



## Tipo RM..W

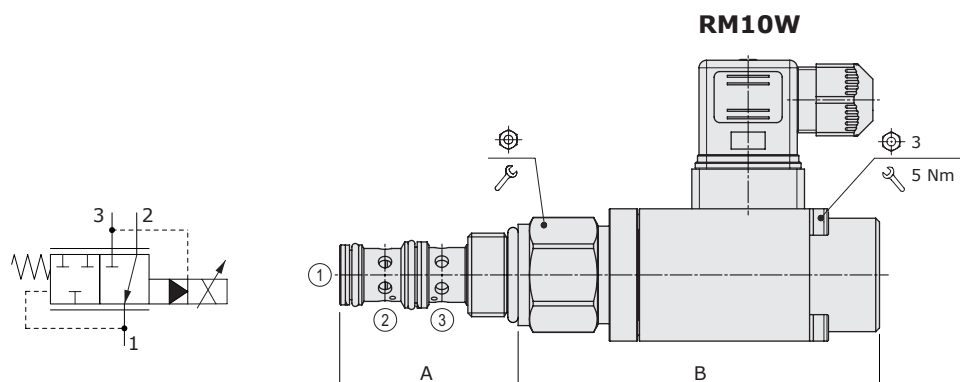
### valvole riduttrici di pressione - 3 vie

- Valvole elettroproporzionali ad azionamento diretto
- Senza 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.

		RM10W	RM12W	RM16W
Portata nominale		50 l/min	100 l/min	150 l/min
Pressione max.			350 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

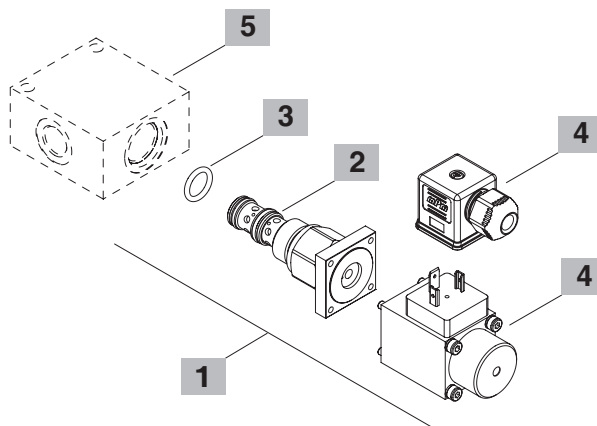
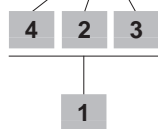
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale. - Per ulteriori caratteristiche sulle bobine consultare da pagina 206.



Tipo valvola	A mm	B mm	⊕	⌘ Nm
RM10W	47,2	95,6	27	50
RM12W	73,5	93,5	32	70
RM16W	75	92	41	100

### Codici d'ordinazione e composizione della descrizione

#### RM10W/121B



#### 1 Cartucce

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>Cavità SAE 10/3</b>		
RM10W/121B	ORM10002015	Campo di taratura <b>1</b> , 12 VDC
RM10W/122B	ORM10002016	Campo di taratura <b>2</b> , 12 VDC
RM10W/123B	ORM10002017	Campo di taratura <b>3</b> , 12 VDC
RM10W/124B	ORM10002018	Campo di taratura <b>4</b> , 12 VDC
<b>Cavità SAE 12/3</b>		
RM12W/021B	ORM12002003	Campo di taratura <b>1</b> , 12 VDC
RM12W/022B	ORM12002005	Campo di taratura <b>2</b> , 12 VDC
RM12W/024B	ORM12002001	Campo di taratura <b>4</b> , 12 VDC
<b>Cavità SAE 16/3</b>		
RM16W/021B	ORM16002004	Campo di taratura <b>1</b> , 12 VDC
RM16W/022B	ORM16002005	Campo di taratura <b>2</b> , 12 VDC
RM16W/023B	ORM16002006	Campo di taratura <b>3</b> , 12 VDC
RM16W/024B	ORM16002001	Campo di taratura <b>4</b> , 12 VDC

#### 2 Campo di taratura

TIPO	DESCRIZIONE
<b>1</b>	Campo di taratura 5÷50 bar
<b>2</b>	Campo di taratura 50÷200 bar
<b>3</b>	Campo di taratura 80÷350 bar
<b>4</b>	Campo di taratura 20÷100 bar Campo di taratura 10÷80 bar solo per RM12W/024B

#### 3 Guarnizioni

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

#### 4 Bobine e connettori

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>2) MP35 12VDC</b>	5SL4000120	Bobina 12VDC-ISO4400
<b>ISO4400</b>	4CN1009995	Connettori
<b>4) MP35 24VDC</b>	4SL4000240	Bobina 24VDC-ISO4400
<b>ISO4400</b>	4CN1009995	Connettori

