

# POMPE

PER TENSIONATORI

**CENTRALINE OLEODINAMICHE A PRESTAZIONI ELEVATE - 1.500 BAR (21.750 PSI)**

Pagina  
**PE8...92-93**

Centralina elettrica ad alta pressione  
1.500 bar



Pagina  
**HPUTP-2...96-97**

Centraline per tensionatori subsea ad alta  
portata



Pagina  
**HPUTP-1...94-95**

Centralina per tensionatori  
a portata standard

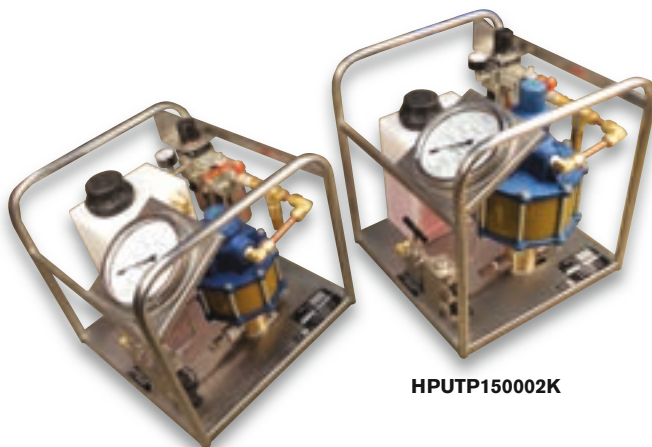


Pagina  
**POMPE MANUALI  
AD ALTA  
PRESSIONE...98-99**

1.500 bar (21.750 psi)



## CENTRALINE HPUTP-1 E HPUTP-2 A CONFRONTO



**HPUTP150001K**

**HPUTP150002K**

La pompa HPUTP-2 produce un flusso maggiore, è dotata di un motore e di un telaio più grandi e pesa circa 4 kg (9 lb) in più.



**ATTENZIONE!** Le pompe possono produrre pressione in eccesso per 10.000 psi (700 bar). Controllare tutti i componenti impiegati con le stesse e non superare mai la pressione nominale dei componenti.

## CENTRALINA ELETTRICA AD ALTA PRESSIONE

PE8  
1.500 bar/21.750 psi



## CENTRALINA ELETTRICA AD ALTA PRESSIONE DA 1.500 BAR (21.750 PSI)

La pompa SPX PE8 si contraddistingue per la pressione estremamente elevata, a cui si accompagna un design testato per il funzionamento in sicurezza. Si basa su un modello di pompa di provata affidabilità per applicazioni di tensionamento.

### Qualità significa minori costi durante il ciclo di vita:

- Oltre 100.000 cicli
- Servizio continuo in ambienti con temperature fino a 50°C (122°F)
- Design collaudato = affidabilità collaudata

### Maggiore semplicità d'uso:

- Leggera e trasportabile: 20,6 kg (45,5 lb) [senza olio]
- Pulsantiera rimovibile a sgancio rapido (5 m / 15 ft)
- Manometro tarabile rimovibile 100 mm (4"),
- Motore universale per applicazioni a voltaggio ridotto (fino a -20% di tensione nominale)
- I tensionatori SPX sono progettati per operare insieme tramite collegamento a cascata, in modo da consentire di utilizzare più attrezzi con una pompa.
- Il suo design compatto la rende adatta agli spazi angusti

### Progettata pensando alla sicurezza:

- Valvola (di sicurezza) regolatrice di pressione a regolazione agevole

### PROGETTATA PER

Elettricità



Aria



Benzina



Manuale



MANUTENZIONE  
E  
RIPARAZIONE

PRIMA  
INSTALLAZIONE

Rottura



Tensionamento



Serraggio



Portata  
massima



## Specifiche e dati dimensionali

**Misure (L x P x H):** 35,8 cm x 19,8 cm x 41,4 cm  
14,1" x 7,8" x 16,3"

**Peso:** 20,6 kg (45,5 lb) [senza olio]

**Massima capacità olio:** (serbatoio ventilato)  
3,8 l (1,0 galloni) [linea di riempimento]  
3,4 l (0,9 galloni) [utile]

**Ambiente di esercizio:** da -25°C a +50°C  
(da -13°F a +122°F)

(Quando si lavora in prossimità di temperature estreme, si consiglia di usare oli idraulici idonei a tali temperature. Fare riferimento al manuale di manutenzione e alle opzioni di raffreddamento)

