100/110	130	111	87	1260			
100/110	130	111	70	1266			

Per raccordi con connessione elicoidale

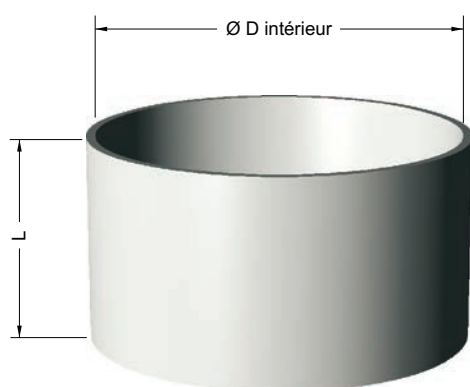
Descrizione (DN)	D	A	L	Lega di alluminio		Acciaio inossidabile	
				Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
20	35	23,5	42			1182	
25	41	27,5	44	1175			
25	42	36,5	42			1183	
30	50	36,5	45	1184			
32	50	36,5	44			9424	
40	56	43,5	52	1241		9425	
50	66	53,5	63	9331		1203	
65	85	68	73	1201		9414	
80	101	83,5	75	2751			
80	100	83,5	75			1204	
80	104	83,5	75			1205	
100	123	107	87	1202			
100	126	107	87			1206	
100	127	107	87	1245			
100	130	107	87			1207	



Confezione : 25 pezzi



Anelli di crimpaggio



Nota : Diametro interno D = Diametro esterno del tubo + 1 mm

Descrizione (DN)	D	L	Lega di alluminio		Acciaio inossidabile	
			Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
20/25	35	30			1186	
20/25 maniglia	35	150			1188	
30/35	45	35			1187	
30/35 maniglia	45	150			1189	
31	31	20	16190			
34	34	30	7771			
41	41	30	7772			
45	45	35	7773			
50/56	50	30	7774			
50/56	50	35	26237			
56	56	35	7775			
60	60	40	7776			
66	66	40	7777			
69,5	69,5	40	7778			
76/80	76	45	7779			
80/84	80	37	7780			
85	85	45	7781			
88/93	88	45	7782			
95	95	70	7783			
101	101	70	7784			
108	108	70	7785			
116	116	80	7786			
123	123	80	7787			
124	124	80	7788			
127	127	80	7789			
130	130	80	7790			

Confezione: 25 pezzi



Attrezzature di riparazione per :



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Valvola a sfera DN 25	7859	
Valvola a sfera DN 40	7860	
Valvola a sfera DN 65	7861	
Valvola a sfera DN 80	8350	
Valvola a farfalla DN 100	7862	
Divisione "Bipok" a due uscite DN 25	7863	
Divisione "Bipok" a due uscite DN 40	7864	
Divisione "Bipok" a due uscite DN 65	7865	
Divisione "Bipok" a due uscite DN 100	7866	
Rubinetto della lancia passaggio da 25	7867	
Rubinetto della lancia passaggio da 35	7868	
Rubinetto della lancia passaggio da 52	7869	

Mandrini per raddrizzare i seggi di raccordi simmetrici

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Per raccordi simmetrici da DN 15 a DN 50	2038	
Per raccordi simmetrici da DN 65 a DN 100	2037	



ESTINTORE

**PRESA
ANTINCENDIO**

IDRANTE



**COLONNA
SECCO**

RIA

Segnali

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Segnale « RIA »	7874	
Segnale « ESTINTORE »	32968	
Segnale « PRESA ANTINCENDIO »	32969	
Segnale « IDRANTE »	32970	
Segnale « COLONNA SECCO »	32971	
Segnale autoadesivo "RIA, « ISTRUZIONI »	9838	



Macchina per crimpatura

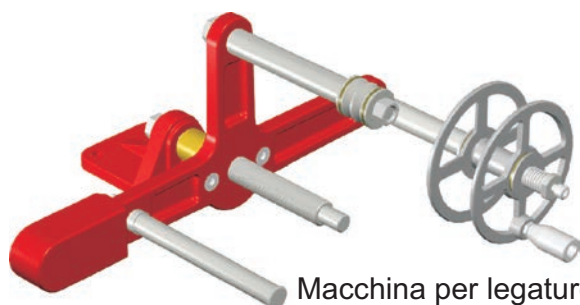
Crimpatura dei raccordi sulla manichetta con aiuto di un anello di crimpaggio.
Capacità del flessibile 4" maxi. Forza di crimpaggio 400 tonnellate. Ø crimpatura 144mm massimo. Voltaggio standard 375V - 420V 50Hz 3Ph.
Potenza del motore 5,5 KW (7,5 Hp)

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Macchina per crimpatura	9873	608 (senza olio)
Morsa Ø45	9874	
Morsa Ø50	9875	
Morsa Ø65	9876	
Morsa Ø70	9877	
Morsa Ø75	9878	
Morsa Ø80	9879	
Morsa Ø90	9880	
Morsa Ø100	9881	
Morsa Ø110	9882	
Morsa Ø125	9883	

Macchina per legature

Per raccordi simmetrici da DN 20 a 150. Regolazione di tensione continua del filo.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Macchina per legature, con mandrina	7080	



Macchina per legature

Montaggi

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Montaggio per raccordi simmetrici DN 20	7535	
Montaggio per raccordi simmetrici DN 40	7536	
Montaggio per raccordi simmetrici DN 50	7530	
Montaggio per raccordi simmetrici DN 65	7537	
Montaggio per raccordi simmetrici DN 80	7531	
Montaggio per raccordi simmetrici DN 100	7538	
Montaggio per raccordi simmetrici DN 150	7532	
Montaggio per raccordi GFR maschi DN 20	7534	
Montaggio per raccordi GFR femmina DN 20	7533	

Materiale di servizio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Rotolo di filo di ferro zincato diametro di 15/10 (peso : 7 kg)	9376	

Pinza per legatura universale

Per legature da 25 a 110

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Pinza per legature universali	13448	



Legature

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Legatura da 25 **	7550	
Legatura da 33,5 **	7551	
Legatura da 45 ***	7552	
Legatura da 70 ***	7553	
Legatura da 110 *	7554	



* : Confezione 10 pezzi
** : Confezione 50 pezzi
*** : Confezione 100 pezzi



Sistemi di attraversamento

In lega di alluminio

Il sistema di attraversamento è costituito da due sistemi facilmente bloccabili. Quattro semi-elementi sono sufficienti per il passaggio del veicolo. Velocità massima: 5 km/h. Peso massimo: 4 tonnellate per asse.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Semi-sistema di attraversamento	3123	

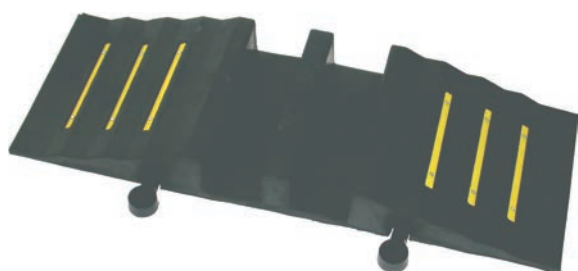


Sistemi di attraversamento

In gomma

Questo sistema di attraversamento supporta un peso di 13 tonnellate per asse. Quattro semi-elementi sono sufficienti per il passaggio di un veicolo.

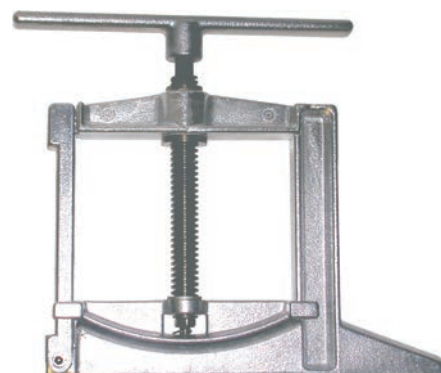
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Semi-sistema di attraversamento per due tubazioni da 70	3236	
Semi-sistema di attraversamento per due tubazioni da 110	3237	



Acceleratore universale

Per tutti i tubi di tutti i diametri fino al 110

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Acceleratore universale	1930	



Cintura bloccaperdite

In tela per tutti i diametri di tubo

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Cintura bloccaperdite	3124	



Draglia antifrusta

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Draglia antifrusta per manichetta da DN 45 a DN 70	16364	
Draglia antifrusta per manichetta da DN 100	16363	



Cinghia di trasporto per tubi

Per tutti i tubi di tutti i diametri fino a 110

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Cinghia di trasporto per tubi	15920	





Gomito portagomma DN 75

In lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Curva porta manichetta	10223	



Cintura per vigili del fuoco

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Cintura per vigili del fuoco	3485	0,50



Corda di tenuta

Corda in trefolo di nylon da 18, con anello, moschettone e doppia redancia.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Corda di lunghezza 20 metri	9364	4,86



Fune di comando

Fune di comando da 8 mm, con due moschettoni e redance

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Fune di comando di lunghezza 25 metri	9365	1,29



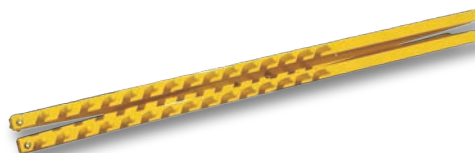
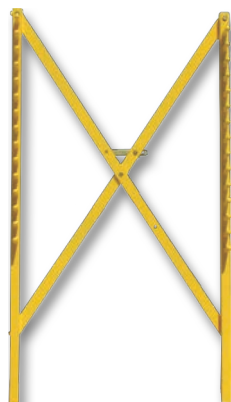
Sacco per fune di comando

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Sacco per fune di comando (fune non compresa)	15921	0,22



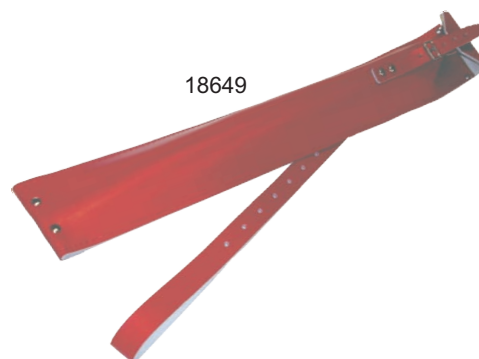
avvolgitore di tubo in matassa

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Skeinohose	30366	9,5

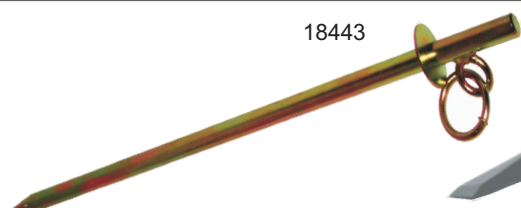




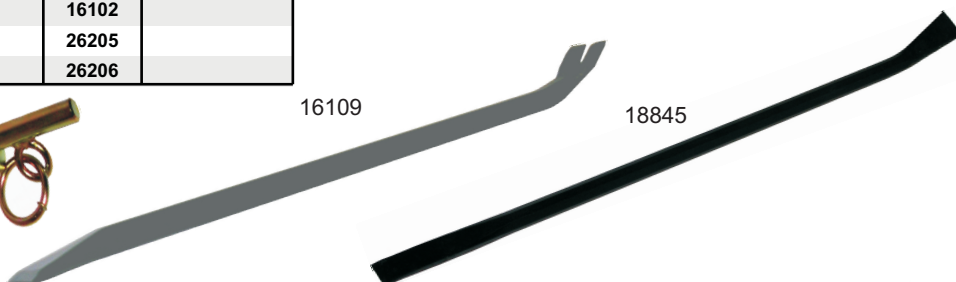
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Rompivetro in acciaio inossidabile	20976	2,5
Mezzo marinaio con manico	16631	
Mezzo marinaio senza manico	16100	
Manico da 2 cm x 2m per mezzo marinaio	16101	
Custodia per il modello piccolo di piede di porco	18649	
Accetta	16110	
Custodia per accetta	16115	
Pinza tagliacavi modello piccolo	16109	
Pinza tagliacavi modello grande	18845	
Picchetto di rinforzo in acciaio zincato	18443	
Rampino con catena lunghezza 1 m	16102	
Strumento per leva e scavo	26205	
Custodia per strumento per leva e scavo	26206	



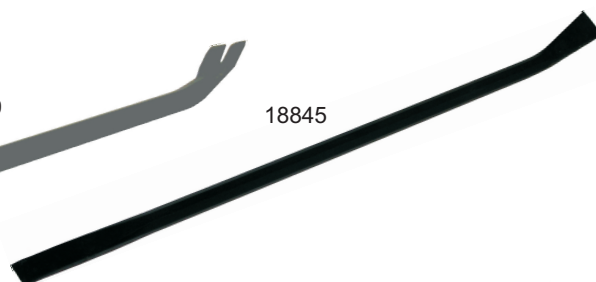
18649



18443



16109



18845



16110



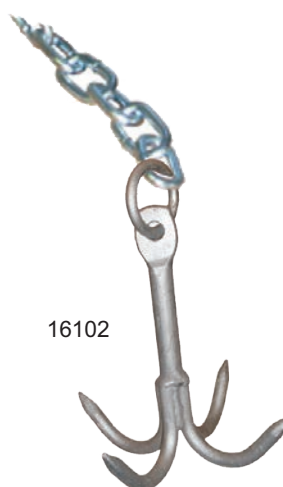
16115

Nezzo completo : 16631



16100

16101



16102



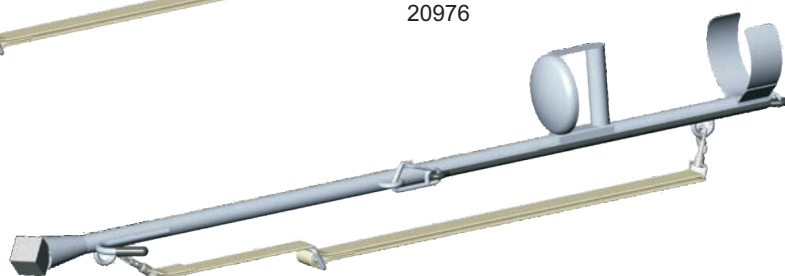
26205



26206



20976





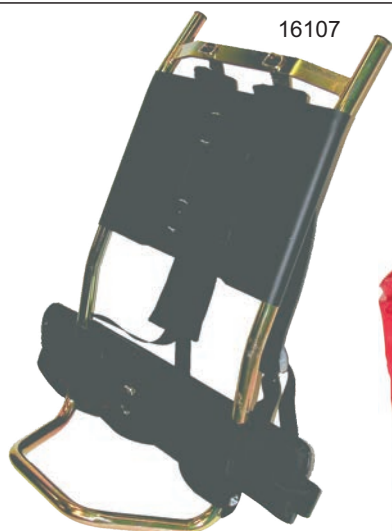
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Pompa dorsale rigida - 22 litri	16103	
Sacca a Gilet tipo Savoia - 25 litri	16104	
Pompa a mano per fuochi di camino	16106	
Rack con cinghie di trasporto	16107	
Rack con borsa di trasporto	16108	
Rack di trasporto - modello Sherpa	16655	
Cinturino « SPIDER » (1 paio)	26043	
Borsa porta-tubo « APACHE »	26044	
Mezza canna alta « CHEYENNE »	26045	
Mezza canna bassa « CHEYENNE »	26046	



16106



16103



16107



16108



16655



26044

26043

26045

26046



Tappo per champagne

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Tappo per champagne	22040	



Scalette metalliche

In "Duralinox". Conformi alla norma europea EN 1147

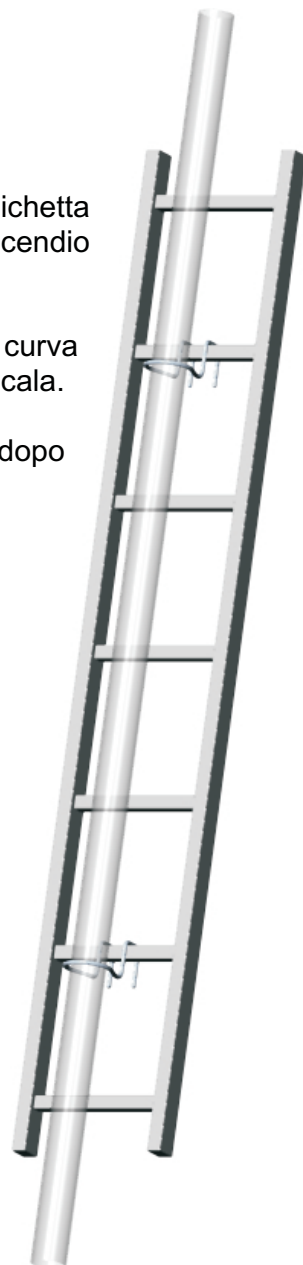
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Scaletta in due sezioni con corda e puleggia Altezza ripiegata : 3 m, altezza allungata : 5 m	7610	
Scaletta in due sezioni con corda e puleggia Altezza ripiegata : 4,5 m, altezza allungata : 8,25 m	7611	
Scaletta in tre sezioni con corda e pulegge Altezza ripiegata : 3,5 m, altezza allungata : 8,50 m	7612	
Scaletta in tre sezioni con corda e pulegge Altezza ripiegata : 4,5 m, altezza allungata : 10,75 m	7613	
Scaletta di tipo gancio vigili del fuoco diritta da 4,20 m	7614	
Scaletta di tipo gancio vigili del fuoco piegata (2,40 m), sviluppata 4,20 m	7615	



- Il collare Bidot serve a fermare la manichetta sulla scala sulla quale l'operatore antincendio aziona la sua lancia antincendio.

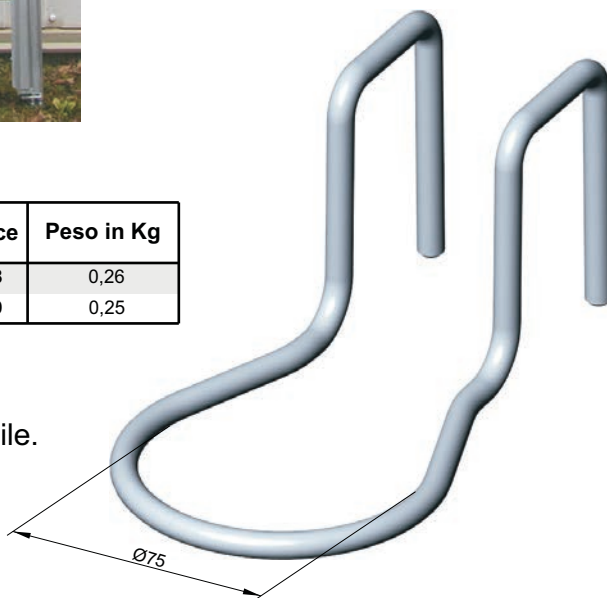
- Il collare tiene la manichetta nella sua curva e l'aggancio si fissa su un piolo della scala.

- Più collari possono essere fissati uno dopo l'altro su più pioli della scala.



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Collare Bidot per tubazione Ø45 mm	22098	0,26
Collare Bidot per tubazione Ø70 mm	15919	0,25

Costruzione: in acciaio inossidabile.





Otturatori di perdite a placchetta

Questi apparecchi sono costituiti da un arco sul quale è articolata una placchetta. Una leva a camma posta alla estremità dell'arco funziona come blocco. Funzionamento: aprire il blocco, introdurre la tubazione, scaricare di lato la placca, ribloccare la leva, rimettere sulla placchetta la camma di blocco. Una orecchietta nella parte superiore serve eventualmente per passare una stringa destinata ad impegnare l'otturatore per impedire la fuoriuscita dell'elemento di chiusura per essere rilasciato dalla sua posizione

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Blocca perdite per manichetta da 45	3399	
Blocca perdite per manichetta da 70	3373	0,25
Blocca perdite per manichetta da 110	9831	



Guidatubi, sturatori

Descrizione	Lega di alluminio		Bronzo	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 20, raccordo portatubo da 25			3672	
DN 40, raccordo portatubo da 35			9366	
DN 40, con raccordo Guillemain DN 40			9367	
DN 40, con raccordo DSP DN 40	2467			
DN 40, filettato femmina 1.5" NH	2278			
DN 52, filettato maschio G 2 B	9101			
DN 65, filettato femmina 2.5" NH	2273			



Tira-tubi

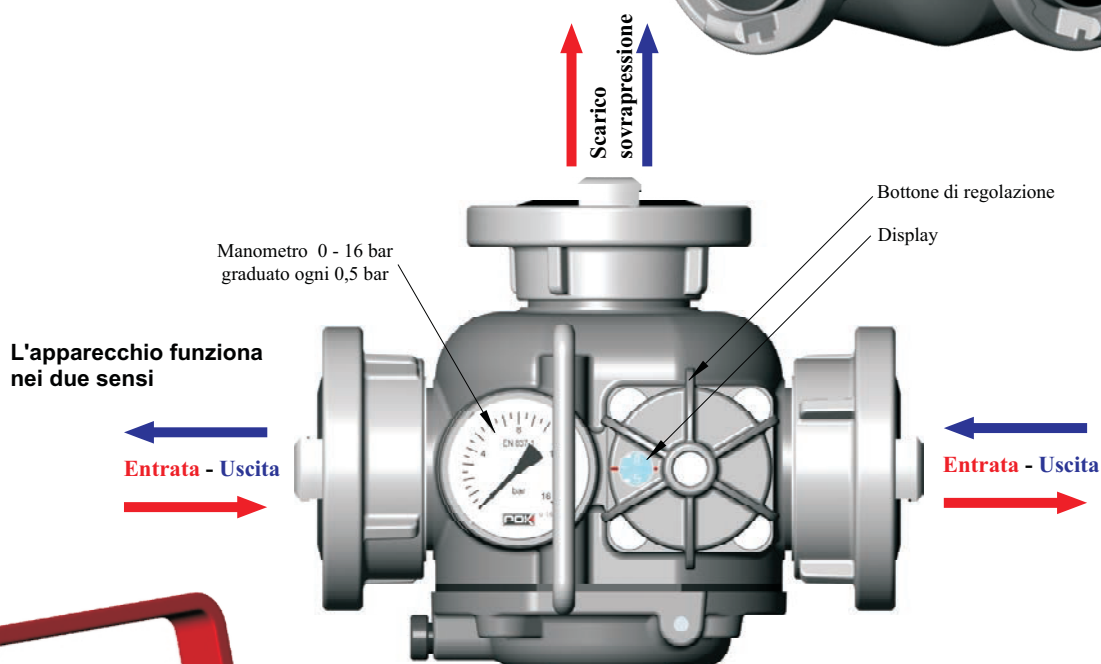
Descrizione	Codice	Peso in Kg
DN 1 3/4	29361	1,5
DN 2"	28912	1,5
DN 2 1/2	28905	1,5



REGOLATORE DI PRESSIONE DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL PN 16 DIN 14 380

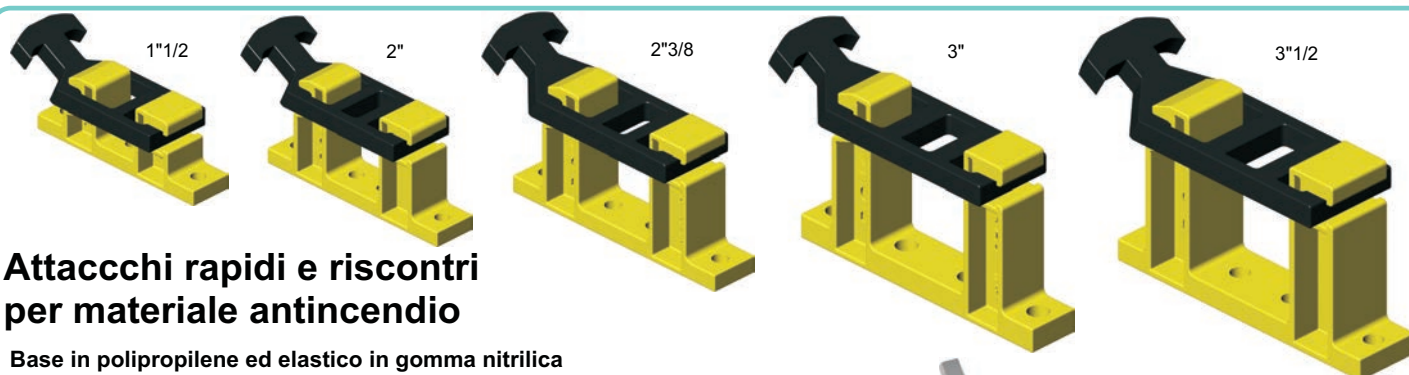
Questo apparecchio serve a proteggere le apparecchiature contro le sovrappressioni ed i colpi di ariete.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Equipaggiato con raccordi filettati maschio G 2"1/2 B	29414	4,38
Equipaggiato con raccordi STORZ B/75	27422	5,65



MACCHINA PER LAVARE LE MANICHETTE ANTINCENDIO DN 75

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo filettato maschio G 2" B	29415	3,33
Raccordo STORZ C/52	29072	3,60



Attacchi rapidi e riscontri per materiale antincendio

Base in polipropilene ed elastico in gomma nitrilica

PER IL Ø		ATTACCHI RAPIDI		SUPPORTI	
		Armatura : Nylon FV Elastico : Gomma Nitrilica		Supporto in alluminio altezza 32 mm	
Inch	mm	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
1"1/2	38	17017	0,15	17869	0,17
2"	51	17020	0,18	17868	0,18
2"3/8	60	15190	0,20	17867	0,20
3"	76	15188	0,24	17866	0,21
3"1/2	90	15184	0,48	17865	0,25

Questi morsetti sono composti di due parti:

Un supporto di plastica rigida e una cinghia di chiusura in elastomero.

Vantaggi :

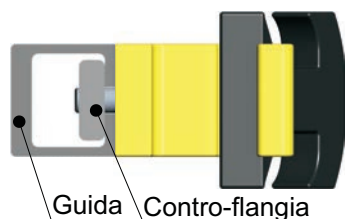
- 1 - Questi attacchi permettono di fissare solidamente le attrezzature di forma cilindrica.
- 2 - I materiali costruttivi non danneggiano dispositivi, anche a causa di vibrazioni a cui possono essere sottoposti.
- 3 - La staffa può essere installata in qualsiasi posizione senza pregiudicare il funzionamento.
- 4 - Il basso costo di questi materiali può facilmente inserito all'interno del vostro budget, mentre gli stessi assicurano una migliore protezione di attrezzature costose.
- 5 - Il funzionamento di apertura e chiusura sono sicuri e veloci.
- 6 - Questi morsetti sono molto robusti e costruiti per resistere a urti e abusi.
- 7 - In opzione agli attacchi rapidi, POK costruisce estensioni altezza 32 mm in lega di alluminio. Queste guide permettono un facile montaggio su qualsiasi superficie utilizzando viti M8 -.
- 8 - Si può fornire un preventivo per guida di qualsiasi lunghezza.
- 8 - Come opzione alternativa, gli attacchi rapidi sono forniti con una flangia alla quale si lega la guida codice 17.864 fornibile in barre da 6 metri e tagliata alla lunghezza richiesta.



Esempio di fissaggio

Guida e contro-flangia per attacchi rapidi

In lega di alluminio



Dimensioni della guida

Lunghezza massima
della guida : 6 metri

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Guida (Lunghezza da precisare all'ordine)	17864	1,25 Kg/ml
Contro-flangia da 38 (1"1/2)	19567	0,08
Contro-flangia da 51 (2")	19568	0,09
Contro-flangia da 60 (2"3/8)	19569	0,09
Contro-flangia da 76 (3")	19570	0,10
Contro-flangia da 90 (3"1/2)	19571	0,12





Maniglia di trasporto a T

In lega di alluminio rivestito di epossidica rossa

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Maniglia di trasporto filettata femmina M 12	3176	
Maniglia di trasporto filettata maschio M 8	3170	0,07



Maniglia di trasporto per tubi

In lega di alluminio rivestito di epossidica rossa

Con due scanalature situate in ciascuna delle sue estremità, la maniglia si monta su tutti i tubi per mezzo di due viti.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Maniglia di trasporto per tubi	2072	0,13



Maniglia di trasporto a cavalletto

In lega di alluminio rivestito di epossidica rossa

Si fissa per mezzo di due barre filettate o quattro bulloni.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Maniglia di trasporto a cavalletto	2294	0,32



Valigetta di trasporto

In polietilene

Descrizione	Codice	Peso in Kg
390 x 320 x 110 per lancia antincendio	16534	
430 x 360 x 130 per lancia antincendio	19708	
550 x 420 x 260 per misuratore di portata/lancia antincendio	16141	



- 210 : Chiave di serraggio
- 211 : Chiave di serraggio multi-funzione
- 213 : Chiavi diverse
- 214 : Chiavi e porta chiavi per raccordi americani



Chiave universale, in acciaio, rivestita di resina epossidica, per raccordi da 20 a 120.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave, mod. standard (Rossa)	3148	
Chiave, mod. rinforzato (Azzurro)	1312	



Chiave «Universale» in bronzo di alluminio, anti scintilla, per raccordi da 20 a 120.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave	1977	



Chiave «tutti diametri» in bronzo di alluminio, anti scintilla, per raccordi da 20 a 100.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave	07200	



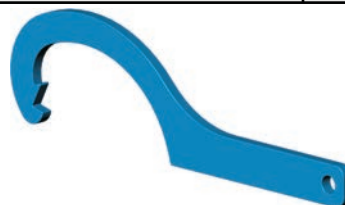
Chiave DIN 14 822 per raccordi Storz, in acciaio zincato, con manico plastificato.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Per raccordi C 52 e B 75	2714	
Per raccordi A 110, B 75 e C 52	2715	



Chiave in acciaio, rivestita di resina epossidica, per raccordi da 20 e 65.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave	3147	



Chiave in bronzo di alluminio, anti scintilla, per raccordi da 20 a 65.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave	2174	



Chiave tipo raffineria, in bronzo di alluminio, anti scintilla, per raccordi da 50 a 100.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave	2016	



Chiave a doppia articolazione, in acciaio forgiato e cromato

Descrizione	Codice	Peso in Kg
N°1, per raccordi da 30 a 45	3844	
N°2, per raccordi da 45 a 80	3845	
N°3, per raccordi da 65 a 100	3846	
N°4, per raccordi da 100 a 125	3847	



Chiave in lega di alluminio A-S7G 06 Y33.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave per raccordi da 50 a 100	2302	
Chiave per raccordi da 100 a 150	2300	0,614



Chiave «Sésame».

Questo modello ha equipaggiato per quindici anni i Vigili del Fuoco di Parigi! Sostituito attualmente dalla chiave «Poky» (vedere di seguito).

La chiave prevede otto funzioni: serrare raccordi con diametro nominale 20 a 100, il triangolo GDF con la femmina 12 mm, aprire porte e finestre senza maniglia con quadro femmina 6,5 millimetri, l'apertura di finestre alte di edifici con triangolo maschio 7 millimetri, apertura di armadi antifuoco con tronco di piramide quadrata da 5x5 mm a 8x8 mm, apertura blocca porte in alluminio bagni moderni con un cacciavite, apertura prese per colonne secche a quadrato femmina 12,5 millimetri e, infine, l'apertura di bottiglie con apribottiglie.



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave "Sésame"	2229	0,178
Moschettone	1239	

Chiave «Poky».

Progetto approvato dai Vigili del Fuoco di Parigi. Sono state verificate sul campo la sua robustezza ed ergonomia.

La chiave fornisce in modo efficace tutte le funzioni principali necessarie per l'intervento: serraggio raccordi di diametro nominale 25 a 100, scatole di apertura EDF e GDF vecchi e nuovi triangolo equilatero con il 13 mm femmina, idranti aperti con la femmina 15 millimetri quadrati, porte e finestre senza maniglie aperte con attacco quadro di 6,5 mm, l'apertura di canali di ventilazione e armadi antincendio con tronco di piramide quadrata 5 x 5 - 8,5 x 8,5 mm, e apertura di prese per colonne secche con quadrato femmina da 13mm.



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave "Poky"	2477	0,235
Moschettone	1239	

Chiave «Deschamps».

Questo modello è utilizzato da più corpo pompieri francesi al di fuori quelli della capitale.

Sono undici le funzioni disponibili: serraggio raccordi di diametro nominale da 20 a 100, l'apertura di quadri EDF e GDF con triangolo femmina da 13 mm, l'apertura di quadri con prese a triangolo con femmina 15,6 mm, apertura di porte e finestre senza maniglie con attacco quadro di 6,5 mm, l'apertura di canali di ventilazione e armadi fuoco con tronco di piramide quadrata da 5x5 mm a 8x8 mm, l'apertura serrature di porte in alluminio bagni moderni con un cacciavite, apertura prese colonne per secche con quadro femmina 12,5 mm, allentare i dadi M8, M10 e M12 con esagono da 13, 17 e 19 mm e, infine, l'apertura di bottiglie con apribottiglie.



