

15

La rete d'aria compressa **PPS**

PREVOST PIPING SYSTEM

100% **alluminio**

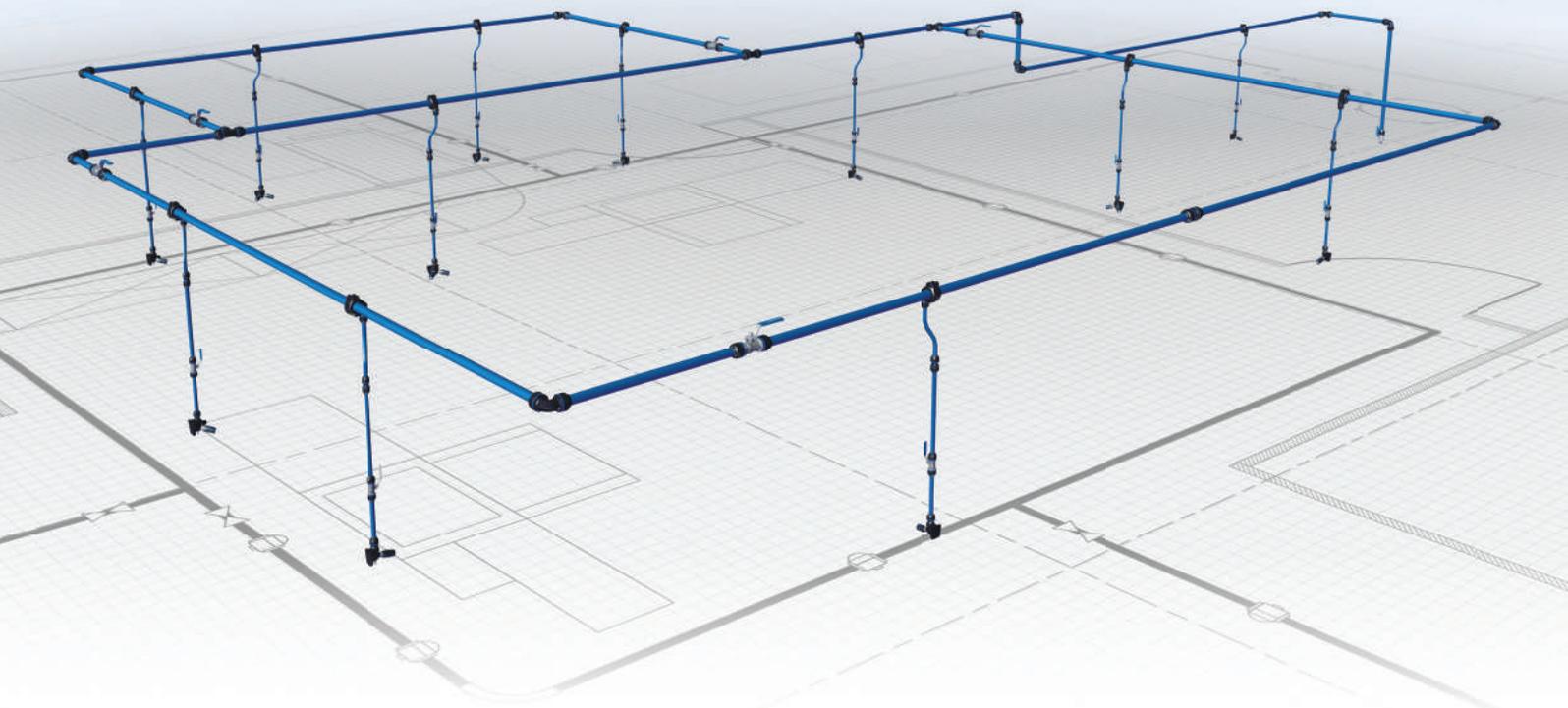
La nuova gamma di reti d'aria compressa **PREVOST PIPING SYSTEM** tutto alluminio comprende tubi e raccordi in alluminio, compatti, leggeri e resistenti.

Questi componenti si installano facilmente e rapidamente per una messa in pressione immediata.

La gamma **PREVOST PIPING SYSTEM** garantisce:

- aria sempre pulita e di qualità
- rete senza perdite e portata ottimale
- pressione max di utilizzo di 16 bar.

Le postazioni di lavoro sono bene alimentate, accessibili ed ergonomiche.
L'installazione è durevole e può essere facilmente ampliata.



La rete d'aria compressa PPS

I vantaggi della **nuova gamma PREVOST PIPING SYSTEM**

AVVOLGITUBO /
TUBI

■ COMPATTEZZA E LEGGEREZZA

Raccordo **PPS** in alluminio di nuova concezione, **più compatto, leggero e resistente.**

■ RESISTENZA AGLI URTI

L'alluminio garantisce ottime prestazioni in termini di **resistenza meccanica, alla pressione e agli urti.**

■ COMPATIBILE CON GLI OLI PER COMPRESSORI

L'alluminio è compatibile con i lubrificanti dei compressori.

■ FACILE E RAPIDO DA MONTARE

Inserimento del tubo nel raccordo mediante **semplice spinta**, poi **serraggio del raccordo PPS.**

■ TENUTA ERMETICA E MINIME PERDITE DI CARICO

Il "**PPS Grip Concept**" assicura un **collegamento ottimale e una perfetta tenuta ermetica.**

Le **portate** sono **ottimali** grazie a una superficie interna del tubo liscia, un basso coefficiente di attrito e un ampio diametro di passaggio.

■ MATERIALE TECNICO E MODERNO

La lega di alluminio utilizzata, associata a uno strato esterno realizzato con vernici epossidiche e a uno specifico trattamento interno, **protegge il tubo dall'ossidazione e dalla corrosione.**

■ 100% EVOLUTIVO

Il raccordo **PPS** consente di realizzare costruzioni modulari ed evolutive.



I tubi **100% alluminio**

PREVOST propone un'ampia gamma di tubi Tutto alluminio per aria compressa, vuoto e azoto.



■ CARATTERISTICHE DEL TUBO

- **Materiale:** alluminio estruso.
Lega EN AW 6060 T6 UNI-EN 573-3
- **Trattamento:** Trattamento interno - esterno
(conforme alla normativa RoHS)
- **Rivestimento:** vernice elettrostatica
- **Qualità dell'estrusione:** calibrata senza saldatura
- **Fluidi compatibili:** aria compressa, vuoto,
gas neutri
- **Lunghezza dei tubi:** 4 o 5.5 metri
- **Densità:** 2.7 kg/dm³
- **Diametro esterno del tubo:**
Ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 mm

La rete d'aria compressa PPS

I raccordi **100% alluminio**

La tenuta del tubo nel raccordo è garantita dal nuovo sistema: **"PPS Grip Concept"**.

PPS Grip Concept si basa su un anello in acciaio inox i cui denti penetrano nell'alluminio.

La tenuta ermetica è ottenuta mediante una **guarnizione, lubrificata, con design e caratteristiche ottimizzate**.

La tenuta è perfetta anche nelle condizioni più severe.

■ IDENTIFICAZIONE

Logo PREVOST inciso su ogni raccordo



■ DIAMETRO

Diametro esterno del tubo (mm e pollici)



■ PRESSIONE

Pressione massima di esercizio (bar/psi)



■ TACCA

per un corretto posizionamento del tubo nel raccordo



■ TRACCIABILITÀ



■ TENUTA

La guarnizione è stata specificatamente progettata per questa applicazione. È dotata di due lobi in teflon per ottimizzare la tenuta.

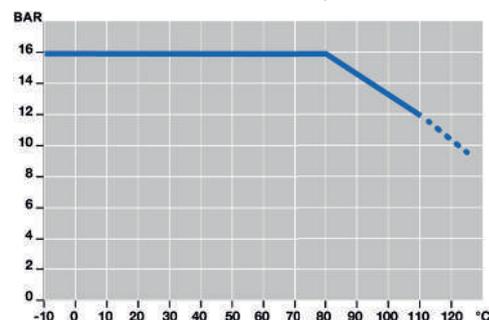
■ PARTI INTERNE

Dopo l'assemblaggio, le parti interne restano solidali con il corpo.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Range di pressione di esercizio:** da -0.98 bar a 16 bar
- **Range di temperatura:** da -20°C a +80°C
- **Corpo e dado:** 100% alluminio EN AB 46100
- **PPS Grip Concept:** fissaggio con anello serraggio inox

Curva della pressione in funzione della temperatura



■ LA PRESA DI DERIVAZIONE

Il corpo e il dado sono interamente **in alluminio**. La presa di derivazione è **molto compatta** ed è dotata di un **sistema anti-rotazione** e di un semiguscio rimovibile. Non è comunque necessario rimuoverlo per eseguire la foratura.

Le prese di derivazione consentono di **veicolare l'aria secca** verso le postazioni di lavoro prelevando l'aria dalla parte laterale della tubazione.

L'acqua che rimane nella parte inferiore della tubazione principale viene evacuata verso un punto di scarico intermedio tramite uno scarico automatico.



Flangia di maschiatura per la gestione della condensa

■ LE VALVOLE DI RETE MONOBLOCCO

Esistono diverse versioni di valvola:



Tubo / tubo



Filettata maschio / tubo



Filettata femmina / tubo

■ SERRAGGIO

Il dado e il corpo possono essere serrati utilizzando degli utensili semplici.

Le chiavi di serraggio PREVOST sono fortemente raccomandate per garantire un corretto serraggio del dado.

È possibile controllare la coppia utilizzando una chiave dinamometrica.



La rete d'aria compressa PPS

Come dimensionare una rete?

Una rete d'aria compressa consiste nel collegare la fonte di aria compressa, uno o più compressori, al punto o ai punti di distribuzione dell'energia.

La struttura delle reti PREVOST è costituita da tubi in alluminio.

Fissati ad almeno 2.5 metri dal suolo, rappresentano l'anello principale della rete.

Da questo anello partono dei tubi di diametro inferiore detti "calate". Le loro estremità si trovano a circa 1.2 m dal suolo. Questi tubi costituiscono i punti di distribuzione dell'aria compressa ai quali sono fissate diverse attrezzature (racordi di sicurezza, filtri, tubi flessibili...).

