



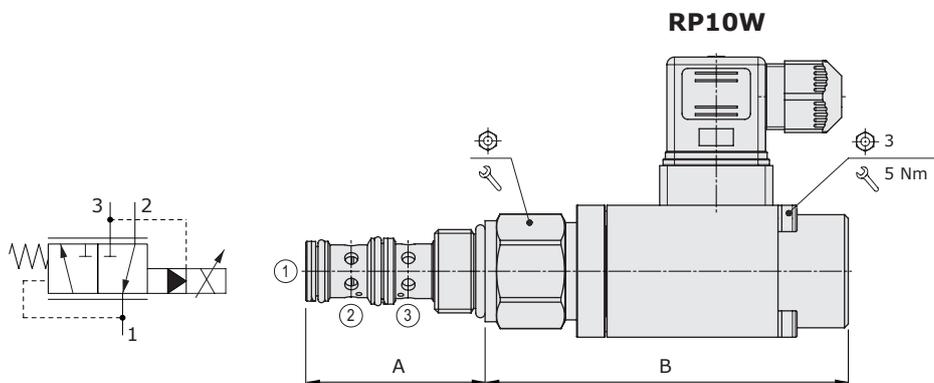
Tipo RP..W valvole riduttrici di pressione - 3 vie

- Valvole elettroproporzionali ad azionamento pilotato
- Con relieving
- Esecuzione a cursore
- 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.

	RP10W	RP12W	RP16W
Portata nominale	50 l/min	100 l/min	150 l/min
Pressione max.	350 bar - in 3=210 bar		
Trafilamenti	-		
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 con guarn. FPM	da -20°C a 80°C da -20°C a 100°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -20°C a 50°C		
Cavità	SAE 10/3	SAE 12/3	SAE 16/3
Tipo bobina*	MP35		
Voltaggio nominale	12 VDC - 24 VDC		
Potenza assorbita	11,2 W (12 VDC) - 11,4 W (24 VDC)		
Corrente di controllo max.	12 V -> 1,25 A - 24 V ->0,68 A		
Frequenza di dither	150 Hz		
Isteresi	≤4%		
Peso	0,680 kg	0,820 kg	0,930 kg

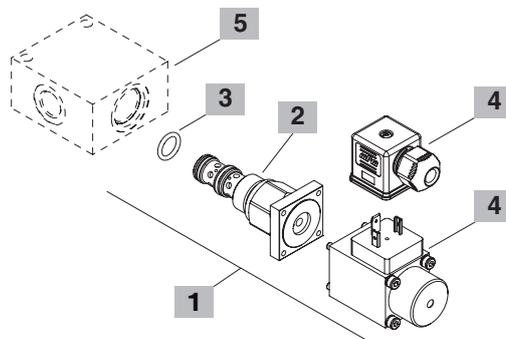
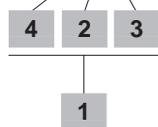
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale. - Per ulteriori caratteristiche sulle bobine consultare da pagina 206.



Tipo valvola	A mm	B mm	⊕	⌘ Nm
RP10W	47,2	95,6	27	50
RP12W	73,5	93,5	32	70
RP16W	75	92	41	100

Codici d'ordinazione e composizione della descrizione

RP10W/121B



1 Cartucce

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Cavità SAE 10/3		
RP10W/121B	ORP10002020	Campo di taratura 1 , 12 VDC
RP10W/122B	ORP10002021	Campo di taratura 2 , 12 VDC
RP10W/123B	ORP10002022	Campo di taratura 3 , 12 VDC
RP10W/124B	ORP10002023	Campo di taratura 3 , 12 VDC
Cavità SAE 12/3		
RP12W/021B	ORP12002007	Campo di taratura 1 , 12 VDC
RP12W/022B	ORP12002009	Campo di taratura 2 , 12 VDC
RP12W/024B	ORP12002005	Campo di taratura 3 , 12 VDC
Cavità SAE 16/3		
RP16W/021B	ORP16002004	Campo di taratura 1 , 12 VDC
RP16W/022B	ORP16002008	Campo di taratura 2 , 12 VDC
RP16W/023B	ORP16002009	Campo di taratura 3 , 12 VDC
RP16W/024B	ORP16002001	Campo di taratura 3 , 12 VDC