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave "Deschamps"	2438	0,200
Moschettone	1239	

Chiave gas 4 funzioni.

Questo modello è attrezzato di :

- 1x quadrato maschio di 6x6 y 9x9.
- 1x piatto 9x4.
- 1x quadrato femmina di 15x15.



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave gas 4 funzioni	30790	0,2

Astuccio porta-chiavi

in pelle con fermi in «velcro» per le chiavi «Sésame», «Poky» e «Deschamps».

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Astuccio porta-chiavi	2289	

Serie "GUNG HO"

Descrizione	Codice	Peso in g
GUNG HO TOOL, corpo in acciaio inossidabile	19988	440 g
GUNG HO LITE, corpo in lega di alluminio	23351	270 g
Confezione da 12 pastelli Ø8, lunghezza 60 mm	24760	50 g

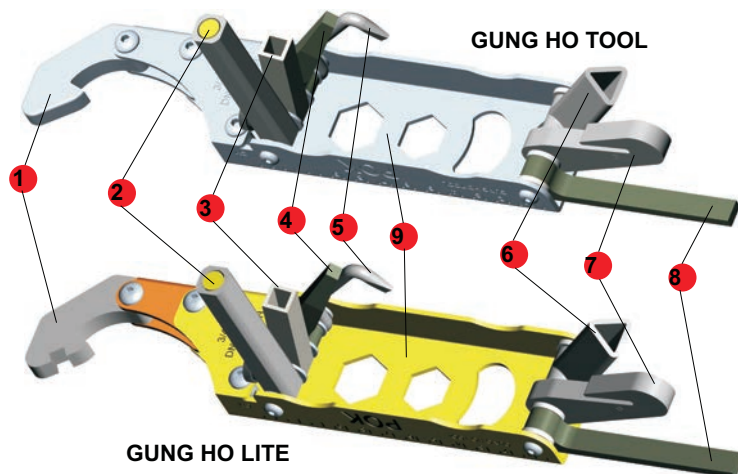
Funzioni:

- 1 - Chiave a doppia articolazione
- 2 - Dispositivo portageo
- 3 - Chiave quadra femmina da 6,5 millimetri
- 4 - Chiave quadra maschio tronco-piramidale da 5 millimetri a 8 millimetri
- 5 - Gancio e piccolo cacciavite piatto
- 6 - Triangolo equilatero da 13 millimetri
- 7 - Taglia-cintura con lama intercambiabile
- 8 - Chiave piatta da 4 x 9 mm
- 9 - Corpo con diverse altre funzioni

Astuccio in poliestere rinforzato per fissare una chiave Gung Ho o Rescue alla cintura con un passante.



Confezione da 12 pastelli ad olio

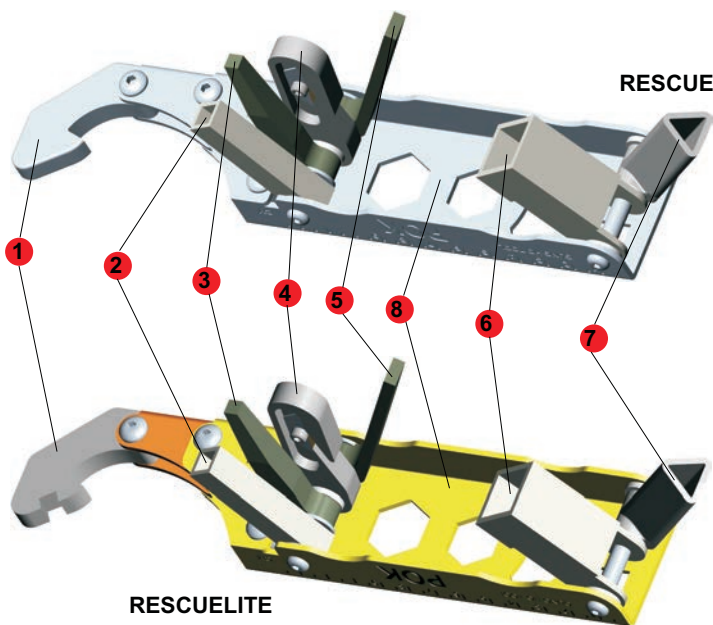


Serie "RESCUE"

Descrizione	Codice	Peso in g
RESCUE, corpo in acciaio inossidabile	24539	450 g
RESCUELITE, corpo in alluminio	24682	270 g

Funzioni:

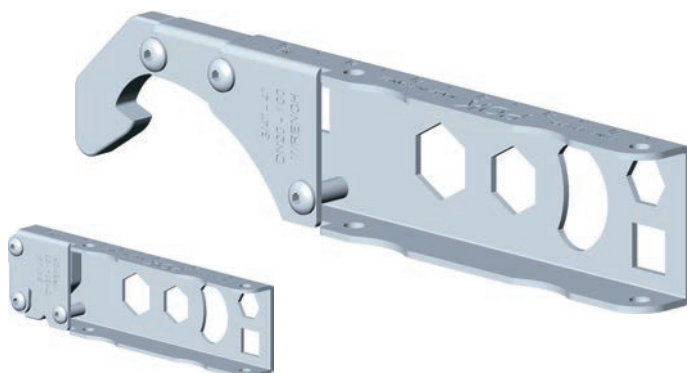
- 1 - chiave a doppia articolazione
- 2 - Chiave quadra femmina da 6,5 millimetri
- 4 - Chiave quadra maschio con attacco tronco-piramidale da 5 millimetri a 8 millimetri
- 4 - Taglia-cintura con lama intercambiabile
- 5 - Chiave piatta da 4 x 9 mm
- 6 - Chiave femmina da 15 millimetri per aprire e chiudere gli idranti
- 7 - Triangolo equilatero da 13 millimetri
- 8 - Corpo con varie funzioni.



Chiave "SKELETIC"

in acciaio inossidabile
a doppia articolazione, pin pieghevole per connessioni da 20 a 100.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave per manichette "SKELETIC" racc. da 20 a 100	23153	0,272





Chiavi multiservizi

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave per tutti i servizi	19216	0,701



Chiave per idranti

rivestimento in acciaio e resina epossidica con azionamento quadrato 32 x 32 e gancio per i coperchi degli idranti.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave per idranti	3145	0,192



Chiave a cricchetto reversibile

con quadro da 1" (25,4). Maniglia di manovra lunghezza 400mm + set di chiavi a bicchiere (un bicchiere con quadro da 30 x 30 per idranti antincendio, secondo la NF S 61-213 ed un bicchiere con stella, triangolo del 42, per idranti DIN).

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Il kit	1428	



Chiave di bloccaggio articolata

in lega di alluminio A-S7G 06 Y33, per le bocche antincendio, con quadro da 30 x 30 e 15 x 15 e gancio per coperchi.

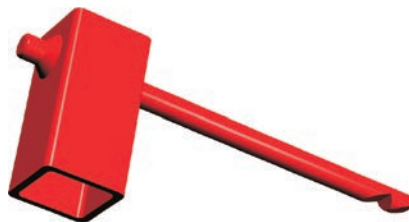
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Modello standard	2971	2,102
Modello extra-lungo (1,50m)	1409	3,079



Chiave per i raccordi BSRT 3" e 4"

in lega di alluminio
con maniglia di presa in EPDM.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave per raccordi BSRT 3" et 4"	18863	0,588



Chiave a forchetta per idranti

con quadro da 15 x 15 e riscontri per il serraggio dei raccordi filettati in lega di alluminio A-S7G 06 Y33.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave a forchetta	3146	0,256



Chiave per idranti

In lega di alluminio A-06 Y33 S7G con tre quadri femmina di 30 x 30, tra cui una a tronco di piramide, e due perni cilindrici per lo sblocco di volantini.

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave per idranti	3033	2,000





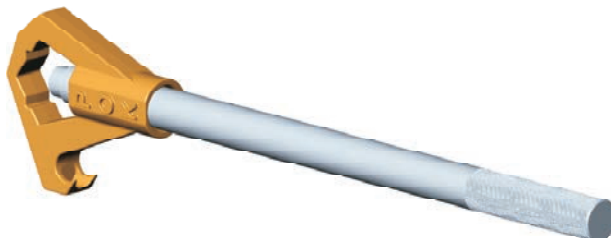
Chiave in lega di alluminio per raccordi AMERICANI da 3/4" a 6"

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave universale	14840	0,27

Chiave regolabile per idranti antincendio e raccordi Americani con testa in bronzo e il manico in acciaio cromato

- Pentagono fino a 1" 3/4
- Quadro fino a 1" 1/4
- 1 gancio per raccordi da 3/4" a 6"

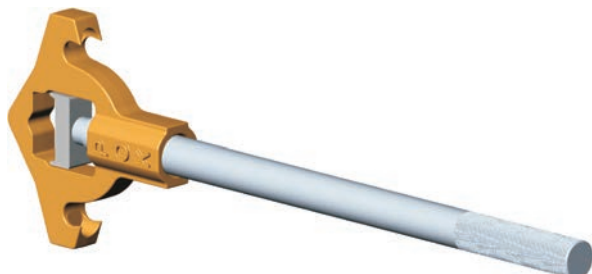
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave regolabile con gancio singolo	15661	2,49



Chiave regolabile per idranti antincendio e raccordi Americani con testa in bronzo e il manico in acciaio cromato

- Pentagono fino a 1" 3/4
- Quadro fino a 1" 1/4
- 2 ganci per raccordi da 3/4" a 6"

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave regolabile a doppio gancio	15656	2,96



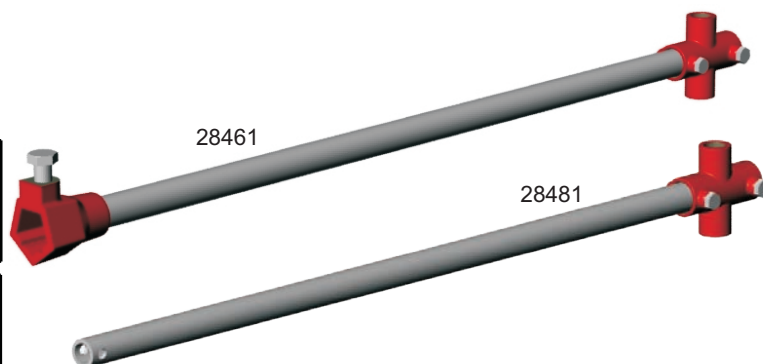
Chiave a mano per gli idranti americani in lega di alluminio

- Pentagono fino a 1" 3/4
- Quadrato fino a 1" 1/4
- Triangolo fino a 1" 3/4

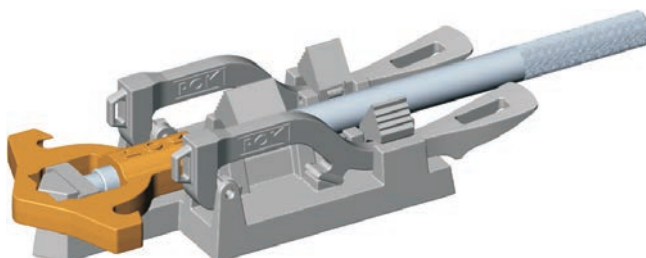
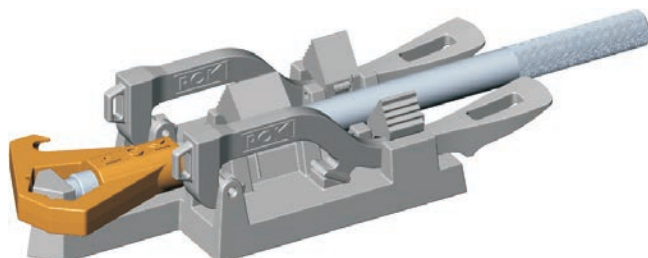
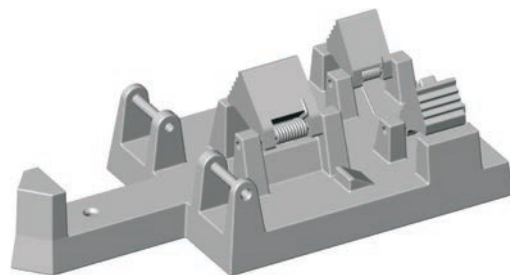
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Chiave per idranti antincendio Americani	28461	2,32
Prolunga per detta	28481	1,84

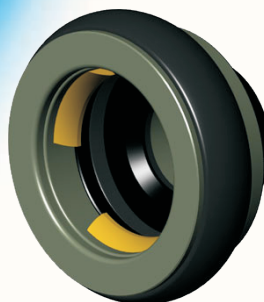
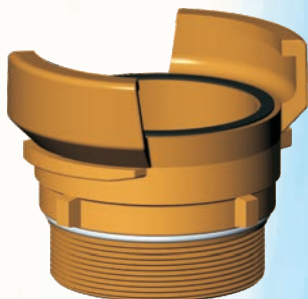
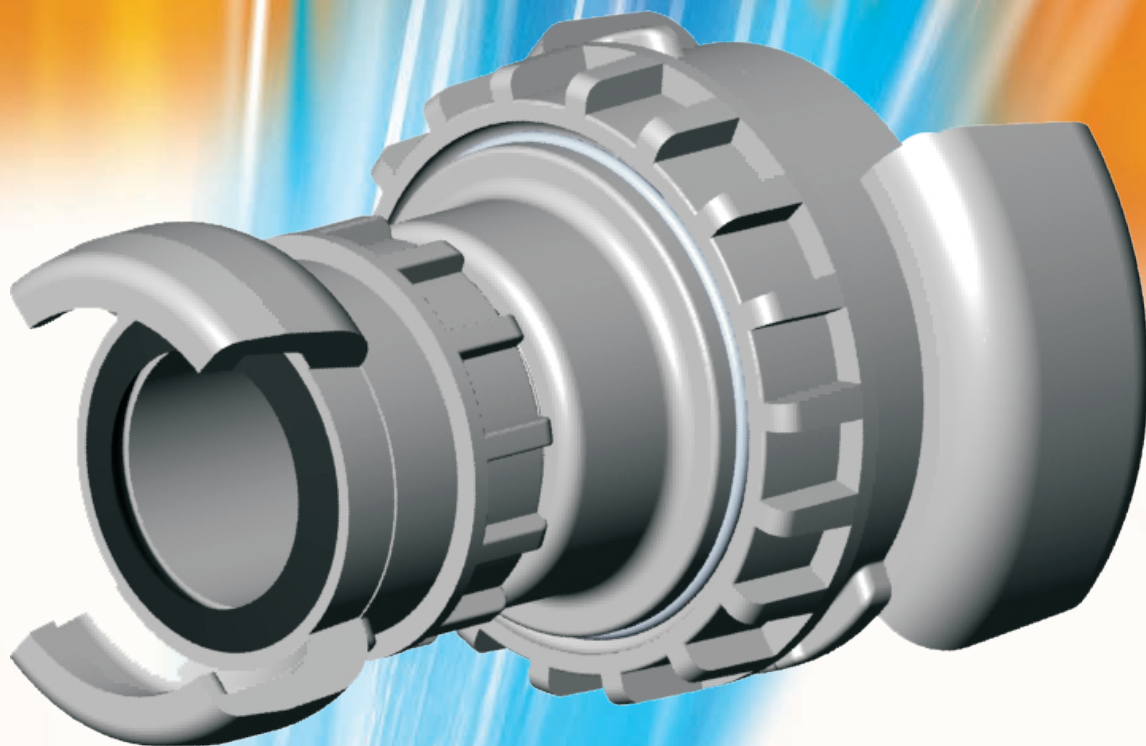
Opzioni disponibili delle forme di chiave

		
Pentagono (USA)	Stella Triangolo da 42 (DIN)	Quadro da 32



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Supporto per chiave Americana	15702	1,01
Supporto + 1 Chiave a gancio semplice (15661) + 2 Chiavi univ. (14840)	15726	4,04
Supporto + 1 Chiave a gancio doppio (15656) + 2 Chiavi univ. (14840)	15727	4,51





216 : La gamma dei raccordi POK
 217 : Raccordi simmetrici Guillemain
 223 : Raccordi simmetrici auto-sigillanti (DSP et AR)
 226 : Raccordi per idranti e bocche di incendio
 227 : Raccordi "Express"
 228 : Raccordi per portagomma (NF E 29-579)
 230 : Raccordi di ventilazione (NF S 61-707)
 231 : Raccordi "Tankwagen"
 232 : Raccordi "Storz"
 236 : Raccordi antincendio americani
 239 : Raccordi instantanei e BSRT (BS 336)

240 : Raccordi "Gost"
 241 : Raccordi "Machino"
 242 : Raccordi filettati "Gas cilindrici"
 244 : Raccordi "Uni"
 245 : Adattatori
 247 : Flange
 249 : Accoppiatori per il recupero del vapore
 250 : Raccordi girevoli
 Visualizzatori
 Placchetta di identificazione
 251 : Giunti per raccordi

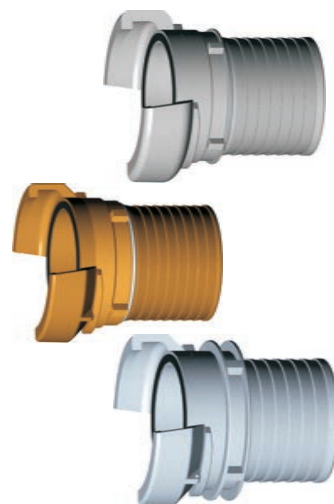




Semi-raccordi con blocco con presa intagliata

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 15, presa intagliata da 20			4200	0,12	4400	0,11
DN 20, presa intagliata da 25	4001	0,07	4201	0,15	4401	0,18
DN 25, presa intagliata da 30	4002*	0,09	4202	0,21	4402	0,25
DN 32, presa intagliata da 35	4003*	0,13	4203	0,26	4403	0,30
DN 40, presa intagliata da 45	4004*	0,19	4204	0,48	4404	0,57
DN 50, presa intagliata da 55	4005*	0,32	4205	0,70	4405	0,94
DN 50, presa intagliata da 55 (presa lunga)					2909	0,99
DN 65, presa intagliata da 70	4006*	0,44	4206	0,95	4406	1,35
DN 65, presa intagliata da 70 (presa lunga)					2886	1,45
DN 80, presa intagliata da 90	4007*	0,86	4207	1,58	4407	2,16
DN 80, presa intagliata da 90 (presa lunga)			4209	1,55		
DN 100, presa intagliata da 110	4008*	1,11	4208	2,55	4408	3,20
**DN 150, presa intagliata dae 152	4009	3,25				

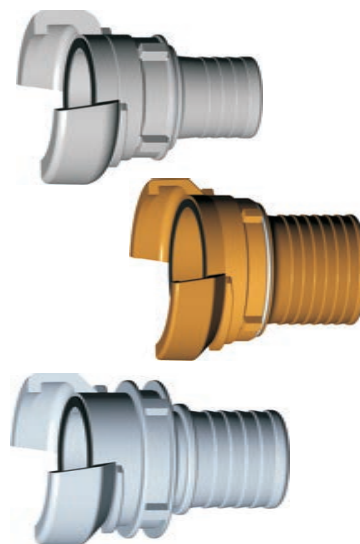
(*) Omologazione della Marina Militare Francese n°6596/46 STCM
(**) Secondo la norma NF S 61-701



Semi-raccordi con blocco con presa ridotta

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg	Code	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 32, presa ridotta da 32	4011	0,11				
DN 40, presa ridotta da 25	4010	0,19				
DN 40, presa ridotta da 35	4012*	0,19	4212	0,43		
DN 40, presa ridotta da 40	4013*	0,21	4213	0,43	4413	0,65
DN 50, presa ridotta da 50	4014	0,36				
DN 50, presa ridotta da 51			4214	0,64	4414	0,98
DN 65, presa ridotta da 65	4015	0,53	4215	0,96	4415	
DN 80, presa ridotta da 75	4016	0,93	4216	1,50	4416	2,32
DN 80, presa ridotta da 80	4017	0,98	4217	1,58		
DN 80, presa ridotta da 81					4417	2,33
DN 100, presa ridotta da 100	4018	1,17			4418	3,39
DN 100, presa ridotta da 101			4218	2,35		
DN 100, presa ridotta da 102					4419	
DN 100, presa ridotta da 105	3258					

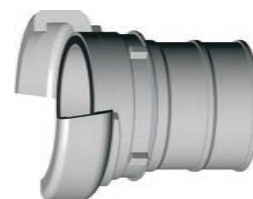
(*) Omologazione della Marina Militare Francese n°6596/47 STCM



Semi-raccordi con blocco con presa ad anello

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 50, presa ad anello da 50	4021	0,34				
DN 50, presa ad anello da 55	4028	0,30				
DN 65, presa ad anello da 63,5	4022	0,34				
DN 65, presa ad anello da 75	4023	0,50				
DN 100, presa ad anello da 100	4025	0,98				
DN 100, presa ad anello da 110	4026	1,08				
DN 100, presa ad anello da 125	4027	1,55				
**DN 150, presa ad anello da 152 c/anello	1200	3,98				
**DN 150, raccordo portagomma da 152 senza anello	16376	2,78				

(*) Omologazione della Marina Militare Francese n°6596/48 STCM
(**) Secondo la norma NF S 61-701

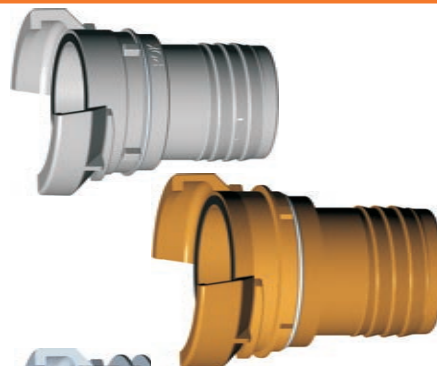


Secondo la norma NF E 29-572
lega di alluminio A-S7G 06 Y33
bronzo o acciaio inossidabile Z2 CND 17-12 (AISI 316)
polipropilene caricato con fibra di vetro



Semi-raccordi con blocco con bussola elicoidale

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 25, portagomma elicoidale					4432	
DN 32, portagomma elicoidale					4433	
DN 40, portagomma elicoidale	4034	0,25			4434	
DN 50, portagomma elicoidale	4035	0,43			4435	1,22
DN 65, portagomma elicoidale	4036	0,60			4437	1,55
DN 80, portagomma elicoidale	4037	0,95	4237	1,97	4438	2,30
DN 100, portagomma elicoidale	4038	1,33	4238	3,06	4439	3,68



Coperture per raccordi con bussola elicoidale

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Copertura per crimpatura DN 20					1182	
Copertura per crimpatura DN 25	1175				1183	0,01
Copertura per crimpatura DN 30	1184					
Copertura per crimpatura DN 32					9424	
Copertura per crimpatura DN 40	1241	0,25			9425	0,15
Copertura per crimpatura DN 50	9331	0,43			1203	0,16
Copertura per crimpatura DN 65	1201	0,60			9414	
Copertura per crimpatura DN 80	2751	0,95				
Copertura per crimpatura DN 80 (Øi 101)					1204	0,36
Copertura per crimpatura DN 80 (Øi 104)					1205	0,40
Copertura per crimpatura DN 100	1202	0,21				
Copertura per crimpatura DN 100(Øi 126)					1206	0,55
Copertura per crimpatura DN 100(Øi 127)	1245					
Copertura per crimpatura DN 100(Øi 130)					1207	0,58

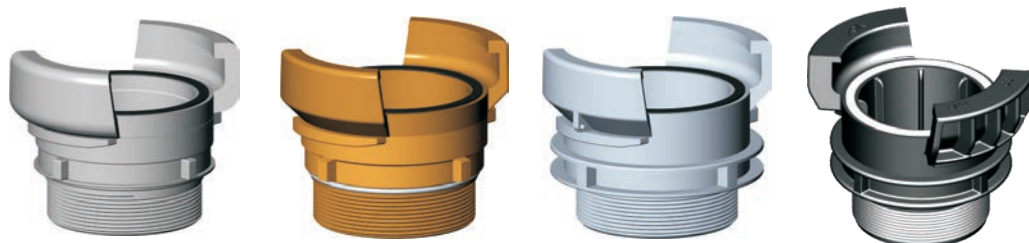


Queste coperture sono montate con guarnizioni a labbro. (vedere la tabella a pagina 252)

Semi-raccordi con blocco con bussola filettata maschio, secondo NF E 03-005 (ISO R 228)

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20		Polipropilene PN 6	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 15, bussola fil. maschio G 1/2" B			4240	0,10	4440	0,11		
DN 20, bussola fil. maschio G 3/4" B	4041	0,07	4241	0,15	4441	0,16		
DN 25, bussola fil. maschio G 1" B	4042	0,11	4242	0,19	4442	0,24		
DN 32, bussola fil. maschio G 1"1/4B	4043	0,15	4243	0,34	4443	0,35		
DN 40, bussola fil. maschio G 1"1/2B	4044	0,17	4244	0,35	4444	0,45		
DN 50, bussola fil. maschio G 2" B	4045	0,28	4245	0,58	4445	0,82	20925	0,15
DN 65, bussola fil. maschio G 2"1/2B	4046	0,40	4246	0,82	4446			
DN 80, bussola fil. maschio G 3" B	4047	0,65	4247	1,13	4447	1,68	20928	0,33
DN 100 bussola fil. maschio G 4" B	4048	1,02	4248	1,96	4448	2,51		
**DN 150, bussola fil. maschio G 6" B	4049	2,37						
DN 20, bussola fil. maschio G 1" B			16273	0,22				
DN 32, bussola fil. maschio G 1" B					16576	0,24		
DN 40, bussola fil. maschio G 1"1/4B							20922	0,09
DN 40, bussola fil. maschio M45x150	16580	0,17						
DN 40, bussola fil. maschio G 2" B	4050	0,27						
DN 50, bussola fil. maschio G 1"1/4B	16063	0,37						
DN 50, bussola fil. maschio G 1"1/2B	4051	0,30	4251	0,72				
DN 65, bussola fil. maschio G 2" B	4054	0,45	4254					
DN 65, bussola fil. maschio M70x150	16180	0,37						
DN 65, bussola fil. maschio G 3" B	4053							
DN 80, bussola fil. maschio G 2"1/2B	4052	0,68						
DN 100, bussola fil. maschio G 3" B	4058	0,87						

(**) Secondo la norma NF S 61-701



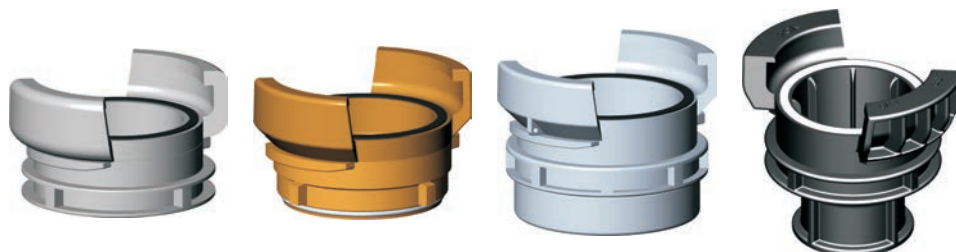


Semi-raccordi con blocco

con bussola filettata femmina, secondo la NF E 03-005 (ISO R 228)

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio Inossidabile PN 20		Polipropilene PN 6	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 15, bussola fil. femmina G 1/2" H	4061	0,09	4260	0,14	4460	0,15		
DN 20, bussola fil. femmina G 3/4" H			4261	0,22	4461	0,27		
DN 25, bussola fil. femmina G 1" H	4062	0,12	4262	0,30	4462	0,38		
DN 32, bussola fil. femmina G 1 1/4" H	4063	0,22	4263	0,39	4463	0,36		
DN 40, bussola fil. femmina G 1 1/2" H	4064	0,25	4264	0,54	4464	0,69	22209	0,14
DN 50, bussola fil. femmina G 2" H	4065	0,21	4265	0,51	4465	0,68	22210	0,16
DN 65, bussola fil. femmina G 2 1/2" H	4066	0,57	4266	1,12	4466			
DN 80, bussola fil. femmina G 3" H	4067	0,52	4267	1,04	4467	1,56	22211	0,45
DN 100, bussola fil. femmina G 4" H	4068	1,11	4268	2,54	4468	2,57		
**DN 150, bussola fil. femmina. G 6" H	4069	2,29						
DN 20, bussola fil. femmina G 1" H			16274	0,31				
DN 40, bussola fil. femmina G 3/4" H					16748	0,60		
DN 40, bussola fil. femmina G 1" H	1835	0,19			16749	0,57		
DN 40, bussola fil. femmina M35 x 150	16579	0,18						
DN 40, bussola fil. femmina G 2" H	4070	0,34						
DN 50, bussola fil. femmina G 1 1/2" H	4071	0,30	4271	0,60				
DN 65, bussola fil. femmina G 1 1/2" H	16577	0,48	16532					
DN 65, bussola fil. femmina G 2" H	4072	0,43	4272	0,76	16747	1,15		
DN 65, bussola fil. femmina G 3" H	4073	0,63						
DN 80, bussola fil. femmina G 2" H	4074		4275	1,48	16270		21035	0,34
DN 80, bussola fil. femmina G 2 1/2" H			4276	1,32	2918	1,53		
DN 90, bussola fil. femmina G 3" H					3509			
DN 100 bussola fil. femmina G 2 1/2" H	16525	1,02						
DN 100 bussola fil. femmina G 3" H	4078		4277		16690			

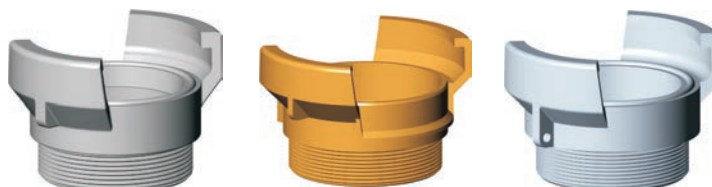
(**) Secondo la norma NF S 61-701



Semi-raccordi senza blocco

con bussola filettata maschio, secondo NF E 03-005 (ISO R 228)

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 15, bussola fil. maschio G 1/2" B			4280		4480	
DN 20, bussola fil. maschio G 3/4" B	4081	0,06	4281	0,10	4481	0,12
DN 25, bussola fil. maschio G 1" B	4082	0,07	4282	0,15	4482	0,19
DN 32, bussola fil. maschio G 1 1/4" B	4083	0,10	4283	0,18	4483	0,21
DN 40, bussola fil. maschio G 1 1/2" B	4084	0,12	4284	0,31	4484	0,32
DN 50, bussola fil. maschio G 2" B	4085	0,24	4285	0,39	4485	0,62
DN 65, bussola fil. maschio G 2 1/2" B	4086	0,29	4286	0,81	4486	0,77
DN 80, bussola fil. maschio G 3" B	4087	0,42	4287	0,60	4487	1,16
DN 100, bussola fil. maschio G 4" B	4088	0,60	4288	1,60	4488	2,31
DN 20, bussola fil. maschio G 1" B	4090	0,07	4290	0,13		
DN 50, bussola fil. maschio G 1 1/2" B	4091	0,30				
DN 65, bussola fil. maschio G 2" B	4092	0,27			3530	
DN 65, bussola fil. maschio 3" NPT	4093	0,27				
DN 100, bussola fil. maschio 3" NPT	4094					





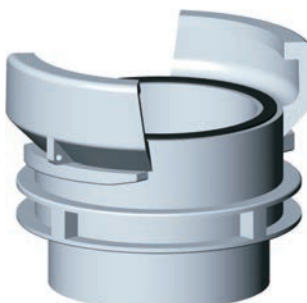
Semi-raccordi senza blocco con bussola fil. femmina, secondo NF E 03-005 (ISO R228)

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 15, bussola fil. femmina G 1/2" H	4101	0,06	4300	0,08	4500	0,08
DN 20, bussola fil. femmina G 3/4" H	4102	0,08	4301	0,11	4501	0,12
DN 25, bussola fil. femmina G 1" H	4103	0,09	4302	0,19	4502	0,22
DN 32, bussola fil. femmina G 1 1/4" H	4104	0,10	4303	0,24	4503	0,17
DN 40, bussola fil. femmina G 1 1/2" H	4105	0,18	4304	0,26	4504	0,38
DN 50, bussola fil. femmina G 2" H	4106	0,21	4305	0,37	4505	0,42
DN 65, bussola fil. femmina G 2 1/2" H	4107	0,36	4306	0,49	4506	0,81
DN 80, bussola fil. femmina G 3" H	4108	0,38	4307	1,11	4507	0,94
DN 100, bussola fil. femmina G 4" H			4308		4508	
DN 20, bussola fil. femmina G 1" H	4110	0,07	4310	0,09		
DN 40, bussola fil. femmina G 2" H	4111	0,29				
DN 50, bussola fil. femmina G 1 1/2" H	4112					
DN 65, bussola fil. femmina G 2" H	4113					
DN 65, bussola fil. femmina G 3" H	16136					
DN 65, bussola fil. femmina 3" NPT	4115	0,75				
DN 80, bussola fil. femmina G 2 1/2" H	4117					
DN 100, bussola fil. femmina 3" NPT	4116					
DN 100, bussola fil. femmina G 4 1/2" H	4114					
DN 100, bussola forata Ø102	3516					



