



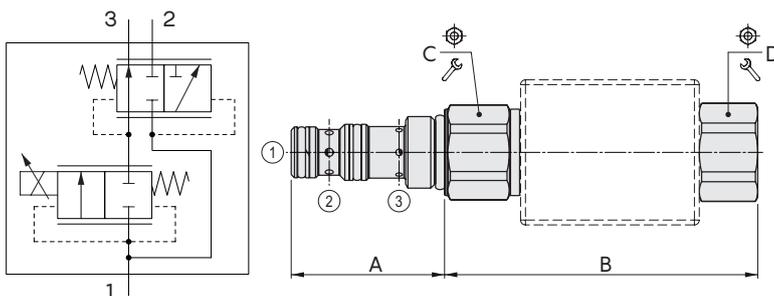
Tipo PP..X valvola regolatrice di portata compensata - 3 vie

- Esecuzione a cursore
- Azionamento diretto tramite solenoide proporzionale
- Disponibili diverse tipologie di emergenze
- Con portata eccedente in pressione
- Cavità dalla SAE08 alla SAE16

I dati e i diagrammi 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= Q3max=	20 l/min 15 l/min	50 l/min 30 l/min	90 l/min 60 l/min	150 l/min 90 l/min
Pressione max.		315 bar			
Trafilamenti	a 210 bar	80 cm ³ /min	150 cm ³ /min	250 cm ³ /min	400 cm ³ /min
Fluido		olio a base minerale o sintetico con proprietà lubrificanti			
Viscosità		10-200 cSt			
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido	con guarn. NBR+Poliuretano con guarn. FPM	da -25°C a 90°C da -20°C a 110°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -20°C a 60°C			
Cavità		SAE 08/3	SAE 10/3	SAE 12/3	SAE 16/3
Tipo bobina*		BQP19 or BH			
Voltaggio nominale		12VDC - 24VDC ± 10%			
Potenza assorbita		33 W (BH) - 15 W (BQP19)			
Corrente di controllo max.		12V -> 1.70A - 24V -> 0.85A (BH) 12V -> 1.25A - 24V -> 0.63A (BQP19)			
Frequenza di dither		150Hz			
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 201.

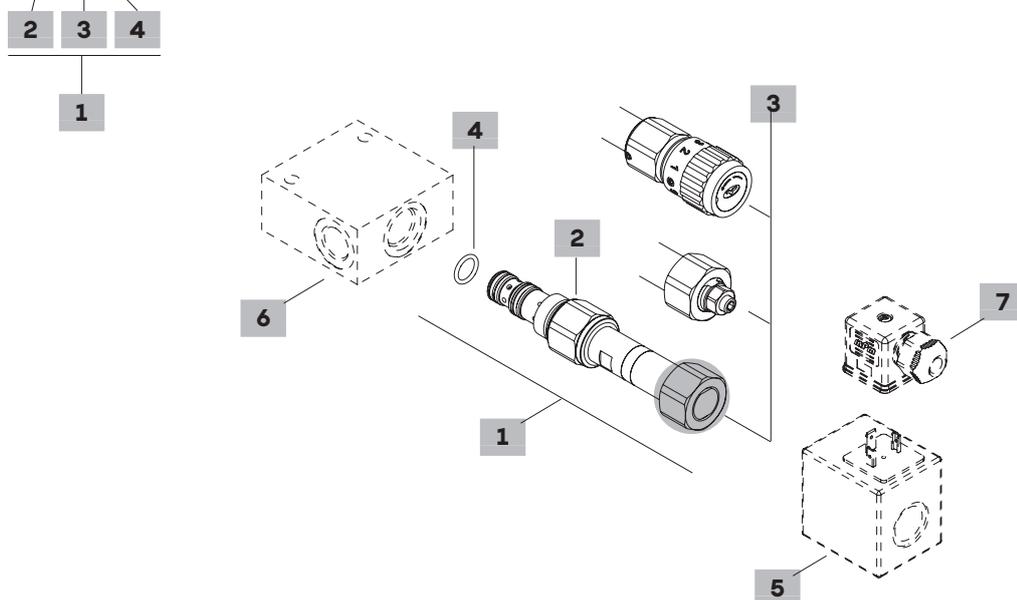


Tipo valvola	A	B	C	D
	mm	N senza emergenza mm	Nm	Nm
PP10X	47,2	96,4	27	50
			28	5

