



## Valvola di Sostegno Pressione Mod. IN/IP-SP3PP

### Funzioni Idrauliche

La valvola idraulica mod. IN / IP-SP3PP è una valvola di regolazione automatica che sostiene il valore della pressione a monte. Nel caso in cui la pressione a monte si abbassi la valvola si chiuderà per mantenere la pressione.

### Principio di Funzionamento

La valvola è controllata da un pilota idraulico a 3 vie (mod.SP3PP) che regola il grado di apertura della membrana in funzione del valore della pressione a monte.

Il pilota può riempire o scaricare la camera della valvola in modo da mantenere un valore minimo di pressione a monte, bilanciando le variazioni di pressione o le variazioni di portata.

Il pilota può essere regolato impostando la pressione desiderata, entro il limite del campo di regolazione.

Quando la pressione a monte è uguale o inferiore alla pressione regolata, il circuito idraulico a 3 vie determina la chiusura totale della valvola.

Quando la pressione a monte sale oltre il valore minimo la valvola si apre totalmente.

### Prima Installazione

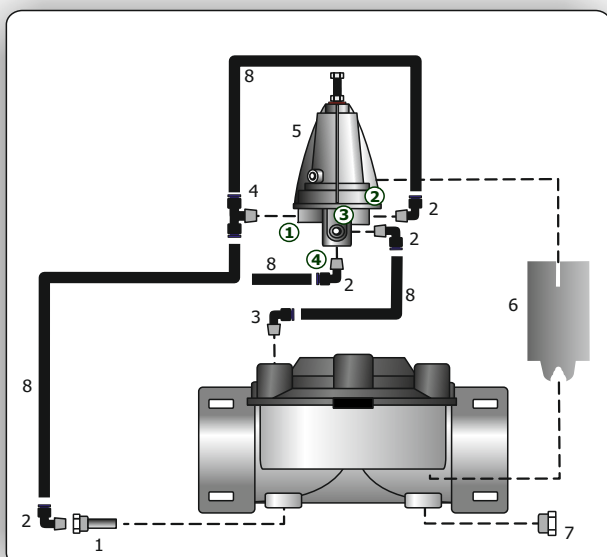
- serrare fino al limite la vite di regolazione sul pilota.
- aprire la pressione a monte e riempire le tubazioni con la pressione minima desiderata, la valvola si chiuderà e rimarrà chiusa.
- svitare progressivamente la vite di regolazione per diminuire a monte il valore di pressione minima desiderato. Fermarsi quando la valvola inizia ad aprirsi.
- attendere alcuni minuti per la stabilizzazione della valvola.
- controllare la pressione a monte con un manometro. Ridurre la pressione a monte per verificare che la valvola inizi a chiudere e mantenga la pressione minima desiderata.
- ricordarsi di attendere la stabilizzazione della valvola dopo ogni regolazione
- una volta raggiunta la pressione desiderata bloccare la vite di regolazione utilizzando il dado di bloccaggio.

### Regolazione della Pressione

La vite di regolazione del pilota permette di regolare la pressione a monte ad un valore corrispondente al suo campo di regolazione (Verificare Caratteristiche Tecniche).

Avvitando la vite in senso orario si aumenta il valore a monte della pressione regolata. Svitando la vite in senso antiorario si riduce il valore della pressione regolata, fino alla totale apertura della valvola.

### Schema di Assemblaggio



### Caratteristiche degli accessori

#### Pilota di Sostegno Pressione RP3PP PN10

Parte inferiore corpo: nylon rinforzato  
Coperchio: nylon rinforzato



Rondella piana di identificazione

Range regolazione della pressione:

—	Molla Grigia	0,2÷1,5 bar
—	Molla Bianca	0,6÷3,0 bar
—	Molla Rossa (Standard)	1,0÷5,5 bar
—	Molla Nera	2,0÷9,0 bar

### Optionals



#### Comando Manuale CM4V

Corpo: ottone  
Seggio di tenuta: teflon  
Sfera: acciaio inox  
Connessioni coperchio: Ø1/4" M BSP  
APERTO/CHIUSO/AUTO: Ø1/8" F BSP

### Raccomandazioni

- non smontare la valvola o il suo circuito quando il tubo è in pressione.
- non utilizzare con pressioni oltre i valori nominali.

#### LEGENDA:

- 1 - Filtro Ø1/4" M-1/8" F
- 2 - Gomito Ø1/8" M tubo Ø 6 mm
- 3 - Gomito Ø1/4" M tubo Ø 6 mm
- 4 - Tee Ø1/8" M pipe Ø 6 mm
- 5 - Pilota di Sostegno Pressione SP3PP
- 6 - Pilota supporto acciaio inox
- 7 - Tappo Ø1/4" M
- 8 - Microtubo PEAD Ø 6 mm

- ① - Linea Sensore
- ② - Alimentazione
- ③ - Comune
- ④ - Scarico

#### NOTE:

- raccordi e microtubo Ø 8 mm per valvole of Ø6" o superiori.
- le caratteristiche tecniche possono variare senza preavviso.

TECNIDRO