Semi-raccordi con blocco con bussola a saldare

Descrizione	Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg
DN 15, bussola a saldare	4570	0,12
DN 20, bussola a saldare	4571	0,16
DN 25, bussola a saldare	4572	0,25
DN 32, bussola a saldare	4573	
DN 40, bussola a saldare	4574	0,43
DN 50, bussola a saldare	4575	0,85
DN 65, bussola a saldare	4576	1,12
DN 80, bussola a saldare	4577	1,76
DN 100, bussola a saldare	4578	2,67



Semi-raccordi con blocco con tampone, bussola a saldare (Secondo NF T 81-101)

Descrizione	Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg
DN 65, con tampone, bussola a saldare	4586	
DN 80, con tampone, bussola a saldare	4587	1,81
DN 100, con tampone, bussola a saldare	4588	2,69



Semi-raccordi senza blocco con tampone, bussola a saldare

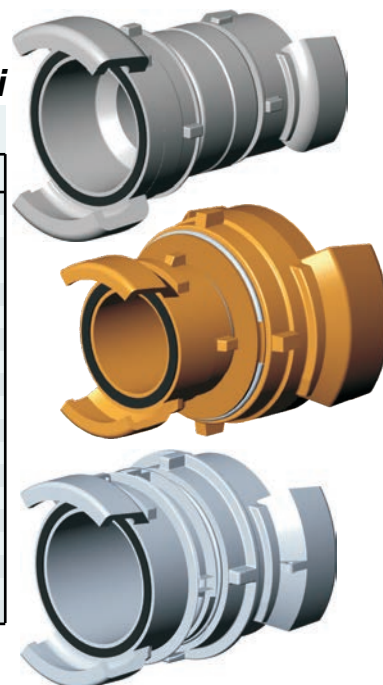
Descrizione	Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg
DN 15, con tampone, bussola a saldare	4590	0,08
DN 20, con tampone, bussola a saldare	4591	0,13
DN 25, con tampone, bussola a saldare	4592	0,21
DN 32, con tampone, bussola a saldare	4593	0,23
DN 40, con tampone, bussola a saldare	4594	0,34
DN 50, con tampone, bussola a saldare	4595	0,67
DN 65, con tampone, bussola a saldare	4596	0,83
DN 80, con tampone, bussola a saldare	4597	1,25
DN 100, con tampone, bussola a saldare	4598	1,85





Giunzioni bi-simmetriche con blocchi

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Simmetrico DN 20 - Simmetrico DN 25	16200	0,18	4320		4521	0,79
Simmetrico DN 20 - Simmetrico DN 40	4121		4321			
Simmetrico DN 25 - Simmetrico DN 32	16201	0,21				
Simmetrico DN 25 - Simmetrico DN 40	4122	0,29	4322		4522	
Simmetrico DN 32 - Simmetrico DN 40	4123		4323		4523	
Simmetrico DN 32 - Simmetrico DN 50	4124					
Simmetrico DN 40 - Simmetrico DN 50	4125	0,47	4325	0,95	4525	1,28
Simmetrico DN 40 - Simmetrico DN 65	4126	0,65	4326	1,18	4526	2,40
Simmetrico DN 40 - Simmetrico DN 80	4127	1,05	4327	2,08	4527	3,04
Simmetrico DN 40 - Simmetrico DN 100	4128	1,24	4328	3,28	4528	4,00
Simmetrico DN 50 - Simmetrico DN 65	4129	0,71	4329	1,35	4529	1,98
Simmetrico DN 50 - Simmetrico DN 80	4130	1,05	4330	2,04	4530	
Simmetrico DN 50 - Simmetrico DN 100	4131	1,45	4331		4531	
Simmetrico DN 65 - Simmetrico DN 80	4132	1,10	4332	2,13	4532	
Simmetrico DN 65 - Simmetrico DN 100	4133	1,41	4333	3,39	4533	
Simmetrico DN 80 - Simmetrico DN 90					4539	
Simmetrico DN 80 - Simmetrico DN 100	4134	1,40	4334	3,73	4534	4,44
Simmetrico DN 80 - Simmetrico DN 150	4135					
Simmetrico DN 100 - Simmetrico DN 150	4136	1,76				



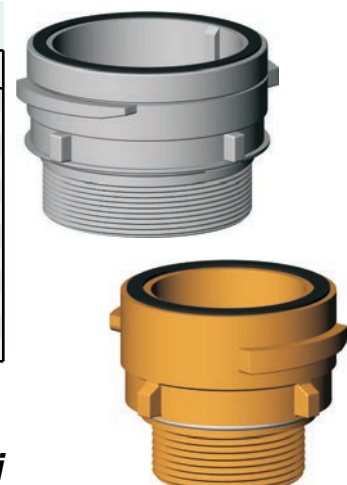
Semi-raccordi senza guscio con blocco con bussola a saldare

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 40, senza guscio, con bussola a saldare					4581	0,38
DN 50, senza guscio, con bussola a saldare					4582	0,70
DN 65, senza guscio, con bussola a saldare					4583	
DN 80, senza guscio, con bussola a saldare					4579	1,28
DN 100, senza guscio, con bussola a saldare					4580	



Semi-raccordi senza guscio con blocco con bussola filettata, secondo NF E 03-005 (ISO R 228)

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20	
	Code	Masse en Kg	Code	Masse en Kg	Code	Masse en Kg
DN 40, senza guscio, bussola fil. maschio G 1"1/2 B	16507					
DN 50, senza guscio, bussola fil. maschio G 1"1/2 B	4195	0,25	4295	0,51		
DN 50, senza guscio, bussola fil. maschio G 2" B	4194	0,24				
DN 65, senza guscio, bussola fil. maschio G 2"1/2 B	4196	0,35				
DN 80, senza guscio, bussola fil. maschio G 3" B	9410	0,47				
DN 100, senza guscio, bussola fil. maschio G 4" B	16505					
DN 40, senza guscio, bussola fil. femmina G 1"1/2 H	16508					
DN 50, senza guscio, bussola fil. femmina G 2" H	1003					
DN 65, senza guscio, bussola fil. femmina G 2"1/2 H	1004					
DN 80, senza guscio, bussola fil. femmina G 3" H	9411	0,79				
DN 100, senza guscio, bussola fil. femmina G 4" H	16506					



Semi-raccordi senza guscio con blocchi zoccolo con intaglio

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 50, senza guscio, zoccolo con intaglio da 55	16578	0,31				
DN 80, senza guscio, zoccolo con intaglio da 90	16162	0,61				
DN 100, senza guscio, zoccolo con intaglio da 110	16535					



Secondo la norma NF E 29-572
lega di alluminio A-S7G 06 Y33
bronzo o acciaio inossidabile Z2 CND 17-12 (AISI 316)
polipropilene caricato con fibra di vetro



Tappi con blocco e catena o cavo d'acciaio

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Tappo DN 15			4340	0,14	4540	0,14
Tappo DN 20	4141	0,08	4341	0,19	4541	0,20
Tappo DN 25	4142	0,09	4342	0,20	4542	0,22
Tappo DN 32	4143	0,11	4343	0,25	4543	0,26
Tappo DN 40	4144	0,13	4344	0,34	4544	0,43
Tappo DN 50	4145	0,21	4345	0,54	4545	
Tappo DN 65	4146	0,31	4346	0,90	4546	0,93
Tappo DN 80	4147	0,48	4347	0,93	4547	1,41
Tappo DN 100	4148	0,68	4348	1,68	4548	2,15



Tappi semplici con maniglia e catenella

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Tappo DN 40	4154	0,08				
Tappo DN 50	4155	0,13				
Tappo DN 65	4156	0,19				
Tappo DN 80	4157	0,29				
Tappo DN 100	4158	0,44				

Tappi piatti imperdibili con catenella o cavo inox

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20		Polipropilene PN 6	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Tappo DN 40					4564	0,21	20835	0,08
Tappo DN 40 con giunto in teflon					7040	0,21		
Tappo DN 50	4165	0,11	4365	0,24			20836	0,10
Tappo DN 65	4166	0,16	4366	0,35				
Tappo DN 80	4167	0,24	4367	0,54	4567	0,65	20837	0,16
Tappo DN 80 con giunto in teflon					7041	0,65		
Tappo DN 100	4168	0,33					21583	0,25
Tappo DN 150	4169	1,04						





Semi-raccordi con blocco con presa intagliata

Descrizione	Codice	Peso in Kg	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
			Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DSP DN 40, presa ridotta da 35	4602	0,19				
DSP DN 40, presa ridotta da 38	4603	0,23			4803	
DSP DN 40, presa intagliata da 45	4604*	0,21			4804	0,37
DSP DN 50, presa intagliata da 45	16389	0,30				
DSP DN 50, presa intagliata da 70	16390					
DSP DN 65, presa ridotta da 65	4606				4806	1,12
DSP DN 65, presa intagliata da 70	4607*	0,46			4807	0,91
AR DN 100, presa intagliata da 110	4609	1,12			4809	2,47

(*) Omologazione della Marina Militare Francese n°6596/54 STCM

Semi-raccordi con blocco con presa ad anello

Descrizione	Codice	Peso in Kg	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
			Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DSP DN 40, presa ad anello da 45	4614*	0,21			2173	
DSP DN 50, presa ridotta da 45	4615	0,29				
DSP DN 50, presa ad anello da 70	4618*					
DSP DN 65, presa ad anello da 52	4613					
DSP DN 65, presa ad anello da 70	4617	0,45				
DSP DN 65, presa ad anello da 75	4620					
AR DN 100, presa ad anello da 110	4619					
AR DN 100, presa ad anello da 110 con anello	1177	1,80				

(*) Omologazione della Marina Militare Francese n°6596/55 STCM

Semi-raccordi con blocco con bussola filettata maschio, secondo NF E 03-005 (ISO R 228)

Descrizione	Codice	Peso in Kg	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
			Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DSP DN 40, bussola fil. maschio 45 x 1,50	4621	0,18			4821	0,31
DSP DN 40, bussola fil. maschio G 1"1/2 B	4622	0,26			4822	0,46
DSP DN 40, bussola fil. maschio G 2" B	4623	0,30			4823	
DSP DN 40, bussola fil. maschio G 2"1/2 B	4624					
DSP DN 50, bussola fil. maschio G 2" B	4632	0,30				
DSP DN 65, bussola fil. maschio 70 x 1,50	4625	0,40			4825	0,71
DSP DN 65, bussola fil. maschio G 2" B	4626	0,45			4826	
DSP DN 65, bussola fil. maschio G 2"1/2 B	4627	0,53			4827	1,06
DSP DN 65, bussola fil. maschio G 3" B	4628	0,56				
AR DN 100, bussola fil. maschio G 2"1/2 B	4629	1,11			4829	2,62
AR DN 100, bussola fil. maschio 110 x 1,50	4630					
AR DN 100, bussola fil. maschio G 4" B	4631	0,96			4831	1,95

Semi-raccordi con blocco con bussola filettata femmina, secondo NF E 03-005 (ISO R 228)

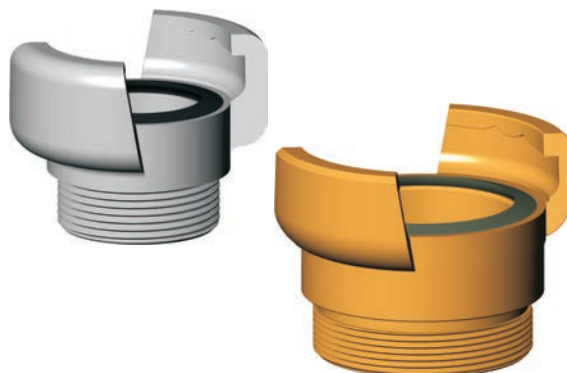
Descrizione	Codice	Peso in Kg	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
			Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DSP DN 40, bussola fil. femmina G 1"1/2 H	4642	0,25			4842	0,46
DSP DN 40, bussola fil. femmina G 2" H	4643	0,35			4843	
DSP DN 50, bussola fil. femmina G 1"1/2 H	16531	0,35				
DSP DN 65, bussola fil. femmina G 2" H	4646	0,43			4846	
DSP DN 65, bussola fil. femmina G 2"1/2 H	4647	0,60			4847	1,11
DSP DN 65, bussola fil. femmina G 3" H	4648	0,66				
AR DN 100, bussola fil. femmina G 2"1/2 H	4649	1,07			4849	
AR DN 100, bussola fil. femmina G 3" H					4852	2,58
AR DN 100, bussola fil. femmina G 4" H	4651	1,08			4851	
AR DN 100, bussola fil. femmina G 4"1/2 H					4853	2,97





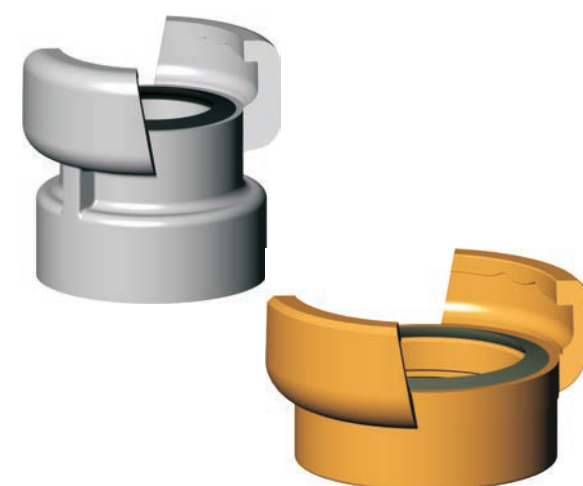
Semi-raccordi senza blocco con bussola filettata maschio, secondo NF E 03-005 (ISO R 228)

Descrizione	Codice	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
		Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	
DSP DN 40, bussola fil. maschio 52 x 3	4660				
DSP DN 40, bussola fil. maschio G 1"1/2B	4662	0,13	4862	0,27	
DSP DN 40, bussola fil. maschio 1.5" NST			2811		
DSP DN 40, bussola fil. maschio G 2" B	4663	0,24	4863	0,37	
DSP DN 65, bussola fil. maschio G 2" B	4666				
DSP DN 65, bussola fil. maschio G 2"1/2B	4667	0,34	4867	0,71	
AR DN 100, bussola fil. maschio G 2"1/2 B			4869		
AR DN 100, bussola fil. maschio G 4" B	4671	0,71	4871	1,21	



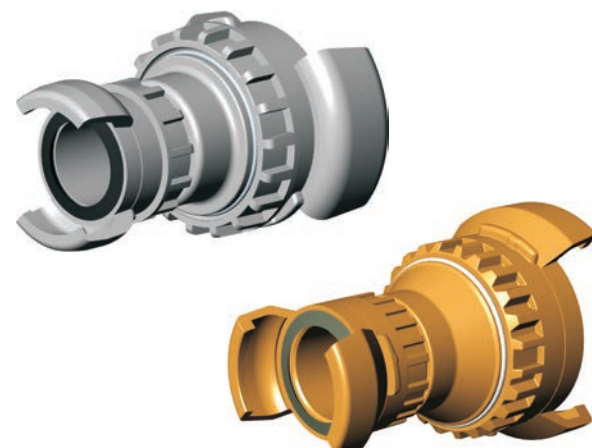
Semi-raccordi senza blocco con bussola filettata femmina, secondo NF E 03-005 (ISO R 228)

Descrizione	Codice	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
		Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	
DSP DN 40, bussola fil. femmina G 1"1/2 H	4682	0,13	4882	0,21	
DSP DN 40, bussola fil. femmina 1.5" NST			2810		
DSP DN 40, bussola fil. femmina G 2" H	4683	0,21	4883	0,38	
DSP DN 40, bussola fil. femmina G 2"1/2 H	4684				
DSP DN 50, bussola fil. femmina G 2" H	2999	0,18			
DSP DN 65, bussola fil. femmina G 1"1/2 H	16511	0,33			
DSP DN 65, bussola fil. femmina G 2" H	4686	0,34			
DSP DN 65, bussola fil. femmina G 2"1/2 H	4687	0,29	4887	0,44	
DSP DN 65, bussola fil. femmina 2.5" NST			2812		
DSP DN 65, bussola fil. femmina G 3" H	4688	0,68			
AR DN 100, bussola fil. femmina G 2"1/2 H			4889		
AR DN 100, bussola fil. femmina G 3" H			4892		
AR DN 100, bussola fil. femmina G 4" H	4691	0,67	4891	0,93	
AR DN 100, bussola fil. femmina G 4"1/2 H	4693		4893		



Giunzioni bi-simmetriche con blocco

Descrizione	Codice	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
		Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	
DSP DN 40 - DSP DN 50	7730	0,62			
DSP DN 40 - DSP DN 65	4704	0,65	4904		
DSP DN 40 - AR DN 100	4705				
DSP DN 40 - Guillemin DN 20	4701	0,32	4901		
DSP DN 50 - DSP DN 65	7731				
DSP DN 50 - AR DN 100	7732	1,18			
DSP DN 65 - AR DN 100	4706	1,54	4906		





Tappi con blocco e catenella

Descrizione	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Tappo DSP DN 40	4710	0,17	4910	0,29
Tappo DSP DN 50	4713	0,28		
Tappo DSP DN 65	4711	0,33	4911	0,62
Tappo AR DN 100	4712	0,61	4912	1,54



Tappi senza blocco, con catenella

Descrizione	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Tappo DSP DN 40	4720	0,21	4920	0,26
Tappo DSP DN 65	4721	0,35	4921	0,52
Tappo AR DN 100	4722	0,67	4922	1,20



Semi-raccordi con blocco e filtro con bussola filettata maschio, secondo NF E 03-005 (ISO R228)

Descrizione	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Sim. Guillemín DN 40, bussola fil. maschio G 1"1/2 B	1849			
Sim. Guillemín DN 65, bussola fil. maschio G 2"1/2 B	1852			
DSP DN 65, bussola fil. maschio G 1"1/2 B	16575			
AR DN 100, bussola fil. maschio G 4" B	1864	1,13		





Semi-raccordi fissi, senza blocco, con tampone con bussola filettata maschio, secondo NF S 61-703

Lega di alluminio PN 25		
Descrizione	Codice	Peso in Kg
DN 40, bussola fil. maschio M52 x 2,00	2096	
DN 65, bussola fil. maschio M76 x 2,00	1768	
DN 100, bussola fil. maschio M110 x 2,00	2086	
DN 65, bussola fil. maschio G 2"1/2 B	4086	
DN 100, bussola fil. maschio G 4" B	4088	



Tappi simmetrici, con giunto e quadro di manovra

Secondo NF S 61-213



Lega di alluminio PN 16			Bronzo PN 16	
Descrizione	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 65	1763	0,21	7060	
DN 100	1762	0,41	7061	

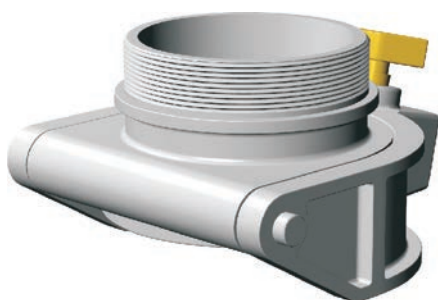
Semi-raccordi «KEYSER» maschi Secondo NF S 61-708

Lega di alluminio PN 16		
Descrizione	Codice	Peso in Kg
DN 100, con bussola fil. maschio G 4" B	2626	0,50



Semi-raccordi «KEYSER» femmina

con bussola filettata maschio
Secondo NF S 61-708



Lega di alluminio PN 16		
Descrizione	Codice	Peso in Kg
DN 100, con bussola fil. maschio G 1"1/2 B	3430	1,78
DN 100, con bussola fil. maschio G 2"1/2 B	3431	1,81
DN 100, con bussola fil. maschio G 4" B	3197	1,82

Tappo «KEYSER»

Lega di alluminio PN 16		
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Tappo DN 100	3429	





Semi-raccordi a collare con pressa ad anello

Descrizione	Codice	Ottone PN 10	Acciaio inossidabile PN 10	
		Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Semi-raccordo DN 6 per tubo Ø6	5701			
Semi-raccordo DN 7 per tubo Ø7 / 8	5702	0,09		
Semi-raccordo DN 8 per tubo Ø8	5703			
Semi-raccordo DN 9 per tubo Ø9 / 11	5704	0,12	5744	0,14
Semi-raccordo DN 11 per tubo Ø11 / 13	5705	0,11	5745	0,14
Semi-raccordo DN 13 per tubo Ø13 / 16	5706	0,10	5746	0,16
Semi-raccordo DN 16 per tubo Ø16 / 19	5707	0,15	5747	0,17
Semi-raccordo DN 19 per tubo Ø19 / 21	5708	0,13	5748	0,18
Semi-raccordo DN 22 per tubo Ø22 / 24	5709	0,15	5749	0,16
Semi-raccordo DN 25 per tubo Ø26 / 28	5710	0,14	5750	0,21

Semi-raccordi

Con bussola filettata maschio, secondo NF E 03-005 (ISO R 228)

Descrizione	Codice	Ottone PN 10	Acciaio inossidabile PN 10	
		Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 8, bussola fil. maschio G 1/4" B	5711	0,09		
DN 13, bussola fil. maschio G 3/8" B	5712	0,10	5752	
DN 15, bussola fil. maschio G 1/2" B	5713	0,11	5753	0,15
DN 20, bussola fil. maschio G 3/4" B	5714	0,11	5754	0,17
DN 25, bussola fil. maschio G 1" B	5715	0,13	5755	0,18
DN 32, bussola fil. maschio G 1 1/4" B	5716	0,20	5756	0,34



Semi-raccordi

Con bussola filettata femmina, secondo NF E 03-005 (ISO R 228)

Descrizione	Codice	Ottone PN 10	Acciaio inossidabile PN 10	
		Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 8, bussola fil. femmina G 1/4" H	5721	0,09		
DN 13, bussola fil. femmina G 3/8" H	5722	0,09	5762	0,18
DN 15, bussola fil. femmina G 1/2" H	5723	0,10	5763	0,16
DN 20, bussola fil. femmina G 3/4" H	5724	0,11	5764	0,22
DN 25, bussola fil. femmina G 1" H	5725	0,13	5765	0,27
DN 32, bussola fil. femmina G 1 1/4" H	5726	0,16		



Semi-raccordi

Con bussola a saldare

Descrizione	Codice	Acciaio inossidabile PN 10	
		Peso in Kg	
DN 15, bussola a saldare Ø26,9	5771	0,19	
DN 25, bussola a saldare Ø33,7	5772	0,20	
DN 25, bussola a saldare Ø36,8	5773	0,22	



Tappi

Descrizione	Codice	Ottone PN 10	Acciaio inossidabile PN 10	
		Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Tappo con orecchiette, senza giunto	5730	0,10		
Tappo con orecchiette, con giunto e cantenella	5731	0,12	5791	0,16
Tappo con orecchiette, con giunto e cavo inox			5792	0,14



Adattatori

raccordi express / raccordi simmetrici

Descrizione	Codice	Lega di alluminio PN 10	Acciaio inossidabile PN 10	
		Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Express / Guillemin DN 40	1462	0,31	1463	0,66
Express / DSP DN 40	1464	0,37	1465	0,61
Express / DSP DN 65	1466	0,72		



Vedere le giunti alle pagine 251 e 252



Semi-raccordi GFR maschi

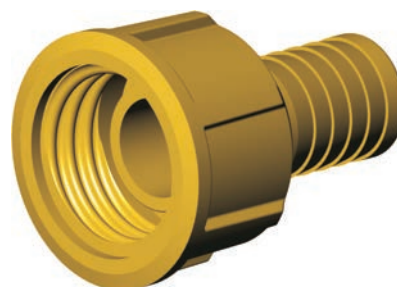
con presa intagliata

Descrizione	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
GFR maschio DN 20, presa da 25	5401		5521	
GFR maschio DN 80, presa da 90	5403		5522	
GFR maschio DN 100, presa da 110	5404		5523	

Semi-raccordi GFR femmina

con presa intagliata

Descrizione	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
GFR femmina DN 20, presa intagliata da 19	8375		8376	
GFR femmina DN 20, presa intagliata da 25	5411		5531	0,28
GFR femmina DN 80, presa intagliata da 90	5412		5532	
GFR femmina DN 100, presa intagliata da 110	5413		5534	



Semi-raccordi GFR maschio

con bussola filettata maschio secondo la norma NF E 30-005 (ISO R 228)

Descrizione	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
GFR maschio DN 20, bussola fil. maschio G 3/4" B	5420	0,05	5540	0,14
GFR maschio DN 20, bussola fil. maschio G 1" B	5421		5541	0,16
GFR maschio DN 80, bussola fil. maschio G 3" B	5422	0,60	5542	
GFR maschio DN 100, bussola fil. maschio G 4" B	5423	0,67		

Semi-raccordi GFR femmina

con bussola filettata maschio secondo la norma NF E 30-005 (R 228)

Descrizione	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
GFR femmina DN 20, bussola fil. maschio G 3/4" B	5430	0,13	5550	0,28
GFR femmina DN 20, bussola fil. maschio G 1" B	5431		5551	0,34
GFR femmina DN 80, bussola fil. maschio G 3" B	5432	0,58	5552	1,41
GFR femmina DN 100, bussola fil. maschio G 4" B	5433	0,87	5553	



Semi-raccordi GFR maschio

Con bussola filettata femmina secondo la norma NF E 30-005 (ISO R 228)

Descrizione	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
GFR maschio DN 20, bussola fil. femmina G 3/4" H	5440	0,07	5560	0,22
GFR maschio DN 20, bussola fil. femmina G 1" H	5441		5561	
GFR maschio DN 80, bussola fil. femmina G 3" H	5442	0,50	5562	0,85
GFR maschio DN 100, bussola fil. femmina G 4" H	5443	0,54	5563	

Semi-raccordi GFR femmina

Con bussola filettata femmina secondo la norma NF E 30-005 (R 228)

Descrizione	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
GFR femmina DN 20, bussola fil. femmina G 3/4" H	5450		5570	
GFR femmina DN 20, bussola fil. femmina G 1" H	5451		5571	0,42
GFR femmina DN 80, bussola fil. femmina G 2" 1/2" H	5453	0,58	5573	
GFR femmina DN 80, bussola fil. femmina G 3" H	5452		5572	1,50
GFR femmina DN 100, bussola fil. femmina G 4" H	5454		5574	





Adattatori GFR

filetto tondo maschio / filetto tondo maschio



Descrizione	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
GFR maschio DN 20 / GFR maschio DN20	5461		5581	
GFR maschio DN 80 / GFR maschio DN80	5462		5582	
GFR maschio DN 80 / GFR maschio DN100	5464		5584	
GFR maschio DN 100 / GFR maschio DN100	5463		5583	

Adattatori GFR

filetto tondo femmina / filetto tondo femmina



Descrizione	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
GFR femmina DN 20 / GFR femmina DN 20	5471		5591	
GFR femmina DN 80 / GFR femmina DN 80	5472		5592	
GFR femmina DN80 / GFR femmina DN100	5474		5594	
GFR femmina DN100 / GFR femmina DN100	5473		5593	

Adattatori

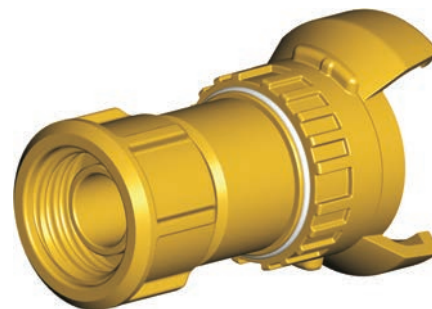
filetto tondo maschio / simmetrico con blocco



Descrizione	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
GFR maschio DN 20 / Guillemín DN 20	5481	0,14	5601	0,36
GFR maschio DN 20 / DSP DN 40	4702	0,27	4902	0,39
GFR maschio DN 20 / DSP DN 50	16373			
GFR maschio DN 80 / Guillemín DN 65	5483		5603	
GFR maschio DN 80 / Guillemín DN 80	5484	1,15	5604	
GFR maschio DN 80 / Guillemín DN 100	5486		5605	
GFR maschio DN 100 / Guillemín DN 100	5485		5606	

Adattatori

filetto tondo femmina / simmetrico con blocco



Descrizione	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
GFR femmina DN 20 / Guillemín DN 20	5491	0,21	5611	
GFR femmina DN 20 / DSP DN 40	4703	0,37	4903	0,80
GFR femmina DN 20 / DSP DN 50	16510	0,54		
GFR femmina DN 80 / Guillemín DN 65	5493		5613	
GFR femmina DN 80 / Guillemín DN 80	5492	1,10	5612	
GFR femmina DN 100 / Guillemín DN 65	5495		5615	
GFR femmina DN 100 / Guillemín DN 80	5497		5617	
GFR femmina DN 100 / Guillemín DN 100	5494	2,00	5614	

Tappi

con filetto tondo maschio



Descrizione	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Tappo GFR maschio DN 20	5501	0,07	5621	0,24
Tappo GFR maschio DN 80	5502	0,43	5622	1,24
Tappo GFR maschio DN 100	5503	0,76	5623	

Tappi

con filetto tondo femmina



Descrizione	Lega di alluminio PN 25		Bronzo PN 25	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Tappo GFR femmina DN 20	5511	0,15	5631	0,31
Tappo GFR femmina DN 80	5512	0,42	5632	1,07
Tappo GFR femmina DN 100	5513	0,76	5633	



Semi-raccordi di ventilazione fissi secondo la norma NF S 61-707

in lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Semi-raccordo di ventilazione fissa DN 300	3807	1,91



Raccordi di ventilazione DN 500

in lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo di ventilazione maschio DN 500	8007	7,57
Raccordo di ventilazione maschio DN 500	3915	5,17

Semi-raccordi di ventilazione mobili secondo la norma NF S 61-707

in lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Presa per manicotti flessibili DN 170	7585	0,42
Presa per manicotti flessibili DN 300	3039	2,16
Presa liscia DN 300	3040	
Presa con croce DN 300	3047	
Per turbo-ventilatore MISTRAL DN 300	10150	



Coperchi per raccordi di ventilazione secondo la norma NF S 61-707

in lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Coperchio per raccordo di ventilazione DN 170	9360	0,62
Coperchio per raccordo di ventilazione DN 300	3810	1,59



RACCORDI "TANKWAGEN"

Secondo la norma DIN 28 450
In lega di alluminio, ottone,
o in acciaio inossidabile Z2 CND 17-12 (AISI 316)



Raccordi maschi, filettati femmina Secondo NF E 03-005 (ISO R 228)

Descrizione	Lega di alluminio PN 16		Ottone PN 16		Acciaio inossidabile PN 16	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Raccordo VK 50, fil. femmina G 2" H	5304		5305	0,36	5301	
Raccordo VK 80, fil. femmina G 3" H	5306	0,26	5307	0,76	5302	0,72
Raccordo VK 100, fil. femmina G 4" H	5308	0,35	5309	1,16	5303	1,01

Raccordi femmina, filettati femmina Secondo NF E 03-005 (ISO R 228)

Descrizione	Lega di alluminio PN 16		Ottone PN 16		Acciaio inossidabile PN 16	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Raccordi MK 50, fil. femmina G 2" H	5314		5315	0,73	5311	0,23
Raccordi MK 80, fil. femmina G 3" H	5316	0,59	5317	1,47	5312	1,45
Raccordi MK 100, fil. femmina G 4" H	5318	0,97	5319	2,66	5313	2,44



Adattatori Tankwagen / Simmetrico Guillemin

Descrizione	Lega di alluminio PN 16		Ottone PN 16		Acciaio inossidabile PN 16	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Adattatore MK 50, Sim. Guillemin DN 50	9369		9372			
Adattatore MK 80, Sim. Guillemin DN 80	9370		9373			
Adattatore MK 100, Sim. Guillemin DN 100	9371		9374			

Tappi maschio

Descrizione	Lega di alluminio PN 16		Ottone PN 16		Acciaio inossidabile PN 16	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Tappo VB 50	5324		5325	0,37	5321	0,30
Tappo VB 80	5326	0,28	5327	0,88	5322	0,69
Tappo VB 100	5328	0,43	5329		5323	



Tappi femmina

Descrizione	Lega di alluminio PN 16		Ottone PN 16		Acciaio inossidabile PN 16	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Tappo MB 50	5335	0,14	5334	0,80	5331	0,43
Tappo MB 80	5337	0,31	5336	0,88	5332	0,84
Tappo MB 100	5339	0,47	5338		5333	



