



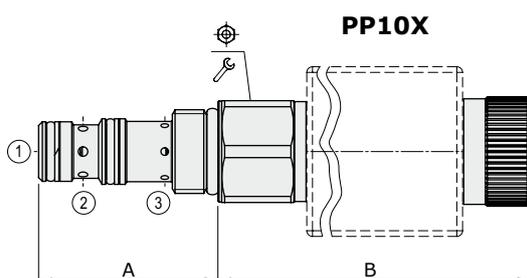
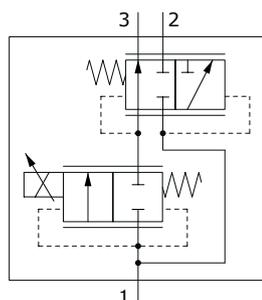
## Tipo PP..X valvole regolatrici di portata compensate - 3 vie

- A comando elettrico proporzionale
- Con portata eccedente in pressione
- Cavità dalla SAE08 alla SAE16

I dati e i diagrammi riportati in questo catalogo sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità di 46 cSt alla temperatura di 40°C.

		PP08X	PP10X	PP12X	PP16X
Portata nominale	Q1max=	20 l/min	50 l/min	90 l/min	150 l/min
	Q3max=	15 l/min	30 l/min	60 l/min	90 l/min
Pressione max.		315 bar			
Trafilamenti	a 210 bar	80 cm <sup>3</sup> /min	150 cm <sup>3</sup> /min	250 cm <sup>3</sup> /min	400 cm <sup>3</sup> /min
Fluido		olio a base minerale			
Viscosità		10-200 cSt			
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido	con guarn. NBR	da -20°C a 80°C			
	con guarn. FPM	da -20°C a 100°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -20°C a 50°C			
Cavità		SAE 08/3	SAE 10/3	SAE 12/3	SAE 16/3
Tipo bobina*		BQP19 o BH			
Voltaggio nominale		12 VDC - 24V DC ± 10%			
Potenza assorbita		15 W (BQP19) - 20.4 W (BH)			
Corrente di controllo max.		12 V -> 1.25 A - 24 V -> 0.63 A (BQP19)			
		12 V -> 1.70 A - 24 V -> 0.85 A (BH)			
Frequenza di dither		150 Hz			
Isteresi		8%			
Peso		0,44 kg	0,49 kg	0,61 kg	1 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale. - Per ulteriori caratteristiche sulle bobine consultare da pagina 206.

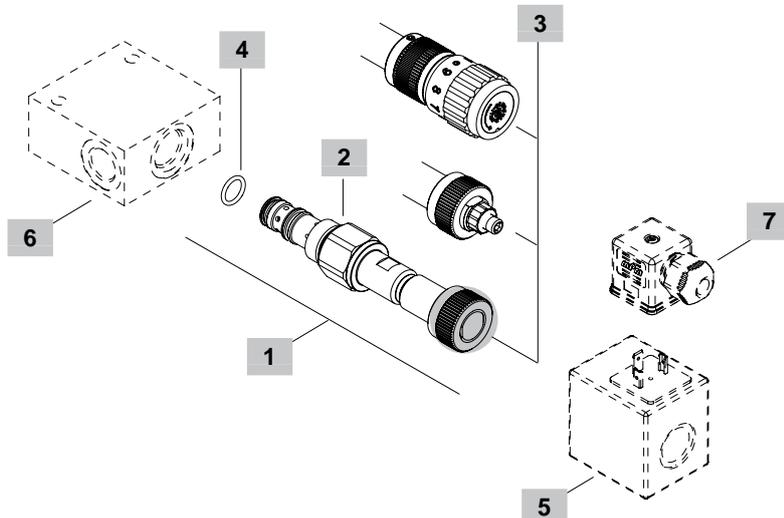
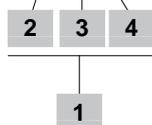


Tipo valvola	A mm	B mm		Nm
PP08X/A0N	40,8	94	24	30
PP10X/A0N	47,2	96,4	27	50
PP12X/A0N	73,5	97,4	32	75
PP16X/A0N	75,1	121,4	41	95

Per dimensioni con differenti tipi di emergenze vedere pag. 213

### Codici d'ordinazione e composizione della descrizione

#### PP08X/A0NB



#### 1 Cartucce

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>Cavità SAE 08/3</b>		
PP08X/A0NB	0PP08002014	Senza emergenza
PP08X/A0TB	0PP08002015	Emergenza a vite
PP08X/A0VB	0PP08002016	Emergenza a volantino
<b>Cavità SAE 10/3</b>		
PP10X/A0NB	0PP10002031	Senza emergenza
PP10X/A0TB	0PP10002033	Emergenza a vite
PP10X/A0VB	0PP10002035	Emergenza a volantino
<b>Cavità SAE 12/3</b>		
PP12X/A0NB	0PP12002037	Senza emergenza
PP12X/A0TB	0PP12002039	Emergenza a vite
PP12X/A0VB	0PP12002041	Emergenza a volantino
<b>Cavità SAE 16/3</b>		
PP16X/A0NB	0PP16002013	Senza emergenza
PP16X/A0TB	0PP16002015	Emergenza a vite
PP16X/A0VB	0PP16002014	Emergenza a volantino