CALCOLO DELLA RETE

Per progettare una rete è necessario **determinare il diametro del tubo, tenendo conto della portata desiderata e della lunghezza della tubazione principale**. Dati calcolati considerando una pressione di esercizio di 8 bar e perdite di carico del 5%.

COMPRESSORE*					LUNGHEZZA DELLA CANALIZZAZIONE PRINCIPALE									
POTENZA		PORTATA			50 m	100 m	150 m	300 m	500 m	750 m	1000 m	1300 m	1600 m	
kW	CV	Nm³/h	l/min	Scfm	164 ft	328 ft	492 ft	984 ft	1640 ft	2460 ft	3280 ft	4265 ft	5249 ft	
2.2	3	22	367	13	16	16	20	20	25	25	25	25	32	
3	4	30	500	18	16	20	20	25	25	25	32	32	32	
4	5	40	668	24	20	20	20	25	25	32	32	32	32	
5.5	7.5	50	833	29	20	20	25	25	32	32	32	32	40	
7.5	10	70	1167	41	20	25	25	32	32	32	40	40	40	
11	15	100	1667	59	25	25	32	32	40	40	40	50	50	
15	20	150	2500	88	25	32	32	40	40	50	50	50	50	
18	25	180	3000	106	32	32	40	40	50	50	50	63	63	
22	30	220	3674	130	32	40	40	50	50	50	63	63	63	
26	35	260	4167	147	32	40	40	50	50	63	63	63	63	
30	40	350	5833	206	40	40	50	50	63	63	63	63	80	
37	50	370	6179	218	40	40	50	50	63	63	63	80	80	
45	60	500	8350	294	50	50	50	63	63	80	80	80	80	
55	75	550	9185	324	50	50	50	63	63	80	80	80	80	
75	100	750	12500	441	63	63	63	63	80	80	80			
90	125	1000	16667	589	63	63	63	80	80					
110	150	1100	18370	649	63	63	63	80	80					
132	175	1500	25000	883	63	80	80	80						
160	215	1750	29167	1030	63	80	80							
200	270	2000	33333	1177	80	80	80							

* I valori possono variare leggermente rispetto ai dati dei compressoristi.

DILATAZIONE DEI MATERIALI

L'alluminio può subire **fenomeni di dilatazione e contrazione** dovuti a variazioni di temperatura.

Per compensarli, si consiglia di applicare **ai tubi dei dispositivi di assorbimento**.

Per i piccoli diametri si può adoperare un tubo flessibile di compensazione. Per i diametri più importanti, i kit di dilatazione garantiranno prestazioni ottimali. I tubi flessibili si adattano perfettamente a questo scopo. Possono essere utilizzati anche per realizzare **modifiche di direzione** (angoli) e per **evitare gli ostacoli** presenti in officina (pilastri, travi, ecc.).

Coefficiente di dilatazione: 0.024 mm per metro e per grado °C.
L'espansione viene calcolata come segue:

C = Coefficiente di dilatazione

L = Lunghezza della linea retta (tra due punti fissi)

ΔT = Differenza tra la temperatura ambiente massima e minima in °C.

DL = Dilatazione complessiva

Dove **DL** = C x L x ΔT

Esempio: una linea di 20 metri con tubo di Ø 40 mm, installato a una temperatura ambiente di 15°C e soggetto a una temperatura massima di 40°C, con una differenza quindi di 25°.

DL = 0.024 x 20 (m) x 25° (40°C - 15°C): 12 mm



Le regole **per l'installazione della rete**



La sala compressore deve essere ampia, con una buona ventilazione e un buon isolamento, e separata dal resto dell'officina.

I macchinari devono essere collegati alla rete PPS tramite tubi flessibili per evitare rischi dovuti alla vibrazione e per rendere più agevoli gli interventi di manutenzione (cod. LEF e LEM). È importante installare dei by-pass tra ogni macchina, i serbatoi e i diversi filtri.

La linea principale deve essere preferibilmente ad anello. Si raccomanda di installare le tubazioni ad aria compressa principali a un'altezza minima di 2.50 m dal suolo.

Il diametro della tubazione principale (tubazione primaria) deve essere abbastanza ampio da evitare cadute di pressione e da consentire successive estensioni.

I tubi devono essere installati con un numero di morsetti scorrevoli sufficiente a mantenerli nella posizione corretta e, allo stesso tempo, consentire la dilatazione e la contrazione dei tubi stessi (cod. PPS1 CI).

La condensa residua sarà evacuata dalla linea principale mediante delle calate dirette realizzate sotto la generatrice inferiore del tubo ed equipaggiate di un sistema di scarico automatico.

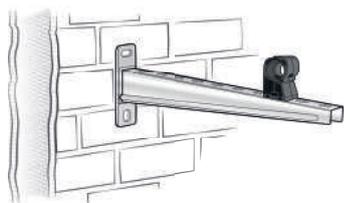
■ FISSAGGIO DELLA RETE

I modi di fissaggio della rete (a muro o a soffitto) vanno scelti in base alla configurazione dell'officina.

Il fissaggio dei diversi tubi di un impianto deve essere realizzato in modo da ottenere **un perfetto allineamento ed una tenuta robusta**.

È quindi importante **rispettare le distanze per il montaggio del tubo**.

Per una corretta installazione dell'impianto occorre rispettare una distanza di **3 metri** tra i due morsetti di fissaggio.



Tubo distanziato dal muro



Tubo lungo il muro



Tubo sospeso



Tubo sospeso

La rete d'aria compressa PPS

Il metodo di montaggio

SERRARE



Serrare la ghiera a mano, quindi bloccarlo in posizione. (cod. PPS CLE).

TAGLIARE



Il taglio del tubo deve essere perpendicolare all'asse del tubo (cod. PPS CTU)

SMUSSARE



Smussare l'esterno del tubo per facilitare l'inserimento ed evitare di danneggiare la guarnizione. Un leggero smusso interno permette di eliminare gli eventuali residui di taglio. (cod. PPS CH).

ASSEMBLARE



Svitare la ghiera facendogli compiere alcuni giri, quindi inserire il tubo facendolo ruotare leggermente per raggiungere la sede del raccordo.

LUBRIFICARE



Si raccomanda di utilizzare un fluido di montaggio (cod. PPS AL) per facilitare il montaggio.

MARCARE



Tracciare un segno sul tubo per verificare la posizione del tubo nel raccordo prima del serraggio (utilizzare la tacca sul raccordo o sulla chiave di serraggio).

SISTEMA PPS

RETE 100% ALLUMINIO

Tecnologia
PPS Grip
Concept

Pressione di
utilizzo
0 a 16 bar

Depressione
-0.98 bar
(vuoto 98%)

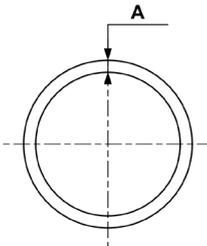
Temperatura
-20°C a +80°C

Materiale
Tubo e Raccordi:
alluminio

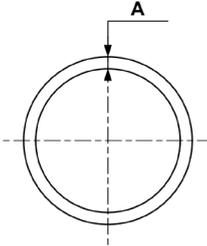
Vantaggio
Sistema in
continua
evoluzione

Conforme alle
normative
PED REACH

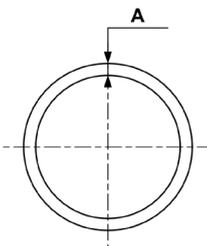
PPS - TUBO ALLUMINIO BLU PER ARIA COMPRESSA

		A	B	C	D	Tube Ø est. (mm)	Lung. (m)	Codice
			1.3	-	-	-	16	4
	1.3	-	-	-	20	4	PPS BTU2040	
	1.3	-	-	-	20	5.5	PPS BTU2055	
	1.4	-	-	-	25	4	PPS BTU2540	
	1.4	-	-	-	25	5.5	PPS BTU2555	
	1.5	-	-	-	32	4	PPS BTU3240	
	1.5	-	-	-	32	5.5	PPS BTU3255	
	1.8	-	-	-	40	4	PPS BTU4040	
	1.8	-	-	-	40	5.5	PPS BTU4055	
	2.0	-	-	-	50	5.5	PPS BTU5055	
	2.0	-	-	-	63	5.5	PPS BTU6355	
	2.4	-	-	-	80	5.5	PPS BTU8055	

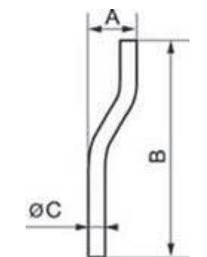
PPS - TUBO ALLUMINIO PER VUOTO

		A	B	C	D	Tube Ø est. (mm)	Lung. (m)	Codice
			1.3	-	-	-	16	4
	1.3	-	-	-	20	5.5	PPS GTU2055	
	1.4	-	-	-	25	5.5	PPS GTU2555	
	1.5	-	-	-	32	5.5	PPS GTU3255	
	1.8	-	-	-	40	5.5	PPS GTU4055	
	2.0	-	-	-	50	5.5	PPS GTU5055	
	2.0	-	-	-	63	5.5	PPS GTU6355	
	2.4	-	-	-	80	5.5	PPS GTU8055	

PPS - TUBO ALLUMINIO VERDE PER AZOTO

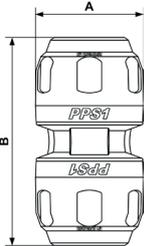
		A	B	C	D	Tube Ø est. (mm)	Lung. (m)	Codice
			1.3	-	-	-	20	5.5
	1.4	-	-	-	25	5.5	PPS VTU2555	

PPS - TUBO DI COLLEGAMENTO CURVATO

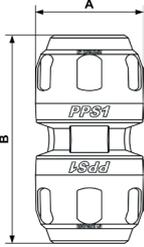
		A	B	C	D	Tube Ø est. (mm)	Codice
			86	480	16	-	16
	90	487	20	-	20	PPS LMCB20	
	95	487	25	-	25	PPS LMCB25	