Semi raccordi con presa ad anello per la mandata

Descrizione	Lega di alluminio PN 16		Ottone PN 16	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
C / 52 - DA 52 (DIN 14 302)	5003		5103	
B / 75 - DA 75 (DIN 14 303)	5005		5105	
A / 110 - DA 110 (DIN 14 300)	5007		5107	



Semi-raccordi con presa ad anello per l'aspirazione e la mandata



Descrizione	Lega di alluminio PN 16		Ottone PN 16	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
D / 25 - DA 25 (DIN 14 301)	5010	0,09	5110	
C / 52 - DC 45	5062	0,36	5113	1,04
C / 52 - DA 38 (1"1/2)	16195			
C / 52 - DA 52 (DIN 14 321)	5013	0,37	5115	1,05
B / 75 - DC 70	5063	0,72		
B / 75 - DA 75 (DIN 14 322)	5015	0,71	5117	
A / 110 - DA 100	5042	1,74	5119	
A / 110 - DA 110 (DIN 14 323)	5017	1,69		
DN 38 - DC 35	16536	0,18		
DN 38 - DA 38 (1"1/2)	8178	0,21		
DN 65 - DA 65 (2"1/2) (NEN 3374)	8179			
DN 100 - DA 100 (4") con lucchetto	8180			
DN 125 - DA 125 (5") con lucchetto	8181	1,90		
DN 150 - DA 150 (a tre ganci)	5019	2,62		

Semi-raccordi con presa intagliata per l'aspirazione

Descrizione	Lega di alluminio PN 16	
	Codice	Peso in Kg
C / 52 - DC 52	5160	0,45
B / 75 - DC 78	5161	0,85
A / 110 - DC 102	5162	



Semi-raccordi a vite girevole con bussola filettata maschio

Descrizione	Lega di alluminio PN 16	
	Codice	Peso in Kg
C / 52 filettata maschio G 1"1/2 B	9343	0,35
C / 52 filettata maschio G 2" B	9333	0,42
B / 75 filettata maschio G 2"1/2 B	9334	0,62
A / 110 filettata maschio G 4" B	9335	1,39
DN 65 (NEN) filettata maschio M70 x 1,50	28485	0,43
DN 65 (NEN) filettata maschio G 2"1/2 B	8194	
DN 100 / 4" fil. maschio G 4" B	8195	
DN 125 / 5" fil. maschio G 5" B	8196	



Semi-raccordi a vite girevole con bussola filettata femmina

Descrizione	Lega di alluminio PN 16	
	Codice	Peso in Kg
C / 52 filettata femmina G 1"1/2 H	16431	0,38
C / 52 filettata femmina G 2" H	9336	
B / 75 filettata femmina G 2" H	5044	0,45
B / 75 filettata femmina G 2"1/2 H	9337	0,52
B / 75 filettata femmina G 2" H	9338	
A / 110 filettata femmina G 4" H	9339	1,71
DN 65 (NEN) filettata femmina G 2" H	28515	0,51



Semi-raccordi fissi con bussola filettata maschio BSP (ISO R 228)

Descrizione	Lega di alluminio PN 16		Ottone PN 16	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
D / 25 filettata maschio G 1" B	5020	0,07	5120	0,20
C / 52 filettata maschio G 1"1/2 B	5022	0,25	5122	0,83
C / 52 filettata maschio G 2" B	5023	0,24	5123	
B / 75 filettata maschio G 2" B	16082			
B / 75 filettata maschio G 2"1/2 B	5024	0,37	5124	
B / 75 filettata maschio G 3" B	5025	0,39	5125	
A / 110 filettata maschio G 4" B	5027	0,95	5127	
DN 38 / 1"1/2 filettata maschio G 1"1/2 B	8182			
DN 65 / 2"1/2 filettata maschio G 2"1/2 B	8183			
DN 100 / 4" filettata maschio G 4" B	8184	0,69		
DN 125 / 5" filettata maschio G 5" B	8185			
DN 150 / 5" fil. maschio G 6" B, tre ganci	5029		5129	



Semi-raccordi fissi con bussola filettata femmina BSP (ISO R 228)

Descrizione	Lega di alluminio PN 16		Ottone PN 16		Acciaio inossidabile PN 16	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
D/25 filettata femmina G 1" H (DIN 14 306)	5030	0,08	5130	0,23	5230	0,25
C/52 filettata femmina G 1"1/2 H	5032	0,28	5132			
C/52 filettata femmina G 2" H (DIN 14 307)	5033	0,27	5133	0,82	5233	0,78
B/75 filettata femmina G 2" H	5041	0,43				
B/75 filettata femmina G 2"1/2 H (DIN 14 308)	5034	0,41	5134	1,26	5234	1,22
B/75 filettata femmina G 3" H	5035	0,42	5135		5235	1,27
A/110 filettata femmina G 4" H	5037	1,10	5137		5237	3,56
A/110 filettata femmina G 4"1/2 H (DIN 14 309)	5038		5138			
DN 38 / 1"1/2 filettata femmina G 1"1/2 H	8186	0,15				
DN 65 filettata femmina G 2" H (NEN)	14952					
DN 65/2"1/2 fil. femmina G 2"1/2 H (NEN 3374)	8187					
DN 100/4" filettata femmina G 4" H	8188	0,87				
DN 125/5" filettata femmina G 5" H	8189	1,39				
DN 150 filettata femmina G 6" H, tre ganci	5039	1,77	5139			



Riduzioni Storz / Storz

Descrizione	Lega di alluminio PN 16	
	Codice	Peso in Kg
52-C / 25-D (DIN 14 341)	8197	
75-B / 52-C (DIN 14 342)	8198	0,61
110-A / 75-B (DIN 14 343)	8199	1,59
1"1/2 DN 38 / 2"1/2 DN 65	8318	
2"1/2 DN 65 / 4" DN 100	8319	
4" DN 100 / 5" DN 125	8320	



Semi-raccordi a vite girevole, bloccaggio con lucchetto

Descrizione	Lega di alluminio PN 16	
	Codice	Peso in Kg
C / 52 filettato maschio G 2" B	9087	
B / 75 filettato maschio G 2"1/2 B	9088	0,70
A / 110 filettato maschio G 4" B	9089	1,25
DN 100 / 4" filettato maschio G 4" B	8394	0,89
DN 125 / 5" filettato maschio G 5" B	8395	
DN 150 / 6" filettato maschio G 6" B	8396	



Semi-raccordi a vite fissa, bloccaggio con lucchetto

Descrizione	Lega di alluminio PN 16	
	Codice	Peso in Kg
C / 52 filettato femmina G 1"1/2 H	16078	
C / 52 filettato femmina G 2" H	7150	0,36
B / 75 filettato femmina G 2"1/2 H	7151	
B / 75 filettato femmina G 3" H	7152	0,44
A / 110 filettato femmina G 4" H	7153	1,14
DN 100 / 4" filettato femmina G 4" H	8188	0,88
DN 125 / 5" filettato femmina G 5" H	8189	
DN 150 / 6" filettato femmina G 6" H	7154	



Tappi, vite girevole con catenella

Descrizione	Lega di alluminio PN 16		Ottone PN 16		Acciaio inossidabile PN 16	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
D / 25 (DIN 14 310)	5040	0,09	5140	0,27	5240	0,26
C / 52 (DIN 14 311)	5043	0,37	5143	0,91	5243	0,87
B / 75 (DIN 14 312)	5045	0,54	5145	1,41	5244	1,38
A / 110 (DIN 14 313)	5047	1,34	5147		5245	3,66
DN 38 / 1"1/2	8190					
DN 65 / 2"1/2 (NEN 3374)	8191					
DN 100 / 4"	8192	0,95				
DN 125 / 5"	8193	1,70				
DN 150 / 6" (tre ganci)	5049	2,14	5149			



Adattatori STORZ (vite girevole) / Simmetrico Guillemmin con blocco

Descrizione	Lega di alluminio PN 16	
	Codice	Peso in Kg
C / 52 - simmetrico Guillemmin DN 50	5051	
C / 52 - simmetrico Guillemmin DN 65	5059	
C / 52 - simmetrico Guillemmin DN 80	5052	1,10
B / 75 - simmetrico Guillemmin DN 50	5053	
B / 75 - simmetrico Guillemmin DN 65	5054	
B / 75 - simmetrico Guillemmin DN 80	5055	1,28
B / 75 - simmetrico Guillemmin DN 100	5056	
A / 110 - simmetrico Guillemmin DN 80	5057	
A / 110 - simmetrico Guillemmin DN 100	5058	

Semi-raccordi fissi per idrante

Descrizione	Lega di alluminio PN 16	
	Codice	Peso in Kg
C/52 filettato maschio G 2" B (DIN 14 317)	8381	
B/75 filettato maschio G 2"1/2 B (DIN 14 318)	8382	
A/110 filettato maschio G 4" B (DIN 14 319)	8383	

Tappi con triangolo maschio per idranti

Descrizione	Lega di alluminio PN 16	
	Codice	Peso in Kg
C/52 filetto tondo maschio 50x1/6(DIN 14317)	8384	
B/75 filetto tondo maschio 65x1/6(DIN 14318)	8385	
A/110 filetto tondo maschio 105x1/4(DIN 14319)	8386	



Adattatore di montaggio per raccordo STORZ

Descrizione	Acciaio zincato PN 16	
	Codice	Peso in Kg
C / 52 - B / 75	8387	0,12

Cappello per STORZ

Descrizione	Polietilene	
	Codice	Peso in Kg
Cappello per STORZ C / 52 - Rosso	28173	0,075
Cappello per STORZ C / 52 - Giallo	28174	0,075
Cappello per STORZ C / 52 - Azzurro	28175	0,075

Permette di superare gli ostacoli senza difficoltà.
Altri colori su richiesta.



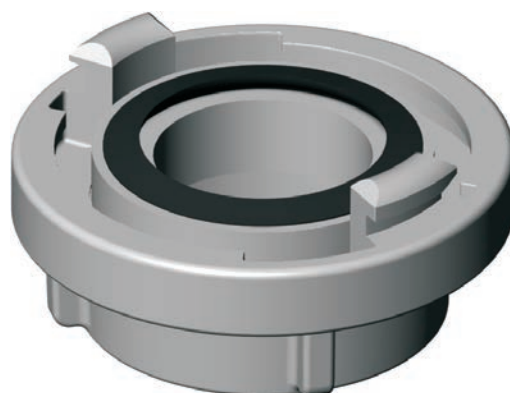
Montaggio del cappello per STORZ



Raccordi STORZ « Beijing » filettati femmina

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Storz « Beijing » DN 65 fil. femmina G 2" H	14088	0,45
Storz « Beijing » DN 65 fil. femmina G 2"1/2 H	14089	0,37



Raccordi STORZ « Beijing » con presa intagliata

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Storz « Beijing » DN 65, con presa intagliata Ø70	21683	0,72

Raccordi STORZ « Beijing » con bussola lunga filettata femmina

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Storz « Beijing » DN 65, con bussola lunga fil. femmina G 2" H	19821	0,68



Raccordi STORZ « Greci »

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Storz « Greci » DN 45, FM G 1"1/2 B, con presa girevole	18081	0,28
Storz « Greci » DN 45, FF G 2" H, fisso	18082	0,28



Secondo la norma NFPA 1963 (USA). Filetti NH = NST (National Standard Thread per connessioni con manichetta)



Raccordi filettati maschi presa ad anello

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo 1.5" NH, presa da 45	3495	0,20
Raccordo 2.5" NH, presa da 70	3496	0,37
Raccordo 4" NH, presa da 110	7711	

Raccordi filettati maschi Con bussola filettata maschio

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo 1.5" NH, bussola filettata maschio 1.5" NH	1825	0,14
Raccordo 2.5" NH, bussola filettata maschio 2.5" NH	1828	0,32
Raccordo 5" NH, bussola filettata maschio 6" NH	19432	1,89
Raccordo 6" NH, bussola filettata maschio 6" NH	19431	2,38

Raccordi filettati maschi boccola filettata femmina

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo 1.5" NH, bussola filettata femmina 2.5" NH	3452	0,70
Raccordo 5" NH, bussola filettata femmina 6" NH	19419	2,90
Raccordo 6" NH, bussola filettata femmina 6" NH	19417	3,39

I raccordi filettati femmina NH sono del tipo girevole

Raccordi filettati femmina con presa ad anello

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo 1.5" NH, presa da 45	7701	0,19
Raccordo 2.5" NH, presa da 70	3539	0,36
Raccordo 4" NH, presa da 110	7712	

Raccordi filettati femmina con bussola filettata maschio

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo 1.5" NH, bussola filettata maschio 1" NH	8316	
Raccordo 1.5" NH, bussola filettata maschio G 1"1/2 B	7705	0,20
Raccordo 1.5" NH, bussola filettata maschio G 2" B	7706	
Raccordo 2.5" NH, bussola filettata maschio G 2"1/2 B	3540	0,41
Raccordo 4" NH, bussola filettata maschio G 4" B	7715	1,10
Raccordo 6" NH, bussola filettata maschio G 6" B	28741	

Raccordi filettati femmina con bussola filettata femmina

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo 1.5" NH, bussola filettata femmina G 1"1/2 H	7707	0,20
Raccordo 1.5" NH, bussola filettata femmina G 2" H	7708	0,25
Raccordo 2.5" NH, bussola filettata femmina G 2" H	2201	0,35
Raccordo 2.5" NH, bussola filettata femmina G 2"1/2 H	3541	0,41
Raccordo 4" NH, bussola filettata femmina G 4" H	7716	1,26

I raccordi filettati femmina NH sono del tipo girevole





Secondo la norma NFPA 1963 (USA). Filetti NH = NST (National Standard Thread per connessioni con manichetta)



Adattatori Filettati maschio NH / filettati maschi BSP

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Adattore fil. maschio 1.5" NH / fil. maschio G 1" 1/2 B	3506	0,14
Adattore fil. maschio 1.5" NH / fil. maschio G 2" B	7702	0,19
Adattore fil. maschio 2.5" NH / fil. maschio G 2" B	1626	0,37
Adattore fil. maschio 2.5" NH / fil. maschio G 2" 1/2 B	3507	0,29
Adattore fil. maschio 4.0" NH / fil. maschio G 4" B	7713	0,85



Adattatori Filettati maschio NH / filettati femmina BSP

Lega di alluminio
PN 16

Bronzo
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Adattatore fil. maschio 1.5" NH / fil. femmina G 1" 1/2 H	10879	0,10	1863	0,32
Adattatore fil. maschio 1.5" NH / fil. femmina G 2" H	7703	0,16		
Adattatore fil. maschio 2.5" NH / fil. femmina G 2" H	10386	0,24		
Adattatore fil. maschio 2.5" NH / fil. femmina G 2" 1/2 H	7704	0,26		
Adattatore fil. maschio 3.0" NH / fil. femmina G 2" 1/2 H	8948	0,20		
Adattatore fil. maschio 4.0" NH / fil. femmina G 4" H	7714	0,76		
Adattatore fil. maschio 6.0" NH / fil. femmina G 6" H	28514	1,30		

Adattatori Filettati femmina NH / filettati maschi BSP

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Adattatore fil. femmina 2.5" NH / fil. maschio G 2" 1/2 B	1625	0,24

Adattatori Filettati femmina NH / filettati femmina BSP

Lega di alluminio
PN 16

Bronzo
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Adattatore fil. femmina 1.0" NH / fil. femmina G 1" H	8302	0,10		
Adattatore fil. femmina 1.5" NH / fil. femmina G 1" 1/2 H	1862	0,42		
Adattatore fil. femmina 2.5" NH / fil. femmina G 2" 1/2 H	3451	0,29		
Adattatore fil. femmina 3.0" NH / fil. femmina G 2" 1/2 H	3450	0,27		
Adattatore fil. femmina 3.0" NH / fil. femmina G 4" H	3557			
Adattatore fil. femmina 4.0" NH / fil. femmina G 4" H	3449	0,57		
Adattatore fil. femmina 4.5" NH / fil. femmina G 4" H	7710		2814	1,49

Adattatori Filettati femmina NPSH / filettati femmina BSP

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Adattatore fil. femmina 1.0" NPSH / fil. femmina G 1" H	8303	0,10





Secondo la norma NFPA 1963 (USA). Filetti NH = NST (National Standard Thread per connessioni con manichetta)

Adattatori Filettati maschi / filettati maschi

Lega di alluminio
PN 16

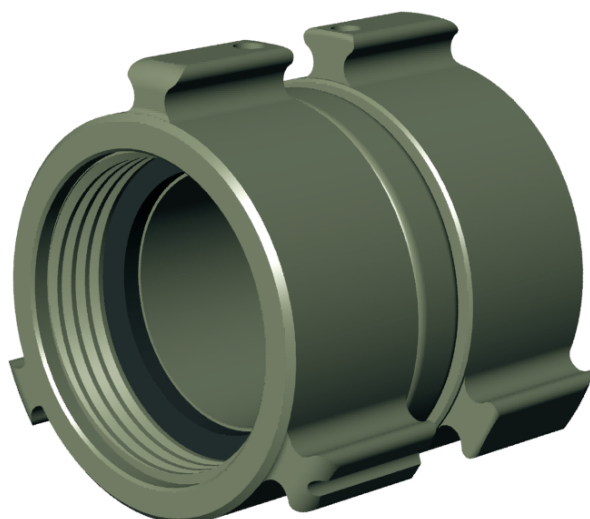
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Adattatore fil. maschio 1.0" NH / fil. maschio 1.0" NH	19425	0,14
Adattatore fil. maschio 3.0" NH / fil. maschio 3.0" NH	19426	0,53
Adattatore fil. maschio 3.0" NH / fil. maschio 3.5" NH	19428	0,64
Adattatore fil. maschio 3.5" NH / fil. maschio 3.5" NH	19427	0,83
Adattatore fil. maschio 4.0" NH / fil. maschio 4.0" NH	19429	1,05
Adattatore fil. maschio 5.0" NH / fil. maschio 5.0" NH	19430	1,39
Adattatore fil. maschio 5.0" NH / fil. maschio 6.0" NH	19432	1,89
Adattatore fil. maschio 6.0" NH / fil. maschio 6.0" NH	19431	2,38



Doppi raccordi girevoli Filettati femmina NH

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Code	Masse en Kg
Doppio raccordo girevole 1.5" NH / 1.5" NH	1824	0,28
Doppio raccordo girevole 1.5" NH / 2.5" NH	18924	0,42
Doppio raccordo girevole 2.5" NH / 2.5" NH	1821	
Doppio raccordo girevole 2.5" NH / 3.0" NH	19156	0,86
Doppio raccordo girevole 2.5" NH / 3.5" NH	19158	1,14
Doppio raccordo girevole 2.5" NH / 4.0" NH	19210	1,42
Doppio raccordo girevole 2.5" NH / 4.5" NH	19212	2,45
Doppio raccordo girevole 2.5" NH / 5.0" NH	19214	2,24
Doppio raccordo girevole 2.5" NH / 6.0" NH	19146	2,73
Doppio raccordo girevole 3.0" NH / 3.0" NH	19160	1,06
Doppio raccordo girevole 3.0" NH / 3.5" NH	19162	1,32
Doppio raccordo girevole 3.0" NH / 4.0" NH	19164	1,62
Doppio raccordo girevole 3.0" NH / 4.5" NH	19204	2,59
Doppio raccordo girevole 3.0" NH / 5.0" NH	19206	2,34
Doppio raccordo girevole 3.0" NH / 6.0" NH	19208	2,85
Doppio raccordo girevole 3.5" NH / 3.5" NH	19166	1,58
Doppio raccordo girevole 3.5" NH / 4.0" NH	19168	1,83
Doppio raccordo girevole 3.5" NH / 4.5" NH	19170	2,78
Doppio raccordo girevole 3.5" NH / 5.0" NH	19200	2,59
Doppio raccordo girevole 3.5" NH / 6.0" NH	19202	3,08
Doppio raccordo girevole 4.0" NH / 4.0" NH	19178	1,90
Doppio raccordo girevole 4.0" NH / 4.5" NH	19180	2,85
Doppio raccordo girevole 4.0" NH / 5.0" NH	19142	2,59
Doppio raccordo girevole 4.0" NH / 6.0" NH	19198	3,10
Doppio raccordo girevole 4.5" NH / 4.5" NH	19140	3,69
Doppio raccordo girevole 4.5" NH / 5.0" NH	19188	3,36
Doppio raccordo girevole 4.5" NH / 6.0" NH	19190	3,77
Doppio raccordo girevole 5.0" NH / 5.0" NH	19144	3,00
Doppio raccordo girevole 5.0" NH / 6.0" NH	19192	3,43
Doppio raccordo girevole 6.0" NH / 6.0" NH	19194	3,50



Tappi filettati NH

Lega di alluminio
PN 16

Bronzo
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Tappo filettato maschio 1.5" NH	3518	0,18		
Tappo filettato maschio 2.5" NH	3511	0,34		
Tappo filettato femmina 1.5" NH	3520	0,10		
Tappo filettato femmina 2.5" NH	3546	0,33	14794	1,08
Tappo filettato femmina 4.0" NH	8374	0,70		
Tappo filettato femmina 4.5" NH			21593	2,60





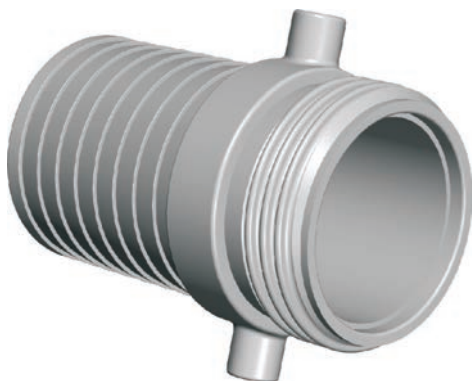
Raccordi maschi « Instantaneous »



Descrizione	Lega di alluminio PN 16		Ottone PN 16	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Raccordo maschio 1"1/2 Instantaneo fil. maschio G 1" B	28516			
Raccordo maschio 1"1/2 Instantaneo fil. femmina G 1"1/2 H	10222			
Raccordo maschio 2"1/2 Instantaneo fil. maschio G 1" B	7797			
Raccordo maschio 2"1/2 Instantaneo fil. maschio G 2" B	7798			
Raccordo maschio 2"1/2 Instantaneo fil. maschio G 2"1/2 B	7799	0,35		
Raccordo maschio 2"1/2 Instantaneo fil. maschio M70 X 1,50 ISO	1681			
Raccordo maschio 2"1/2 Instantaneo fil. femmina G 1"1/2 H	7796			
Raccordo maschio 2"1/2 Instantaneo fil. femmina G 2" H	1678	0,29		
Raccordo maschio 2"1/2 Instantaneo fil. femmina G 2"1/2 H	7800	0,27	6377	
Raccordo maschio 2"1/2 Instantaneo con presa ad anello da 38			6356	
Raccordo maschio 2"1/2 Instantaneo con presa ad anello da 45	1896			
Raccordo maschio 2"1/2 Instantaneo con presa ad anello da 65	16069			
Raccordo maschio 2"1/2 Instantaneo con presa ad anello da 70	16059			

Raccordi femmina « Instantaneous »

Descrizione	Lega di alluminio PN 16		Ottone PN 16	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Raccordo femmina 1"1/2 Instantaneo fil. maschio G 1" B	28517			
Raccordo femmina 1"1/2 Instantaneo fil. femmina G 1"1/2 H	28518			
Raccordo femmina 1"1/2 Instantaneo fil. femmina G 2" H	10239			
Raccordo femmina 2"1/2 Instantaneo fil. maschio G 2" B	7794			
Raccordo femmina 2"1/2 Instantaneo fil. maschio G 2"1/2 B	7795	0,74		
Raccordo femmina 2"1/2 Instantaneo fil. femmina G 2" H	7792			
Raccordo femmina 2"1/2 Instantaneo fil. femmina G 2"1/2 H	7793	0,68	6373	
Raccordo femmina 2"1/2 Instantaneo con presa ad anello da 38			6355	
Raccordo femmina 2"1/2 Instantaneo con presa ad anello da 45	16057		16057.BZE	
Raccordo femmina 2"1/2 Instantaneo con presa ad anello da 65	16068			
Raccordo femmina 2"1/2 Instantaneo con presa ad anello da 70	16058			



Raccordi con filetto tondo maschio BSRT da 4"

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo BSRT, con presa ad anello da 102	7804	
Raccordo BSRT, con presa intagliata da 103,5	7070	
Raccordo BSRT, con presa intagliata da 110	7025	
Raccordo BSRT, bussola filettata maschio G 4" B	7801	
Raccordo BSRT, bussola filettata femmina G 4" H	7802	

Raccordi con filetto tondo femmina BSRT da 4" girevole

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo BSRT, con presa ad anello da 102	7807	
Raccordo BSRT, con presa intagliata da 103,5	7806	
Raccordo BSRT, con presa intagliata da 110	7805	
Raccordo BSRT, bussola filettata maschio G 4" B	7808	1,87
Raccordo BSRT, bussola filettata femmina G 4" H	7809	



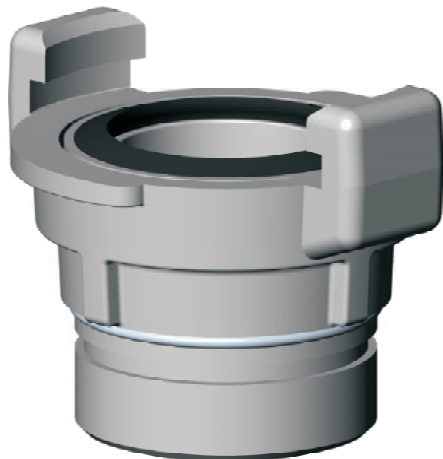
Tappo BSRT

Descrizione	Codice	Peso in Kg
BSRT, fil. maschio G 4" B	31825	1,28
BSRT, fil. femmina G 4" H	31830	1,13

Per raccordi BSRT da 5", 5"1/2 (BS 336) DN 140 e 6", consultateci.



Costruzione secondo le norme russe GOST 28352-89 - Filetti secondo la norma NF E 03-005 (ISO R 228).



Raccordi Gost con vite girevole

Lega di alluminio
PN 16

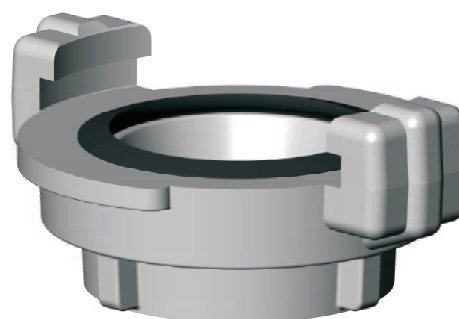
Bezeichnung	Artikel-Nr.	g
Raccordo Gost DN 50, con vite girevole, fil. maschio G 2" B	19801	0,36
Raccordo Gost DN 70, con vite girevole, fil. maschio G 2" B	21126	0,47
Raccordo Gost DN 80, con vite girevole, fil. maschio G 2" 1/2 B	19684	0,55
Raccordo Gost DN 100, con vite girevole, fil. maschio G 4" B	31306	1,29
Raccordo Gost DN 125, con vite girevole, fil. maschio G 4" B	31298	1,59
Raccordo Gost DN 125, con vite girevole, fil. femmina G 4" H	31297	1,50
Raccordo Gost DN 150, con vite girevole, fil. maschio G 6" B	31459	2,40

Raccordi Gost filettati femmina

Lega di alluminio
PN 16

Ottone
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Raccordo Gost DN 50, fil. femmina G 2" H	15848	0,21	18821	
Raccordo Gost DN 70, fil. femmina G 2" H	21131	0,39		
Raccordo Gost DN 80, fil. femmina G 2" H			18822	
Raccordo Gost DN 80, fil. femmina G 2" 1/2 H	15849	0,43	18823	
Raccordo Gost DN 80, fil. femmina G 3" H	18819			
Raccordo Gost DN 100, fil. femmina G 4" H	22077	0,68	18820	
Raccordo Gost DN 125, fil. femmina G 5" H	15848	0,68		



Raccordi Gost con presa intagliata girevole

Lega di alluminio
PN 16

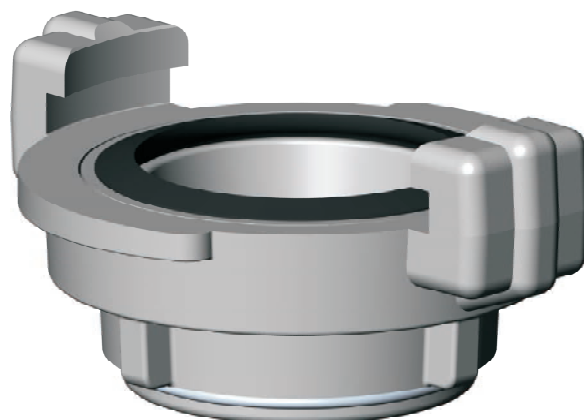
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo Gost DN 50, presa intagliata Ø45	31291	0,35
Raccordo Gost DN 50, presa intagliata Ø52	22844	
Raccordo Gost DN 70, presa intagliata Ø70	31293	0,68
Raccordo Gost DN 80, presa intagliata Ø75	22845	0,67
Raccordo Gost DN 100, presa intagliata Ø101	22078	1,34
Raccordo Gost DN 110, presa intagliata Ø110	30727	1,44
Raccordo Gost DN 125, presa intagliata Ø125	31296	1,68
Raccordo Gost DN 150, presa intagliata Ø152	22102	2,25



Tappi Gost

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Tappo Gost DN 50, con catenella	22062	0,32
Tappo Gost DN 70, con catenella	22060	0,48
Tappo Gost DN 80, con catenella	22064	0,59
Tappo Gost DN 100, con catenella	22083	1,17





Raccordo MACHINO (Giappone) maschio

con bussola filettata maschio, norma JIS B 9911.1968

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo Machino maschio DN 65, fil. maschio G2" H	19235	0,26

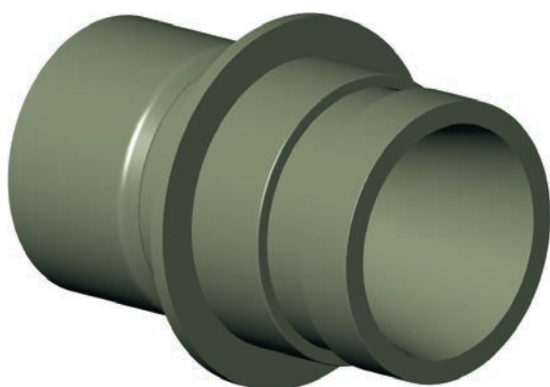


Raccordi MACHINO (Giappone) maschio

con bussola filettata femmina, norma JIS B 9911.1968

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo Machino maschio DN 65, fil. femmina G 2" H	17843	0,60
Raccordo Machino maschio DN 65, fil. femmina G2"1/2H	19642	0,48
Raccordo Machino maschio DN 75, fil. femmina G2"1/2H (Raccordo maschio DN 80 cinese - norma GB 12514-3)	27017	0,63

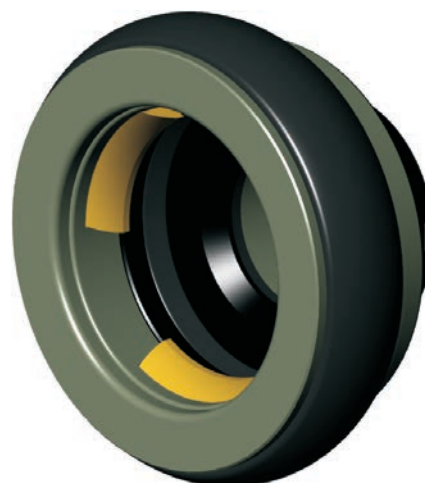


Raccordi MACHINO (Giappone) femmina

con bussola filettata femmina, norma JIS B 9911.1968

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo Machino femmina DN 65, fil. femmina G 1"1/2 H	17965	0,54
Raccordo Machino femmina DN 65, fil. femmina G 2" H	18646	
Raccordo Machino femmina DN 65, fil. femmina G 2"1/2 H	18647	



Tappo MACHINO (Giappone) maschio

norma JIS B 9911.1968

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Tappo Machino maschio DN 65	19657	0,34





Filetti secondo la norma NF E 03-005 (ISO R 228), DIN 259. Lega di prima fusione trattata termicamente



Raccordi filettati maschi, con presa intagliata

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo DN 32 fil. maschio G 1"1/4 B, presa da 32,4		
Raccordo DN 40 fil. maschio G 1"1/2 B, presa da 40	1689	0,15
Raccordo DN 50 fil. maschio G 2" B, presa da 51	2182	0,20
Raccordo DN 65 fil. maschio G 2"1/2 B, presa da 65	9344	0,29
Raccordo DN 80 fil. maschio G 3" B, presa da 75	3690	0,42
Raccordo DN 100 fil. maschio G 4" B, presa da 101	3482	