2 Campo di taratura

TIPO	DESCRIZIONE
1	Campo di taratura 5÷50 bar
2	Campo di taratura 50÷200 bar
3	Campo di taratura 80÷350 bar
4	Campo di taratura 20÷100 bar Campo di taratura 10÷80 bar solo per RP12W/024B

3 Guarnizioni

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

4 Bobine

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
2) MP35 12VDC	5SL4000120	Bobina 12VDC-ISO4400
ISO4400	4CN1009995	Connettore
4) MP35 24VDC	4SL4000240	Bobina 24VDC-ISO4400
ISO4400	4CN1009995	Connettore

Per la lista completa delle bobine vedere da pag. 206

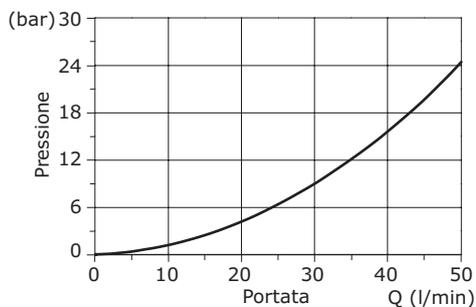
5 Corpi valvola

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

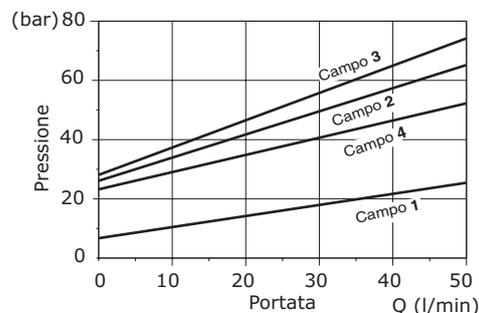
Nota: il corpo in alluminio può essere utilizzato fino a 210 bar
Per corpi in acciaio o differenti filettature vedere da pag. 216

Curve caratteristiche

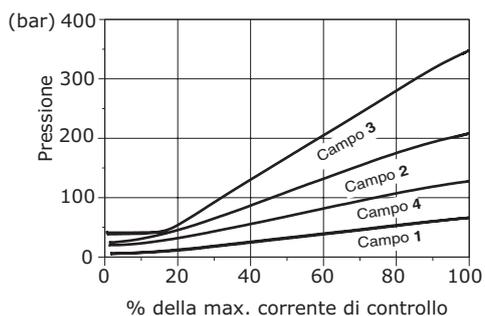
RP10W perdita di carico 2->1



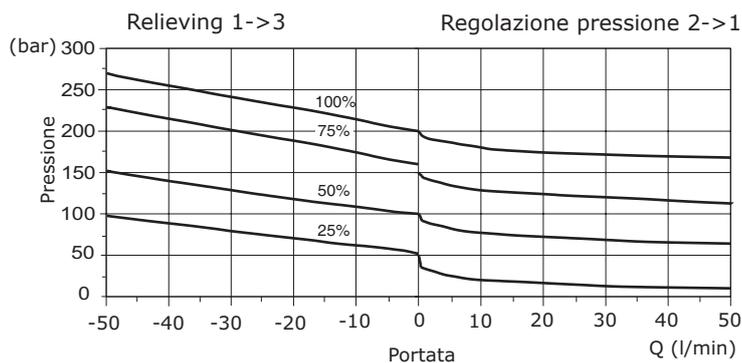
RP10W perdite di carico 1->3 con magnete diseccitato



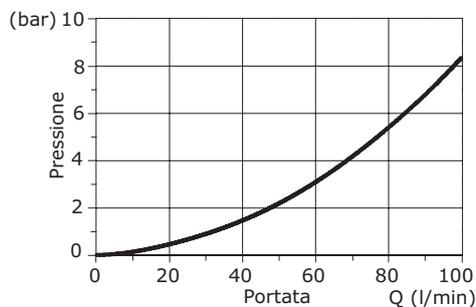
RP10W pressione ridotta/corrente di controllo