SISTEMA PPS RETE 100% ALLUMINIO

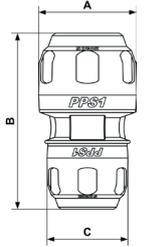
PPS1 UN - MANICOTTO ALLUMINIO PER TUBO

		A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Codice
		32	64	-	-	16	PPS1 UN16
		38	78	-	-	20	PPS1 UN20
		46	90	-	-	25	PPS1 UN25
		57	106	-	-	32	PPS1 UN32
		68	125	-	-	40	PPS1 UN40
		84	152	-	-	50	PPS1 UN50
		100	173	-	-	63	PPS1 UN63
		121	205	-	-	80	PPS1 UN80

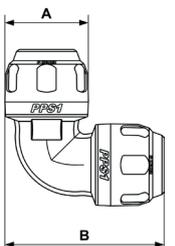
PPS1 UNS - MANICOTTO SCORREVOLE ALLUMINIO PER TUBO

		A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Codice
		46	90	-	-	25	PPS1 UNS25
		57	106	-	-	32	PPS1 UNS32
		68	125	-	-	40	PPS1 UNS40
		84	152	-	-	50	PPS1 UNS50
		100	173	-	-	63	PPS1 UNS63
		121	205	-	-	80	PPS1 UNS80

PPS1 MR - RIDUZIONE ALLUMINIO PER TUBO

		A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Per tubo Ø est. (mm)	Codice
		46	85	38	-	25	20	PPS1 MR2520
		57	102	46	-	32	25	PPS1 MR3225
		68	122	57	-	40	32	PPS1 MR4032
		84	142	68	-	50	40	PPS1 MR5040
		100	170	84	-	63	50	PPS1 MR6350
		121	194	100	-	80	63	PPS1 MR8063

PPS1 9C - GOMITO A 90° ALLUMINIO PER TUBO

		A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Codice
		32	62	-	-	16	PPS1 9C16
		38	73	-	-	20	PPS1 9C20
		46	89	-	-	25	PPS1 9C25
		57	106	-	-	32	PPS1 9C32
		68	135	-	-	40	PPS1 9C40
		84	151	-	-	50	PPS1 9C50
		100	180	-	-	63	PPS1 9C63
		121	218	-	-	80	PPS1 9C80

Tecnologia
PPS Grip
Concept

Pressione di
utilizzo
0 a 16 bar

Depressione
-0.98 bar
(vuoto 98%)

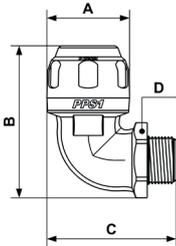
Temperatura
-20°C a +80°C

Materiale
Tubo e Raccordi:
alluminio

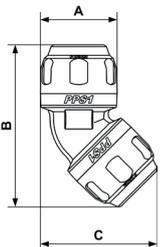
Vantaggio
Sistema in
continua
evoluzione

Conforme alle
normative
PED REACH

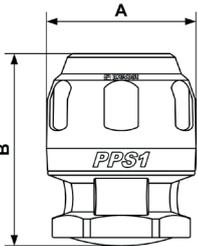
PPS1 9CM - GOMITO 90° ALLUMINIO FILETTATO MASCHIO CONICO PER TUBO

		A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Filettatura maschio BSPT	Codice
		32	60	50	26	16	R 3/8	PPS1 9CM1617
		32	60	55	26	16	R 1/2	PPS1 9CM1612
		38	72	61	32	20	R 1/2	PPS1 9CM2012
		46	87	72	38	25	R 1/2	PPS1 9CM2512
		46	87	71	38	25	R 3/4	PPS1 9CM2527
		57	103	88	46	32	R 1	PPS1 9CM3234
		68	123	106	57	40	R 1 1/4	PPS1 9CM4042
		68	123	106	57	40	R 1 1/2	PPS1 9CM4049

PPS1 4C - GOMITO A 45° ALLUMINIO PER TUBO

		A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Codice
		32	70	50	-	16	PPS1 4C16
		38	83	59	-	20	PPS1 4C20
		46	98	70	-	25	PPS1 4C25
		57	117	85	-	32	PPS1 4C32
		68	140	102	-	40	PPS1 4C40

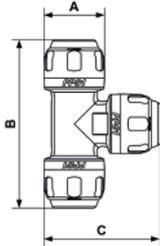
PPS1 B0 - TAPPO ALLUMINIO PER TUBO

		A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Codice
		32	45	-	-	16	PPS1 B016
		38	53	-	-	20	PPS1 B020
		46	61	-	-	25	PPS1 B025
		57	70	-	-	32	PPS1 B032
		68	85	-	-	40	PPS1 B040
		84	101	-	-	50	PPS1 B050
		100	124	-	-	63	PPS1 B063
		121	146	-	-	80	PPS1 B080

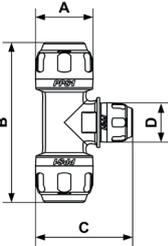
SISTEMA PPS

RETE 100% ALLUMINIO

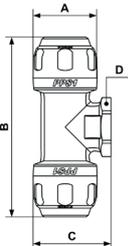
PPS1 TE - T PARI ALLUMINIO PER TUBO

		A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Codice
			32	90	62	-	16
	38	108	73	-	20	PPS1 TE20	
	46	131	89	-	25	PPS1 TE25	
	57	155	106	-	32	PPS1 TE32	
	68	183	135	-	40	PPS1 TE40	
	84	219	151	-	50	PPS1 TE50	
	100	261	180	-	63	PPS1 TE63	
	121	315	218	-	80	PPS1 TE80	

PPS1 TR - T RIDOTTO ALLUMINIO PER TUBO

		A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Per tubo Ø est. (mm)	Codice
			38	108	66	32	20	16
	46	131	78	32	25	16	PPS1 TR2516	
	46	131	83	38	25	20	PPS1 TR2520	
	57	155	91	32	32	16	PPS1 TR3216	
	57	155	96	38	32	20	PPS1 TR3220	
	57	155	102	46	32	25	PPS1 TR3225	

PPS1 TT - T FILETTATO FEMMINA ALLUMINIO PER TUBO

		A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Filettatura femmina BSPP	Codice
			32	90	40	26	16	G 3/8
	38	108	47	32	20	G 1/2	PPS1 TT2012	
	46	131	56	38	25	G 1/2	PPS1 TT2512	
	46	131	56	38	25	G 3/4	PPS1 TT2527	
	57	155	68	46	32	G 3/4	PPS1 TT3227	
	57	155	68	46	32	G 1	PPS1 TT3234	
	68	183	85	57	40	G 3/4	PPS1 TT4027	
	68	183	85	57	40	G 1	PPS1 TT4034	
	68	183	85	57	40	G 1 1/4	PPS1 TT4042	
	84	219	101	72	50	G 1	PPS1 TT5034	
	84	219	101	72	50	G 1 1/4	PPS1 TT5042	
	84	219	101	72	50	G 1 1/2	PPS1 TT5049	
	100	261	129	90	63	G 1	PPS1 TT6334	
	100	261	129	90	63	G 1 1/4	PPS1 TT6342	
	100	261	129	90	63	G 1 1/2	PPS1 TT6349	
	100	261	129	90	63	G 2	PPS1 TT6360	
	121	315	155	110	80	G 1	PPS1 TT8034	
	121	315	155	110	80	G 1 1/2	PPS1 TT8049	
	121	315	155	110	80	G 2	PPS1 TT8060	
	121	315	155	110	80	G 2 1/2	PPS1 TT8076	

Tecnologia
PPS Grip
Concept

Pressione di
utilizzo
0 a 16 bar

Depressione
-0.98 bar
(vuoto 98%)

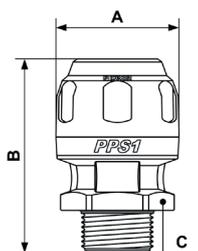
Temperatura
-20°C a +80°C

Materiale
Tubo e Raccordi:
alluminio

Vantaggio
Sistema in
continua
evoluzione

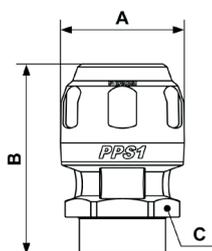
Conforme alle
normative
PED REACH

PPS1 MM - RACCORDO DRITTO FILETTATO MASCHIO CONICO IN ALLUMINIO PER TUBO



A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Filettatura maschio BSPT	Codice
32	52	26	-	16	R 3/8	PPS1 MM1617
32	58	26	-	16	R 1/2	PPS1 MM1612
38	65	32	-	20	R 1/2	PPS1 MM2012
38	67	32	-	20	R 3/4	PPS1 MM2027
46	73	38	-	25	R 1/2	PPS1 MM2512
46	74	38	-	25	R 3/4	PPS1 MM2527
46	78	38	-	25	R 1	PPS1 MM2534
57	88	46	-	32	R 1	PPS1 MM3234
57	89	46	-	32	R 1 1/4	PPS1 MM3242
68	106	57	-	40	R 1 1/4	PPS1 MM4042
68	106	57	-	40	R 1 1/2	PPS1 MM4049
84	120	72	-	50	R 1 1/2	PPS1 MM5049
84	124	72	-	50	R 2	PPS1 MM5060
100	146	90	-	63	R 2	PPS1 MM6360
100	152	90	-	63	R 2 1/2	PPS1 MM6376
121	173	110	-	80	R 2 1/2	PPS1 MM8076
121	175	110	-	80	R 3	PPS1 MM8090

PPS1 MF - RACCORDO DRITTO FILETTATO FEMMILA CILINDRICO IN ALLUMINIO PER TUBO

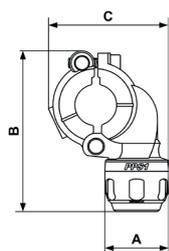


A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Filettatura femmina BSPP	Codice
32	53	26	-	16	G 3/8	PPS1 MF1617
32	53	26	-	16	G 1/2	PPS1 MF1612
38	63	32	-	20	G 1/2	PPS1 MF2012
38	63	32	-	20	G 3/4	PPS1 MF2027
46	72	38	-	25	G 1/2	PPS1 MF2512
46	72	38	-	25	G 3/4	PPS1 MF2527
46	72	38	-	25	G 1	PPS1 MF2534
57	83	46	-	32	G 1	PPS1 MF3234
57	83	46	-	32	G 1 1/4	PPS1 MF3242
68	98	57	-	40	G 1 1/4	PPS1 MF4042
68	103	57	-	40	G 1 1/2	PPS1 MF4049
84	110	72	-	50	G 1 1/2	PPS1 MF5049
84	115	72	-	50	G 2	PPS1 MF5060
100	137	90	-	63	G 2	PPS1 MF6360
100	142	90	-	63	G 2 1/2	PPS1 MF6376
121	164	110	-	80	G 2 1/2	PPS1 MF8076
121	164	110	-	80	G 3	PPS1 MF8090