**Livello di rumorosità:** 87-92 dBA (max)

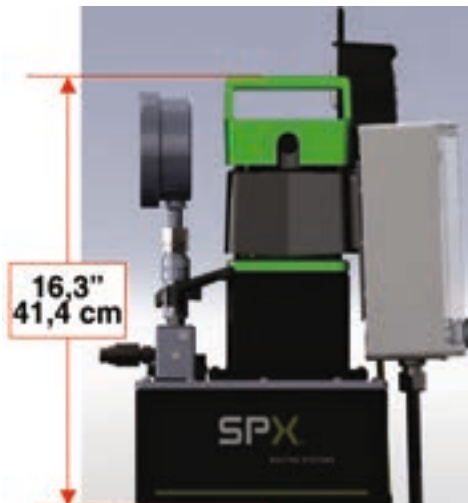
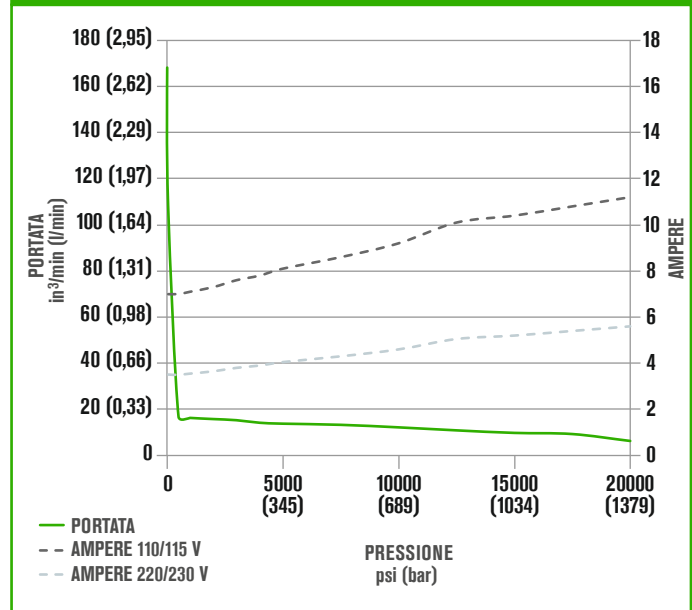
**Pressione:** 0 - 1.500 bar (0 - 21.750 psi)

**Portata tipica:** 2,7 l/min. - 0,13 l/min.  
(168 pollici<sup>3</sup>/min. - 8 pollici<sup>3</sup>/min.)

**Potenza:** Motore universale da 0,5 CV  
110/115 V - 50/60 Hz (11 A)  
220/230 V - 50/60 Hz (5,5 A)

CE

### Curva di flusso tipica:



## Informazioni per l'ordine

Codice d'ordine	Descrizione
PE8LXX3L	Motore da 110/115 VAC 50/60 Hz
PE8PXX3L	Motore da 220/230 VAC 50/60 Hz

## POMPA PER TENSIONATORI A PORTATA STANDARD

HPUTP-1  
1.500 bar/21.750 psi



HPUTP150001K



## POMPA PER TENSIONATORI PER TIRANTI TOPSIDE E DADI IDRAULICI A 1.500 BAR (21.750 PSI)

Pompa per tensionatori a portata standard. Grazie al telaio resistente alla corrosione è idonea alle applicazioni in prossimità all'acqua salata. È l'ideale per i tensionamenti sulla terra (topside), in cui la fonte di alimentazione prevista è l'aria compressa

### Qualità significa minori costi durante il ciclo di vita:

- Oltre 100.000 cicli
- Servizio continuo in ambienti con temperature fino a 50°C (122°F).
- Design collaudato = affidabilità collaudata

### Maggiore semplicità d'uso:

- Manometro tarato da 150 mm (6")
- Doppia uscita dell'olio con giunti ad innesto rapido, senza trafiletti
- Filtro/regolatore/lubrificatore pneumatico incluso.
- Telaio di trasporto in acciaio inossidabile

### Progettata pensando alla sicurezza:

- Valvola regolatrice di pressione a regolazione agevole
- Valvola di sicurezza per la pressione dell'aria

