



Tipo PL..M valvola regolatrice di portata compensata - 4 vie

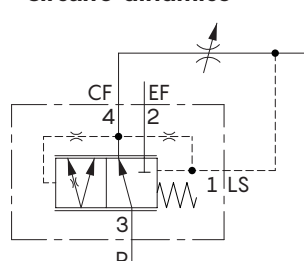
- Esecuzione a cursore
- Azionamento pilotato tramite comando meccanico
- Valvole a cartuccia prioritarie compensate con possibilità di segnale statico e dinamico
- Particolari esterni zincati e protetti dalla corrosione
- Portata prioritaria (bocca 4) insensibile alle variazioni delle condizioni di lavoro
- Cavità dalla SAE10 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.

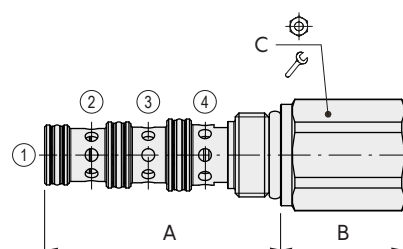
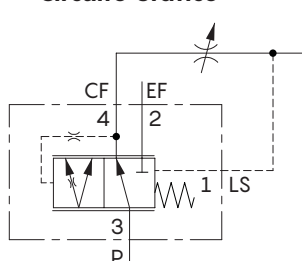
		PL10M	PL12M	PL16M
Portata nominale	sulla bocca 3	50 l/min	100 l/min	160 l/min
	max. sulla bocca 4	40 l/min	80 l/min	140 l/min
Pressione max.			350 bar	
Stand-by	PL..M/..AB	5 bar	5 bar	5,5 bar
	PL..M/..BB	-	7,5 bar	-
	PL..M/..CB	10 bar	10,5 bar	11 bar
	PL..M/..DB	-	-	22 bar
Fluido		olio a base minerale 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 10/4	SAE 12/4	SAE 16/4
Peso		0,224 kg	0,378 kg	0,800 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

Circuito dinamico



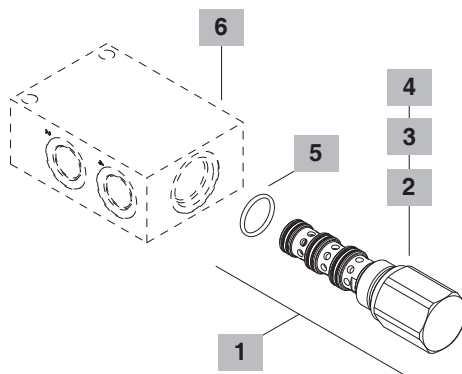
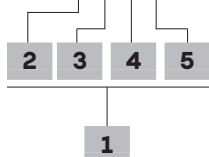
Circuito statico



Tipo valvola	A	B	C
	mm	mm	Nm
PL10M	62,4	32,8	27 50
PL12M	81,9	35	32 80
PL16M	102,5	37,6	36 100

Codici d'ordinazione e composizione della descrizione

PL10M/ D 1 C B



1 Cartucce

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Cavità SAE 10/4		
PL10M/S1AB	OPL10002000	Circuito statico, stand-by 5 bar
PL10M/S1CB	OPL10002002	Circuito statico, stand-by 10 bar
PL10M/D1AB	OPL10002003	Circuito dinamico, stand-by 5 bar
PL10M/D1CB	OPL10002001	Circuito dinamico, stand-by 10 bar
Cavità SAE 12/4		
PL12M/S1AB	OPL12002004	Circuito statico, stand-by 5 bar
PL12M/S1BB	OPL12002005	Circuito statico, stand-by 7,5 bar
PL12M/S1CB	OPL12002003	Circuito statico, stand-by 10,5 bar
PL12M/D1AB	OPL12002000	Circuito dinamico, stand-by 5 bar
PL12M/D1BB	OPL12002002	Circuito dinamico, stand-by 7,5 bar
PL12M/D1CB	OPL12002001	Circuito dinamico, stand-by 10,5 bar
Cavità SAE 16/4		
PL16M/S1AB	OPL16002003	Circuito statico, stand-by 5,5 bar
PL16M/S1CB	OPL16002004	Circuito statico, stand-by 11 bar
PL16M/S1DB	OPL16002005	Circuito statico, stand-by 22 bar
PL16M/D1AB	OPL16002000	Circuito dinamico, stand-by 5,5 bar
PL16M/D1CB	OPL16002001	Circuito dinamico, stand-by 11 bar
PL16M/D1DB	OPL16002002	Circuito dinamico, stand-by 22 bar