SISTEMA PPS

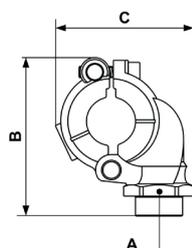
RETE 100% ALLUMINIO

PPS1 BP - PRESA DI DERIVAZIONE IN ALLUMINIO PER TUBO



A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Per tubo Ø est. (mm)	Codice
32	94	70	-	25	16	PPS1 BP2516
38	98	72	-	25	20	PPS1 BP2520
32	94	70	-	32	16	PPS1 BP3216
38	98	72	-	32	20	PPS1 BP3220
32	122	102	-	40	16	PPS1 BP4016
38	127	102	-	40	20	PPS1 BP4020
46	130	103	-	40	25	PPS1 BP4025
32	122	102	-	50	16	PPS1 BP5016
38	127	102	-	50	20	PPS1 BP5020
46	130	103	-	50	25	PPS1 BP5025
38	163	147	-	63	20	PPS1 BP6320
46	167	147	-	63	25	PPS1 BP6325
57	165	147	-	63	32	PPS1 BP6332
38	163	147	-	80	20	PPS1 BP8020
46	167	147	-	80	25	PPS1 BP8025
57	165	147	-	80	32	PPS1 BP8032

PPS1 BT - PRESA DI DERIVAZIONE ALLUMINIO FILETTATA FEMMINA CILINDRICA



A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Filettatura femmina BSPP	Codice
32	82	70	-	25	G 3/8	PPS1 BT2517
32	82	70	-	25	G 1/2	PPS1 BT2512
32	82	70	-	32	G 1/2	PPS1 BT3212
32	84	70	-	32	G 3/4	PPS1 BT3227
44	110	102	-	40	G 1/2	PPS1 BT4012
44	110	102	-	40	G 3/4	PPS1 BT4027
44	110	102	-	40	G 1	PPS1 BT4034
44	110	102	-	50	G 1/2	PPS1 BT5012
44	110	102	-	50	G 3/4	PPS1 BT5027
44	110	102	-	50	G 1	PPS1 BT5034
57	161	147	-	63	G 1/2	PPS1 BT6312
57	161	147	-	63	G 3/4	PPS1 BT6327
57	162	147	-	63	G 1	PPS1 BT6334
57	161	147	-	80	G 1/2	PPS1 BT8012
57	161	147	-	80	G 3/4	PPS1 BT8027
57	162	147	-	80	G 1	PPS1 BT8034

Tecnologia
PPS Grip
Concept

Pressione di
utilizzo
0 a 16 bar

Depressione
-0.98 bar
(vuoto 98%)

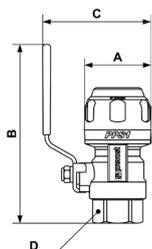
Temperatura
-20°C a +80°C

Materiale
Tubo e Raccordi:
alluminio

Vantaggio
Sistema in
continua
evoluzione

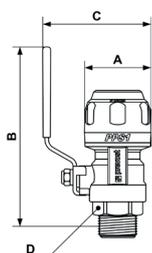
Conforme alle
normative
PED REACH

PPS1 RSIF - VALVOLA ALLUMINIO FILETTATA FEMMINA CILINDRICA CON COLLEGAMENTO PER TUBO



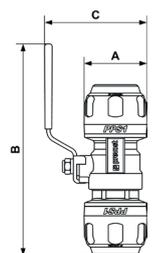
A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Filettatura femmina BSPP	Codice
32	121	64	25	16	G 1/2	PPS1 RSIF1612
38	121	66	25	20	G 1/2	PPS1 RSIF2012
46	125	75	31	25	G 3/4	PPS1 RSIF2527
57	151	85	40	32	G 1	PPS1 RSIF3234
68	157	99,10	49	40	G 1 1/4	PPS1 RSIF4042
84	204.5	122.5	55	50	G 1 1/2	PPS1 RSIF5049
100	235	285	-	63	G 2	PPS1 RSIF6360
121	300	250	-	80	G 2 1/2	PPS1 RSIF8076

PPS1 RSIM - VALVOLA FILETTATA MASCHIO CONICO CON COLLEGAMENTO PER TUBO



A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Filettatura maschio BSPT	Codice
32	130	64	24	16	R 1/2	PPS1 RSIM1612
38	130	66	24	20	R 1/2	PPS1 RSIM2012
46	133	75	27	25	R 3/4	PPS1 RSIM2527
57	160	85	36	32	R 1	PPS1 RSIM3234
68	168.5	99,1	47	40	R 1 1/4	PPS1 RSIM4042
84	215	122.5	50	50	R 1 1/2	PPS1 RSIM5049

PPS1 RSI - VALVOLA PER TUBO

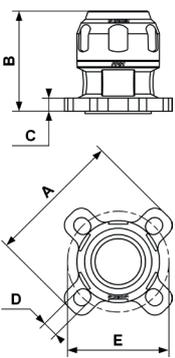


A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Codice
32	140	64	-	16	PPS1 RSI16
38	147	66	-	20	PPS1 RSI20
46	157	75	-	25	PPS1 RSI25
57	189	85	-	32	PPS1 RSI32
68	202	99,1	-	40	PPS1 RSI40
84	234	122.5	-	50	PPS1 RSI50
100	320	275	-	63	PPS1 RSI63
121	394	250	-	80	PPS1 RSI80

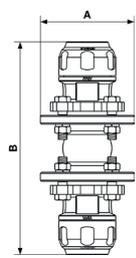
SISTEMA PPS

RETE 100% ALLUMINIO

PPS1 UF - FLANGIA

		A	B	C	D	E	Per tubo Ø est. (mm)	Codice
		163	125	16	19	122.8	63	PPS1 UF63
		183	137	16	19	142.35	80	PPS1 UF80
Corrisponde alle norme DIN EN1092 e ANSI EN1759								

PPS1 DK - KIT DE ESPANSIONE

		A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Codice
		165	380	-	-	63	PPS1 DK63
		185	400	-	-	80	PPS1 DK80

PPS1 LK - KIT LUCCHETTO PER VALVOLA

	A	B	C	D	Per valvola Ø (mm)	Codice
	-	-	-	-	(1) 16 a 25	PPS1 LK1625
	-	-	-	-	(1) 32 a 40	PPS1 LK3240
	-	-	-	-	(1) 50	PPS1 LK50
	-	-	-	-	(2) 63 a 80	PPS1 LK6380

PPS1 NUT - DADO IN ALLUMINIO

	A	B	C	D	Per raccordo Ø (mm)	Codice
	-	-	-	-	16	PPS1 NUT16
	-	-	-	-	20	PPS1 NUT20
	-	-	-	-	25	PPS1 NUT25
	-	-	-	-	32	PPS1 NUT32
	-	-	-	-	40	PPS1 NUT40
	-	-	-	-	50	PPS1 NUT50
	-	-	-	-	63	PPS1 NUT63
	-	-	-	-	80	PPS1 NUT80

Tecnologia
PPS Grip
Concept

Pressione di
utilizzo
0 a 16 bar

Depressione
-0.98 bar
(vuoto 98%)

Temperatura
-20°C a +80°C

Materiale
Tubo e Raccordi:
alluminio

Vantaggio
Sistema in
continua
evoluzione

Conforme alle
normative
PED REACH

PPS1 SEAL - KIT GUARNIZIONE



A	B	C	D	Per raccordo Ø (mm)	Codice
-	-	-	-	16	PPS1 SEAL16
-	-	-	-	20	PPS1 SEAL20
-	-	-	-	25	PPS1 SEAL25
-	-	-	-	32	PPS1 SEAL32
-	-	-	-	40	PPS1 SEAL40
-	-	-	-	50	PPS1 SEAL50
-	-	-	-	63	PPS1 SEAL63
-	-	-	-	80	PPS1 SEAL80

PPS1 IP - KIT DI PARTI INTERNE



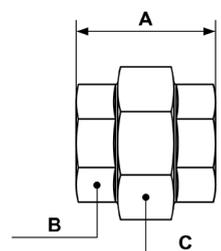
A	B	C	D	Per raccordo Ø (mm)	Codice
-	-	-	-	16	PPS1 IP16
-	-	-	-	20	PPS1 IP20
-	-	-	-	25	PPS1 IP25
-	-	-	-	32	PPS1 IP32
-	-	-	-	40	PPS1 IP40
-	-	-	-	50	PPS1 IP50
-	-	-	-	63	PPS1 IP63
-	-	-	-	80	PPS1 IP80

PPS1 BA - KIT 10 ANELLO



A	B	C	D	Per raccordo Ø (mm)	Codice
-	-	-	-	16	PPS1 BA16
-	-	-	-	20	PPS1 BA20
-	-	-	-	25	PPS1 BA25
-	-	-	-	32	PPS1 BA32
-	-	-	-	40	PPS1 BA40
-	-	-	-	50	PPS1 BA50
-	-	-	-	63	PPS1 BA63
-	-	-	-	80	PPS1 BA80

A3T - MANICOTTO PARI INOX FILETTATO FEMMINA CILINDRICO (3 PARTI)



A	B	C	D	Filettatura femmina BSPP	Codice
48.5	38	53	-	G 1	A3T 01
59	46	65	-	G 1 1/4	A3T 42
63.5	52	73	-	G 1 1/2	A3T 49
75.5	64	89	-	G 2	A3T 60