Raccordi filettati maschi, con presa intagliata e collare di serraggio

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo DN 50 fil. maschio G 2" B, presa da 51	1096	
Raccordo DN 65 fil. maschio G 2"1/2 B, presa da 65	1097	
Raccordo DN 80 fil. maschio G 3" B, presa da 75	1098	0,94
Raccordo DN 100 fil. maschio G 4" B, presa da 101	1099	



Nipple doppio maschio con dado ottagonale

Lega di alluminio
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Nipple DN 25 filettato maschio G 1" B	2633	
Nipple DN 32 filettato maschio G 1"1/4 B	2634	
Nipple DN 40 filettato maschio G 1"1/2 B	2635	
Nipple DN 50 filettato maschio G 2" B	3687	0,17
Nipple DN 65 filettato maschio G 2"1/2 B	9345	
Nipple DN 80 filettato maschio G 3" B	3689	
Nipple DN 100 filettato maschio G 4" B	3638	0,50

Tappi filettati femmina, senza catenella

Lega di alluminio
PN 16

Ottone
PN 16

Descrizione	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 25, filettato femmina G 1" H	2414	0,04		
DN 32, filettato femmina G 1"1/4 H	3586			
DN 40, filettato femmina G 1"1/2 H	3587	0,09		
DN 50, filettato femmina G 2" H	2803			
DN 65, filettato femmina G 2"1/2 H	1627	0,18	3153	
DN 80, filettato femmina G 3" H	1455			
DN 100, filettato femmina G 4" H	3652			





Filetti secondo le norme NF E 03-005 (ISO R 228), DIN 259. Lega di prima fusione trattata termicamente



Raccordi filettati maschi, con bussola elicoidale

Descrizione	Lega di alluminio PN 16		Bronzo PN 16		Acciaio inossidabile PN 16	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 20, bussola fil. maschio G 3/4" B					1161	
DN 25, bussola fil. maschio G 1" B					1162	
DN 32, bussola fil. maschio G 1 1/4" B					1163	
DN 40, bussola fil. maschio G 1 1/2" B					1164	
DN 50, bussola fil. maschio G 2" B	3688		3467		1167	
DN 65, bussola fil. maschio G 2 1/2" B	2932		9325		1165	
DN 80, bussola fil. maschio G 3" B	3691		3488		1045	
DN 100, bussola fil. maschio G 4" B	9346		9326		1166	

Raccordo filettato femmina, fisso con bussola elicoidale

Lega di alluminio PN 16		
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo DN 40, fil. femmina G 1 1/2" H	1055	

Raccordo fil. femmina, vitegirevole con bussola elicoidale

Lega di alluminio PN 16		
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo DN 50, fil. femmina G 2" H	1056	

Ghiere per raccordi con bussola elicoidale

Descrizione	Lega di alluminio PN 20		Bronzo PN 20		Acciaio inossidabile PN 20	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Ghiera per crimpatura DN 20					1182	
Ghiera per crimpatura DN 25	1175				1183	0,01
Ghiera per crimpatura DN 30	1184					
Ghiera per crimpatura DN 32					9424	
Ghiera per crimpatura DN 40	1241	0,25			9425	0,15
Ghiera per crimpatura DN 50	9331	0,43			1203	0,16
Ghiera per crimpatura DN 65	1201	0,60			9414	
Ghiera per crimpatura DN 80	2751	0,95				
Ghiera per crimpatura DN 80 (Øint.101)					1204	0,36
Ghiera per crimpatura DN 80 (Øint.104)					1205	0,40
Ghiera per crimpatura DN 100	1202	0,21				
Ghiera per crimpatura DN 100 (Øint.126)					1206	0,55
Ghiera per crimpatura DN 100 (Øint.127)	1245					
Ghiera per crimpatura DN 100 (Øint. 130)					1207	0,58

Queste ghiera si montano con guarnizioni a labbro (vedere la tabella a pagina 252)



Raccordi filettati Maschio con boccola liscia VG 85.328

Lega di alluminio PN 16		
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Raccordo DN 20, fil. maschio G 3/4" B	1292	
Raccordo DN 25, fil. maschio G 1" B	1293	
Raccordo DN 32, fil. maschio G 1 1/4" B	1294	
Raccordo DN 40, fil. maschio G 1 1/2" B	1295	
Raccordo DN 50, fil. maschio G 2" B	3901	
Raccordo DN 65, fil. maschio G 2 1/2" B	1296	
Raccordo DN 80, fil. maschio G 3" B, boccola 63,4	1348	
Raccordo DN 80, fil. maschio G 3" B, boccola 75	1046	
Raccordo DN 100, fil. maschio G 4" B	1297	



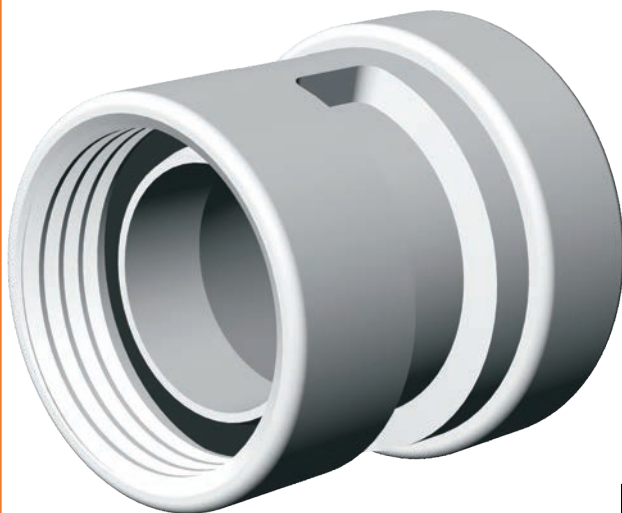


Raccordi UNI (Italia) 810 maschio fisso

Lega di alluminio

Bronzo

Descrizione	Codice	Peso in Kg	Code	Peso in Kg
DN 25, bussola filettata femmina G 1" H	31041	0,06		
DN 45, bussola filettata femmina G 1 1/2 H	31042	0,12		
DN 45, bussola filettata femmina G 2" H	31043	0,16		
DN 45, bussola da 45 presa intagliata	31044	0,12		



Raccordi UNI (Italia) 811-812 femmina fissa

Lega di alluminio

Bronzo

Descrizione	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 25, bussola fil. maschio G 1" B	31036	0,08		
DN 45, bussola fil. femmina G 2" H	31037	0,23	20998	0,81
DN 45, bussola fil. maschio G 1 1/2 B	31038	0,19		
DN 70, bussola fil. maschio G 2" B	31039	0,57		
DN 70, bussola fil. femmina G 2 1/2 H	31040	0,65		

Raccordi UNI (Italia) 811-812 femmina girevole

Lega di alluminio

Bronzo

Descrizione	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 25, bussola fil. maschio G 1" B	31058	0,23		
DN 45, bussola fil. femmina G 1 1/2 H	31108	0,41		
DN 45, bussola fil. femmina G 2" H	31129	0,44		
DN 45, bussola da 45 presa intagliata	31128	0,37		
DN 70, bussola fil. femmina G 2 1/2 H	31131	0,90		





Filetti secondo la norma NF E 03-005 (ISO R 228).
Tutti i raccordi sono PN 16



Nipples filettati maschio / filettati maschio

Descrizione	Codice	Codice	Codice
Maschio G 3/4" B / Maschio G 3/4" B		3131	
Maschio G 1" B / Maschio G 1" B	2633	3130	
Maschio G 1" B / Maschio G 1 1/2 B	3055	7125	
Maschio G 1 1/4 B / Maschio G 1 1/4 B	2634		
Maschio G 1 1/2 B / Maschio M45 x 1,50	1063		
Maschio G 1 1/2 B / Maschio G 1 1/4 B	2292		
Maschio G 1 1/2 B / Maschio G 1 1/2 B	2780	7126	
Maschio G 1 1/2 B / Maschio G 2" B	3128		
Maschio G 1 1/2 B / Maschio G 2 1/2 B	2777		
Maschio G 2" B / Maschio G 2" B	3687		
Maschio G 2" B / Maschio G 2 1/2 B	2754	7127	
Maschio G 2" B / Maschio M45 x 1,50	16224		
Maschio G 2 1/2 B / Maschio G 2 1/2 B	2776	7128	
Maschio G 2 1/2 B / Maschio G 4" B	3254		
Maschio G 2 1/2 B / Maschio M70 x 1,50	2276		
Maschio G 3" B / Maschio G 3" B	3689	1033	
Maschio G 4" B / Maschio G 4" B	3638	2507	
Maschio G 5" B / Maschio G 4" B	2960		

Nipples filettati femmina filettati femmina

Descrizione	Codice	Codice	Codice
Femmina G 1/2" H / Femmina G 1/2" H	7020	7100	
Femmina G 3/4" H / Femmina G 3/4" H	2698	2998	2699
Femmina G 3/4" H / Femmina G 1" H	2377	7101	
Femmina G 3/4" H / Femmina M45 x 1,50		16375	
Femmina G 3/4" H / Femmina G 1 1/2 H	7023	2892	
Femmina G 1" H / Femmina G 1" H	2290	2997	2700
Femmina G 1" H / Femmina M36 x 2,00	2066		
Femmina G 1" H / Femmina G 1 1/4 H	7021	7102	17906
Femmina G 1" H / Femmina G 1 1/2 H	1630	16413	16281
Femmina G 1" H / Femmina G 2" H	16412		
Femmina G 1 1/4 H / Femmina M35 x 1,50	3585	2996	
Femmina G 1 1/4 H / Femmina M70 x 1,50	12933		
Femmina G 1 1/4 H / Femmina G 1 1/4 H			17347
Femmina G 1 1/2 H / Femmina M35 x 1,50	3938	16517	
Femmina G 1 1/2 H / Femmina M45 x 1,50	1581	2243	
Femmina G 1 1/2 H / Femmina G 1 1/4 H	7156		
Femmina G 1 1/2 H / Femmina G 1 1/2 H	7022	2995	17346
Femmina G 1 1/2 H / Femmina M55 x 3,00	2640	7111	
Femmina G 1 1/2 H / Femmina G 2" H	2395	7103	
Femmina G 1 1/2 H / Femmina G 2 1/2 H	2502	7104	16145
Femmina G 1 1/2 H / Femmina G 3" H	2345	3424	
Femmina G 2" H / Femmina M45 x 1,50	2288	7110	
Femmina G 2" H / Femmina G 2" H	3923		
Femmina G 2" H / Femmina M70 x 1,50	7027	2342	
Femmina G 2" H / Femmina G 2 1/2 H	2818	7106	
Femmina G 2" H / Femmina G 3" H	2346	3423	
Femmina G 2" H / Femmina G 4" H		3425	
Femmina G 2 1/2 H / Femmina M70 1,50	1580	2244	
Femmina G 2 1/2 H / Femmina G 2 1/2 H	3371	2231	17171
Femmina G 2 1/2 H / Femmina G 3" H	2224	3422	2361
Femmina G 2 1/2 H / Femmina G 4" H	2924	2371	
Femmina G 3" H / Femmina M70 x 1,50	16076		
Femmina G 3" H / Femmina G 3" H	1091	7109	2336
Femmina G 3" H / Femmina G 4" H	2923	2370	
Femmina G 4" H / Femmina G 4" H	1090	2228	2351
Femmina G 4" H / Femmina G 4 1/2 H	3253	2227	
Femmina M70 x 1,50 / Femmina M45 x 1,50	12839		
Femmina G 6" H / Femmina G 4" H	16006		



Nipples filettati femmina / filettate maschio

Descrizione	Codice	Codice	Codice
Femmina G 3/4" H / Maschio G 1" B	7028	2376	
Femmina G 3/4" H / Maschio G 1 1/4 B	7029	7113	
Femmina G 1" H / Maschio G 1 1/4 B	7030	7114	17907
Femmina G 1" H / Maschio G 1 1/2 B	3937		
Femmina G 1" H / Maschio G 2" B	12551		
Femmina M35 x 1,50 / Maschio G 1 1/4 B	2291	7122	
Femmina M36 x 2,00 / Maschio G 1" B	10678		
Femmina G 1 1/4 H / Maschio G 1 1/2 B	2910	7115	
Femmina G 1 1/4 H / Maschio G 2 1/2 B	2908	7116	
Femmina M45 x 1,50 / Maschio G 1 1/2 B	1582	2054	
Femmina M45 x 1,50 / Maschio G 2" B	2065	7123	
Femmina M45 x 1,50 / Maschio G 2 1/2 B	2500	7124	
Femmina G 1 1/2 H / Maschio M55 x 3,00		1037	
Femmina G 1 1/2 H / Maschio G 1" B	2362		
Femmina G 1 1/2 H / Maschio G 1 1/4 B		1545	
Femmina G 1 1/2 H / Maschio G 2" B	2937	7117	
Femmina G 1 1/2 H / Maschio G 2 1/2 B	2643	1034	
Femmina G 1 1/2 H / Maschio G 3" B			12855
Femmina G 2" H / Maschio G 1 1/2 B	9277		
Femmina G 2" H / Maschio M70 x 1,50	1709	7119	
Femmina G 2" H / Maschio G 2 1/2 B	2778	7120	
Femmina G 2" H / Maschio G 3" B	7031	7121	3862
Femmina M70 x 1,50 / Maschio G 2" B	7034	2341	
Femmina M70 x 1,50 / Maschio G 2 1/2 B	7035	2055	
Femmina M70 x 1,50 / Maschio G 3" B	12232		
Femmina G 2 1/2 H / Maschio G 3" B	1062		16161
Femmina G 3" H / Maschio G 4" B	1623		
Femmina G 4" H / Maschio G 2 1/2 B	7033	2503	
Femmina G 4" H / Maschio G 4" B			21023
Femmina G 4" H / Maschio G 5" B	2972		





Tutti i raccordi sono PN 16

Adattatori filettati femmina NPT / filettati femmina Gas

Lega di alluminio			Bronzo		Acciaio inossidabile	
Descrizione	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Femmina 1/2" NPT / Femmina G 1/2" H			10792		12712	
Femmina 3/4" NPT / Femmina G 1/2" H			1036	0,12	16533	
Femmina 3/4" NPT / Femmina G 3/4" H			1038			
Femmina 1" NPT / Femmina G 1" H	1048	0,04	1039			
Femmina 1 1/4" NPT / Femmina G 1 1/4" H			1040	0,22		
Femmina 1 1/2" NPT / Femmina G 2" H	11898					
Femmina 2" NPT / Femmina G 2" H	16581		1041			
Femmina 2 1/2" NPT / Femmina G 2" H						
Femmina 2 1/2" NPT / Femmina G 2 1/2" H	16582		1065			
Femmina 2 1/2" NPT / Femmina M70 x 1,50			2240			
Femmina 3" NPT / Femmina G 2 1/2" H			12955	1,21		
Femmina 3" NPT / Femmina G 3" H	1050		1042			
Femmina 4" NPT / Femmina G 4" H			1032	1,03	16629	

Per tutte le altre dimensioni, consultateci.

Adattatori filettati maschio NPT / filettati maschio Gas

Lega di alluminio			Bronzo		Acciaio inossidabile	
Descrizione	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Maschio 1" NPT / Maschio G 1" B	16916					
Maschio 1 1/2" NPT / Maschio G 1 1/2" B	1349					
Maschio 2 1/2" NPT / Maschio G 2 1/2" B			8331			
Maschio 4" NPT / Maschio G 4" B			8332			

Per tutte le altre dimensioni, consultateci.



Adattatori filettati femmina NPT / filettati maschio Gas

Lega di alluminio			Bronzo		Acciaio inossidabile	
Descrizione	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Femmina 2 1/2" NPT / maschio G 2 1/2" B			2984			
Femmina 2 1/2" NPT / maschio M70 x 1,50			30647			
Femmina 3" NPT / maschio G 4" B	14475					
Femmina 4" NPT / maschio G 4" B	11003					

Per tutte le altre dimensioni, consultateci.

Adattatori filettati maschio NPT / filettati femmina Gas

Lega di alluminio			Bronzo		Acciaio inossidabile	
Descrizione	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
Maschio 1" NPT / Femmina G 1" H	1049		7836			
Maschio 1 1/2" NPT / Femmina G 1 1/2" H			1983			
Maschio 1 1/2" NPT / Femmina G 2" H	2474		16512			
Maschio 2" NPT / Femmina G 2" H			1822	0,48		
Maschio 2 1/2" NPT / Femmina M70 x 1,50	16239		1179			
Maschio 2 1/2" NPT / Femmina G 2" H						
Maschio 2 1/2" NPT / Femmina G 2 1/2" H	16524		1064			
Maschio 3" NPT / Femmina G 2 1/2" H	13240		21655			
Maschio 3" NPT / Femmina G 3" H	16630		1043			
Maschio 4" NPT / Femmina G 4" H			7729	1,64		

Per tutte le altre dimensioni, consultateci.



PN 16. Secondo le norme NF E 29-201, DIN 2501, ISO R 2084. Lega di prima fusione trattata termicamente.
Filetti secondo le norme NF E 03-005, ISO R 228.

Flange PN 16 filettate maschio

Lega di alluminio

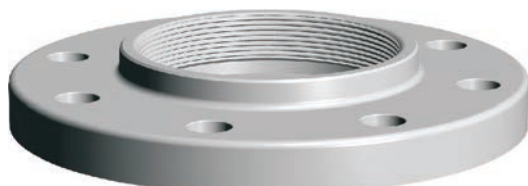
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Flangia DN 25, fil. maschio G 1" B, 4 fori Ø14 su Ø 85	2050	
Flangia DN 50, fil. maschio G 2" B, 4 fori Ø18 su Ø 125	2115	
Flangia DN 65, fil. maschio G 2 1/2 B, 4 fori Ø18 su Ø 145	3052	
Flangia DN 80, fil. maschio G 3" B, 8 fori Ø18 su Ø 160	2391	
Flangia DN 100, fil. maschio G 4" B, 8 fori Ø18 su Ø 180	3839	
Flangia DN 150, fil. maschio G 6" B, 8 fori Ø22 su Ø 240	2335	



Flange girevoli PN 16 / PN 20

Lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Flangia DN 40 / 1.5"	17362	

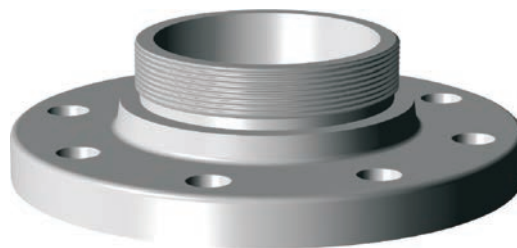


Flangia « Tankwagen » filettata

Secondo la norma DIN 28 462

Lega di alluminio

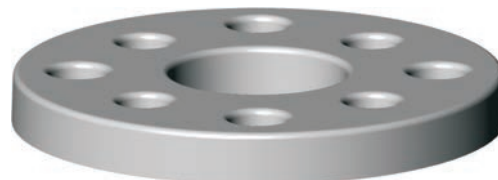
Descrizione	Codice	Peso in Kg
Flangia DN 80, fil. maschio G 3" B, 8 fori Ø11 su Ø 130	1352	
Flangia DN 80, fil. maschio G 3" H, 8 fori Ø11 su Ø 130	1351	
Flangia DN 100, fil. maschio G 4" B, 8 fori Ø14 su Ø 150	1226	
Flangia DN 100, fil. maschio G 4" B, 6 fori Ø12 su Ø 150	1213	
Flangia DN 100, fil. maschio G 4" H, 8 fori Ø14 su Ø 150	1319	



Flange PN 16 filettate femmina

Lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Flangia DN 25, fil. femmina G 1" H, 4 fori Ø14 su Ø 85	2074	
Flangia DN 50, fil. femmina G 2" B, 4 fori Ø18 su Ø 125	2116	
Flangia DN 65, fil. femmina G 2 1/2 H, 4 fori Ø18 su Ø 145	7401	
Flangia DN 65, fil. femmina G 3" H, 4 fori Ø18 su Ø 145	16741	
Flangia DN 80, fil. femmina G 3" H, 8 fori Ø18 su Ø 160	3035	
Flangia DN 100, fil. femmina G 4" H, 8 fori Ø18 su Ø 180	3699	
Flangia DN 150, fil. femmina G 6" H, 8 fori Ø22 su Ø 240	2348	

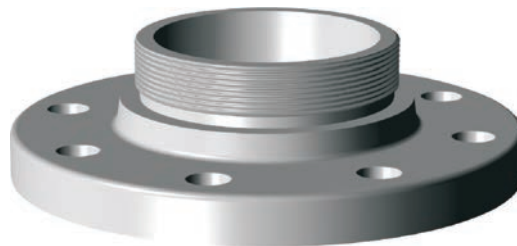


Flange PN 20 (ASA 150 lbs) filettate

Secondo la norma NF E 29-203 (ANSI B 16-5)

Lega di alluminio

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Flangia DN 3", fil. maschio G 3" B, 4 fori Ø19 su Ø 152,4	2071	
Flangia DN 3", fil. femmina G 3" H, 4 fori Ø19 su Ø 152,4	2070	
Flangia DN 4", fil. maschio G 4" B, 8 fori Ø19 su Ø 190,5	3681	
Flangia DN 4", fil. femmina G 4" H, 8 fori Ø19 su Ø 190,5	2092	
Flangia DN 6", fil. maschio G 6" B, 8 fori Ø22 su Ø 241	2335	
Flangia DN 6", fil. femmina G 6" H, 8 fori Ø22 su Ø 241	2348	
Flangia DN 8", fil. femmina G 8" H, 8 fori Ø22 su Ø 298,3	30233	4,87



« Kesselwagenkupplungen »

Secondo la norma DIN 6 602

Descrizione	Codice	Peso in Kg
« Tappo (DIN 11) - F.F. 5" 1/2 in lega di alluminio	0924	
(DIN 2 501) Flangia con giunto de filettata, DN 100 - PN 16 con filettata maschio 5" 1/2 (DIN 11) in acciaio	1547	
Adattatore filettato 5,5" (DIN 11) con giunto in polietilene, filettato maschio G 4" B in lega di alluminio	0923	



PN 16. Acciaio inossidabile secondo NF A 35-572.

Semi-raccordi simmetrici Guillemin à botte, con blocco, su flangia PN 16 (NF T 81-101)

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Simmetrico Guillemin DN 80 su flangia DN 80	9421	
Simmetrico Guillemin DN 80 su flangia DN 100	9422	
Simmetrico Guillemin DN 100 su flangia DN100	9423	



Tappo filettato femmina Secondo la norma DIN 11, filetto Whitworth, giunto in Teflon

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Tappo filettato femmina 5"1/2 Whitworth	1562	

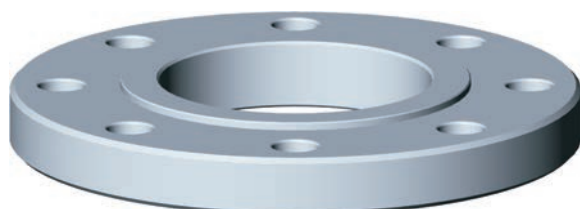
Flangia DN 100, PN 16, filettato maschio 5"1/2 Secondo la norma DIN 2501, filetto Whitworth

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Flangia DN 100, 8 fori Ø18 su Ø180	1701	



Flange piatte girevoli PN 16 Secondo le norme NF E 29-283, DIN 2501, ISO R 2074

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Flangia DN 25, 4 fori Ø14 su Ø85	9813	
Flangia DN 40, 4 fori Ø18 su Ø110	9814	
Flangia DN 50, 4 fori Ø18 su Ø125	9815	
Flangia DN 65, 4 fori Ø18 su Ø145	9816	
Flangia DN 80, 8 fori Ø18 su Ø160	9817	
Flangia DN 100, 8 fori Ø18 su Ø180	9818	
Flangia DN 150, 8 fori Ø22 su Ø240	9819	



Raccordo femmina DN 5"1/2 DIN 11 girevole con presa intagliata da 110

Descrizione	Codice	Peso in Kg
DN 5"1/2 raccordo femmina DIN 11 con presa intagliata da 110	31308	2,7



Raccordo maschio DN 5"1/2 DIN 11 con presa intagliata da 110

Descrizione	Codice	Peso in Kg
DN 5"1/2 raccordo maschio DIN 11 con presa intagliata da 110	31303	1,6



Filetti secondo le norme NF E03-005, ISO R 7.



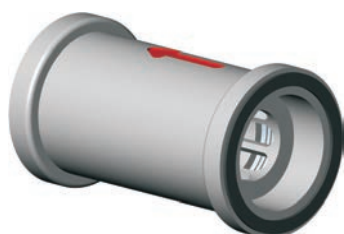
Accoppiatore A.P. con blocco

DN	Descrizione	Codice	Peso in Kg
3"	Raccordo simmetrico DN 80	9210	
4"	Raccordo simmetrico DN 80	9258	
4"	Raccordo simmetrico DN 100	9209	



Valvole anti-ritorno con tappo con catenella

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Valvola anti-ritorno DN 3", fil. femmina G 3" H	1622	
Tappo con catenella DN 80, con camme e catenella in ottone	6597	



Accoppiatore per scarico A.P. con raccordi simmetrici guillemin

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Accoppiatore per vuoto A.P. 4", raccordo simm. Guillemin DN 80 senza visualizzatore	27916	
Accoppiatore per vuoto A.P. 4", raccordo simm. Guillemin DN 80 con visualizzatore	27812	
Giunto a « T » per accoppiatore per vuoto A.P. 4" in viton	27846	



Profilo del giunto a « T »

Accoppiatore A.P. senza blocco

DN	Descrizione	Codice	Peso in Kg
3"	Raccordo simmetrico DN 80	2031	
4"	Raccordo simmetrico DN 80	2030	
4"	Raccordo simmetrico DN 100	2028	



Accoppiatore A.P. filettati femmina

DN	Descrizione	Codice	Peso in Kg
3"	Raccordo fil. femmina G 3" H	2165	
4"	Raccord fil. femmina G 3" H	9666	
4"	Raccord fil. femmina G 4" H	2168	



Valvole anti-ritorno tipo « EVS »

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Valvola anti-ritorno tipo « EVS »	7335	





Raccordi girevoli

Descrizione	Lega di alluminio		Bronzo o ottone		Acciaio inossidabile	
	Codice	Peso in Kg	Codice	Masse en Kg	Codice	Peso in Kg
Raccordo con bussola a saldare Ø76 su ciascun lato					9779	
Raccordo con bussola a saldare Ø89 su ciascun lato					9780	
Raccordo fil. femmina G 1" H - fil. maschio G 1" B	32980					
Raccordo fil. femmina G 1"1/4 H - fil. maschio G 1"1/4 B					27959	
Raccordo fil. femmina G 2" H - fil. maschio G 2" B	1646		20024		20749	
Raccordo fil. femmina G 2"1/2 H - fil. maschio G 2"1/2 B	3282		17673		9781	
Raccordo fil. femmina G 3" H - fil. maschio G 3" B	9349		2822		9769	
Raccordo fil. femmina G 4" H - fil. maschio G 4" B	7751					



Visualizzatori

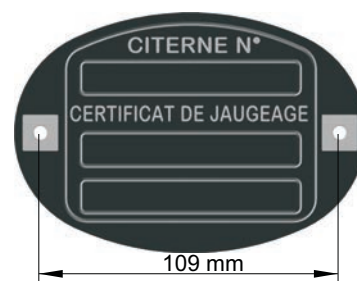
Costruzione in lega di alluminio trattata termicamente
Vetro borosilicato
Guarnizioni in gomma nitrilica qualità per alimenti

Descrizione	Codice	Peso in Kg
DN 80 - Fil. maschio G 3" B / Fil. maschio G 3" B	1747	0,86
DN 80 - Fil. maschio G 3" B / Fil. femmina G 3" H	1748	
DN 80 - Fil. maschio G 3" B / Flangia TW DN 80	1778	1,20
DN 80 - Fil. femmina G 3" H / Fil. femmina G 3" H	1749	
DN 100 - Fil. maschio G 4" B / Fil. maschio G 4" B	1750	1,56
DN 100 - Fil. maschio G 4" B / Fil. femmina G 4" H	1751	
DN 100 - Fil. maschio G 4" B / Flangia TW DN 100	1779	2,10
DN 100 - Fil. femmina G 4" H / Fil. femmina G 4" H	1752	

Placca di identificazione

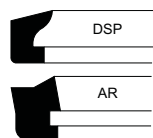
Utilizzata per le cisterne per strada e rotaia

Descrizione	Lega di alluminio	
	Codice	Peso in Kg
Placca di identificazione	2840	





Guarnizioni per raccordi DSP e AR



Caoutchouc naturel

Diametro nominale	Codice	Peso in Kg
DSP DN 40	2175	0,005 / 100
DSP DN 50	2934	0,009 / 100
DSP DN 65	2176	0,013 / 100
AR DN 100	2167	0,026 / 100

Confezione :

/ 100 pezzi

Guarnizioni per tappi con filetti tondi



Butadiene-nitrile-acrilico

Diametro nominale	Codice	Peso in Kg
DN 20 (Øint. 20 x Øest. 39 x sp. 6)	6106	0,64 / 100
DN 80 (Øint. 84 x Øest. 108 x sp. 4)	6104	1,48 / 100
DN 100 (Øint. 102 x Øest. 134 x sp. 5)	6105	3,02 / 100

Confezione :

/ 100 pezzi

Guarnizioni dei raccordi con filetto tondo



Butadiene-nitrile-acrilico

Diametro nominale	Codice	Peso in Kg
DN 20 (Øint. 24 x Øext. 31 x ep. 3,5)	6101	0,13 / 100
DN 80 (Øint. 84 x Øext. 97 x ep. 5,5)	6102	2,29 / 100
DN 100 (Øint. 104 x Øext. 119 x ep. 6)	6103	1,60 / 100

Confezione :

/ 100 pezzi

Guarnizioni dei raccordi « Keyser »



Caoutchouc naturel

Diametro nominale	Codice	Peso in Kg
DN 100	6188	

Confezione :

Unità

Guarnizioni di raccordo « NST » NFFA 1963 (USA)



Butadiene-nitrile-acrilico

Diametro nominale	Codice	Peso in Kg
DN 3/4" (Øint. 20,6 x Øest. 36,5 x sp. 3,18)	6171	0,23 / 100
DN 1" (Øint. 27 x Øest. 36,5 x sp. 3,18)	3741	0,15 / 100
DN 1.5" (Øint. 40 x Øest. 52 x sp. 3,18)	3742	0,28 / 100
DN 2.5" (Øint. 65 x Øest. 81 x sp. 4,8)	3743	0,90 / 100
DN 3.0" (Øint. 78 x Øest. 95 x sp. 6,4)	9763	1,50 / 100
DN 3.5" (Øint. 91 x Øest. 111 x sp. 6,4)	19541	2,07 / 100
DN 4.0" (Øint. 103 x Øest. 130 x sp. 6,4)	9764	3,22 / 100
DN 4.5" (Øint. 117 x Øest. 149 x sp. 6,4)	9765	4,36 / 100
DN 5.0" (Øint. 129 x Øest. 162 x sp. 6,4)	19542	4,92 / 100
DN 6.0" (Øint. 154 x Øest. 181 x sp. 6,4)	19543	4,64 / 100

Confezione :

/ 100 pezzi

Guarnizioni per alta gittata



Butadiene-nitrile-acrilico

Diametro nominale	Codice	Peso in Kg
DN 20 (Øint. 21,5 x Øest. 29,5 x sp. 4)	6111	0,13 / 100
DN 40 (Øint. 33,5 x Øest. 43 x sp. 4)	6112	2,33 / 100
DN 65 (Øint. 48,5 x Øest. 61,5 x sp. 4)	6113	4,58 / 100
DN 100 (Øint. 48,5 x Øest. 61,5 x sp. 4)	6114	4,58 / 100

Confezione :

/ 100 pezzi

Guarnizioni dei raccordi simmetrici Guillemain



Butadiene-nitrile-acrilico

Bianco alimentare

Viton

Teflon

E.P.D.M.