### PROGETTATA PER

Elettricità



Aria



Benzina



Manuale



MANUTENZIONE  
E  
RIPARAZIONE

PRIMA  
INSTALLAZIONE

Rottura



Tensionamento



Serraggio



Portata  
massima



## Specifiche e dati dimensionali

**Misure (L x P x H):** 42 cm x 42 cm x 39 cm  
16,5" x 16,5" x 15,5"

**Peso:** 21 kg (46 lb) [senza olio]

**Massima capacità olio:** (serbatoio ventilato)  
9,5 l (2,5 galloni) [linea di riempimento]  
9,4 l (2,5 galloni) [utile]

**Ambiente di esercizio:** da -25°C a +50°C  
(da -13°F a +122°F)

(Quando si lavora in prossimità di temperature estreme, si consiglia di usare oli idraulici idonei a tali temperature. Fare riferimento al manuale di manutenzione e alle opzioni di raffreddamento)

**Livello di rumorosità:** 85 dBA (max)

**Pressione:** 0 - 1.500 bar (0 - 21.750 psi)

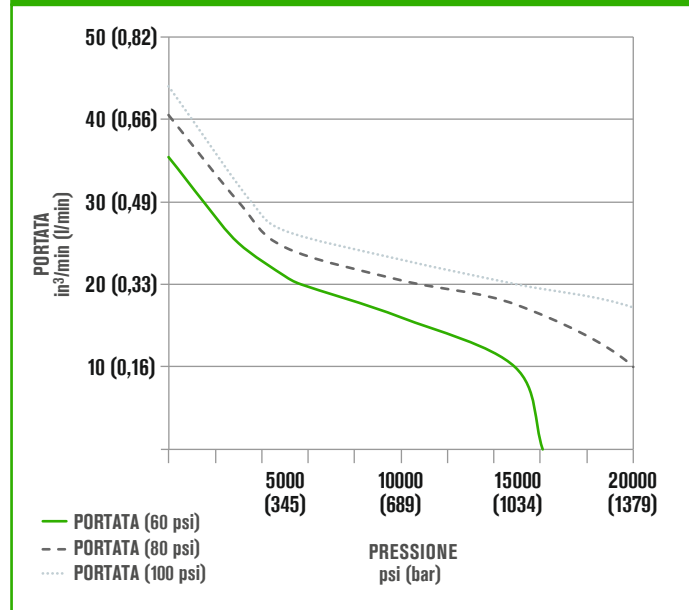
**Portata tipica:** 0,72 l/min. - 0,28 l/min.  
(44 pollici<sup>3</sup>/min., - 17 pollici<sup>3</sup>/min.)

**Aria:** 0,68 m<sup>3</sup>/min. a 5,5 bar (24 piedi cubi/min. a 80 psi)  
0,74 m<sup>3</sup>/min. a 6,2 bar (26 piedi cubi/min. a 90 psi)  
0,80 m<sup>3</sup>/min. a 6,9 bar (28 piedi cubi/min. a 100 psi)

\* I valori mostrati si intendono con filtro/regolatore/  
lubrificatore. In assenza del filtro/regolatore/  
lubrificatore i valori aumentano.



### Curva di flusso tipica:



## Mandata olio idraulico

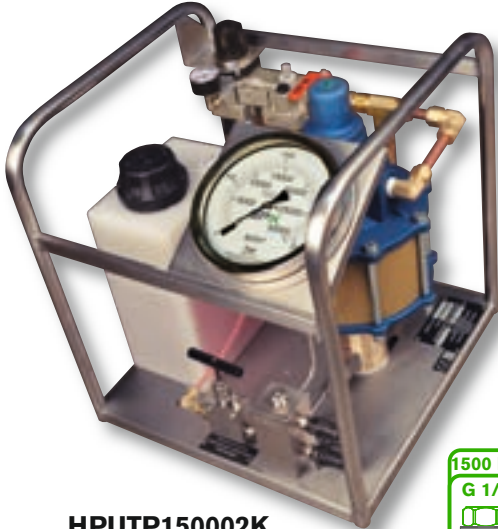
	a 6,9 bar a 100 psi	a 5,5 bar a 80 psi	a 4,1 bar a 60 psi
750 psi (51 bar)	41 in <sup>3</sup> /min. (0,67 l/min.)	38 in <sup>3</sup> /min. (0,62 l/min.)	33 in <sup>3</sup> /min. (0,54 l/min.)
2.500 psi (175 bar)	35 in <sup>3</sup> /min. (0,57 l/min.)	33 in <sup>3</sup> /min. (0,54 l/min.)	27 in <sup>3</sup> /min. (0,44 l/min.)
5.000 psi (350 bar)	27 in <sup>3</sup> /min. (0,44 l/min.)	25 in <sup>3</sup> /min. (0,40 l/min.)	21 in <sup>3</sup> /min. (0,34 l/min.)
10.000 psi (689 bar)	23 in <sup>3</sup> /min. (0,38 l/min.)	21 in <sup>3</sup> /min. (0,34 l/min.)	16 in <sup>3</sup> /min. (0,26 l/min.)
15.000 psi (1.000 bar)	20 in <sup>3</sup> /min. (0,33 l/min.)	18 in <sup>3</sup> /min. (0,29 l/min.)	9 in <sup>3</sup> /min. (0,15 l/min.)
21.750 psi (1.500 bar)	15 in <sup>3</sup> /min. (0,24 l/min.)	-	-