ACCESSORI DI MONTAGGIO PER RETE PPS

PPS1 CLE - CHIAVE DI SERRAGGIO



A	B	C	D	Per raccordo Ø (mm)	Codice
-	-	-	-	16	PPS1 CLE16
-	-	-	-	20	PPS1 CLE20
-	-	-	-	25	PPS1 CLE25
-	-	-	-	32	PPS1 CLE32
-	-	-	-	40	PPS1 CLE40
-	-	-	-	50	PPS1 CLE50
-	-	-	-	63	PPS1 CLE63
-	-	-	-	80	PPS1 CLE80

PPS CLESTD - CHIAVE REGOLABILE NEUTRA



A	B	C	D	Per raccordo Ø (mm)	Codice
-	-	-	-	16 a 80	PPS CLESTD

Chiave per la tenuta del corpo durante il serraggio

PPS SP - FRESA A TAZZA PER FORATURA TUBI PPS



A	B	C	D	Ø di foratura (mm)	Per tubo Ø est. (mm)	Codice
-	-	-	-	16	25 a 32	PPS SP16
-	-	-	-	22	40 a 50	PPS SP22
-	-	-	-	30	63 a 80	PPS SP30

Utensile di foratura per posa prese di derivazione PPS1 BT e PPS1 BP

PPS CHE - UTENSILE PER SMUSSARE (SMUSSATURA 15°)



A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Funzione	Codice
-	-	-	-	(1) 16 a 50	-	PPS CH50
-	-	-	-	(2) 16 a 50	-	PPS CHP50
-	-	-	-	(3) Sbavatura int./est.	-	PPS CHERAP
-	-	-	-	(4) 63 a 80	-	PPS CH110

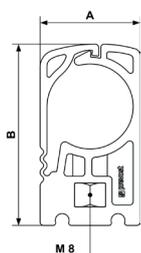
PPS AL - LIQUIDO DI ASSEMBLAGGIO



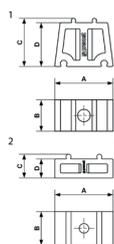
A	B	C	D	Capacità (ml)	Codice
-	-	-	-	650	PPS AL

PPS CTU - TAGLIATUBO


A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Codice
-	-	-	-	16 a 63	PPS CTU63
-	-	-	-	63 a 80	PPS CTU110

PPS1 CI - FERMATUBO


A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Filettatura	Codice
24	47	-	-	16	M8	PPS1 CI16
24	49	-	-	20	M8	PPS1 CI20
29	53	-	-	25	M8	PPS1 CI25
38	57	-	-	32	M8	PPS1 CI32
49	99.5	-	-	40	M8	PPS1 CI40
59	104.5	-	-	50	M8	PPS1 CI50
75	135	-	-	63	M8	PPS1 CI63
90	145	-	-	80	M8	PPS1 CI80

PPS1 CIS - DISTANCIATO PARA ABRAZADERAS PPS1 CI


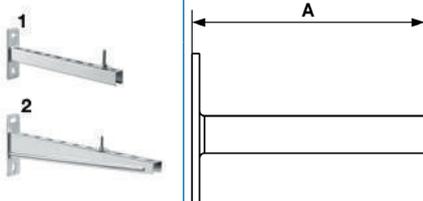
A	B	C	D	Lung. (mm)	Codice
46	25	38.50	35	(1) 35	PPS1 CIS1632
60.50	35	25	20	(2) 20	PPS1 CIS4050

PPS1 CIRSI - COLLARE PER VALVOLA


A	B	C	D	Per tubo Ø est. (mm)	Codice
-	-	-	-	16	PPS1 CIRSI16
-	-	-	-	20	PPS1 CIRSI20
-	-	-	-	25	PPS1 CIRSI25
-	-	-	-	32	PPS1 CIRSI32
-	-	-	-	40	PPS1 CIRSI40
-	-	-	-	50	PPS1 CIRSI50
-	-	-	-	63	PPS1 CIRSI63
-	-	-	-	80	PPS1 CIRSI80

ACCESSORI DI MONTAGGIO PER RETE PPS

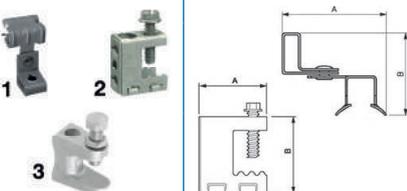
STAFFA PER FISSAGGIO A MURO

	A	B	C	D	Lung. (mm)	Peso max. ripartito sulla lunghezza (kg)	Codice
	180	-	-	-	(1) 180	133	CS 180L
	300	-	-	-	(1) 300	80	CS 310L
	420	-	-	-	(1) 420	56.4	CS 420L
	510	-	-	-	(2) 510	75	CS 500

VITI DI FISSAGGIO PER LE STAFFE

	A	B	C	D	Lung. (mm)	Filettatura metrica	Codice
	-	-	-	-	20	M8	CS VIS1
	-	-	-	-	40	M8	CS VIS2

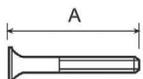
MORSETTI DI ANCORAGGIO FILETTATI M8

	A	B	C	D	Spessore della parete (mm)	Filettatura metrica	Codice
	47	45	-	-	(1) 3 a 8		CP 38
	53	45	-	-	(1) 8 a 14		CP 814
	58	45	-	-	(1) 14 a 20		CP 1420
	30	34	-	-	(2) 0 a 16	M6 o passante	CP 016
	35	35	-	-	(3) 1 a 18	M8	CP M8

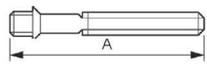
SISTEMI DI SOSPENSIONE PER FERMATUBO PPS1 CI

		A	B	C	D	Lung. (m)	Filettatura metrica	Codice
		-	-	-	-	2	M8	SK SC2

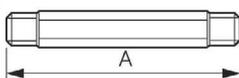
VITE VBA Ø 6 MM

		A	B	C	D	Lung. (mm)	Codice
		60	-	-	-	60	TVB 660
		90	-	-	-	90	TVB 690

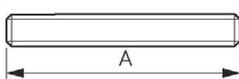
TASSELLO FILETTATO M8

		A	B	C	D	Lung. (mm)	Filettatura metrica	Codice
		50	-	-	-	50	M8	PV 80
		80	-	-	-	80	M8	PV 880

TIRANTE DI COLLEGAMENTO M8

		A	B	C	D	Filettatura metrica	Codice
		77	-	-	-	M8	TL M8

TIRANTE FILETTATO M8

		A	B	C	D	Descrizione	Filettatura metrica	Lung. (m)	Codice
		1000	-	-	-	Tirante filettato	M8	1	TF M8100
		30	-	-	-	Manicotto per asta filettata M8	M8	-	TL RM8
		-	-	-	-	Dado	M8	-	TE M8

CONFANETTI PPS

Applicazioni
Montaggio per
rete PPS

PPS CT - COFANETTO UTENSILI PER PREPARAZIONE TUBI



Composizione	Codice
<ul style="list-style-type: none"> - 1 Tagliatubo per Ø ext. 16 a 63 mm: PPS CTU63 - 1 Utensile per smussare per tubo Ø est. 16 a 50 mm: PPS CH50 - 1 Pulitore sbavatura: PPS CHERAP - 1 Fresa a tazza per foratura tubo Ø 16 a 32 mm: PPS SP16 - 1 Fresa a tazza per foratura tubo Ø 40 a 50 mm: PPS SP22 	PPS CT1650

PPS CK - COFANETTO CHIAVI DI SERRAGGIO



Composizione	Codice
<ul style="list-style-type: none"> - 1 Chiave di serraggio per raccordo Ø 16 mm: PPS1 CLE16 - 1 Chiave di serraggio per raccordo Ø 20 mm: PPS1 CLE20 - 1 Chiave di serraggio per raccordo Ø 25 mm: PPS1 CLE25 - 1 Chiave di serraggio per raccordo Ø 32 mm: PPS1 CLE32 - 1 Pennarello: PPS PEN 	PPS CK1632
<ul style="list-style-type: none"> - 1 Chiave di serraggio per raccordo Ø 40 mm: PPS1 CLE40 - 1 Chiave di serraggio per raccordo Ø 50 mm: PPS1 CLE50 - 1 Pennarello: PPS PEN 	PPS CK4050
<ul style="list-style-type: none"> - 1 Chiave di serraggio per raccordo Ø 63 mm: PPS1 CLE63 - 1 Chiave di serraggio per raccordo Ø 80 mm: PPS1 CLE80 - 1 Pennarello: PPS1 PEN 	PPS CK6380

FLESSIBILI DI COLLEGAMENTO

FLESSIBILI DI COMPENSAZIONE DELLE DILATAZIONI DELLE RETI D'ARIA - RACCORDI MASCHIO GIREVOLI



Filettatura maschio BSPT	Lung. (m)	Raggio di curvatura (a 20°C) (mm)	Pressione max di utilizzo (bar)	Temperatura (°C)	Codice
R 1/2	0.75	180	160	-40 a +70	LAM 21
R 3/4	0.75	240	105	-40 a +70	LAM 27
R 1	0.75	300	88	-40 a +70	LAM 34
R 1 1/4	1.1	420	63	-40 a +70	LAM 42
R 1 1/2	1.25	500	50	-40 a +70	LAM 49
R 2	1	630	40	-40 a +70	LAM 60

FLESSIBILE DI COLLEGAMENTO - RACCORDI FEMMINA GIREVOLI



Filettatura maschio BSPT	Lung. (m)	Raggio di curvatura (a 20°C) (mm)	Pressione max di utilizzo (bar)	Temperatura (°C)	Codice
G 3/8	1.5	130	180	-40 a +110	LEF 17
G 1/2	1.5	130	160	-40 a +110	LEF 21
G 3/4	1.5	240	105	-40 a +110	LEF 27
G 1	1.5	300	88	-40 a +110	LEF 34
G 1 1/4	2.2	420	63	-40 a +110	LEF 42
G 1 1/2	2.5	500	50	-40 a +110	LEF 49
G 2	2	630	80	-40 a +110	LEF 60