#### 2 Perdite di carico da 1 a 3

TIPO	DESCRIZIONE
A	12 bar

#### 3 Emergenze

TIPO	DESCRIZIONE
N	Senza emergenza
T	A vite
V	A volantino

#### 4 Guarnizioni

TIPO	DESCRIZIONE
B	<b>NBR (Buna)</b> guarnizione o-ring, configurazione standard
V	<b>FPM (Viton)</b> guarnizione o-ring, contattare il Servizio Commerciale

#### 5 Bobina

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
BQP19 12VDC	4SL5000126	Bobina 12VDC-ISO4400
BH 12VDC	4SLD001200	Bobina 12VDC-ISO4400

Per la lista completa delle bobine vedere da pag. 206

#### 6 Corpi valvola

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
SAE 08/3-G 3/8	3CC0830C11	Corpo in alluminio per cavità 08, filettatura standard G3/8
SAE 10/3-G 3/8	3CC1030C11	Corpo in alluminio per cavità 10, filettatura standard G3/8
SAE 12/3-G 1/2	3CC1230D11	Corpo in alluminio per cavità 12, filettatura standard G1/2
SAE 16/3-G 3/4	3CC1630E11	Corpo in alluminio per cavità 16, filettatura standard G3/4

Nota: il corpo in alluminio può essere utilizzato fino a 210 bar  
Per corpi in acciaio o differenti filettature vedere da pag. 216

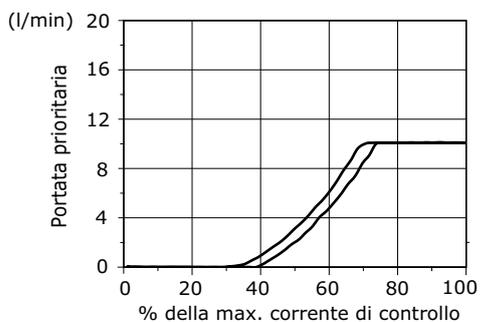
#### 7 Connettore

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
ISO4400	4CN1009995	Connettore

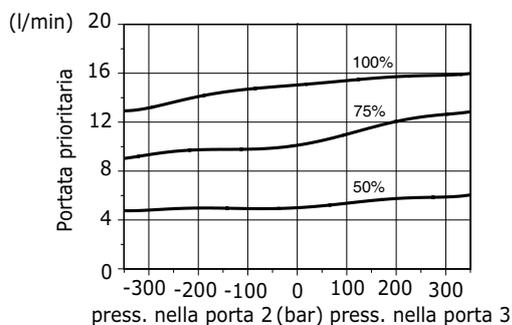
Per la lista completa dei connettori vedere da pag. 206

**Curve caratteristiche**

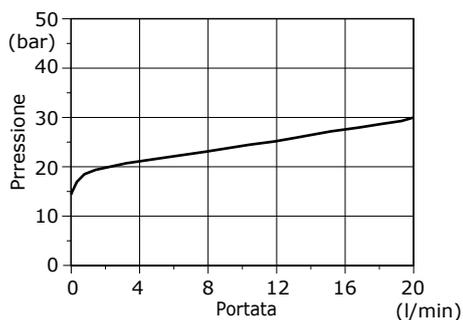
**PP08X**  
**regolazione portata/% max. corrente di controllo**  
 $Q_{in}$  = portata prioritaria +30%



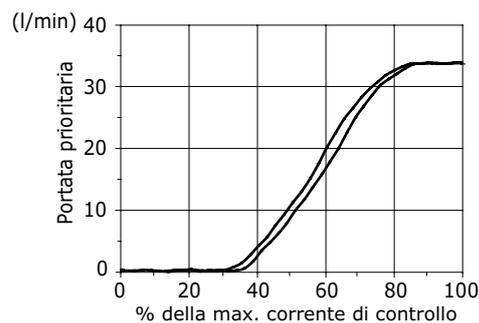
**PP08X**  
**curve di compensazione 2→3**  
per % corrente di controllo