## Informazioni per l'ordine

Codice d'ordine	Descrizione
<b>HPUTP150001K</b>	Pompa per tensionatori a portata standard da 1.500 bar

## POMPA PER TENSIONATORI SUBSEA AD ALTA PORTATA

HPUTP-2  
1.500 bar/21.750 psi



HPUTP150002K



## APPLICAZIONI SUBSEA E GRANDI TENSIONAMENTI, DA 1.500 BAR (21.750 PSI)

Pompa ad alta portata per tensionamento. Grazie al telaio resistente alla corrosione è idonea ad applicazioni in prossimità dell'acqua salata. L'alta portata è l'ideale per le applicazioni subsea in cui la fonte energetica richiesta è l'aria compressa.

### Qualità significa minori costi durante il ciclo di vita:

- Oltre 100.000 cicli
- Servizio continuo in ambienti con temperature fino a 50°C (122°F).
- Design collaudato = affidabilità collaudata

### Maggiore semplicità d'uso:

- Manometro tarato da 150 mm (6")
- Doppia uscita dell'olio con giunti ad innesto rapido, senza trafiletti
- Filtro/regolatore/lubrificatore pneumatico incluso.
- Telaio di trasporto in acciaio inossidabile

### Progettata pensando alla sicurezza:

- Valvola regolatrice di pressione a regolazione agevole
- Valvola di sicurezza per la pressione dell'aria
- Utilizzabile anche per applicazioni di tensionamento a 1.500 bar topsea

### PROGETTATA PER



MANUTENZIONE  
E  
RIPARAZIONE

PRIMA  
INSTALLAZIONE



Portata  
massima



## Specifiche e dati dimensionali

**Misure (L x P x H):** 46 cm x 53 cm x 52 cm  
17,9" x 20,8" x 15,3"

**Peso:** 23 kg (51 lb) [senza olio]

**Massima capacità olio:** (serbatoio ventilato)  
9,5 l (2,5 galloni) [linea di riempimento]  
9,4 l (2,5 galloni) [utile]

**Ambiente di esercizio:** da -25°C a +50°C  
(da -13°F a +122°F)

(Quando si lavora in prossimità di temperature estreme, si consiglia di usare oli idraulici idonei a tali temperature. Fare riferimento al manuale di manutenzione e alle opzioni di raffreddamento)

**Livello di rumorosità:** 85 dBA (max)

**Pressione:** 0 - 1.500 bar (0 - 21.750 psi)

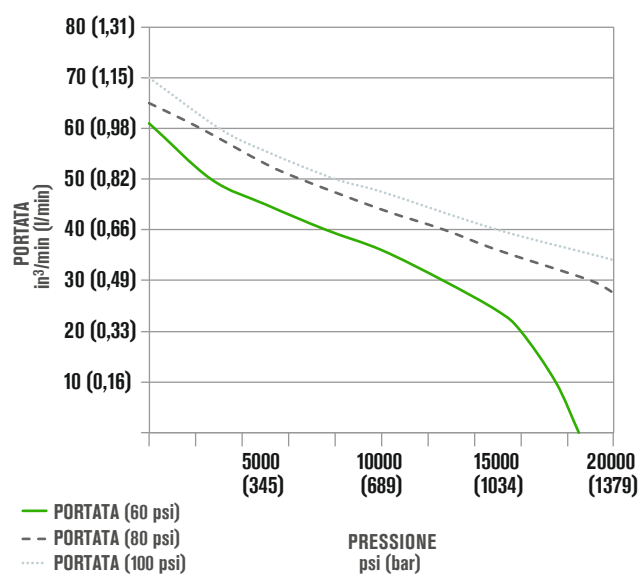
**Portata tipica:** 1,15 l/min. - 0,50 l/min.  
(70 pollici<sup>3</sup>/min. - 31 pollici<sup>3</sup>/min.)