FLESSIBILI DI COLLEGAMENTO CON CAVO ACCIAIO DI SICUREZZA - RACCORDI FEMMINA GIREVOLI



Filettatura maschio BSPT	Lung. (m)	Raggio di curvatura (a 20°C) (mm)	Pressione max di utilizzo (bar)	Temperatura (°C)	Codice
G 3/8	1.5	130	180	-40 a +110	LEF 17S
G 1/2	1.5	130	160	-40 a +110	LEF 21S
G 3/4	1.5	240	105	-40 a +110	LEF 27S
G 1	1.5	300	88	-40 a +110	LEF 34S

FLESSIBILI DI COLLEGAMENTO - RACCORDI MASCHIO GIREVOLI



Filettatura maschio BSPT	Lung. (m)	Raggio di curvatura (a 20°C) (mm)	Pressione max di utilizzo (bar)	Temperatura (°C)	Codice
R 3/8	1.5	130	180	-40° +110°	LEM 17
R 1/2	1.5	180	160	-40° +110°	LEM 21
R 3/4	1.5	240	105	-40° +110°	LEM 27
R 1	1.5	300	80	-40° +110°	LEM 34
R 1 1/4	2.2	420	63	-40° +110°	LEM 42
R 1 1/2	2.5	500	50	-40° +110°	LEM 49
R 2	2	630	80	-40° +110°	LEM 60

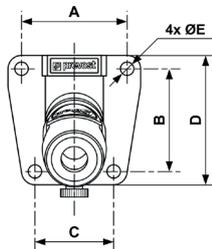
FLESSIBILI DI COLLEGAMENTO CON CAVO DI SICUREZZA - RACCORDI MASCHIO GIREVOLI



Filettatura maschio BSPT	Lung. (m)	Raggio di curvatura (a 20°C) (mm)	Pressione max di utilizzo (bar)	Temperatura (°C)	Codice
R 3/8	1.5	130	180	-40 a +110	LEM 17S
R 1/2	1.5	180	160	-40 a +110	LEM 21S
R 3/4	1.5	240	105	-40 a +110	LEM 27S
R 1	1.5	300	88	-40 a +110	LEM 34S

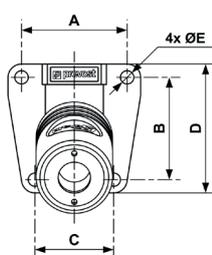
APPLIQUE A MURO USCITA SINGOLA

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 1 RACCORDO E SCARICO DI CONDENSA PROFILO EUROPEAN - PASSAGGIO 7.4 MM



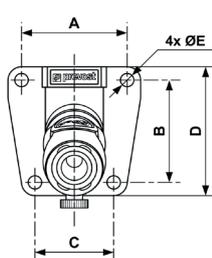
A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 1 raccordo	Codice
51	50	38	63	6.5	G 1/2	ESI 07	ESI 071103WK

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 1 RACCORDO E SCARICO DI CONDENSA PROFILO EUROPEAN - PASSAGGIO 10.4 MM



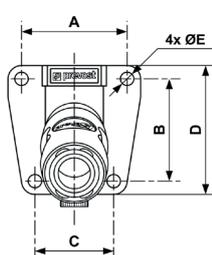
A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 1 raccordo	Codice
51	50	38	63	6.5	G 1/2	ESI 11	ESI 111103WK

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 1 RACCORDO E SCARICO DI CONDENSA PROFILO ISO 6150 B - PASSAGGIO 6 MM



A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 1 raccordo	Codice
51	50	38	63	6.5	G 1/2	ISI 06	ISI 061103WK

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 1 RACCORDO E SCARICO DI CONDENSA PROFILO ISO 6150 B - PASSAGGIO 8 MM



A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 1 raccordo	Codice
51	50	38	63	6.5	G 1/2	ISI 08	ISI 081103WK

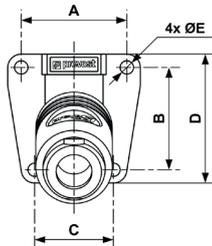
Pressione di
utilizzo
2 a 12 bar

Temperatura
-15°C a +70°C

Materiale
Leghe di alluminio

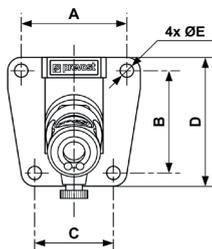
Dotato di
Scaricatore
manuale

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 1 RACCORDO E SCARICO DI CONDENZA PROFILO ISO 6150 B - PASSAGGIO 11 MM



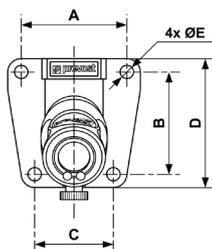
A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 1 raccordo	Codice
51	50	38	63	6.5	G 1/2	ISI 11	ISI 111103WK

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 1 RACCORDO E SCARICO DI CONDENZA PROFILO ISO 6150 C - PASSAGGIO 6 MM



A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 1 raccordo	Codice
51	50	38	63	6.5	G 1/2	CSI 06	CSI 061103WK

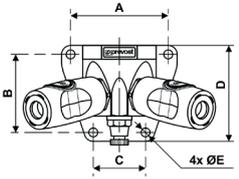
APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 1 RACCORDO E SCARICO DI CONDENZA PROFILO ISO 6150 C - PASSAGGIO 8 MM



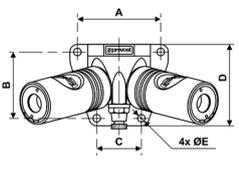
A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 1 raccordo	Codice
51	50	38	63	6.5	G 1/2	CSI 08	CSI 081103WK

APPLIQUE A MURO

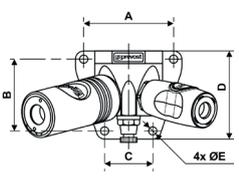
APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 2 RACCORDI E SCARICO DI CONDENZA PROFILO EUROPEAN - PASSAGGIO 7.4 MM

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 2 raccordi	Codice
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	ESI 07	ESI 078103WK
71	57	38	70	6.5	G 3/4	ESI 07	ESI 078104WK		

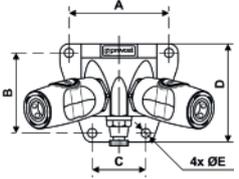
APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 2 RACCORDI E SCARICO DI CONDENZA PROFILO EUROPEAN - PASSAGGIO 10.4 MM

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 2 raccordi	Codice
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ESI 11	ESI 118104WK

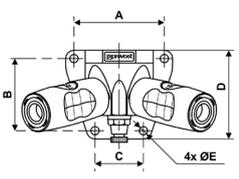
APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 2 RACCORDI E SCARICO DI CONDENZA PROFILO EUROPEAN - PASSAGGIO 10.4 MM E 7.4 MM

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 2 raccordi	Codice
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ESI 11 ESI 07	ESI 118104WKE7

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 2 RACCORDI E SCARICO DI CONDENZA PROFILO ISO 6150 B - PASSAGGIO 6 MM

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 2 raccordi	Codice
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	ISI 06	ISI 068103WK
71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 06	ISI 068104WK		

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 2 RACCORDI E SCARICO DI CONDENZA PROFILO ISO 6150 B - PASSAGGIO 8 MM

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 2 raccordi	Codice
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	ISI 08	ISI 088103WK
71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 08	ISI 088104WK		

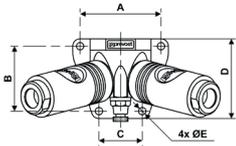
Pressione di
utilizzo
2 a 12 bar

Temperatura
-15°C a +70°C

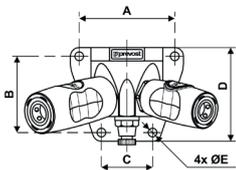
Materiale
Legna di alluminio

Dotato di
Scaricatore
manuale

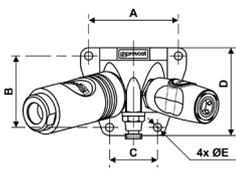
APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 2 RACCORDI E SCARICO DI CONDENSA PROFILO ISO 6150 B - PASSAGGIO 11 MM

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 2 raccordi	Codice
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 11	ISI 118104WK

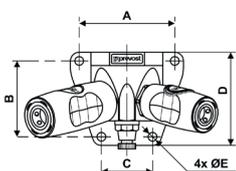
APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 2 RACCORDI E SCARICO DI CONDENSA PROFILO ISO 6150 B - PASSAGGIO 8 MM E 6 MM

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 2 raccordi	Codice
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 08 ISI 06	ISI 088104WKI6

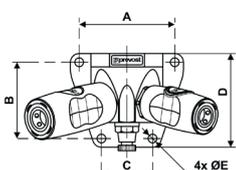
APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 2 RACCORDI E SCARICO DI CONDENSA PROFILO ISO 6150 B - PASSAGGIO 11 MM E 6 MM

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 2 raccordi	Codice
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 11 ISI 06	ISI 118104WKI6

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 2 RACCORDI E SCARICO DI CONDENSA PROFILO ISO 6150 B - PASSAGGIO 6 MM E PROFILO EUROPEAN - PASSAGGIO 7.4 MM

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 2 raccordi	Codice
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 06 ESI 07	ISI 068104WKE7

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 2 RACCORDI E SCARICO DI CONDENSA PROFILO ISO 6150 B E ISO 6150 C - PASSAGGIO 6 MM

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 2 raccordi	Codice
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 06 CSI 06	ISI 068104WKC6

APPLIQUE A MURO

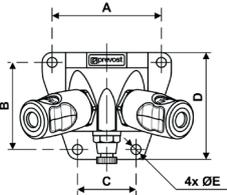
Pressione di
utilizzo
2 a 12 bar

Temperatura
-15°C a +70°C

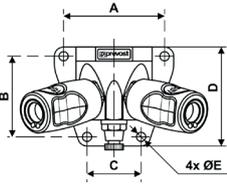
Materiale
Leghe di alluminio

Dotato di
Scaricatore
manuale

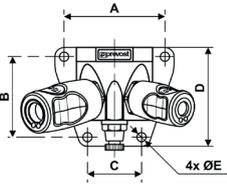
APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 2 RACCORDI E SCARICO DI CONDENZA PROFILO ISO 6150 C - PASSAGGIO 6 MM