Diametro nominale	Codice	Peso (Kg)	Codice	Peso (Kg)	Codice	Peso (Kg)	Codice	Peso (Kg)	Codice	Peso (Kg)
DN 15 (Øint. 17 x Øest. 22 x sp. 3,5)	6000	0,05 / 100			6020	0,001	6030	0,001		
DN 20 (Øint. 23 x Øest. 28 x sp. 3,5)	6001	0,07 / 100			6021	0,001	6031	0,001		
DN 25 (Øint. 27,25 x Øest. 34,25 x sp. 4)	6002	0,14 / 100			6022	0,003	6032	0,003		
DN 32 (Øint. 32 x Øest. 38 x sp. 4,5)	6003	0,15 / 100			6023	0,003	6033	0,003	6043	0,001
DN 40 (Øint. 43 x Øest. 51 x sp. 5)	6004	0,30 / 100	6014		6024	0,006	6034	0,006	6044	0,003
DN 50 (Øint. 54 x Øest. 64 x sp. 5)	6005	0,47 / 100	6015		6025	0,009	6035	0,010	6045	0,005
DN 65 (Øint. 69 x Øest. 79 x sp. 6)	6006	0,71 / 100	6016		6026	0,013	6036	0,015	6046	0,007
DN 80 (Øint. 85 x Øest. 96 x sp. 6)	6007	0,96 / 100	6017		6027	0,017	6037	0,020	6047	0,009
DN 100 (Øint. 103,5 x Øest. 117,5 x sp. 7)	6008	1,70 / 100	6018		6028	0,031	6038	0,035	6048	0,017
DN 150 (Øint. 156 x Øest. 178 x sp. 8,5)	6009	4,72 / 100								

Confezione :

/ 100 pezzi

/ 100 pezzi

Unitario

Unitario

Unitario



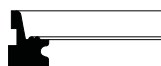
Guarnizioni dei tappi piatti con catenella



Butadiene-nitrile-acrilico			Teflon	
Diametro nominale	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 40 (Øint. 43 x Ø51 x sp. 5)	6004	0,30 / 100	6034	0,003
DN 50 (Øint. 54 x Ø64 x sp. 5)	6005	0,47 / 100	6035	0,010
DN 65 (Øint. 69 x Ø79 x sp. 6)	6006	0,71 / 100	6036	0,015
DN 80 (Øint. 85 x Ø96 x sp. 6)	6007	0,96 / 100	6037	0,020
DN 100 (Øint. 103,5 x Ø107,5 x sp. 7)	6008	1,70 / 100	6038	0,035
DN 150 (Øint. 156 x Ø178 x sp. 8,5)	6009			

Confezione : / 100 pezzi Unitario

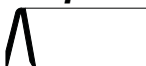
Guarnizioni dei raccordi « Tankwagen MK »



Hypalon			Teflon	
Diametro nominale	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
MK 50	9432	0,007		
MK 80	9433			
MK 100	9434		5343	

Confezione : Unitario Unitario

Guarnizioni per boccole a crimpare



		Butadiene-nitrile-acrilico
Diametro nominale	Codice	Peso in Kg
Guarnizione a doppio labbro DN 20	1013	0,005
Guarnizione a doppio labbro DN 25	1012	0,007
Guarnizione a doppio labbro DN 32	1011	0,011
Guarnizione a doppio labbro DN 40	1010	0,012
Guarnizione a doppio labbro DN 50	1006	0,017
Guarnizione a doppio labbro DN 65	1007	0,030
Guarnizione a doppio labbro DN 80	1008	0,041
Guarnizione a doppio labbro DN 100	1009	0,063

Confezione : Unitario

Guarnizioni dei raccordi « Express »



Neoprene		Caoutchouc naturel		Viton	
Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
9770	0,62 / 100	6151	0,46 / 100	1899	0,0091

Confezione : / 100 pezzi / 100 pezzi Unitario

Guarnizioni per raccordi « Storz » e « GOST » in aspirazione e in mandata

Aspirazione						Mandata			
Diametro nominale		Butadiene-nitrile-acrilico		Bianco alimentare		Butadiene-nitrile-acrilico		Bianco alimentare	
STORZ	GOST	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg	Code	Peso in Kg
D/25		6131	0,003						
DN 38		6132	0,007			15209	0,006		
DN 45		15211	0,007						
C/52	DN 50	6133	0,010	16420	0,98 / 100	6123	0,010	16424	0,9 / 100
DN 65 (Cina)	DN 70							13373	0,95 / 100
DN 65 (NEN)		6134	0,012			15215	0,013		
B/75		6135	0,017	16421	1,67 / 100	6125	0,017	16425	1,4 / 100
	DN 80	32573	0,020			19674	0,016		
DN 100	DN 100	6136	0,022	16422	2,17 / 100	6126	0,035	16426	1,9 / 100
A/110		6137	0,035	16423	3,46 / 100			16724	
DN 125	DN 125	6138	0,044						
DN 150	DN 150	6139	0,036	2112					
DN 205		27197	0,101						

Confezione : Unitario / 100 pezzi Unitario / 100 pezzi

Guarnizioni dei tappi semplici con maniglia



		Butadiene-nitrile-acrilico	
Diametro nominale		Codice	Peso in Kg
DN 50		6095	
DN 65		6096	
DN 80		6097	
DN 100 (Øint. 103,5 x Øest. 117,5 x sp. 7)		6008	1,70 / 100

Confezione : / 100 pezzi

Guarnizioni per flange piatte



		Fibra composita + elastomero	
Diametro nominale		Codice	Peso in Kg
DN 40		16211	
DN 65		16548	
DN 80		16234	
DN 100		16208	
DN 150		16209	

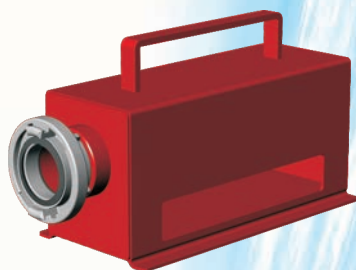
Confezione : / 100 pezzi

Guarnizioni per le gole di scarico dei filetti



Butadiene-nitrile-acrilico			Teflon	
Diametro nominale	Codice	Peso in Kg	Codice	Peso in Kg
DN 3/4" (Øint.20 x Øest.27 x sp.3)	6161	0,09 / 100		
DN 1" (Øint.26 x Øest.34 x sp.3)	6162	0,14 / 100	9774	0,0029
DN 1 1/4 (Øint.34 x Øest.43 x sp.3)	6163	0,15 / 100		
DN 1 1/2 (Øint.40 x Øest.48 x sp.3)	6164	0,20 / 100	9775	0,0041
DN 2" (Øint.50 x Øest.60 x sp.3)	6165	0,26 / 100	9776	0,0054
DN 2 1/2 (Øint.65 x Øest.76 x sp.3)	6166	0,40 / 100		
DN 3" (Øint.80 x Øest.90 x sp.3)	6167	0,48 / 100	9777	0,0099
DN 4" (Øint.102 x Øest.114 x sp.3)	6168	0,62 / 100	9778	0,0128
DN 4 1/2 (Øint.105 x Øest.126 x sp.3)	25728	0,69 / 100		
DN 5" (Øint.125 x Øest.140 x sp.4)	25729	1,30 / 100		
DN 6" (Øint.150 x Øest.165 x sp.4)	6169	1,50 / 100		
DN 8" (Øint.184 x Øest.214 x sp.4)	27198	3,80 / 100		

Confezione : / 100 pezzi Unitario



- 254 : Contatore
Pesa-bocche
Controllore di pressione in linea
Valigetta di controllo per Antincendio
Misuratore di portata per Antincendio
- 255 : Debimetri elettronici
Opzioni per i debimetri elettronici
Raccordi per debimetri



Contatore

Per misure di portate e di pressione

Elaborato sulla base di un contatore ad elice tipo «Volltex», questo contatore è equipaggiato di due semi-raccordi con blocco, di una maniglia di trasporto, di un lettore di portata istantanea (m³/h), di un lettore a lettura diretta del volume totale (in m³) e di un manometro a bagno d'olio (da 0 a 16 bar).

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Contatore DN 100	9348	15,0



Pesa-bocche



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Per raccordo Guillemin DN 40	7520	
Per raccordo Guillemin DN 65	7521	
Per raccordo AR DN 100	7524	
Per raccordo Keyser femmina DN 100	3432	
Tappo con manometro POK 1.5" NST (0-300 PSI)	7523	
Tappo con manometro POK 2.5" NST (0-300 PSI)	2154	

Controllori di pressione "in linea"

Entrata ed uscita	Codice	Peso in Kg
Per raccordi DSP DN 40	9829	
Per raccordi DSP DN 65	2941	
Per raccordi AR DN 100	9830	
Per raccordi Storz C/52	9108	
Per raccordi Storz B/75	9099	
Per raccordi Storz A/110	9227	
Manometro di linea 1.5" NST (0-300 PSI)	8389	
Manometro di linea 2.5" NST (0-300 PSI)	8390	
Manometro di linea 4.0" NST (0-300 PSI)	8391	



Valigetta di controllo per stazioni antincendio

Valigetta contenente :

- una chiave per raccordi da 20 a 65,
- un manicotto per controllo A/I DN 25 con manometro 0-16 bar,
- un manicotto per controllo A/I DN 33 con manometro 0-16 bar.

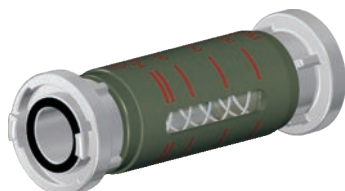
L'insieme si presenta in una valigetta a doppio guscio con protezione in schiuma



Descrizione	Codice	Peso in Kg
Valigetta di controllo per A/I	9340	

Misuratore di portata per Antincendio A/I

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Misuratore di portata per Antincendio A/I DN 25	18855	0,99
Misuratore di portata per Antincendio A/I DN 33	18846	0,95



Misuratore a molla

Descrizione	Codice	Peso in Kg
Misuratore DN50 con Storz C/52 - 200 l/min max.	30486	



Debimetri elettronici

Descrizione	Codice	Peso (Kg)
DN 40 - Entrata/Uscita FM G 1 1/2 B	29342	3
DN 65 - Entrata/Uscita FM G 2 1/2 B	29383	3,5
DN 80 - Entrata/Uscita FM G 3 B	29390	3,8
DN 100 - Entrata/Uscita FM G 4 B	29396	4,2

In caso di ordine, precisare i raccordi di entrata / uscita, la installazione o meno di un supporto ripiegabile, così come la lingua delle etichette (Francese, Inglese o Tedesco).



Questo debimetro è collegato ad un computer per effettuare diverse operazioni e misure oltre a rilevare portata e pressione.

Connessione per cavo USB o connessione Bluetooth®. I kit di connessione sono venduti separatamente.

Collegamento con PC sotto sistema operativo Windows.

Caratteristiche	Specifiche
Costruzione	- Corpo in lega di alluminio con trattamento superficiale - Contenitore in resina caricata vetro
Pressione massima di utilizzo	16 bar
Temperatura di utilizzo	-10°C a 70°C
Livello di protezione	IP65
Range di portata secondo il diametro	- DN 40 : da 100 l/min a 1000 l/min - DN 65 : da 300 l/min a 2500 l/min - DN 80 : da 500 l/min a 3000 l/min - DN 100 : da 1000 l/min a 5000 l/min
Precisione	Circa 3% (campi di portata in funzione del diametro)
Visualizzazione dei risultati di portata	GPM o l/min (configurabile solo in fabbrica)
Visualizzazione dei risultati di pressione	PSI o bar (configurabile solo in fabbrica)
Alimentazione	Pila 9V (6LR61)

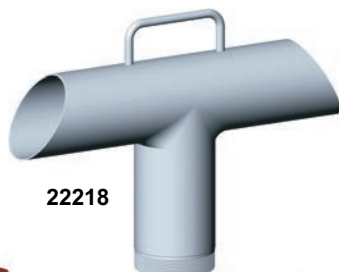
Opzioni per i debimetri :

Descrizione	Codice
Connessione senza-fili (Chiave Bluetooth® + CD)	38112
Connessione via cavo (Cavo USB 5m + CD)	38122
DN 65 - Insieme di 6 rondelle calibrate	8174
DN 100 - Insieme di 8 rondelle calibrate	8175

8175



**Kit di connessione
(USB e Bluetooth®)**



22218



20823

Raccordi per debimetri

In lega di alluminio

Diametro nominale	Entrata	Codice	Peso (kg)
DN 65	Entrata raccordo Storz B/75	20823	5,02
DN 100	Entrata filettata maschio G 4" B	22218	3,88



1. GARANZIE

Le figure, gli schemi o i piani riportati nel nostro catalogo o in altri documenti sono indicativi e non possono essere considerati costruttivi. Le tolleranze dimensionali e di peso e di massa rispetto alle specifiche dei nostri prodotti sono quelli comunemente accettati. Le attrezzature di nostra produzione sono garantiti contro difetti di fabbricazione per un anno dalla data di consegna. Per contro, non ci assumiamo alcuna responsabilità per malfunzionamenti o danni derivanti da una non corretta installazione. La nostra garanzia si estende sino alla semplice sostituzione della parte difettosa, ed esclude esclusione di tutti gli altri costi. Ci riserviamo il diritto di modificare in qualsiasi momento gli articoli di catalogo o di fermare la vendita senza che ciò possa essere ritenuto nostra colpa in qualsiasi forma.

2. ORDINI

Ogni emissione di un ordine implica il Cliente accetti queste condizioni. Queste non possono essere modificate da qualsiasi disposizione che appare l'ordine della dell'Acquirente o dei suoi documenti commerciali. Il primo ordine deve essere accompagnato da una dichiarazione di apertura del conto sul quale verranno addebitati gli acquisti effettuati. Qualsiasi annotazione effettuata dal Cliente nell'Ordine, gli impegni assunti dai nostri agenti o rappresentanti non sarà considerata valida fino a che non confermata dalla nostra conferma scritte. Gli ordini il cui importo, al netto dell'IVA, sia inferiore a € 300 corrispondente alla nostra tariffa minima non verranno presi in considerazione.

3. PREZZI

I nostri prezzi sono le condizioni della tariffa in vigore alla data di spedizione della merce. Essi si riferiscono franco fabbrica alla partenza, più spese di spedizione e imballaggio, anche se il trasporto viene effettuato con nostro ordine.

4. PAGAMENTI

Salvo accordi speciali, le nostre fatture devono essere pagate entro trenta giorni dalla fine del mese di consegna o di prestazione. In caso di ritardato pagamento, sono applicati gli interessi di mora al tasso corrente a partire dalla spedizione.

Tutte le contestazioni relative all'esecuzione degli ordini di regolamento sono di competenza del Tribunale de Commerce de Troyes. Non accettiamo alcuna deroga alle nostre condizioni o regole fare novazione o deroga alla clausola attributiva di competenza, anche se in garanzia, o se vi siano vari convenuti. I pagamenti per le merci non possono essere cambiati o ritardati a causa di ritardi nella consegna. Il mancato rispetto da parte Acquirente dei termini di pagamento di una o più fatture concordato con il Fornitore comporterà la revoca della vendita e il Venditore avrà il diritto di rivendicare proprietà dei beni oggetto della vendita. Per tutte le somme al di sotto dei 250 €, sarà richiesto un pagamento in contrassegno contro presentazione della fattura.

5. SPEDIZIONI

Il termini di consegna indicato sulla conferma d'ordine di ricevimento sono puramente indicativi in quanto la data della spedizione è prevista. POK non può in alcun caso essere ritenuto responsabile di ogni eventuale ritardo. In caso di forza maggiore (ad esempio scioperi, serratte, epidemie, requisizione, guerra, rivoluzione, danni gravi problemi di Società POK SA), si è svincolata da impegni assunti con la nostra conferma d'ordine. Le spedizioni vengono effettuate con i prezzi di trasporto più bassi di quello che abbiamo trovato, confermata comunque la qualità del servizio offerto. Le spese di spedizione e imballaggio sono a carico del Cliente per ogni rata dell'ordine. Qualsiasi ordine in cui l'importo, IVA esclusa, è superiore € 1.500 beneficeranno di spedizione e imballaggio, franco a destinazione per i cliente della metropoli più vicina per i clienti Export.

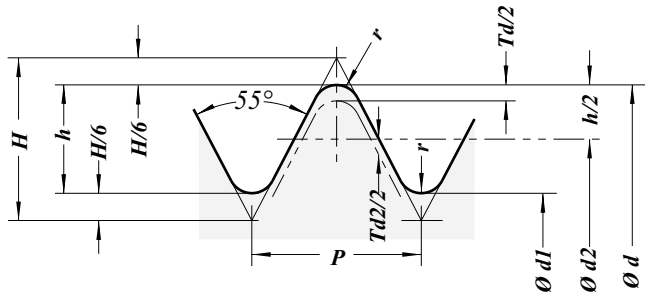
6. RESTITUZIONI

Tutto il materiale restituito deve necessariamente essere oggetto di accordo preventivo con i nostri servizi. In tutti i casi, i ritorni devono essere inviate al nostro stabilimento, in Franco. Nessuna unità fuori standard o che è stato oggetto di una speciale costruzione sarà ripresa. Le unità di produzione standard che sono stati consegnate nel corso degli ultimi dodici mesi, al più tardi, e la cui condizione è stata osservata ed accettata da noi, possono essere restituiti con una riduzione del 30% del prezzo pagato.

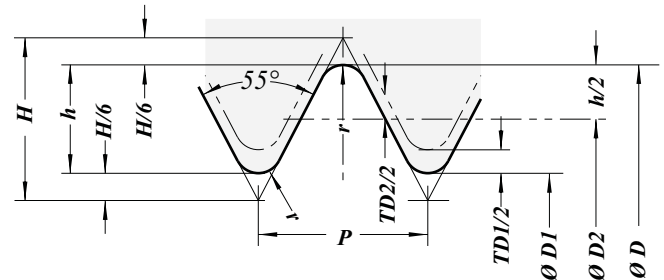
7. TRASPORTO E RICEZIONE

La merce viaggia a rischio e pericolo del destinatario. In caso di materiale danneggiato o mancante, si consiglia di fare uso di tutte le riserve al vettore per iscritto sulla ricevuta, e notificare al vettore a mezzo lettera raccomandata entro le quarantotto ore successive alla ricezione.

Corrispondenze : Norma francese NF E 03-005
 Norma tedesca DIN 259
 Norma italiana UNI 228/1
 Norma internazionale : ISO 228



Filetto esterno cilindrico

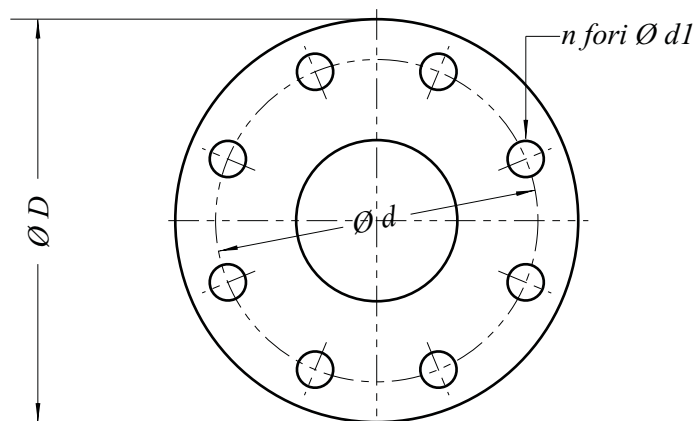


Filetto interno cilindrico

Denominazione		Paso P (mm)	Filetti per pollice	Profondità h (mm)	Diametro			Filetage esterno		Filetage interno	
Pollici	Millimetri				D=d (mm)	D2=d2 (mm)	D1=d1 (mm)	Td2	Td1	TD2	TD1
1/4	6	1,337	19	0,856	13,157	12,301	11,445	- 0,250	- 0,250	+ 0,125	+ 0,445
3/8	10	1,337	19	0,856	16,662	15,806	14,95	- 0,250	- 0,250	+ 0,125	+ 0,445
1/2	15	1,814	14	1,162	20,955	19,793	18,631	- 0,284	- 0,284	+ 0,142	+ 0,541
3/4	20	1,814	14	1,162	26,441	25,279	24,117	- 0,284	- 0,284	+ 0,142	+ 0,541
1	25	2,309	11	1,479	33,249	31,77	30,291	- 0,360	- 0,360	+ 0,180	+ 0,640
1 1/4	32	2,309	11	1,479	41,910	40,431	38,952	- 0,360	- 0,360	+ 0,180	+ 0,640
1 1/2	40	2,309	11	1,479	47,803	46,324	44,845	- 0,360	- 0,360	+ 0,180	+ 0,640
2	50	2,309	11	1,479	59,614	58,135	56,656	- 0,360	- 0,360	+ 0,180	+ 0,640
2 1/4	55	2,309	11	1,479	65,710	64,231	62,752	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
2 1/2	65	2,309	11	1,479	75,184	73,703	72,226	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
3	80	2,309	11	1,479	87,884	86,405	84,926	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
3 1/2	90	2,309	11	1,479	100,330	98,851	97,372	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
4	100	2,309	11	1,479	113,030	111,551	110,072	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
4 1/2	115	2,309	11	1,479	125,730	124,251	122,772	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
5	125	2,309	11	1,479	138,430	136,951	135,472	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
5 1/2	140	2,309	11	1,479	151,130	149,651	148,172	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
6	150	2,309	11	1,479	163,830	162,351	160,872	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
7	175	2,540	10	1,626	189,230	187,604	185,978				
8	200	2,540	10	1,626	214,630	213,004	211,378				
9	225	2,540	10	1,626	240,030	238,404	236,778				
10	250	2,540	10	1,626	265,430	263,804	262,178				

Filetto cilindrico "passo a gas", senza tenuta sul filetto

Corrispondenze: Norme francesi NF E 29-201 e NF E 29-203
 Norma tedesca DIN 2501
 Norma italiana UNI 2278 PN16
 Norma americana : ANSI B 16-5
 Norma internazionale : ISO 2084



DN : diametro nominale
 D : diametro esterno della flangia
 d : diametro della circonferenza dei fori
 d1 : diametro dei fori di passaggio
 Fil. : filetto delle viti
 n : numero delle viti
 e : spessore della flangia
 PN : pressione nominale in bars

Ddiametro Nominale DN (mm)	PN 16 (Normalizzazione ISO) (dimensioni in mm)						ASA 150 lbs - ISO PN 20 (dimensioni in mm)					
	D	d	d1	Fil.	n	e	D	d	d1	Fil.	n	e
15	95	65	14	M12	4	14	88,9	60,3	15,9	M14	4	11,2
20	105	75	14	M12	4	16	98,4	69,8	15,9	M14	4	12,7
25	115	85	14	M12	4	16	108,0	79,4	15,9	M14	4	14,3
32	140	100	18	M16	4	16	117,5	88,9	15,9	M14	4	15,9
40	150	110	18	M16	4	16	127,0	98,4	15,9	M14	4	17,5
50	165	125	18	M16	4	18	152,4	120,6	19,0	M16	4	19,1
65	185	145	18	M16	4	18	177,8	139,7	19,0	M16	4	22,3
80	200	160	18	M16	8	20	190,5	152,4	19,0	M16	4	23,9
100	220	180	18	M16	8	20	228,6	190,5	19,0	M16	8	23,9
125	250	210	18	M16	8	22	254,0	215,9	22,2	M20	8	23,9
150	285	240	22	M20	8	22	279,4	241,3	22,2	M20	8	25,4
175	315	270	22	M20	8	24						
200	340	295	22	M20	12	24	342,9	298,4	22,2	M20	8	28,6
225	370	325	22	M20	12	24						
250	405	355	26	M24	12	26	406,4	362,0	25,4	M24	12	30,2
300	460	410	26	M24	12	28	482,6	431,8	25,4	M24	12	31,8
350	520	470	26	M24	16	30	533,4	476,2	28,6	M27	12	34,9
400	580	525	30	M27	16	32	596,9	539,8	28,6	M27	16	36,5
450	640	585	30	M27	20	32	635,0	577,8	31,8	M30	16	39,7
500	715	650	33	M30	20	34	698,5	635,0	31,8	M30	20	42,9

Flange per uso generale



La portata di una lancia antincendio è data dalla espressione:

(Formula di Torricelli)

$$Q_v = S \cdot \sqrt{2g \cdot H}$$

nella quale :

Q_v = Portata volumetrica (m³/s)

S = Sezione dell'ugello (m²)

g = Accelerazione di gravità (9,81 m/s²)

H = Altezza manometrica in metri (m)

Altezza manometrica **(Formula)**

$$H = P/(\rho \cdot g)$$

Nella quale :

P = Pressione all'ugello della lancia

ρ = Densità (kg/m³) : esempio acqua = 1000 kg/m³

Ne deriva:

$$Q_v = \pi/4 \cdot d^2 \cdot \sqrt{2g \cdot P/\rho \cdot g}$$

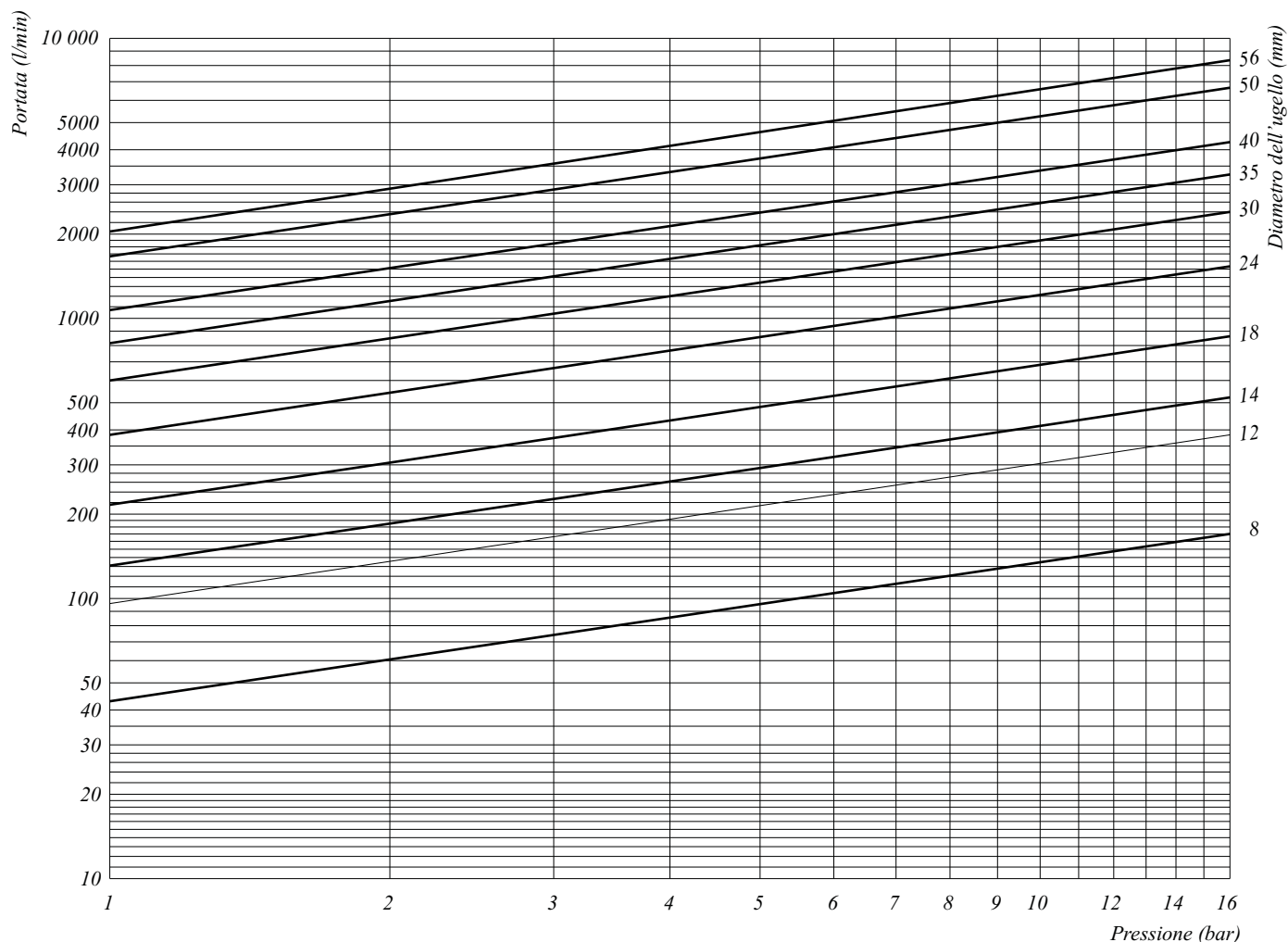
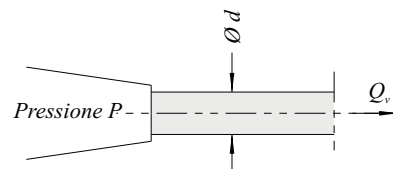
Portata della lancia (Formula)

$$Q_v = 0,666 \cdot d^2 \cdot \sqrt{P}$$

Q_v = Portata della lancia (l/min)

d = Diametro dell'ugello (mm)

P = Pressione all'ugello della lancia (bar)



Portata delle lance antincendio, in funzione della pressione e del diametro dell'ugello



Il valore della forza di reazione di una lancia antincendio è dato dalla relazione:

Reazione della lancia antincendio: (Formula) $F = Q_m \cdot v = \rho \cdot Q_v \cdot v$

in cui :

Q_m = Portata massica (Kg/s)

Q_v = Portata volumetrica (m³/s)

ρ = Densità (kg/m³) : ad esempio acqua = 1000 kg/m³

v = Velocità dell'acqua all'uscita (m/s)

(Formula de Torricelli)

$$Q_v = S \cdot \sqrt{2 g \cdot H}$$

Nella quale :

S = Sezione di passaggio (m²)

g = Accelerazione di gravità (9,81 m/s²)

H = Altezza manometrica (m)