Per dimensioni con differenti tipi emergenza vedere tabella completa pag. 124

Codici d'ordinazione e composizione della descrizione

PP08X/AONB



1 Cartucce		
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Cavità SAE 08/3		
PP08X/AONB	OPP08002014	Senza emergenza
PP08X/AOTB	OPP08002015	Emergenza a vite
PP08X/AOVB	OPP08002016	Emergenza a volantino
Cavità SAE 10/3		
PP10X/AONB	OPP10002031	Senza emergenza
PP10X/AOTB	OPP10002033	Emergenza a vite
PP10X/AOVB	OPP10002035	Emergenza a volantino
Cavità SAE 12/3		
PP12X/AONB	OPP12002037	Senza emergenza
PP12X/AOTB	OPP12002039	Emergenza a vite
PP12X/AOVB	OPP12002041	Emergenza a volantino
Cavità SAE 16/3		
PP16X/AONB	OPP16002013	Senza emergenza
PP16X/AOTB	OPP16002015	Emergenza a vite
PP16X/AOVB	OPP16002014	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	NBR (Buna)+Poliuretano guarnizione o-ring, configurazione standard
V	FPM (Viton) guarnizione o-ring, contattare il Servizio Commerciale

5 Bobina		
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
BH 12VDC	4SLD001200A	Bobina 12VDC-ISO4400
BQP19 12VDC	4SL5000126A	Bobina 12VDC-ISO4400

Per la lista completa delle bobine vedere da pag. 201

6 Corpi valvola		
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
SAE08/3-G 3/8	3CC0830C11	Corpo in alluminio per cavità 08, filettatura standard G 3/8
SAE10/3-G 3/8	3CC1030C11	Corpo in alluminio per cavità 10, filettatura standard G 3/8
SAE12/3-G 1/2	3CC1230D11	Corpo in alluminio per cavità 12, filettatura standard G 1/2
SAE16/3-G 3/4	3CC1630E11	Corpo in alluminio per cavità 16, filettatura standard G 3/4

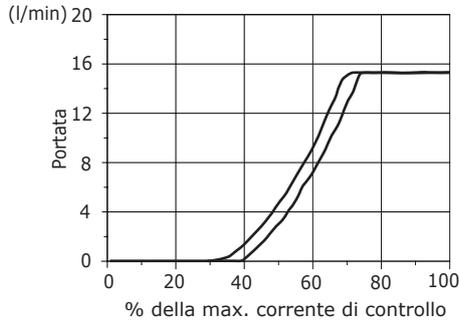
Nota: il corpo in alluminio può essere utilizzato fino a 210 bar
Per corpi in acciaio o differenti filettature vedere da pag. 209

7 Connettore		
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
ISO4400	4CN1009995B	Connettore

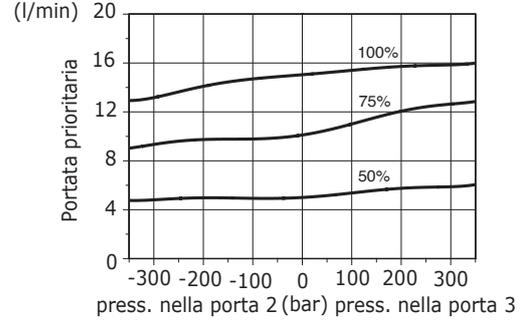
Per la lista completa dei conntteori vedere da pag. 201

Curve caratteristiche

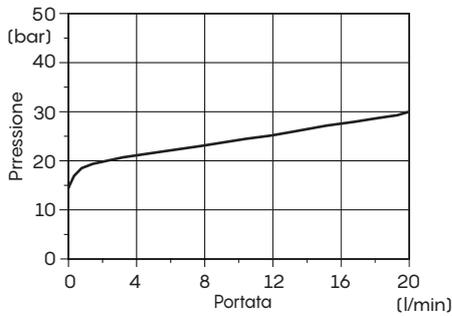
PP08X
regolazione portata/%max. corrente di controllo
 Q_{in} =portata prioritaria +30%



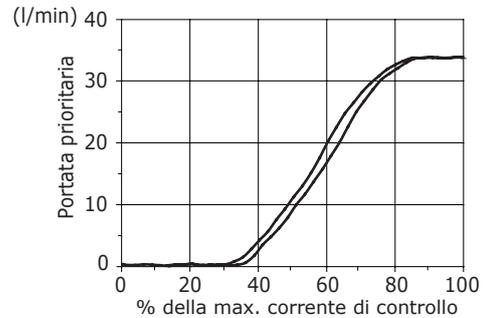
PP08X
curve di compensazione 2→3
per % corrente di controllo



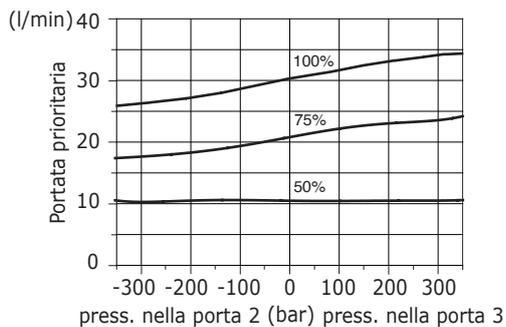
PP08X
perdite di carico con bobina diseccitata
da 1→2