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 2 raccordi	Codice
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	CSI 06	CSI 068103WK
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	CSI 06	CSI 068104WK

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 2 RACCORDI E SCARICO DI CONDENZA PROFILO ISO 6150 C - PASSAGGIO 8 MM

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 2 raccordi	Codice
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	CSI 08	CSI 088103WK
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	CSI 08	CSI 088104WK

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - 2 RACCORDI E SCARICO DI CONDENZA PROFILO ISO 6150 C - PASSAGGIO 8 MM E 6 MM

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita 2 raccordi	Codice
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	CSI 06 CSI 08	CSI 088104WKC6

APPLIQUE A MURO MULTIPLA ATTREZZATE

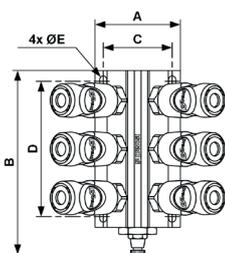
Pressione di
utilizzo
2 a 12 bar

Temperatura
-20°C a +80°C

Materiale
Alluminio

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - RACCORDI E SCARICO DI CONDENSA PROFILO EUROPEAN- PASSAGGIO 7.4 MM

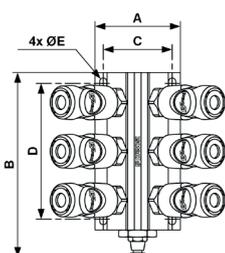
NEW



A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita	Codice
78	135	63	80	6.5	G 3/4	4 x ESI 07	MF 104S4ES
78	180	63	125	6.5	G 3/4	6 x ESI 07	MF 104S6ES
78	225	63	170	6.5	G 3/4	8 x ESI 07	MF 104S8ES
78	215	63	215	6.5	G 3/4	10 x ESI 07	MF 104S10ES

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - RACCORDI E SCARICO DI CONDENSA PROFILO ISO 6150 B - PASSAGGIO 6 MM

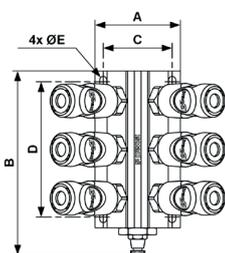
NEW



A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita	Codice
78	135	63	80	6.5	G 3/4	4 x ISI 06	MF 104S4IS
78	180	63	125	6.5	G 3/4	6 x ISI 06	MF 104S6IS
78	225	63	170	6.5	G 3/4	8 x ISI 06	MF 104S8IS
78	270	63	215	6.5	G 3/4	10 x ISI 06	MF 104S10IS

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - RACCORDI E SCARICO DI CONDENSA PROFILO ISO 6150 C - PASSAGGIO 6 MM

NEW



A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita	Codice
78	135	63	80	6.5	G 3/4	4 x CSI 06	MF 104S4CS
78	180	63	125	6.5	G 3/4	6 x CSI 06	MF 104S6CS
78	225	63	170	6.5	G 3/4	8 x CSI 06	MF 104S8CS
78	270	63	215	6.5	G 3/4	10 x CSI 06	MF 104S10CS

PRODOTTI CORRELATI



Raccordo PPS1 per tubo
p 217



Prolunghe di tubo FLEXAIR con raccordi rapidi **prevoS1**
p 294

APPLIQUE A MURO PREVOS1 NON EQUIPAGGIATE

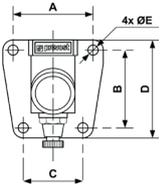
Pressione di
utilizzo
0 a 16 bar

Temperatura
-20°C a +80°C

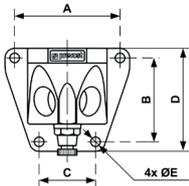
Materiale
Leghe di alluminio

Dotato di
Scaricatore
manuale

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - USCITA SINGOLA E SCARICO DI CONDENZA

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita filettatura femmina BSPP	Codice
		51	50	38	63	6.5	G 1/2	G 1/2	MF 103S1

APPLIQUE A MURO FILETTATA FEMMINA - USCITA DOPPIA I E SCARICO DI CONDENZA

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Uscita filettatura femmina BSPP	Codice
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	G 1/2	MF 103S2
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	G 1/2	MF 104S2

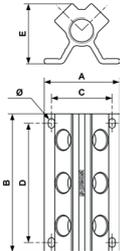
APPLIQUE MURALI USCITE MULTIPLE

Pressione di
utilizzo
0 a 16 bar

Temperatura
-20°C a +80°C

Materiale
Alluminio

NEW BLOCHETTO DI DISTRIBUZIONE

		A	B	C	D	E	Ingresso filettatura femmina BSPP	Numero di uscita	Uscita filettatura femmina BSPP	Codice
		78	100	63	80	6.5	G 3/4	4	G 1/2	MF 104S4
		78	145	63	125	6.5	G 3/4	6	G 1/2	MF 104S6
		78	190	63	170	6.5	G 3/4	8	G 1/2	MF 104S8
		78	235	63	215	6.5	G 3/4	10	G 1/2	MF 104S10

Spessore della parete: 6.5 mm

PRODOTTI CORRELATI



Raccordo PPS1 per tubo
p 217



Raccordi rapidi di sicurezza prevoS1 ESI07
p 14

17

Valvole di sicurezza tarate

La protezione **dei sistemi**

Le valvole proteggono l'attrezzatura e gli operatori da eventuali sovrappressioni nel circuito. Tecnologicamente testate e a perfetta tenuta, le valvole rappresentano una garanzia contro i fenomeni pericolosi legati alla portata e alla pressione.

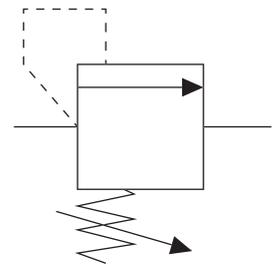


■ FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

In caso di sovrappressione, la sede della valvola si solleva, in modo da aprire il foro di scarico e consentire l'evacuazione nell'atmosfera. La valvola si richiude quando le condizioni di pressione si sono normalizzate. La valvola è dotata di una rotella per l'esecuzione del test manuale di funzionamento. Guarnizione di tenuta in FPM.

Temperature: -20°C a + 200°C

Materiale corpo: ottone



Esempio di portata (Nm³/h) in funzione della pressione (bar)

Filettatura	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Rif	A23 14T	A23 38T	A23 12T	A23 34T	A23 01T
Pressione (bar)	Portata in Nm³/h				
3	88	177	214	30	610
6	155	313	379	530	1079
7	178	358	434	607	1235
8	200	404	489	694	1392
9	223	449	544	761	1548
10	146	495	599	838	1708
12	392	586	708	991	2022
15	360	724	873	1222	2497
16	382	770	928	1299	2654
20		955	1148	1606	3291
25		1183	1422	1990	
30		1411	1697	2374	

■ TARATURA

Le valvole vengono tarate su richiesta:

Range con incrementi da 0.5 bar

- per pressioni comprese tra 0.5 e 30 bar per le filettature G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 e G 3/4
- per pressioni comprese tra 0.5 e 21 bar per filettatura G 1.

■ CONFORMITÀ

Consegnata sigillata alla taratura desiderata con capsula d'inviolabilità e numero di serie inciso sul corpo della valvola.

Fornita con:

- Una dichiarazione di conformità
- Le specifiche di taratura
- Approvazioni TÜV e I.S.P.E.L.
- Omologazione CE 0044 categoria IV

Conformità a:

- Direttiva europea sulle attrezzature a pressione
- Norma delle valvole di sicurezza **ISO 4126-1**



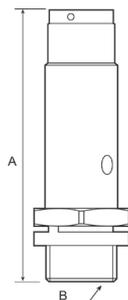
VALVOLE DI SICUREZZA A SCARICO RAPIDO

Materiale
Ottone

Applicazioni
Scarichi,
vaschette
compressori

Vantaggio
Facilità di utilizzo,
Sicurezza
dell'impianto

VALVOLE DI SICUREZZA A SCARICO RAPIDO



A	B	Filettatura maschio BSP	Arco di taratura (bar)	Codice
65	20	G 1/4	0,5 a 12	A23 14T...
65	20	G 1/4	12,5 a 20	A23 14T...
65	20	G 1/4	20,5 a 30	A23 14T...
74	23	G 3/8	0,5 a 12	A23 38T...
74	23	G 3/8	12,5 a 20	A23 38T...
74	23	G 3/8	20,5 a 30	A23 38T...
74	23	G 1/2	0,5 a 12	A23 12T...
74	23	G 1/2	12,5 a 20	A23 12T...
74	23	G 1/2	20,5 a 30	A23 12T...
111	30	G 3/4	0,5 a 12	A23 34T...
111	30	G 3/4	12,5 a 20	A23 34T...
111	30	G 3/4	20,5 a 30	A23 34T...
138	35	G 1	0,5 a 12	A23 01T...
138	35	G 1	12,5 a 20	A23 01T...
138	35	G 1	20,5 a 30	A23 01T...

Scelta:

La scelta della valvola dipende dalla portata del compressore. La portata della valvola deve essere superiore o uguale alla portata del compressore.

Pressione di scarico:

La pressione della portata d'apertura valvola è uguale alla pressione di taratura.

La valvola è a portata piena a pressione d'apertura +10%.

La pressione di chiusura è uguale alla pressione di taratura - 10%.

Installazione:

In posizione verticale, il più vicino possibile alla capacità da proteggere e controllando che, in caso di scarico, lo scarico nell'atmosfera non presenti pericoli.

All'ordine:

Specificare obbligatoriamente per ogni valvola ordinata il codice di riferimento e la pressione di taratura richiesta.

Avvolgitore per tubi di saldatura

Distribuzione *di ossigeno e acetilene*

- L'**avvolgitubo automatico** con molla di ritorno garantisce un'alimentazione sicura ed ergonomica al punto di utilizzo del gas.
- Il doppio tubo in gomma di cui è dotato distribuisce ossigeno e acetilene. È conforme alla norma **NF EN 559** relativa alle attrezzature per saldatura a gas.



■ APPLICAZIONE

Distribuzione di ossigeno e acetilene.