Si deduce :

$$F = \pi/2 \cdot d^2 \cdot \rho \cdot g \cdot H$$

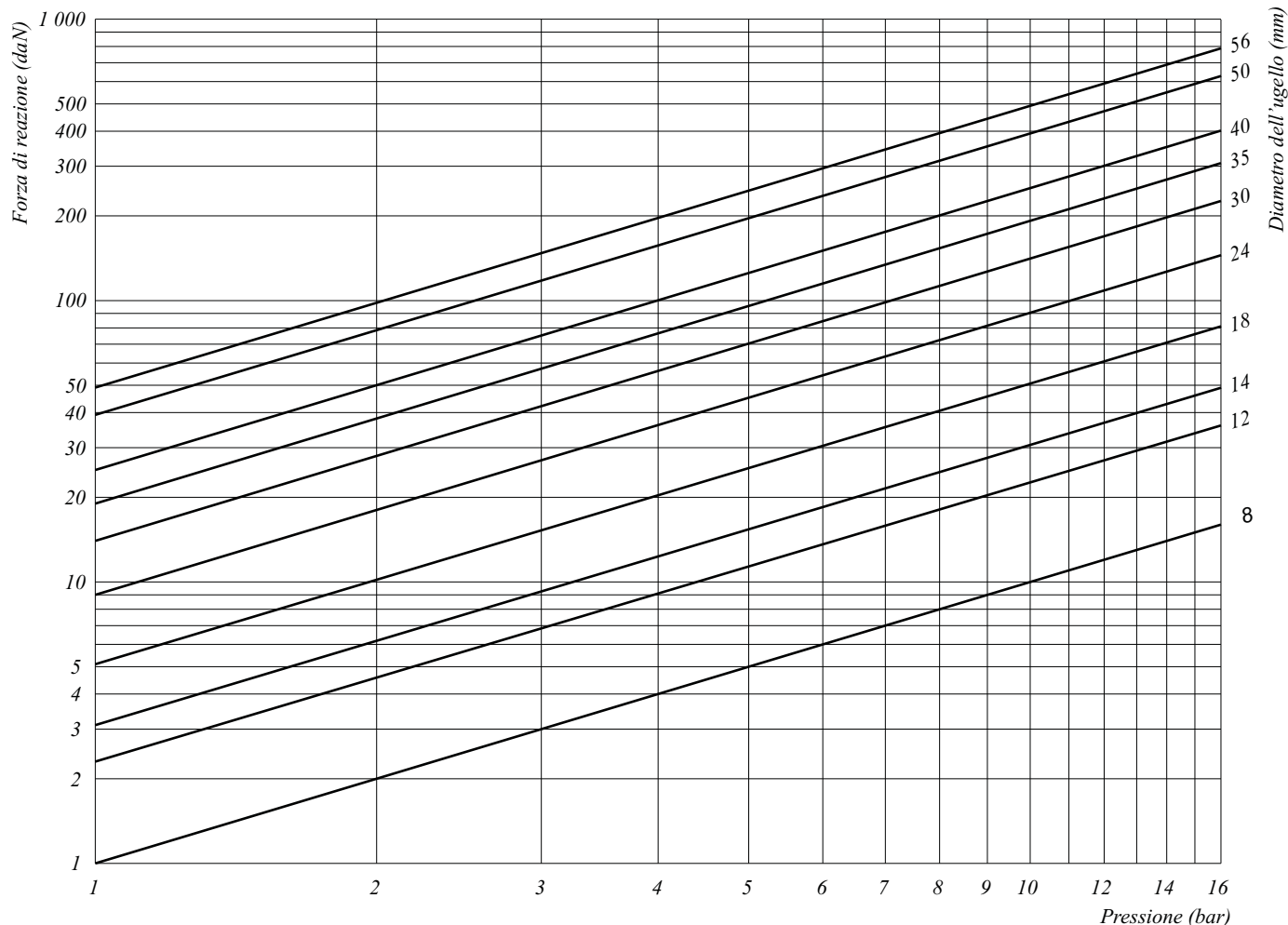
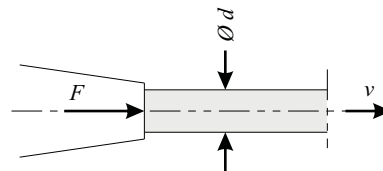
Reazione della lancia (Formula)

$$F = 0,0157 \cdot d^2 \cdot P$$

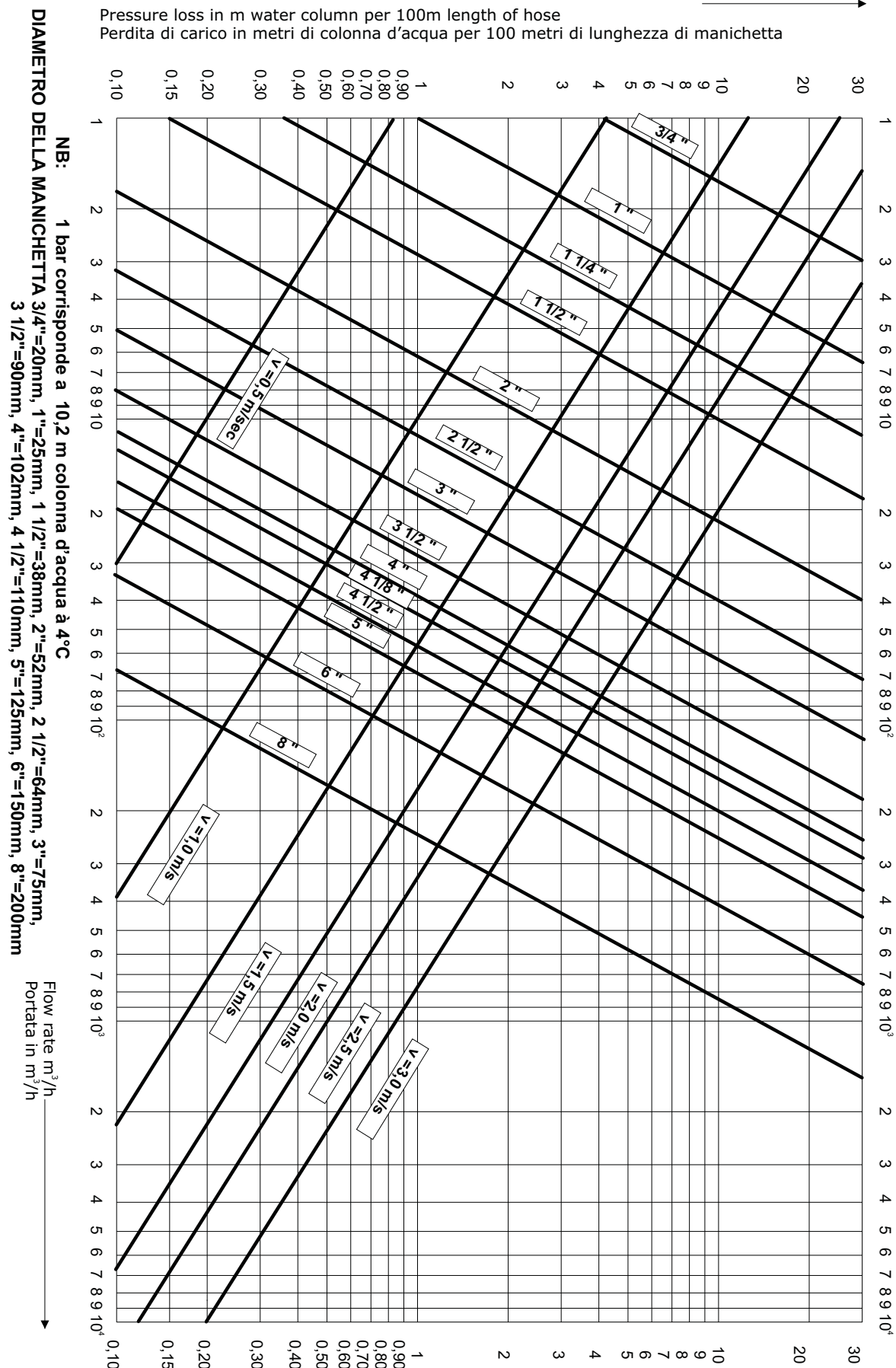
F = Forza di reazione (daN)

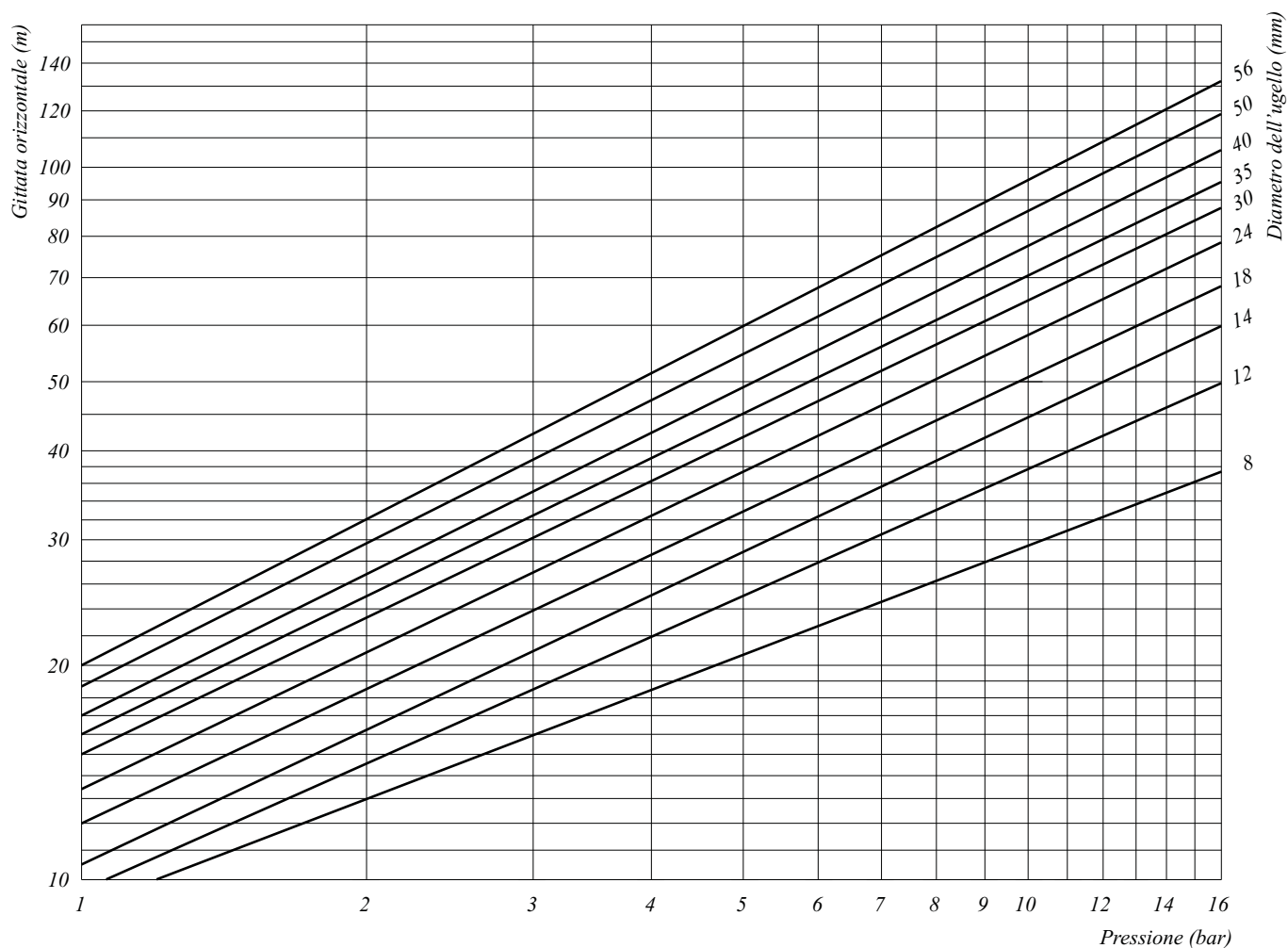
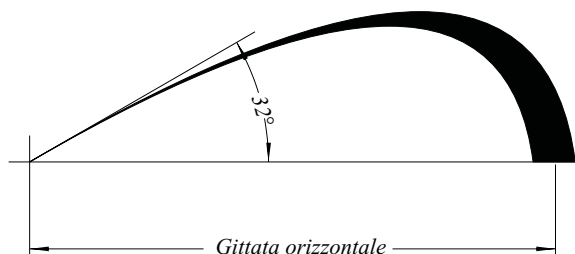
d = Diametro dell'ugello (mm)

P = Pressione alla lancia (bar)

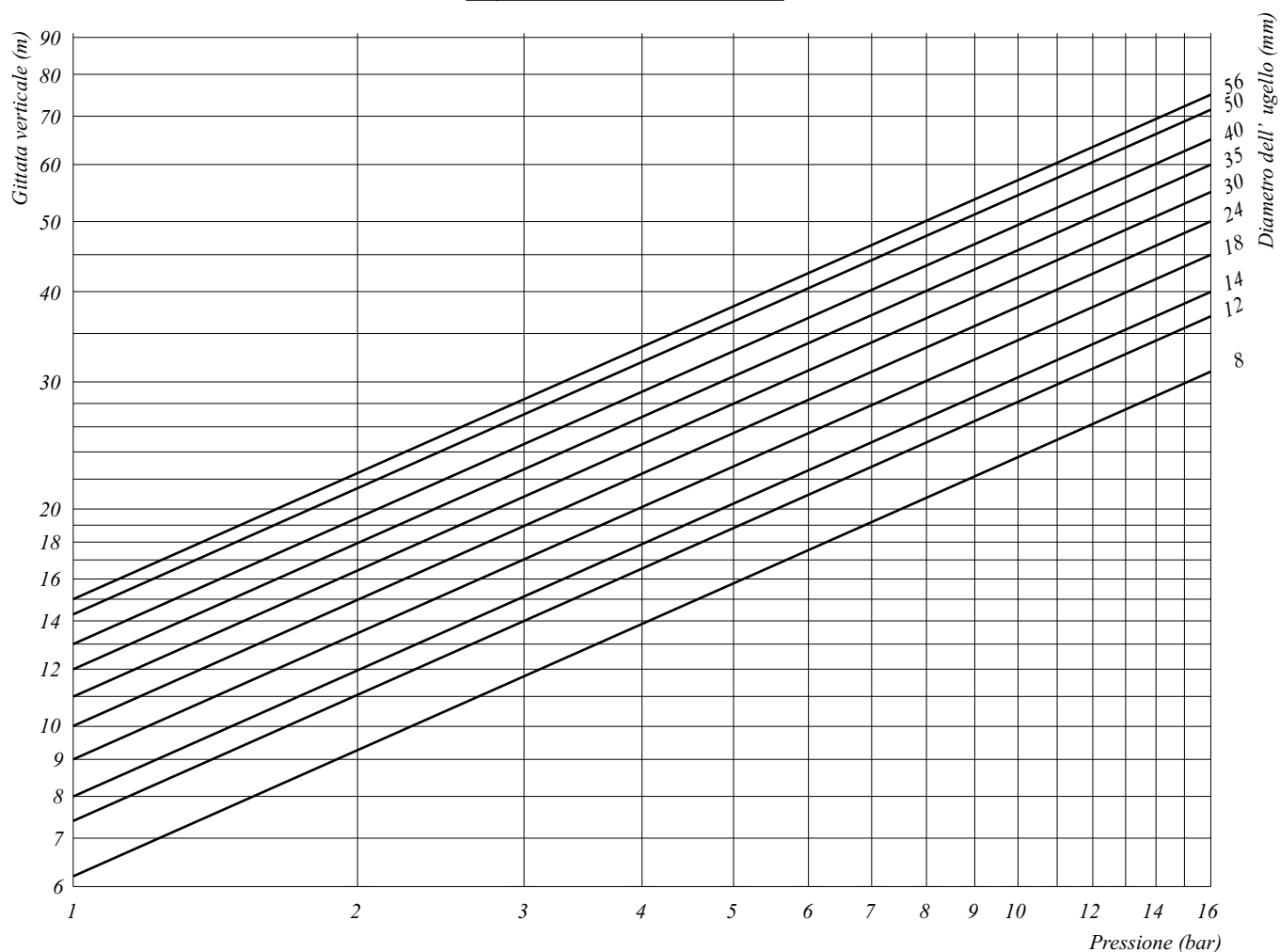
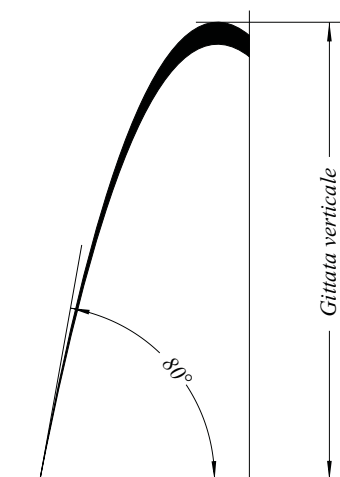


Forza di reazione delle lance antincendio, in funzione della pressione e del diametro dell'ugello





Gittata orizzontale delle lance antincendio, in funzione della pressione e del diametro dell'ugello



Gittata verticale delle lance antincendio, in funzione della pressione e del diametro dell'ugello



1 inch = 25,4 mm
1 foot = 0,3048 m
1 yard = 0,914 m
1 mile = 1,609 km

1 square inch = 6,452 cm²
1 square foot = 929 cm²
1 square yard = 0,836 m²

1 cubic inch = 16,387 cm³
1 cubic foot = 28,312 dm³
1 cubic yard = 0,765 m³

1 US liquid pint = 0,473 l
1 US liquid quart = 0,946 l
1 US gallon = 3,785 l
1 UK pint = 0,568 l
1 UK quart = 1,136 l
1 UK gallon = 4,546 l

1 ounce = 28,349 g
1 pound (lb) = 0,454 kg

1 ounce per cubic foot = 1 kg/dm³
1 pound per cubic foot = 16 g/dm³
1 ounce per US gallon = 7,489 g/l
1 pound per US gallon = 0,12 kg/l
1 ounce per UK gallon = 6,236 g/l
1 pound per UK gallon = 0,1 kg/l

1 US gallon per minute = 3,785 l/mn
1 UK gallon per minute = 4,546 l/mn

1 pound-force (lbf) = 0,445 daN

1 pound-force
per square inch (psi) = 0,0689 bar

1 mile per hour per second = 0,447 m/s²

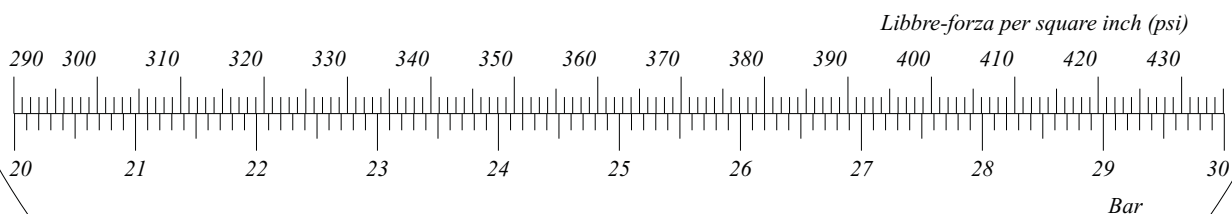
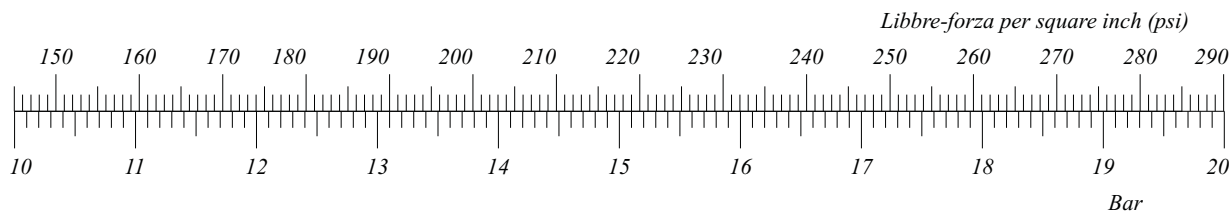
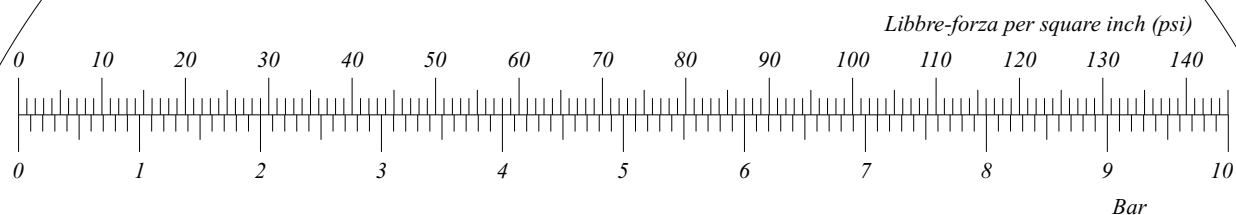
Pollici ↓	0	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	15/16
0	0,0	1,6	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	17,5	19,1	20,6	22,2	23,8
1	25,4	27,0	28,6	30,2	31,8	33,3	34,9	36,5	38,1	39,7	41,3	42,9	44,5	46,0	47,6	49,2
2	50,8	52,4	54,0	55,6	57,2	58,7	60,3	61,9	63,5	65,1	66,7	68,3	69,9	71,4	73,0	74,6
3	76,2	77,8	79,4	81,0	82,6	84,1	85,7	87,3	88,9	90,5	92,1	93,7	95,3	96,8	98,4	100,0
4	101,6	103,2	104,8	106,4	108,0	109,5	111,1	112,7	114,3	115,9	117,5	119,1	120,7	122,2	123,8	125,4
5	127,0	128,6	130,2	131,8	133,4	134,9	136,5	138,1	139,7	141,3	142,9	144,5	146,1	147,6	149,2	150,8
6	152,4	154,0	155,6	157,2	158,8	160,3	161,9	163,5	165,1	166,7	168,3	169,9	171,5	173,0	174,6	176,2
7	177,8	179,4	181,0	182,6	184,2	185,7	187,3	188,9	190,5	192,1	193,7	195,3	196,9	198,4	200,0	201,6
8	203,2	204,8	206,4	208,0	209,6	211,1	212,7	214,3	215,9	217,5	219,1	220,7	222,3	223,8	225,4	227,0
9	228,6	230,2	231,8	233,4	235,0	236,5	238,1	239,7	241,3	242,9	244,5	246,1	247,7	249,2	250,8	252,4
10	254,0	255,6	257,2	258,8	260,4	261,9	263,5	265,1	266,7	268,3	269,9	271,5	273,1	274,6	276,2	277,8
11	279,4	281,0	282,6	284,2	285,8	287,3	288,9	290,5	292,1	293,7	295,3	296,9	298,5	300,0	301,6	303,2
12	304,8	306,4	308,0	309,6	311,2	312,7	314,3	315,9	317,5	319,1	320,7	322,3	323,9	325,4	327,0	328,6
13	330,2	331,8	333,4	335,0	336,6	338,1	339,7	341,3	342,9	344,5	346,1	347,7	349,3	350,8	352,4	354,0
14	355,6	357,2	358,8	360,4	362,0	363,5	365,1	366,7	368,3	369,9	371,5	373,1	374,7	376,2	377,8	379,4
15	381,0	382,6	384,2	385,8	387,4	388,9	390,5	392,1	393,7	395,3	396,9	398,5	400,1	401,6	403,2	404,8
16	406,4	408,0	409,6	411,2	412,8	414,3	415,9	417,5	419,1	420,7	422,3	423,9	425,5	427,0	428,6	430,2
17	431,8	433,4	435,0	436,6	438,2	439,7	441,3	442,9	444,5	446,1	447,7	449,3	450,9	452,4	454,0	455,6
18	457,2	458,8	460,4	462,0	463,6	465,1	466,7	468,3	469,9	471,5	473,1	474,7	476,3	477,8	479,4	481,0
19	482,6	484,2	485,8	487,4	489,0	490,5	492,1	493,7	495,3	496,9	498,5	500,1	501,7	503,2	504,8	506,4
20	508,0	509,6	511,2	512,8	514,4	515,9	517,5	519,1	520,7	522,3	523,9	525,5	527,1	528,6	530,2	531,8
21	533,4	535,0	536,6	538,2	539,8	541,3	542,9	544,5	546,1	547,7	549,3	550,9	552,5	554,0	555,6	557,2
22	558,8	560,4	562,0	563,6	565,2	566,7	568,3	569,9	571,5	573,1	574,7	576,3	577,9	579,4	581,0	582,6
23	584,2	585,8	587,4	589,0	590,6	592,1	593,7	595,3	596,9	598,5	600,1	601,7	603,3	604,8	606,4	608,0
24	609,6	611,2	612,8	614,4	616,0	617,5	619,1	620,7	622,3	623,9	625,5	627,1	628,7	630,2	631,8	633,4

Conversione da pollici e frazioni di pollice in millimetri



1 psi = 0,0689 bar

1 bar = 14,504 psi



Equivalenza tra "libbre-forza per square inch (psi)" e "bar"

Fondata nel 1976 dal suo presidente, Bruno GRANDPIERRE, POK è una società in continua espansione.

Con quattro officine che coprono 7.000 m², POK costruisce una gamma di 3600 prodotti diversi.

Ogni prodotto POK è di alta tecnologia viene realizzato in una officina meccanica completamente informatizzata e altamente automatizzata, che lavora materiali con elevate caratteristiche nuovi e certificati.

POK esporta oggi circa il 50% della sua produzione in cinque continenti e le sue attrezzature sono utilizzate su tutti gli oceani del mondo.

Oggi, POK fornisce raccordi, valvolame ed equipaggiamenti in primo luogo per la lotta contro il fuoco: la industria petrolchimica, la industria delle polveri, impianti di sicurezza antincendio per l'industria, il governo, le marine militari, gli eserciti della NATO.

POK fornisce servizi di sicurezza antincendio a molte città degli Stati Uniti, tra cui New York City. POK fornisce le amministrazioni americane, fra cui la Marina degli Stati Uniti che ha dotato di equipaggiamenti POK migliaia di stazioni antincendio moderne negli ultimi anni.

Per la vostra soddisfazione, POK produce sotto il controllo di garanzia della qualità, la certificazione ISO 9001-2008, garantendo l'affidabilità del prodotto.

Le prestazioni dei prodotti POK le hanno creato una reputazione in tutto il mondo.

POK, UNA GARANZIA.



POK, il suo nome è una storia ...

Nel XIX secolo, il mio bisnonno ha fondato l'Ufficio meteorologico nazionale in Francia. La sua conoscenza del clima ha portato a scegliere Saint-Cast in Bretagna per una vacanza. Ha costruito una villa bifamiliare ai margini di una grande spiaggia di sabbia. Questo resort idilliaco offre ad un ragazzino solo la spiaggia e il mare per i suoi giochi.

Per il mio decimo compleanno, mio padre mi regalò una barca a vela. Si deve sapere che a Saint-Cast, due tipi di marinai si affacciano sul mare, uno dei più duri al mondo, con venti vorticosi, una costa frastagliata con maree di 15 metri di elevazione e le correnti che raggiungono 5 nodi: pescatori e yatchmen.

I pescatori scrivono il nome della loro barca con la vernice, gli yachmen scrivono il nome della loro nave in lettere di rame, molto costoso per un ragazzino senza reddito. Il dizionario Breton (una lingua celtica legata al gaelico) mi ha fatto scoprire un nome economico, vigoroso, pronto ad affrontare gli elementi marini: POK.

La mia barca a vela, il POK, ha navigato per tanto tempo senza capovolgersi o affondare. Inoltre, quando ho iniziato la mia attività, dare questo nome come portafortuna mi sembrava una buona scelta per il futuro.

POK, Ho dimenticato di dirtelo, significa "bacio" in bretonese. Un bacio che porta sorrisi, la gioia e la fiducia in tutti quelli che incontra.

Bruno GRANDPIERRE



INDICE DEI CODICE



Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
151	10	1201	243	1508	68	2064	172	2375	19	3035	247	3516	220	4034	218	4144	222
184	23	1202	196	1509	68	2065	245	2377	245	3039	230	3518	238	4035	218	4145	222
186	23	1202	218	1510	68	2066	245	2391	247	3040	230	3520	238	4036	218	4146	222
235	28	1202	243	1517	37	2070	247	2395	245	3047	230	3527	46	4037	218	4147	222
266	23	1203	196	1521	69	2071	247	2414	242	3052	247	3528	46	4038	218	4148	222
285	23	1203	218	1523	65	2072	208	2430	39	3055	245	3529	43	4041	218	4154	222
327	62	1203	243	1536	36	2074	247	2431	39	3123	200	3530	219	4042	218	4155	222
651	165	1204	196	1537	36	2086	226	2432	39	3124	200	3536	178	4043	218	4156	222
691	165	1204	218	1545	245	2092	247	2438	211	3128	245	3539	236	4044	218	4157	222
796	146	1204	243	1546	36	2096	226	2466	31	3130	245	3540	236	4045	218	4158	222
796	159	1205	196	1547	247	2112	252	2467	205	3131	245	3541	236	4046	218	4165	222
797	146	1205	218	1562	248	2115	247	2474	246	3132	162	3546	238	4047	218	4166	222
797	159	1205	243	1566	36	2116	247	2477	211	3145	213	3557	237	4048	218	4167	222
801	42	1206	196	1580	245	2154	254	2489	39	3146	213	3565	105	4049	218	4168	222
879	146	1206	218	1581	245	2165	249	2500	245	3147	210	3566	21	4050	218	4169	222
900	162	1206	243	1582	245	2167	251	2502	245	3148	210	3570	21	4051	218	4194	221
923	247	1207	196	1586	36	2168	249	2503	245	3153	242	3578	72	4052	218	4195	221
924	247	1207	218	1592	35	2171	150	2507	245	3167	50	3583	39	4053	218	4196	221
1003	221	1207	243	1593	39	2173	223	2509	41	3168	50	3584	39	4054	218	4200	217
1004	221	1213	247	1600	172	2174	210	2579	147	3169	50	3585	245	4058	218	4201	217
1006	252	1226	247	1601	172	2175	251	2607	39	3170	208	3586	242	4061	219	4202	217
1007	252	1239	211	1602	172	2176	251	2626	226	3176	208	3587	242	4062	219	4203	217
1008	252	1241	196	1612	36	2182	242	2633	242	3181	51	3638	242	4063	219	4204	217
1009	252	1241	218	1622	249	2192	39	2633	245	3182	51	3638	245	4064	219	4205	217
1010	252	1241	243	1623	245	2197	39	2634	242	3187	35	3639	196	4065	219	4206	217
1011	252	1244	196	1625	237	2198	39	2634	245	3197	226	3642	39	4066	219	4207	217
1012	252	1245	196	1626	237	2200	39	2635	242	3199	152	3652	242	4067	219	4208	217
1013	252	1245	218	1627	242	2201	236	2640	245	3200	39	3672	205	4068	219	4209	217
1032	246	1245	243	1630	245	2206	172	2643	245	3205	150	3681	247	4069	219	4212	217
1033	245	1260	196	1646	250	2213	51	2676	245	3236	200	3687	242	4070	219	4213	217
1034	245	1261	196	1655	162	2215	50	2691	152	3237	200	3687	245	4071	219	4214	217
1036	246	1262	196	1678	239	2216	50	2698	245	3253	245	3688	243	4072	219	4215	217
1037	245	1263	196	1681	239	2224	245	2699	245	3254	245	3689	242	4073	219	4216	217
1038	246	1264	196	1689	242	2227	245	2700	245	3255	148	3689	245	4074	219	4217	217
1039	246	1265	196	1701	248	2228	245	2714	210	3256	148	3690	242	4078	219	4218	217
1040	246	1266	196	1703	36	2229	211	2715	210	3258	217	3691	243	4081	219	4237	218
1041	246	1267	196	1704	36	2231	245	2751	196	3280	172	3699	247	4082	219	4238	218
1042	246	1268	196	1709	245	2238	46	2751	218	3282	250	3741	251	4083	219	4240	218
1043	246	1269	196	1747	250	2239	46	2751	243	3286	166	3742	251	4084	219	4241	218
1045	243	1271	196	1748	250	2240	246	2754	245	3293	178	3743	251	4085	219	4242	218
1046	243	1273	196	1749	250	2243	245	2758	150	3294	178	3790	39	4086	219	4243	218
1048	246	1274	196	1750	250	2244	245	2759	148	3295	178	3793	51	4086	226	4244	218
1049	246	1275	196	1751	250	2256	162	2768	150	3296	178	3807	230	4087	219	4245	218
1050	246	1276	196	1752	250	2273	205	2769	150	3298	55	3810	230	4088	219	4246	218
1055	243	1277	196	1756	123	2276	245	2770	150	3316	150	3839	247	4088	226	4247	218
1056	243	1278	196	1762	226	2278	205	2772	150	3322	146	3844	210	4090	219	4248	218
1062	245	1279	196	1763	226	2282	46	2776	245	3322	159	3845	210	4091	219	4251	218
1063	245	1292	243	1767	170	2283	46	2777	245	3331	146	3846	210	4092	219	4254	218
1064	246	1293	243	1768	226	2288	245	2778	245	3332	191	3847	210	4093	219	4260	219
1065	246	1294	243	1777	170	2289	211	2780	245	3334	191	3862	245	4094	219	4261	219
1068	105	1295	243	1778	250	2290	245	2784	40	3344	146	3901	243	4101	220	4262	219
1090	245	1296	243	1779	250	2291	245	2803	242	3371	245	3915	230	4102	220	4263	219
1091	245	1297	243	1821	238	2292	245	2810	224	3373	205	3923	245	4103	220	4264	219
1096	242	1305	123	1822	246	2294	208	2811	224	3399	205	3930	162	4104	220	4265	219
1097	242	1306	123	1824	238	2296	119	2812	224	3403	118	3931	162	4105	220	4266	219
1098	242	1307	123	1825	236	2300	210	2814	237	3422	245	3932	162	4106	220	4267	219
1099	242	1308	123	1828	236	2302	210	2818	245	3423	245	3934	162	4107	220	4268	219
1161	243	1309	123	1835	51	2306	42	2822	250	3424	245	3937	245	4108	220	4271	219
1162	243	1312	210	1835	219	2308	46	2837	40	3425	245	3938	245	4110	220	4272	219
1163	243	1319	247	1847	170	2309	46	2840	250	3427	56	3942	162	4111	220	4275	219
1164	243	1348	243	1849	225	2311	10	2884	148	3428	56	4001	217	4112	220	4276	219
1165	243	1349	246	1852	225	2314	149	2886	217	3429	226	4002	217	4113	220	4277	219
1166	243	1351	247	1854	172	2315	149	2892	245	3430	226	4003	217	4114	220	4280	219
1167	243	1352	247	1862	237	2317	19	2908	245	3431	226	4004	217	4115	220	4281	219
1175	196	1396	35	1863	237	2318	35	2909	217	3432	254	4005	217	4116	220	4282	219
1175	218	1409	213	1864	225	2319	35	2910	245	3449	237	4006	217	4117	220	4283	219
1175	243	1414	172	1877	170	2320	32	2918	219	3450	237	4007	217	4121	221	4284	219
1177	223	1425	196	1879	39	2335	247	2923	245	3451	237	4008	217	4122	221	4285	219
1179	246	1426	196	1890	39	2335	247	2924	245	3452	35	4009	217	4123	221	4286	219
1182	196	1427	196	1896	239	2336	245	2932	243	3452	236	4010	217	4124	221	4287	219
1182	218	1428	213	1899	252	2341	245	2934	251	3460	178	4011	217	4125	221	4288	219
1182	243	1449	172	1918	39	2342	245	2937	245	3463	178	4012	217	4126	221	4290	219
1183	196	1455	242	1929	40	2345	245	2941	254	3464	178	4013	217	4127	221	4295	221
1183	218	1462	227	1930	200	2346	245	2960	245	3467	243	4014	217	4128	221	4300	220
1183	243	1463	227	1977	210	2348	247	2971	213	3482	242	4015	217	4129	221	4301	220
1184	196	1464	227	1983	246	2348	247	2972	245	3485	201	4016	217	4130	221	4302	220
1184	218	1465	227	2016	210	2351	245	2981	32	3487	77	4017	217	4131	221	4303	220
1184	243	1466	227	2028	249	2355	148	2984	246	3488	243	4018	217	4132	221	43	