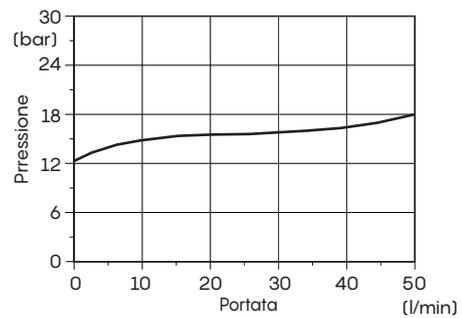
PP10X
regolazione portata/%max. corrente di controllo
 Q_{in} =portata prioritaria +5%



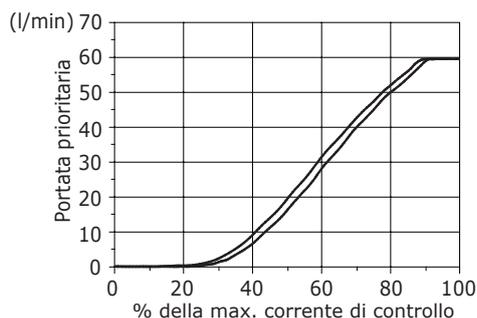
PP10X
curve di compensazione 2→3
per % corrente di controllo



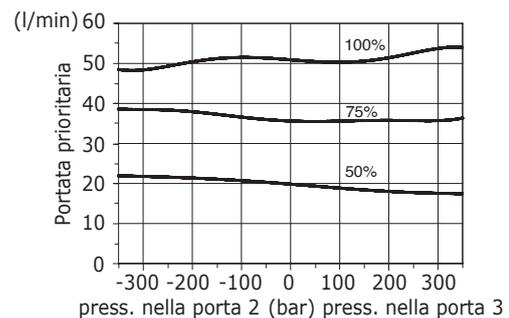
PP10X
perdite di carico con bobina diseccitata
da 1→2



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

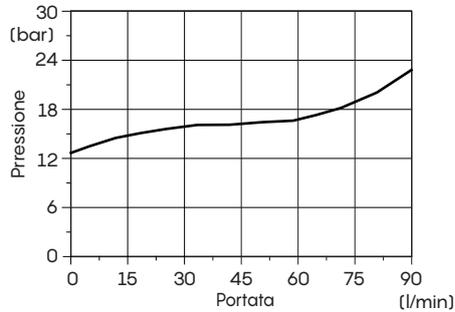


PP12X
curve di compensazione 2→3
per % corrente di controllo

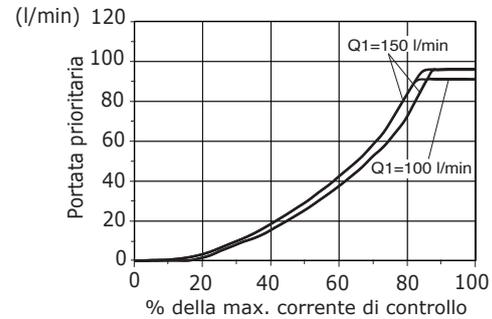


Curve caratteristiche

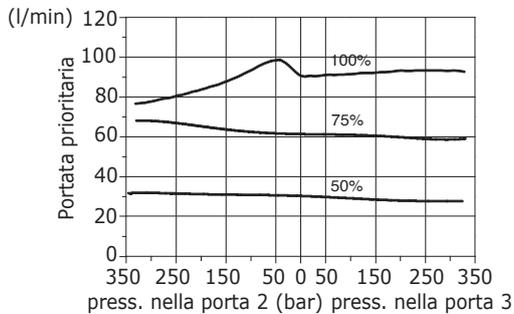
PP12X
perdite di carico con bobina diseccitata
da 1→2



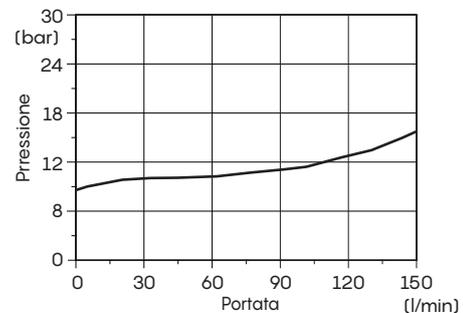
PP16X
regolazione portata/% max. corrente di controllo
 Q_{in} = portata prioritaria +10%



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



Tipi e dimensioni

Tipo valvola	A	N senza emergenza	B T vite	V volantino	C		D	
	mm	mm	mm	mm	Nm	Nm	Nm	Nm
PP08X	40,8	93,9	107,9	141,9	24	30	28	5
PP10X	47,2	96,4	110,4	144,1	27	50	28	5
PP12X	73,5	97,4	111,4	145,4	32	80	28	5
PP16X	75	121,4	135,4	168,9	41	100	28	5