2 Tipo di circuito

TIPO	DESCRIZIONE
S	Circuito statico
D	Circuito dinamico

3 Foro calibrato

TIPO	DESCRIZIONE
1	Per circuito statico: Ø 0,5 mm Per circuito dinamico: Ø 0,5 mm

4 Stand-by

TIPO	DESCRIZIONE	PL10M	PL12M	PL16M
A	5 bar	5 bar	5 bar	5,5 bar
B	-	7,5 bar	-	-
C	10 bar	10 bar	11 bar	-
D	-	-	22 bar	-

5 Guarnizioni

TIPO	DESCRIZIONE
B	NBR (Buna)+Poliuretano guarnizione o-ring, configurazione standard
V	FPM (Viton) guarnizione o-ring, contattare il Servizio Commerciale

6 Corpi valvola

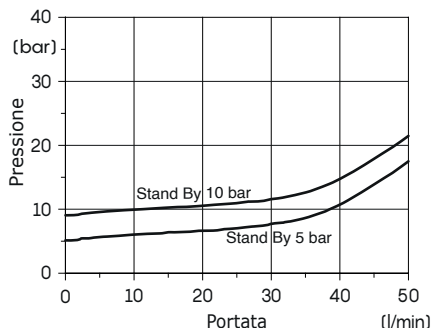
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
SAE10/4-G 1/2	3CC1040D11	Corpo in alluminio per cavità 10, filettatura standard G 1/2
SAE12/4-G 1/2	3CC1240D11	Corpo in alluminio per cavità 12, filettatura standard G 1/2
SAE16/4-G 3/4	3CC1640E11	Corpo in alluminio per cavità 16, filettatura standard G 3/4

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

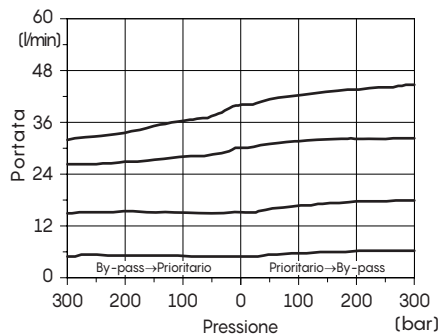
Curve caratteristiche

Valvola PL10M (corpo valvola con bocche da G 1/2)

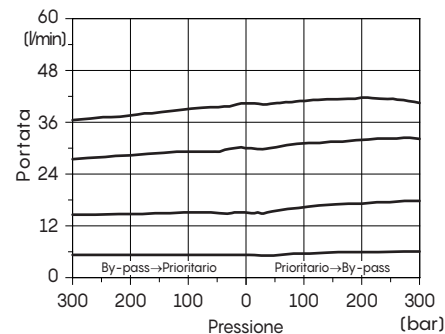
Perdite di carico
da 3->2 (4 chiusa)



Portata prioritaria in funz. del carico
stand-by: 5 bar
portata in ingresso: 50 l/min

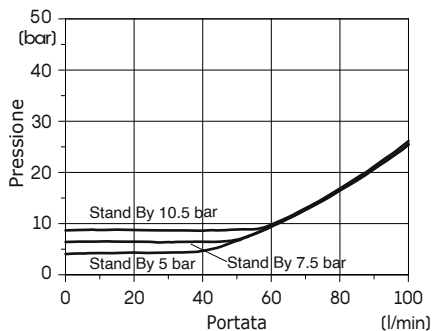


Portata prioritaria in funz. del carico
stand-by: 10 bar
portata in ingresso: 50 l/min