INDICE DEI CODICE



Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
4322	221	4508	220	4662	224	5030	233	5321	231	5571	228	6007	252	6209	195	7117	245
4323	221	4521	221	4663	224	5032	233	5322	231	5572	228	6008	251	6210	195	7119	245
4325	221	4522	221	4666	224	5033	233	5323	231	5573	228	6008	252	6211	195	7120	245
4326	221	4523	221	4667	224	5034	233	5324	231	5574	228	6008	252	6212	195	7121	245
4327	221	4525	221	4671	224	5035	233	5325	231	5581	229	6009	251	6221	195	7122	245
4328	221	4526	221	4682	224	5037	233	5326	231	5582	229	6009	252	6222	195	7123	245
4329	221	4527	221	4683	224	5038	233	5327	231	5583	229	6014	251	6223	195	7124	245
4330	221	4528	221	4684	224	5039	233	5328	231	5584	229	6015	251	6224	195	7125	245
4331	221	4529	221	4686	224	5040	234	5329	231	5591	229	6016	251	6225	195	7126	245
4332	221	4530	221	4687	224	5041	233	5331	231	5592	229	6017	251	6226	195	7127	245
4333	221	4531	221	4688	224	5042	232	5332	231	5593	229	6018	251	6227	195	7128	245
4334	221	4532	221	4691	224	5043	234	5333	231	5594	229	6020	251	6228	195	7150	233
4340	222	4533	221	4693	224	5044	232	5334	231	5601	229	6021	251	6229	195	7151	233
4341	222	4534	221	4701	224	5045	234	5335	231	5603	229	6022	251	6232	195	7152	233
4342	222	4539	221	4702	229	5047	234	5336	231	5604	229	6023	251	6233	195	7153	233
4343	222	4540	222	4703	229	5049	234	5337	231	5605	229	6024	251	6352	194	7154	233
4344	191	4541	222	4704	224	5051	234	5338	231	5606	229	6025	251	6353	194	7156	245
4344	222	4542	222	4705	224	5052	234	5339	231	5611	229	6026	251	6354	194	7197	195
4345	222	4543	222	4706	224	5053	234	5343	252	5612	229	6027	251	6355	239	7200	210
4346	191	4544	222	4710	225	5054	234	5401	228	5613	229	6028	251	6356	239	7235	110
4346	222	4545	222	4711	225	5055	234	5403	228	5614	229	6030	251	6373	239	7238	110
4347	222	4546	222	4712	225	5056	234	5404	228	5615	229	6031	251	6377	239	7239	110
4348	191	4547	222	4713	225	5057	234	5411	228	5617	229	6032	251	6597	249	7240	110
4348	222	4548	222	4720	225	5058	234	5412	228	5621	229	6033	251	6801	118	7241	110
4365	222	4564	222	4721	225	5059	234	5413	228	5622	229	6034	251	6803	118	7242	110
4366	222	4567	222	4722	225	5062	232	5420	228	5623	229	6034	252	6804	118	7243	110
4367	222	4570	220	4803	223	5063	232	5421	228	5631	229	6035	251	6806	118	7244	110
4400	217	4571	220	4804	223	5103	232	5422	228	5632	229	6035	252	6811	119	7248	105
4401	217	4572	220	4806	223	5105	232	5423	228	5633	229	6036	251	6813	119	7249	105
4402	217	4573	220	4807	223	5107	232	5430	228	5701	227	6036	252	6814	119	7255	105
4403	217	4574	220	4809	223	5110	232	5431	228	5702	227	6037	251	6816	119	7256	105
4404	217	4575	220	4821	223	5113	232	5432	228	5703	227	6037	252	6831	118	7270	39
4405	217	4576	220	4822	223	5115	232	5433	228	5704	227	6038	251	6832	118	7271	39
4406	217	4577	220	4823	223	5117	232	5440	228	5705	227	6038	252	6833	129	7272	39
4407	217	4578	220	4825	223	5119	232	5441	228	5706	227	6043	251	6901	170	7273	39
4408	217	4579	221	4826	223	5120	233	5442	228	5707	227	6044	251	6902	170	7274	39
4413	217	4580	221	4827	223	5122	233	5443	228	5708	227	6045	251	6903	170	7290	31
4414	217	4581	221	4829	223	5123	233	5450	228	5709	227	6046	251	6908	170	7291	31
4415	217	4582	221	4831	223	5124	233	5451	228	5710	227	6047	251	6920	171	7300	31
4416	217	4583	221	4842	223	5125	233	5452	228	5711	227	6048	251	6921	171	7301	31
4417	217	4586	220	4843	223	5127	233	5453	228	5712	227	6095	252	6922	171	7308	103
4418	217	4587	220	4846	223	5129	233	5454	228	5713	227	6096	252	6923	171	7320	31
4419	217	4588	220	4847	223	5130	233	5461	229	5714	227	6097	252	6924	171	7322	31
4432	218	4590	220	4849	223	5132	233	5462	229	5715	227	6101	251	6931	171	7323	31
4433	218	4591	220	4851	223	5133	233	5463	229	5716	227	6102	251	6932	171	7330	40
4434	218	4592	220	4852	223	5134	233	5464	229	5721	227	6103	251	6933	171	7331	40
4435	218	4593	220	4853	223	5135	233	5471	229	5722	227	6104	251	6934	171	7332	40
4437	218	4594	220	4862	224	5137	233	5472	229	5723	227	6105	251	6935	171	7333	40
4438	218	4595	220	4863	224	5138	233	5473	229	5724	227	6106	251	7010	162	7335	249
4439	218	4596	220	4867	224	5139	233	5474	229	5725	227	6111	251	7020	245	7350	40
4440	218	4597	220	4869	224	5140	234	5481	229	5726	227	6112	251	7021	245	7351	40
4441	218	4598	220	4871	224	5143	234	5483	229	5730	227	6113	251	7022	245	7352	40
4442	218	4602	223	4882	224	5145	234	5484	229	5731	227	6114	251	7023	245	7353	43
4443	218	4603	223	4883	224	5147	234	5485	229	5744	227	6123	252	7025	239	7354	43
4444	218	4604	223	4887	224	5149	234	5486	229	5745	227	6125	252	7027	245	7355	43
4445	218	4606	223	4889	224	5160	232	5491	229	5746	227	6126	252	7028	245	7356	43
4446	218	4607	223	4891	224	5161	232	5492	229	5747	227	6131	252	7029	245	7357	43
4447	218	4609	223	4892	224	5162	232	5493	229	5748	227	6132	252	7030	245	7360	40
4448	218	4613	223	4893	224	5230	233	5494	229	5749	227	6133	252	7031	245	7361	40
4460	219	4614	223	4901	224	5233	233	5495	229	5750	227	6134	252	7033	245	7362	40
4461	219	4615	223	4902	229	5234	233	5497	229	5752	227	6135	252	7034	245	7376	159
4462	219	4617	223	4903	229	5235	233	5501	229	5753	227	6136	252	7035	245	7377	171
4463	219	4618	223	4904	224	5237	233	5502	229	5754	227	6137	252	7040	222	7393	159
4464	219	4619	223	4906	224	5240	234	5503	229	5755	227	6138	252	7041	222	7394	159
4465	219	4620	223	4910	225	5243	234	5511	229	5756	227	6139	252	7042	46	7396	159
4466	219	4621	223	4911	225	5244	234	5512	229	5762	227	6151	252	7043	149	7401	247
4467	219	4622	223	4912	225	5245	234	5513	229	5763	227	6161	252	7060	226	7404	146
4468	219	4623	223	4920	225	5301	231	5521	228	5764	227	6162	252	7061	226	7406	150
4480	219	4624	223	4921	225	5302	231	5522	228	5765	227	6163	252	7070	239	7407	150
4481	219	4625	223	4922	225	5303	231	5523	228	5771	227	6164	252	7078	110	7409	37
4482	219	4626	223	5003	232	5304	231	5531	228	5772	227	6165	252	7079	110	7410	150
4483	219	4627	223	5005	232	5305	231	5532	228	5773	227	6166	252	7080	199	7411	150
4484	219	4628	223	5007	232	5306	231	5534	228	5791	227	6167	252	7100	245	7412	150
4485	219	4629	223	5010	232	5307	231	5540	228	5792	227	6168	252	7101	245	7413	150
4486	219	4630	223	5013	232	5308	231	5541	228	6000	251	6169	252	7102	245	7414	150
4487	219	4631	223	5015	232	5309	231	5542	228	6001	251	6171	251	7103	245	7415	150
4488	219	4632	223	5017	232	5311	231	5550	228	6002	251	6188	251	7104	245	7416	150
4500	220	4642	223	5019	232	5312	231										



INDICE DEI CODICE



Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
7425	152	7570	191	7780	197	7990	148	8391	254	9052	119	9344	242	9473	194	9777	252
7426	152	7571	191	7781	197	7991	149	8394	233	9053	119	9345	242	9474	194	9778	252
7427	152	7572	191	7782	197	7992	149	8395	233	9054	119	9346	243	9475	194	9779	250
7428	152	7573	191	7783	197	7993	149	8396	233	9055	119	9348	254	9476	194	9780	250
7429	152	7575	153	7784	197	7994	147	8900	147	9067	156	9349	250	9477	194	9781	250
7430	31	7580	39	7785	197	7995	147	8901	171	9068	156	9350	195	9478	194	9782	40
7430	54	7581	39	7786	197	7996	159	8902	171	9069	156	9351	195	9479	194	9796	63
7431	31	7582	39	7787	197	7997	159	8903	171	9070	155	9352	195	9480	194	9800	169
7431	54	7585	230	7788	197	8007	230	8907	36	9071	155	9353	195	9481	194	9801	169
7432	31	7588	159	7789	197	8031	28	8908	36	9072	155	9354	195	9482	194	9802	169
7432	54	7590	118	7790	197	8049	28	8909	36	9073	153	9355	195	9483	194	9803	169
7440	155	7591	139	7792	239	8088	10	8910	36	9074	153	9356	195	9484	194	9804	169
7441	155	7592	138	7793	239	8150	147	8911	36	9075	153	9357	195	9485	194	9814	248
7443	155	7610	204	7794	239	8151	147	8918	103	9076	153	9358	120	9486	194	9815	248
7444	155	7611	204	7795	239	8153	105	8920	23	9077	153	9359	120	9487	194	9816	248
7445	155	7612	204	7796	239	8174	255	8932	21	9078	153	9360	230	9488	194	9817	248
7446	155	7613	204	7797	239	8175	255	8934	21	9079	153	9362	62	9489	194	9818	248
7447	155	7614	204	7798	239	8178	232	8945	27	9080	151	9364	201	9490	194	9819	248
7448	152	7615	204	7799	239	8179	232	8946	27	9081	151	9365	201	9491	194	9823	125
7450	156	7630	55	7800	239	8180	232	8947	36	9082	151	9366	205	9492	194	9823	248
7451	156	7631	196	7801	239	8181	232	8948	237	9083	151	9367	205	9493	194	9829	254
7452	156	7632	196	7802	239	8182	233	8955	42	9084	151	9370	231	9494	194	9830	254
7453	156	7633	196	7804	239	8183	233	8956	170	9085	151	9371	231	9495	194	9831	205
7459	171	7634	196	7805	239	8184	233	8957	170	9086	151	9372	231	9496	194	9837	40
7460	146	7635	196	7806	239	8185	233	8958	170	9087	233	9373	231	9497	194	9838	198
7461	146	7636	196	7807	239	8186	233	8959	170	9088	233	9374	231	9498	194	9840	40
7462	146	7637	196	7808	239	8187	233	8960	170	9089	233	9376	199	9499	194	9841	40
7463	146	7638	196	7809	239	8188	233	8961	170	9099	254	9378	150	9500	194	9866	150
7464	171	7647	166	7836	246	8188	233	8962	170	9101	205	9379	150	9501	194	9873	199
7465	171	7649	166	7855	166	8189	233	8963	170	9102	165	9380	46	9502	194	9874	199
7470	148	7669	32	7859	145	8189	233	8967	129	9108	254	9386	64	9503	194	9875	199
7471	148	7674	19	7859	198	8190	234	8968	129	9122	159	9389	65	9504	194	9876	199
7472	148	7681	40	7860	145	8191	234	8969	129	9135	148	9393	72	9505	194	9877	199
7473	148	7682	40	7860	198	8192	234	8970	129	9136	148	9394	68	9506	194	9878	199
7474	149	7683	40	7861	145	8193	234	8971	129	9137	149	9396	35	9507	194	9879	199
7475	149	7701	236	7861	198	8194	232	8972	129	9152	149	9397	69	9508	194	9880	199
7476	149	7702	237	7862	198	8195	232	8975	128	9158	148	9407	175	9509	194	9881	199
7479	147	7703	237	7863	198	8196	232	8976	128	9160	148	9409	42	9510	194	9882	199
7480	162	7704	237	7864	198	8197	233	8977	128	9161	149	9410	221	9511	194	9883	199
7481	162	7705	236	7865	198	8198	233	8978	128	9162	148	9411	221	9512	194	9891	12
7482	162	7706	236	7866	198	8199	233	8979	128	9163	150	9412	65	9513	194	9892	12
7483	162	7707	236	7867	198	8278	36	8980	128	9164	152	9414	196	9514	194	9893	150
7485	162	7708	236	7868	198	8282	36	8981	128	9166	153	9414	218	9515	194	9894	153
7486	162	7710	237	7869	198	8283	36	8986	27	9174	125	9414	243	9516	194	9895	153
7487	162	7711	236	7874	198	8284	36	8988	27	9176	125	9421	248	9517	194	9896	153
7488	162	7712	236	7879	159	8285	35	8997	125	9180	125	9422	248	9518	194	9897	153
7489	147	7713	237	7884	159	8286	36	8998	120	9188	28	9423	248	9521	15	9898	151
7490	162	7714	237	7885	159	8291	71	8998	125	9207	175	9424	196	9524	172	9899	151
7491	162	7715	236	7897	157	8293	71	8999	125	9208	175	9424	196	9526	99	9900	151
7492	162	7716	236	7898	157	8302	237	9000	157	9209	249	9424	218	9527	99	9901	151
7493	162	7719	30	7899	157	8303	237	9001	157	9210	249	9424	243	9528	99	9902	151
7500	162	7729	246	7900	157	8304	170	9012	50	9212	44	9425	196	9529	99	9903	151
7501	162	7730	224	7901	157	8305	170	9015	46	9227	254	9425	218	9530	99	9904	151
7502	162	7731	224	7902	157	8306	170	9016	46	9228	157	9425	243	9531	99	9905	151
7503	171	7732	224	7903	157	8316	236	9017	46	9258	249	9432	252	9532	99	9906	153
7504	171	7738	63	7904	157	8318	233	9018	46	9259	159	9433	252	9533	99	9907	153
7505	171	7744	129	7905	157	8319	233	9019	46	9260	159	9434	252	9534	146	9908	153
7506	171	7745	129	7906	157	8320	233	9024	126	9261	159	9442	165	9536	158	9909	153
7510	162	7746	129	7907	157	8331	246	9025	126	9262	159	9446	194	9539	158	9910	153
7514	159	7747	129	7908	157	8332	246	9026	126	9277	245	9447	194	9540	158	9911	148
7520	254	7748	129	7909	157	8339	174	9027	126	9285	40	9448	194	9543	159	9912	148
7521	254	7749	128	7910	157	8340	174	9028	123	9294	116	9449	194	9666	249	9913	148
7523	254	7750	128	7911	157	8341	174	9029	123	9297	116	9450	194	9669	231	9914	148
7524	254	7751	250	7912	157	8343	174	9030	123	9300	116	9451	194	9672	150	9915	148
7530	199	7752	128	7913	157	8344	174	9031	123	9322	159	9452	194	9673	150	9916	148
7531	199	7753	128	7914	157	8349	12	9032	123	9323	35	9453	194	9674	150	9917	148
7532	199	7754	128	7915	157	8350	145	9033	123	9325	243	9454	194	9675	152	9918	148
7533	199	7755	37	7916	157	8350	198	9034	123	9326	243	9455	194	9676	147	9919	148
7534	199	7756	35	7917	157	8370	12	9035	123	9327	112	9456	194	9677	147	9920	148
7535	199	7763	132	7918	157	8374	238	9036	123	9328	112	9457	194	9705	14	9921	148
7536	199	7764	132	7919	157	8375	228	9037	123	9329	112	9458	194	9708	14	9922	148
7537	199	7765	132	7920	157	8376	228	9038	123	9330	112	9459	194	9712	117	9923	148
7538	199	7766	132	7921	157	8377	153	9039	123	9331	196	9460	194	9713	117	9924	148
7547	159	7768	132	7949	126	8378	153	9040	123	9331	218	9461	194	9714	117	9925	149
7548	159	7769	132	7950	126	8379	39	9041	123	9331	243	9462	194	9736	19	9926	149
7549	158	7770	77	7951	126	8380	39	9042	118	9333	232	9463	194	9763	251	9927	149
7550	199	7771	197	7952	126	8381	234	9043	118	9334	232	9464	194	9764	251	9928	149
7551	199	7772	197	7982	171	8382	234	9044	118	9335	232	9465	194	9765			



INDICE DEI CODICE



Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
9957	119	12603	51	13615	135	16004	120	16162	221	16629	246	18404	52	18819	240	19684	240
9958	119	12604	51	13637	11	16005	120	16172	106	16630	246	18405	161	18820	240	19708	208
9959	119	12630	174	13641	11	16006	245	16173	106	16631	202	18406	132	18821	240	19722	122
9960	120	12639	112	13645	172	16007	162	16174	106	16640	12	18407	132	18822	240	19801	240
9960	125	12640	112	13677	135	16008	150	16175	106	16655	203	18410	106	18823	240	19821	235
9961	120	12641	112	13718	10	16014	55	16176	106	16656	112	18418	177	18824	44	19871	129
9961	125	12642	112	13720	12	16015	55	16180	218	16657	112	18426	106	18825	44	19875	129
9962	123	12643	112	13721	12	16016	55	16183	156	16690	219	18437	177	18828	104	19955	132
9963	123	12669	118	13722	12	16017	55	16184	27	16724	252	18443	202	18832	145	19988	212
9964	123	12669	125	13723	14	16018	55	16186	120	16741	247	18447	161	18833	145	20013	29
9975	61	12678	125	13904	142	16019	55	16187	27	16747	219	18458	12	18834	145	20024	250
9981	31	12697	60	13917	142	16020	55	16190	197	16748	219	18459	12	18835	145	20035	76
9982	32	12697	61	13919	142	16021	55	16195	232	16749	219	18463	154	18836	145	20049	27
9983	31	12712	246	13930	136	16022	55	16200	221	16879	146	18464	154	18837	145	20102	23
9984	32	12742	138	14018	113	16023	55	16201	221	16894	178	18465	154	18845	202	20161	15
9985	31	12749	125	14025	61	16024	55	16208	252	16916	246	18466	154	18846	254	20247	37
9986	31	12782	146	14067	150	16025	55	16209	252	16925	55	18467	154	18855	254	20295	117
9987	32	12784	146	14088	235	16026	55	16211	252	17017	207	18468	154	18863	213	20321	91
9988	32	12789	125	14089	235	16027	55	16214	50	17020	207	18485	12	18867	44	20339	78
9989	31	12791	125	14196	33	16028	136	16215	106	17030	151	18486	12	18924	238	20340	78
9990	32	12839	245	14213	33	16029	136	16219	12	17090	27	18487	12	18973	136	20341	78
10150	230	12855	245	14230	71	16030	136	16224	245	17112	132	18490	13	18992	12	20342	78
10222	239	12873	132	14236	23	16031	136	16231	112	17131	132	18494	13	19023	24	20343	78
10223	201	12900	61	14246	115	16032	136	16234	252	17171	245	18497	21	19063	24	20344	78
10239	239	12933	245	14252	115	16033	136	16239	246	17294	137	18501	21	19100	137	20345	78
10386	237	12955	246	14254	115	16034	47	16244	155	17311	187	18502	21	19131	29	20346	78
10612	164	12960	112	14300	33	16035	47	16260	47	17316	132	18522	19	19140	238	20347	78
10613	164	13024	138	14466	186	16036	47	16262	135	17346	245	18531	19	19142	238	20348	78
10614	164	13087	170	14468	42	16037	47	16263	135	17347	245	18536	21	19144	238	20349	78
10615	164	13092	170	14475	246	16038	166	16264	135	17348	132	18538	21	19146	238	20350	78
10678	245	13097	179	14476	33	16039	166	16265	134	17362	247	18544	19	19156	238	20351	122
10792	246	13100	179	14483	33	16040	166	16266	134	17371	87	18554	177	19158	238	20352	147
10794	172	13111	147	14497	27	16041	166	16267	134	17497	52	18555	19	19160	238	20353	147
10795	172	13112	58	14689	154	16042	166	16270	219	17506	52	18568	14	19162	238	20432	76
10847	70	13113	30	14757	112	16043	166	16272	106	17518	112	18569	14	19164	238	20439	141
10879	237	13116	40	14758	112	16044	166	16273	218	17521	187	18604	23	19166	238	20473	141
10942	147	13117	102	14782	110	16051	133	16274	219	17548	54	18631	120	19168	238	20507	132
10956	58	13118	102	14794	238	16052	133	16281	245	17557	121	18632	120	19170	238	20518	186
10972	58	13119	102	14840	214	16053	133	16363	200	17581	120	18633	120	19178	238	20521	186
10983	71	13120	102	14865	44	16054	133	16364	200	17673	250	18634	120	19180	238	20549	186
11003	246	13121	112	14918	140	16055	133	16373	229	17687	190	18635	120	19188	238	20696	95
11087	71	13122	112	14930	47	16057	239	16375	245	17748	52	18636	120	19190	238	20721	129
11088	71	13123	112	14952	233	16057.BZE	239	16376	217	17751	52	18637	121	19192	238	20749	250
11103	147	13129	124	14966	136	16058	239	16389	223	17754	52	18638	121	19194	238	20758	137
11171	51	13134	11	15006	104	16059	239	16390	223	17761	90	18639	121	19198	238	20803	59
11187	164	13181	11	15068	44	16063	218	16394	146	17803	54	18640	128	19200	238	20803	59
11206	167	13188	142	15099	112	16064	126	16412	245	17806	54	18646	241	19202	238	20803	61
11322	174	13204	167	15100	112	16065	119	16413	245	17832	29	18647	241	19204	238	20803	67
11323	174	13205	167	15184	207	16067	119	16420	252	17843	241	18649	202	19206	238	20803	71
11335	174	13206	167	15188	207	16068	239	16421	252	17864	207	18653	23	19208	238	20810	29
11376	35	13210	31	15190	207	16069	239	16422	252	17865	207	18655	29	19210	238	20814	29
11521	138	13211	31	15209	252	16076	245	16423	252	17866	207	18658	51	19212	238	20823	255
11521	167	13212	31	15211	252	16078	233	16424	252	17867	207	18659	51	19214	238	20835	222
11716	125	13213	31	15215	252	16079	33	16425	252	17868	207	18673	134	19216	213	20836	222
11720	174	13214	31	15221	141	16081	126	16426	252	17869	207	18689	42	19235	241	20837	222
11724	23	13215	31	15246	141	16082	233	16431	232	17872	54	18703	137	19360	112	20861	162
11749	144	13218	170	15309	112	16083	107	16444	155	17874	54	18747	106	19368	15	20864	162
11834	172	13219	170	15542	117	16084	107	16505	221	17876	54	18748	106	19417	236	20922	218
11898	246	13220	170	15544	117	16085	119	16506	221	17877	35	18749	106	19419	236	20925	218
11902	144	13221	170	15562	155	16086	126	16507	221	17892	54	18750	106	19425	238	20928	218
11921	144	13222	170	15563	132	16087	40	16508	221	17893	54	18751	106	19426	238	20970	68
11926	42	13223	170	15632	132	16088	40	16510	229	17906	245	18752	106	19427	238	20976	202
11952	40	13224	170	15645	132	16093	147	16511	224	17907	245	18753	106	19428	238	20998	244
12024	144	13225	170	15656	214	16094	51	16512	246	17919	190	18754	106	19429	238	21005	76
12048	51	13226	170	15661	214	16096	46	16517	245	17965	241	18755	107	19430	238	21019	76
12094	102	13229	170	15702	214	16096	56	16524	246	17991	52	18756	107	19431	236	21023	245
12096	102	13230	170	15712	191	16098	119	16525	219	18020	139	18757	107	19431	238	21035	219
12232	245	13236	123	15726	214	16100	202	16527	46	18046	187	18758	107	19432	236	21126	240
12349	50	13237	120	15727	214	16101	202	16531	223	18065	59	18759	107	19432	238	21131	240
12371	113	13238	120	15779	187	16102	202	16532	219	18081	235	18760	107	19477	118	21143	179
12405	123	13239	120	15814	187	16103	203	16533	246	18082	235	18761	107	19541	251	21151	99
12405	125	13240	246	15848	240	16104	203	16534	208	18325	87	18762	107	19542	251	21189	76
12483	103	13250	41	15848	240	16106	203	16535	221	18333	59	18763	107	19543	251	21193	76
12507	174	13278	31	15849	240	16107	203	16536	232	18337	59	18764	107	19567	207	21205	148
12521	174	13292	147	15860													



INDICE DEI CODICE



Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
21686	132	23002	109	25843	38	28062	17	28643	12	28918	160	29474	175
21716	110	23113	165	25844	38	28066	50	28644	12	28944	160	29502	178
21723	132	23114	165	25861	34	28096	34	28645	12	29072	206	29523	175
21778	35	23121	168	25865	34	28104	183	28646	12	29085	25	29524	175
21780	137	23122	168	25875	24	28173	234	28647	12	29088	25	29525	175
21867	108	23124	168	25947	128	28174	234	28648	12	29100	8	29531	75
21871	108	23125	168	25992	130	28175	234	28649	12	29113	8	29532	75
21875	108	23127	168	26043	203	28176	147	28650	12	29142	25	29536	121
21886	141	23128	168	26044	203	28289	30	28651	12	29152	129	29601	59
21922	177	23135	46	26045	203	28289	30	28652	12	29161	129	29622	23
21948	110	23146	38	26046	203	28293	30	28653	12	29176	71	29902	24
21995	111	23153	212	26205	202	28293	30	28654	12	29209	24	30052	29
21998	110	23223	109	26206	202	28317	186	28655	12	29225	94	30146	23
21999	110	23274	44	26237	197	28361	183	28656	12	29250	182	30169	184
22000	110	23351	212	26413	112	28362	183	28657	12	29251	182	30229	25
22001	111	23416	155	26488	192	28363	183	28658	12	29281	8	30233	247
22004	110	23477	53	26489	192	28366	183	28659	12	29285	8	30337	79
22005	110	23505	130	26490	192	28367	183	28660	12	29289	17	30366	201
22006	111	23522	53	26491	192	28372	183	28661	12	29290	17	30486	254
22007	111	23554	119	26492	192	28373	183	28662	12	29293	66	30527	95
22008	111	23558	119	26493	192	28379	13	28663	13	29294	66	30612	114
22009	111	23890	160	26494	192	28412	185	28664	13	29295	66	30647	246
22011	71	23989	128	26495	192	28413	183	28665	13	29297	71	30697	184
22011	73	24038	128	26544	89	28414	183	28666	13	29310	182	30727	240
22011	96	24042	128	26545	24	28417	182	28667	13	29311	182	30741	184
22040	203	24046	128	27017	241	28418	182	28668	13	29312	182	30745	184
22041	23	24079	128	27023	128	28434	17	28669	13	29313	182	30747	184
22060	240	24169	128	27048	154	28444	128	28670	13	29314	182	30748	184
22062	240	24174	128	27105	38	28451	161	28671	13	29315	182	30749	184
22064	240	24180	160	27196	188	28461	214	28672	13	29316	182	30751	184
22067	132	24231	132	27197	252	28481	214	28673	13	29317	183	30752	184
22077	240	24260	132	27198	252	28485	232	28674	14	29318	183	30790	211
22078	240	24263	132	27218	141	28496	185	28675	14	29319	183	30799	189
22083	240	24304	53	27235	141	28514	237	28676	14	29320	183	30807	184
22098	204	24377	128	27264	188	28515	232	28677	14	29321	183	30825	30
22102	240	24498	155	27265	8	28516	239	28678	14	29322	183	30845	23
22122	114	24539	212	27269	98	28517	239	28679	14	29323	183	30848	24
22123	114	24590	66	27422	206	28518	239	28680	14	29324	183	30911	184
22126	114	24682	212	27487	116	28519	174	28681	14	29325	183	31034	59
22127	114	24724	147	27506	183	28522	176	28682	14	29329	183	31035	59
22159	68	24743	152	27507	182	28523	176	28683	14	29340	162	31036	244
22166	110	24760	212	27511	183	28596	10	28684	14	29341	185	31037	244
22169	111	24780	56	27512	183	28597	10	28685	14	29342	255	31038	244
22170	111	24781	56	27514	182	28598	10	28686	14	29349	88	31039	244
22180	111	24782	56	27515	182	28599	10	28687	14	29349	92	31040	244
22183	111	24783	56	27582	183	28600	10	28688	19	29361	205	31041	244
22184	111	24784	56	27584	183	28601	10	28689	19	29367	87	31042	244
22185	111	24785	56	27585	182	28605	12	28690	21	29368	87	31043	244
22186	111	24786	56	27586	182	28606	12	28691	21	29369	88	31044	244
22187	111	24787	56	27621	8	28607	12	28693	136	29370	88	31058	244
22205	73	24788	56	27655	8	28608	12	28694	14	29371	89	31108	244
22209	219	24789	56	27660	8	28609	12	28697	50	29372	90	31128	244
22210	219	24790	56	27697	183	28610	12	28706	55	29373	91	31129	244
22211	219	24791	56	27698	183	28611	12	28707	55	29374	91	31131	244
22213	96	24832	175	27699	182	28612	12	28708	55	29375	95	31291	240
22214	73	24855	176	27700	182	28613	12	28709	55	29376	92	31293	240
22216	73	24867	176	27717	109	28614	12	28710	55	29377	93	31296	240
22217	73	24960	130	27728	160	28615	12	28711	55	29378	94	31297	240
22218	255	24981	12	27763	75	28616	12	28712	55	29379	98	31298	240
22223	165	24985	116	27807	183	28617	12	28713	55	29383	255	31303	248
22228	111	24997	116	27812	249	28618	12	28714	55	29390	255	31306	240
22231	112	25010	116	27841	132	28619	12	28715	55	29396	255	31308	248
22252	134	25015	116	27844	132	28620	12	28716	55	29402	96	31405	172
22267	135	25020	151	27846	249	28621	12	28717	55	29403	96	31411	172
22329	70	25021	153	27847	132	28622	12	28718	55	29404	97	31427	156
22329	71	25022	152	27872	160	28623	12	28719	55	29405	97	31433	156
22343	114	25052	119	27911	183	28624	12	28720	55	29406	72	31439	184
22344	114	25053	13	27912	183	28625	12	28722	59	29407	72	31459	240
22347	114	25098	125	27913	182	28626	12	28728	60	29411	70	31642	114
22348	114	25199	174	27914	182	28627	12	28729	60	29414	206	31643	114
22405	24	25203	174	27916	249	28628	12	28730	60	29415	206	31644	114
22433	77	25217	12	27917	182	28629	12	28731	62	29417	70	31645	114
22434	109	25269	38	27918	183	28630	12	28732	62	29418	70	31646	114
22466	12	25272	106	27930	183	28631	12	28733	62	29419	70	31647	114
22505	23	25422	128	27931	183	28632	12	28734	64	29428	74	31648	114
22612	124	25521	132	27932	183	28633	12	28735	64	29429	74	31649	114
22727	56	25533	50	27959	250	28634	12	28736	64	29431	77	31720	131
22730	56	25581	15	27967	160	28635	12	28741	236	29432	77	31721	131
22825	13	25686	179	27980	24	28636	12	28752	154	29437	25	31722	131
22844	240	25702	102	27994	185	28637	12	28766	154	29440	155	31723	131
22845	240	25712	106	27996	183	28638	12	28770	92	29447	79	31724	131
22901	12	25728	252	27997	183	28639	12	28884	15	29448	79	31725	131
22959	38	25729	252	28005	32	28640	12	28901	93	29471	175	31726	131
22969	12	25833	132	28006	44	28641	12	28905	205	29472	175	31727	131
22983	14	25842	38	28011	44	28642	12	28912	205	29473	175	31728	131