■ CARATTERISTICHE

- Carter in acciaio zincato a caldo, molato e rivestito con una vernice in polvere elettrostatica a base di poliestere resistente agli UV
- Tubo in gomma conforme alla norma **NF EN 559**
- Supporto fisso
- Afflusso di gas: 2 tubi di alimentazione ossigeno e acetilene (1 m) montati su un raccordo girevole a 360°
- Braccio guida tubo: orientabile su tre posizioni diverse in modo da ottenere l'installazione desiderata.

■ SICUREZZA

Il modello **DGO 1015SIC** è dotato in uscita, sul tubo ossigeno e sul tubo acetilene, di un raccordo rapido di sicurezza che assicura la protezione del saldatore grazie alle funzioni antiritorno gas e antiritorno fiamma. (L'avvolgitubo DGO è disponibile in versione senza raccordi)



Conformità alle norme di sicurezza **ISO 5175** e **NF EN 730**.



Conformità profili di connessione: **ISO 7289** e **NF EN 561**.



Norma **NF EN 559**

Attrezzature per saldatura a gas

Tubi flessibili in gomma per saldatura, taglio e relative tecniche.

AVVOLGITUBO PER SALDATURA

Tecnologia
Blocco del tubo
tramite nottolino
di arresto

**Pressione max. di
utilizzo**
Ossigeno: 1.5 bar
Acetilene: 12.5 bar

Materiale
Tamburo acciaio
con rivestimento
epossidico

Applicazioni
Saldatura, taglio

Collegamento
1 m di tubo in
ingresso

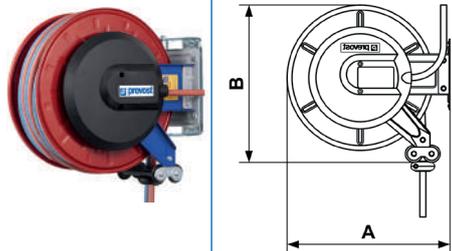
Dotato di
Supporto fisso

SERIE DGO - TUBO BINATO

A	B	Ø int./est. (mm)	Lung. (m)	Codice
460	447	10 x 17	15	DGO 10150A

Uscita:
- Ossigeno: blu
- Acetilene: rosso

La gamma ISOFLAM é conforme a:
- Dispositivi di sicurezza a norma:
* Internazionali: ISO 5175
* Europee: EN 730
- Dispositivi di raccordo:
* Internazionali: ISO 7289
* Europee: EN 561

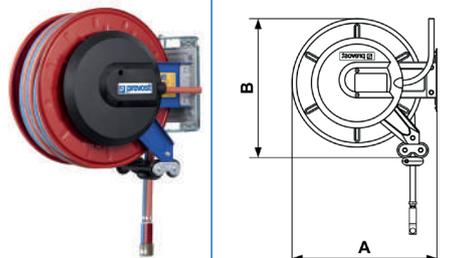


SERIE DGO - TUBO BINATO CON RACCORDO SICUREZZA ISOFLAM

A	B	Ø int./est. (mm)	Lung. (m)	Codice
460	447	10 x 17	15	DGO 1015SIC

Uscita:
- Ossigeno: raccordo protezione del saldatore SIO 061810S2
- Acetilene: raccordo protezione del saldatore SIA 061810S2

La gamma ISOFLAM é conforme a:
- Dispositivi di sicurezza a norma:
* Internazionali: ISO 5175
* Europee: EN 730
- Dispositivi di raccordo:
* Internazionali: ISO 7289
* Europee: EN 561



TUBI DI ALIMENTAZIONE PER AVVOLGITUBO

Dotato di
Raccordi
aggraffati

MANICOTTI DI RICAMBIO PER AVVOLGITUBO - 1 M

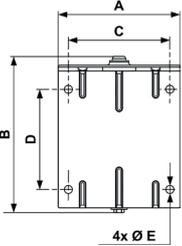


Per avvolgitori	Diametro (mm)	Collegamento (Tubo aggraffate)	Materiale	Fluido	Codice
DSFIN 0805	8 x 12	Raccordo plastico	PU	Aria compressa Acqua	DMG 0448LPU
DRFIN 1012 DRFINB 1012	10 x 14	Raccordo plastico	PU	Aria compressa Acqua	DMG 0449LPU
DPF 1010 DVO 1025	10 x 15	G 3/8 M	PU	Aria compressa	DMG 0305
DMP 0830	8 x 12	G 1/4 F	PU	Aria compressa	DMP 0542
DMP 1025	10 x 14	G 3/8 F	PU	Aria compressa	DMP 0427
DMO 0810 DMO 0815 DMO 0820 DGF 0810 DGF 0815 DGF 0820	8 x 14	G 3/8 M	Gomma	Aria compressa	DMG T0801L
DMO 1010 DMO 1015 DMO 1020 DGO 1020 DGO 1025 DGF 1010 DGF 1015	10 x 17	G 3/8 M	Gomma	Aria compressa	DMG T1001L
DMO 1315 DGO 1320 DGF 1310	13 x 20	G 1/2 F	Gomma	Aria compressa	DMG T1301L
DLO 1330	13 x 20	G 1/2 F	Gomma	Aria compressa Acqua	DMG TF1301
DMO 1610 DGO 1610	16 x 23	G 1/2 F	Gomma	Aria compressa	DMG T1601L
DLO 1625LS DLOI 1625LS	16 x 24	G 1/2 F	Gomma	Acqua	DMG TF1601K
DMO 1610LS DGO 1615LS DMOI 1610LS DGOI 1615LS	16 x 24	G 1/2 F	Gomma	Aria compressa	DMG T1601KL
DLO 1920LS DLOI 1920LS	19 x 28	G 3/4 F	Gomma	Acqua	DMG TF1901K
DLO 1920	19 x 27	G 3/4 F	Gomma	Aria compressa Acqua	DMG TF1901

SUPPORTO GIREVOLE INOX PER AVVOLGITUBO

Materiale
Acciaio inox AISI
316

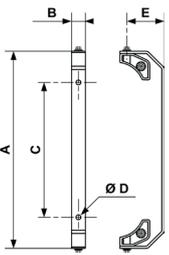
SUPPORTO ORIENTABILE INOX PER AVVOLGITUBO APERTO

		A	B	C	D	E	Modello (avvolgitubo)	Codice
		180	205	150	150	12	Per DMOI	DMOI PIV2
		230	205	200	150	12	Per DGOI	DGOI PIV2
		160	368	124	300	12	Per DLOI	DLOI PIV

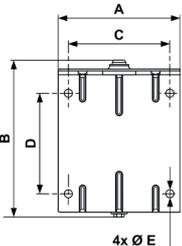
SUPPORTO ORIENTABILE PER AVVOLGITUBO

Materiale
Acciaio trattato

SUPPORTO ORIENTABILE PER AVVOLGITUBO DGF

		A	B	C	D	E	Modello (avvolgitubo)	Codice
		427	30	292	10.5	80	Per DGF	DGF PIV

SUPPORTO ORIENTABILE PER AVVOLGITUBO APERTO

		A	B	C	D	E	Modello (avvolgitubo)	Codice
		180	205	150	150	12	(1) Per DMO	DMO PIV2
		230	205	200	150	12	(2) Per DGO	DGO PIV2
		158	400	110	280	12	(3) Per DLO	DLO PIV

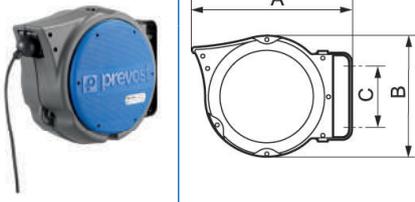
AVVOLGICAVO ELETTRICO

Temperatura
-5° a + 40°C

Materiale
Polipropilene
isolante

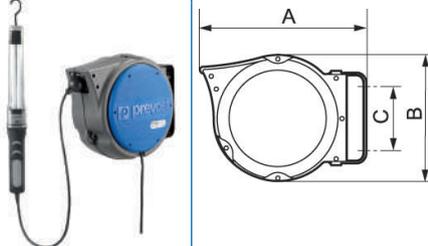
Dotato di
Supporto
orientabile

AVVOLGICAVO ELETTRICO

		A	B	C	Potenza (kW)	Lung.	Sezione	Materiale (Avvolgicavo elettrico)	Peso (kg)	Codice
		375	290	130	1,2 KW avvolto 1,8 KW posto	14 m (+ 1 m al di fuori)	3 G x 1.5 mm ²	PVC H05V V-F	5	DEL 31514
490	380	160	2 KW avvolto 3 KW posto	17 m (+ 2 m al di fuori)	3 G x 2.5 mm ²	Gomma H07 RN-F	8.8	DEL 32520		

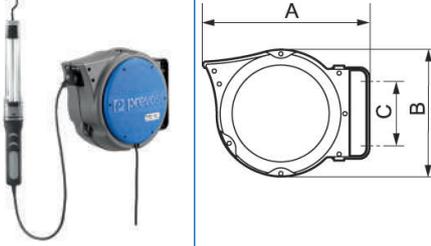
Tensione di alimentazione: 230 V
Protezione: IP 42

AVVOLGICAVO ELETTRICO CON LANTERNA FLUORESCENTE 230 V

		A	B	C	Lung.	Sezione	Materiale (Avvolgicavo elettrico)	Peso (kg)	Codice
		375	290	130	14 m (+ 1.5 m al di fuori)	2 x 1 mm ²	Gomma H05 RN-F	5	DEL BA230

Tensione di alimentazione: 230 V
Protezione:
- Avvolgicavo: IP 42
- Lanterna fluorescente: IP 55

AVVOLGICAVO ELETTRICO CON LANTERNA FLUORESCENTE 24 V

		A	B	C	Lung.	Sezione	Materiale (Avvolgicavo elettrico)	Peso (kg)	Codice
		375	290	130	14 m (+ 1.5 m al di fuori)	2 x 1 mm ²	Gomma H05 RN-F	5	DEL BA24

Tensione di alimentazione: 24 V
Protezione:
- Avvolgicavo: IP 42
- Lanterna fluorescente: IP 55