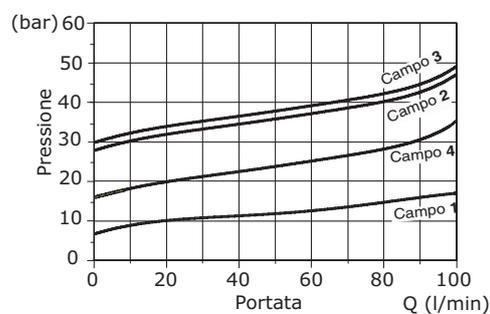
RP10W pressione ridotta e relieving/portata per % di corrente di controllo - Campo 2 -



RP12W perdita di carico 2->1

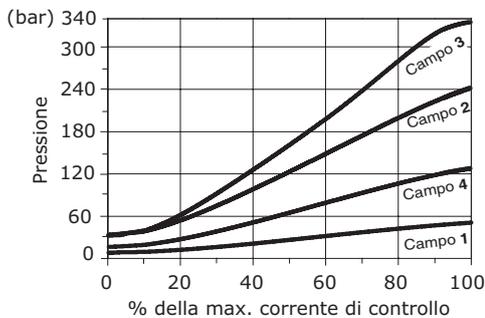


RP12W perdite di carico 1->3 con magnete diseccitato



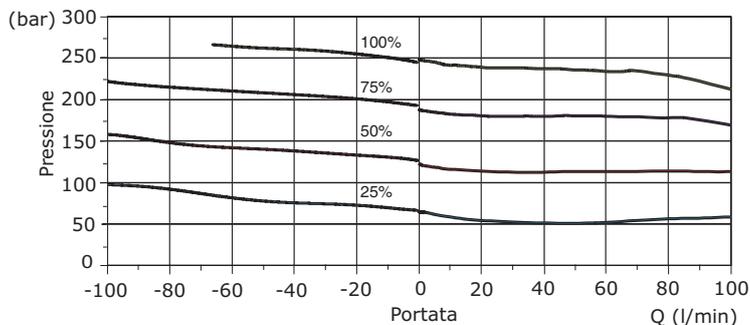
Curve caratteristiche

RP12W pressione ridotta/corrente di controllo

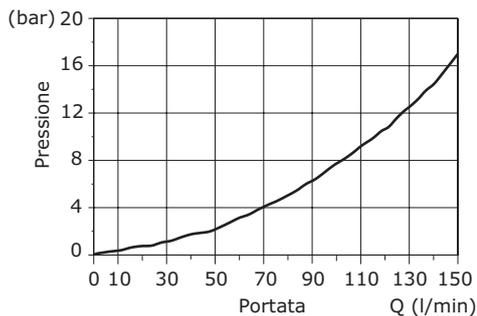


RP12W pressione ridotta e relieving/portata
per % di corrente di controllo - Campo di taratura 2

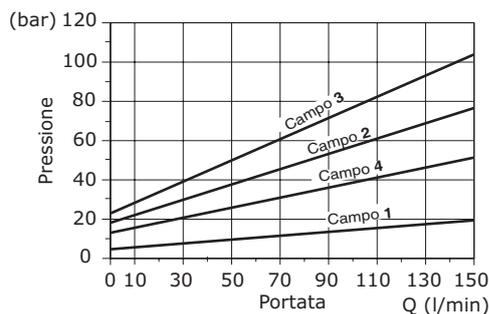
Relieving 1->3 Riduzione pressione 2->1



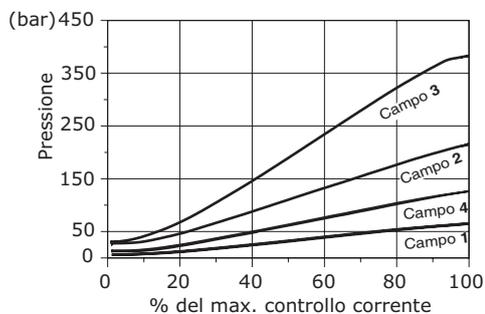
RP16W perdita di carico 2->1



RP16W perdite di carico 1->3
con bobina non eccitata



RP16W pressione ridotta/corrente di controllo



RP16W pressione ridotta e relieving/portata
per % di corrente di controllo - Campo di taratura 2

Relieving 1->3 Riduzione pressione 2->1