Per la lista completa delle bobine vedere da pag. 206

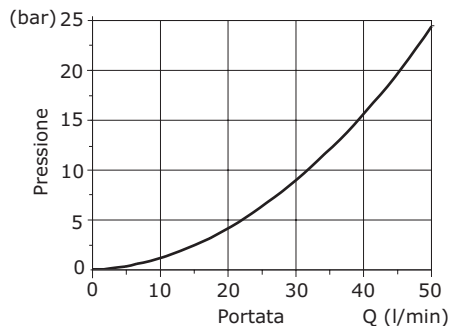
#### 5 Corpi valvola

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

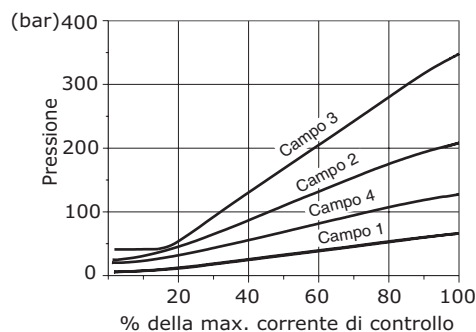
Nota: il corpo in alluminio può essere utilizzato fino a 210 bar  
Per corpi in acciaio o differenti filettature vedere da pag. 216

**Curve caratteristiche**

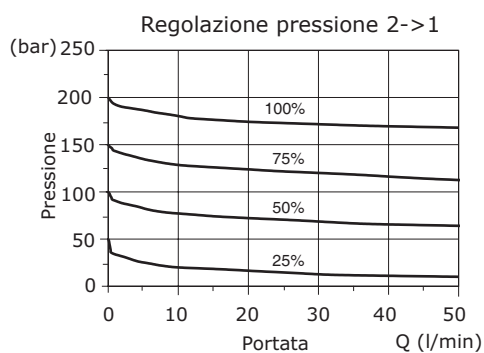
**RM10W perdita di carico 2->1**



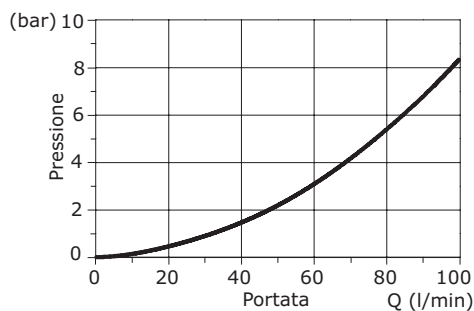
**RM10W pressione ridotta/corrente di controllo**



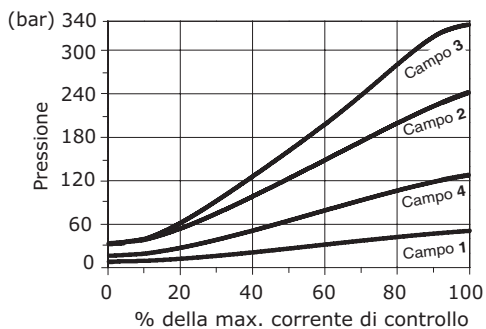
**RM10W pressione ridotta/portata**  
per % di corrente di controllo - Campo 2 -



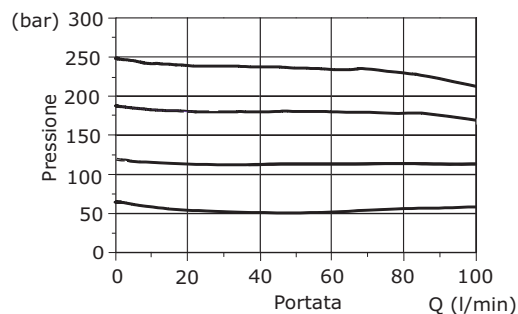
**RM12W perdita di carico 2->1**



**RM12W pressione ridotta/corrente di controllo**

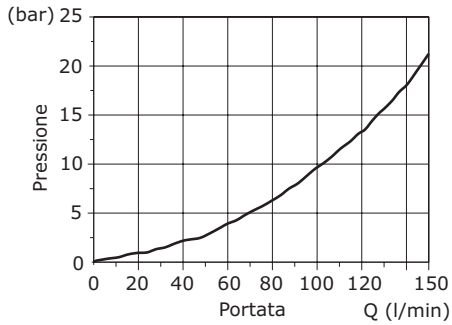


**RM12W pressione ridotta/portata**  
per % corrente di controllo - Campo 2 -

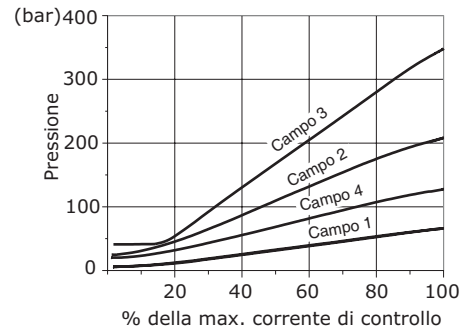


### Curve caratteristiche

**RM16W pressione/portata 2->1**



**RM16W tarature/% max. corrente di controllo**



**RM16W pressione ridotta/portata  
per % di corrente di controllo - Campo 2 -**