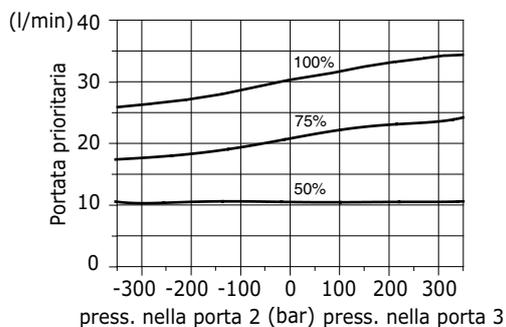
**PP08X**  
**perdite di carico con bobina diseccitata**  
da 1->2



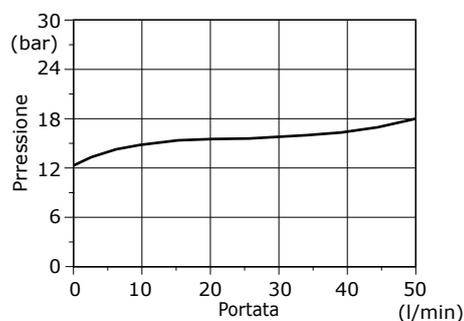
**PP10X**  
**regolazione portata/% max. corrente di controllo**  
 $Q_{in}$  = portata prioritaria +5%



**PP10X**  
**curve di compensazione 2→3**  
per % corrente di controllo

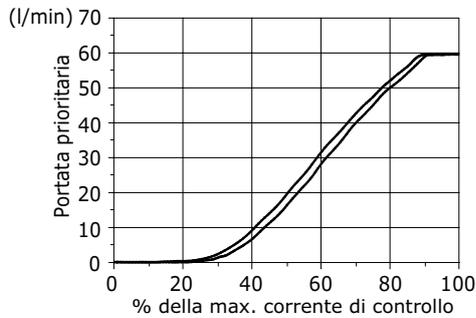


**PP10X**  
**perdite di carico con bobina diseccitata**  
da 1->2

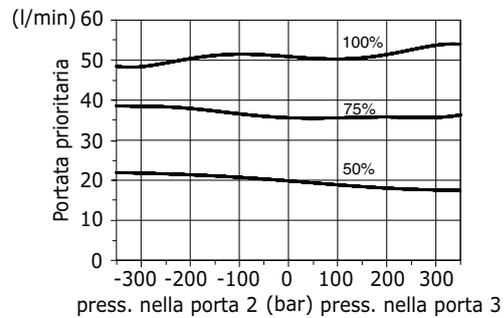


**Codici d'ordinazione e composizione della descrizione**

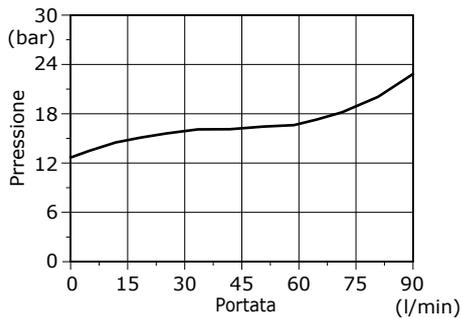
**PP12X**  
**regolazione portata/% max. corrente di controllo**  
 $Q_{in}$  = portata prioritaria +15%



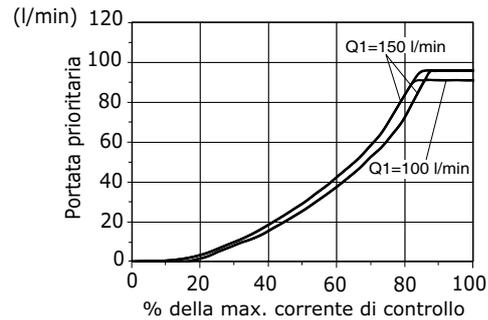
**PP12X**  
**curve di compensazione 2→3**  
per % corrente di controllo



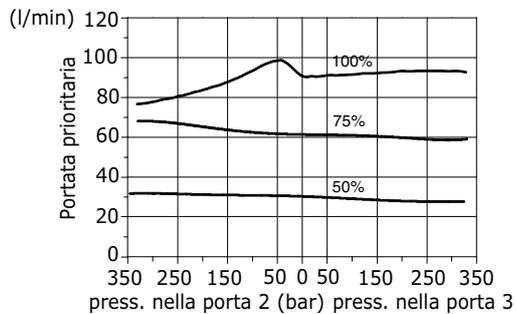
**PP12X**  
**perdite di carico con bobina diseccitata**  
da 1->2



**PP16X**  
**regolazione portata/% max. corrente di controllo**  
 $Q_{in}$  = portata prioritaria +10%



**PP16X**  
**curve di compensazione 2→3**  
per % corrente di controllo -  $Q_1=100$  l/min



**PP16X**  
**perdite di carico con bobina diseccitata**  
da 1->2