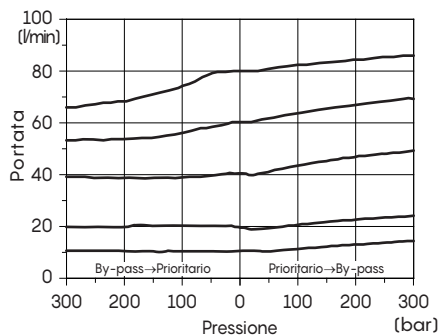


Valvola PL12M (corpo valvola con bocche da G 1/2)

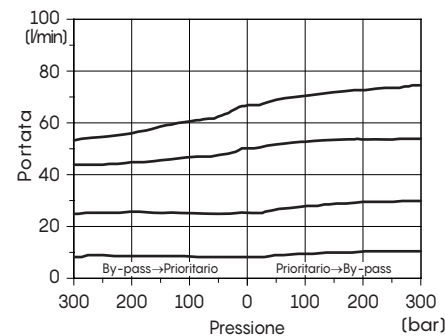
Perdite di carico
da 3->2 (4 chiusa)



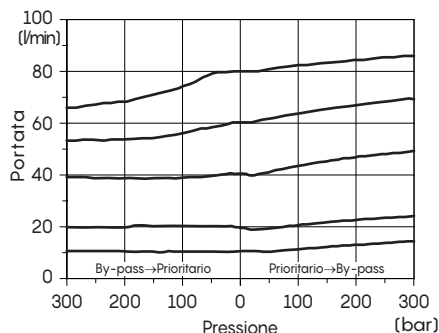
Portata prioritaria in funz. del carico
stand-by: 5 bar
portata in ingresso: 100 l/min



Portata prioritaria in funz. del carico
stand-by: 7,5 bar
portata in ingresso: 100 l/min



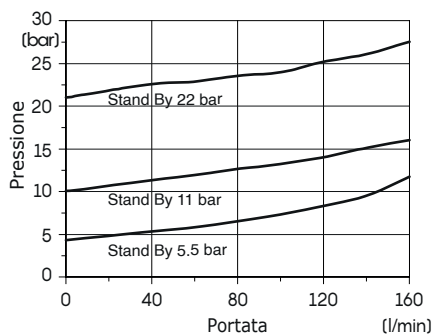
Portata prioritaria in funz. del carico
stand-by: 10,5 bar
portata in ingresso: 100 l/min



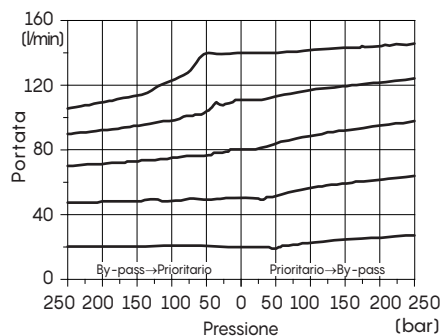
Curve caratteristiche

Valvola PL16M (corpo valvola con bocche da G 3/4)

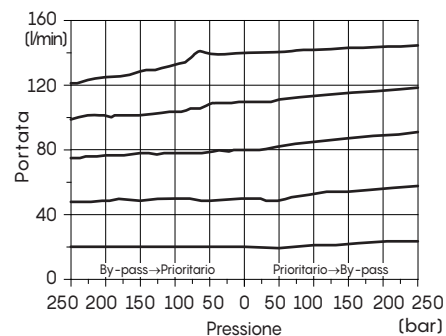
Perdite di carico
da 3→2 (4 chiusa)



Portata prioritaria in funz. del carico
stand-by: 5,5 bar
portata in ingresso: 160 l/min



Portata prioritaria in funz. del carico
stand-by: 11 bar
portata in ingresso: 160 l/min



Portata prioritaria in funz. del carico
stand-by: 22 bar
portata in ingresso: 160 l/min