**Aria:** 1,42 m<sup>3</sup>/min. a 5,5 bar (52 piedi cubi/min. a 80 psi)  
1,53 m<sup>3</sup>/min. a 6,2 bar (54 piedi cubi/min. a 90 psi)  
1,60 m<sup>3</sup>/min. a 6,9 bar (56 piedi cubi/min. a 100 psi)

\* I valori mostrati si intendono con filtro/regolatore/  
lubrificatore. In assenza del filtro/regolatore/  
lubrificatore i valori aumentano.

CE

### Curva di flusso tipica:



### Mandata olio idraulico

	a 6,9 bar a 100 psi	a 5,5 bar a 80 psi	a 4,1 bar a 60 psi
750 psi (51 bar)	68 in <sup>3</sup> /min. (1,11 l/min.)	63 in <sup>3</sup> /min (1,04 l/min.)	59 in <sup>3</sup> /min (0,97 l/min.)
2.500 psi (175 bar)	63 in <sup>3</sup> /min. (1,03 l/min.)	59 in <sup>3</sup> /min (0,97 l/min.)	53 in <sup>3</sup> /min (0,87 l/min.)
5.000 psi (350 bar)	56 in <sup>3</sup> /min. (0,91 l/min.)	53 in <sup>3</sup> /min (0,87 l/min.)	45 in <sup>3</sup> /min (0,74 l/min.)
10.000 psi (689 bar)	48 in <sup>3</sup> /min. (0,78 l/min.)	44 in <sup>3</sup> /min (0,72 l/min.)	36 in <sup>3</sup> /min (0,59 l/min.)
15.000 psi (1.000 bar)	40 in <sup>3</sup> /min. (0,66 l/min.)	36 in <sup>3</sup> /min (0,59 l/min.)	24 in <sup>3</sup> /min (0,39 l/min.)
21.750 psi (1.500 bar)	31 in <sup>3</sup> /min. (0,51 l/min.)	-	-

### Informazioni per l'ordine

Codice d'ordine	Descrizione
<b>HPUTP150002K</b>	Pompa ad alta portata per tensionatori da 1.500 bar

## POMPA MANUALE AD ALTA PRESSIONE

1.500 bar / 21.750 psi



HPUHP150001



## POMPA MANUALE A DUE STADI AD ALTA PRESSIONE

- La doppia velocità riduce il numero di pompate necessarie, consentendovi di lavorare più velocemente e agevolmente.
- Manometro incorporato e protetto
- Design ergonomico per il minimo sforzo di leva
- Serbatoio in alluminio dal peso contenuto
- Bocchettone di riempimento facilmente accessibile
- La valvola a spillo consente un controllo completo al rilascio della tensione

### PROGETTATA PER

Elettricità



Aria



Benzina



Manuale



MANUTENZIONE  
E  
RIPARAZIONE

PRIMA  
INSTALLAZIONE

Rottura



Tensionamento



Serraggio



Portata  
massima





## Specifiche e dati dimensionali

**Misure (L x P x H):** 62 cm x 11 cm x 17 cm  
24,4" x 4,3" x 6,7"

**Peso:** 8,7 kg (19,1 lb) [con olio]

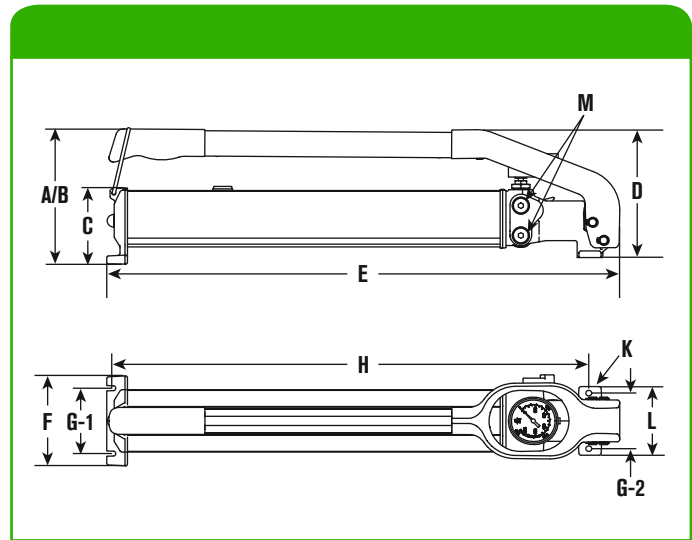
**Massima capacità olio:** (serbatoio ventilato)  
1,1 l (0,29 galloni) [linea di riempimento]  
1,0 l (0,26 galloni) [utile]

**Ambiente di esercizio:** da -25°C a +50°C  
(da -13°F a +122°F)

(Quando si lavora in prossimità di temperature estreme, si consiglia di usare oli idraulici idonei a tali temperature. Fare riferimento al manuale di manutenzione e alle opzioni di raffreddamento)

**Pressione:** 0 - 1.500 bar (0 - 21.750 psi)

**Portata tipica:** Corsa 20 cm<sup>3</sup> - corsa 1 cm<sup>3</sup>  
(1,22 pollici<sup>3</sup>/corsa - 0,061 pollici<sup>3</sup>/corsa)

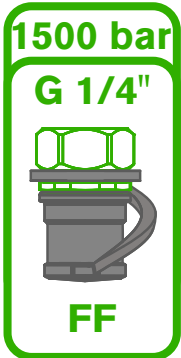
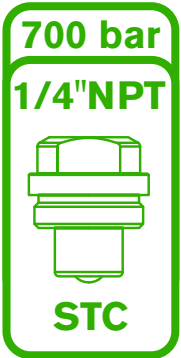
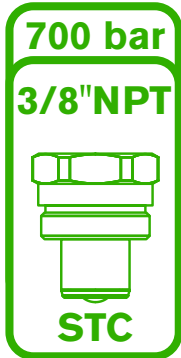
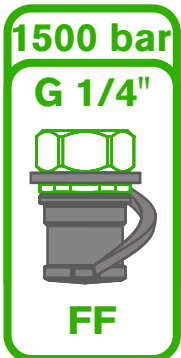




Codice d'ordine	A	B	C	D	E	F	G1	G2	H	J	K	L	M
	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	gradi	mm in	mm in	in
HPUHP150001	170	560	152	170	620	110	80	68	575	55	6,6	84	61/4"
	6,69	22	6	6,69	24,41	4,33	3,15	2,68	22,64	55	0,26	3,31	61/4"

## Informazioni per l'ordine

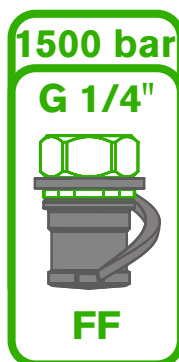
Da utilizzare con	Codice d'ordine	Velocità	Volume per Corsa		Pressione massima		Maniglia Sforzo	Olio Capacità	Olio utile Capacità	Olio Attacco	Prodotto Peso
			PB in <sup>3</sup> cm <sup>3</sup>	PA in <sup>3</sup> cm <sup>3</sup>	PB psi bar	PA psi bar					
Tensionatori	HPUHP150001	2	1,22	0,061	290	21750	83	61	61	61/4"	19,1
			20	1	20	1.500	370	1	1	61/4"	8,7

## Schema giunti

		1.500 BAR (21.750 PSI)	700 BAR (10.000 PSI)	
		TENSIONATORI	CHIAVI OLEODINAMICHE SPACCADADI ENS	ALTRA ATTREZZATURA
TOPSIDE		 <p>1500 bar G 1/4" FF</p>	 <p>700 bar 1/4" NPT STC</p>	 <p>700 bar 3/8" NPT STC</p>
		 <p>1500 bar G 1/4" FF</p>	 <p>700 bar 1/4" NPT PTC</p>	

I giunti maschi FF possono essere collegati a giunti a scomparsa (di serie), con innesto a spinta (PTC) e a faccia piana (opzionali). Contattare la fabbrica per maggiori informazioni sui giunti opzionali a faccia piana.

### Legenda simboli raccordi



#### PRESSIONE NOMINALE

700 bar (10.000 psi) o 1.500 bar (21.750 psi)

#### TIPO DI FILETTO

1/4" NPT o 3/8" NPT o G 1/4"

#### SIMBOLO

#### TIPO DI GIUNTO

STC = connessione a vite o  
FF = a faccia piana o  
PTC = innesto a spinta

### Giunti non inclusi

Per alcuni prodotti i giunti non sono forniti in dotazione e pertanto devono essere ordinati separatamente.

