



## Tipo ER..M

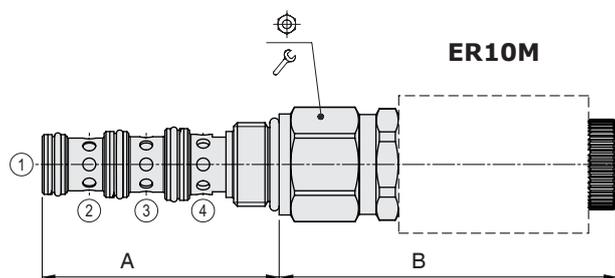
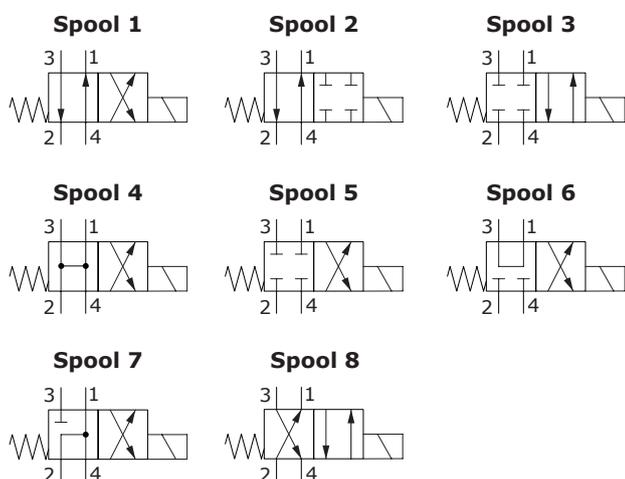
### valvole direzionali a solenoide - 4 vie/2 posizioni

- Azionamento diretto
- Esecuzione a cursore
- Cavità dalla SAE08 alla SAE10

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.

	ER08M	ER10M	ER12M
Portata nominale	20 l/min	40 l/min	60 l/min
Pressione max.	bocca 1 bocche 2, 3, 4	210 bar 210 bar	250 bar 320 bar
Trafilamenti	a 210 bar	40 cm <sup>3</sup> /min	80 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 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 08/4	SAE 10/4	SAE 12/4
Tipo bobina (¹)	BER	BC	BH
Voltaggio nominale	12 VDC - 24 VDC ± 10%	12 VDC - 24 VDC ± 10%	12 VDC - 24 VDC ± 10%
Potenza assorbita	22,8 W (12 VDC) - 22,5 W (24 VDC)	26,1 W (12 VDC) - 25,9 W (24 VDC)	33 W (12/24 VDC)
Peso	0,20 kg	0,50 kg	0,73 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale. - (¹) Per ulteriori caratteristiche sulle bobine consultare da pagina 206.

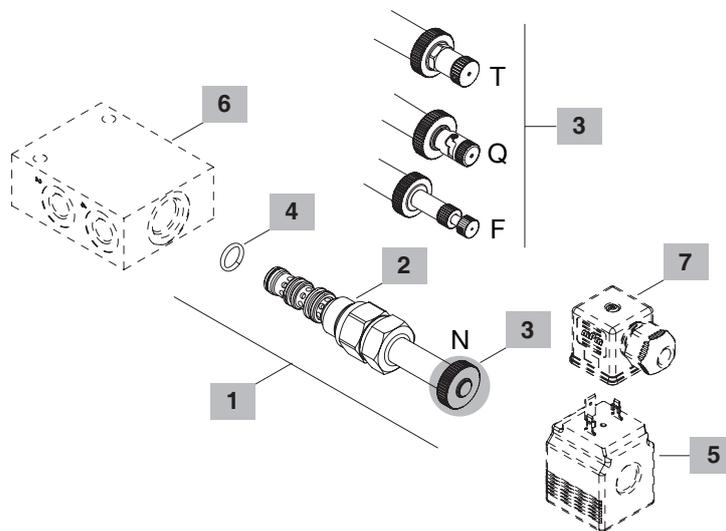
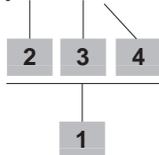


Tipo valvola	A mm	B mm		
ER08M/..NB	53.6	75	24	30
ER10M/..NB	62.4	89	27	50
ER12M/..NB	81.4	85.5	32	85

Per dimensioni con differenti tipi di emergenza vedere pag. 213.

### Codici d'ordinazione e composizione della descrizione

#### ER08M/10 NB



#### 1 Cartucce

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>Cavità SAE 08/4</b>		
<b>ER08M/10NB</b>	0ER08002016	Senza emergenza, spool 1
<b>ER08M/20NB</b>	0ER08002017	Senza emergenza, spool 2
<b>ER08M/30NB</b>	0ER08002018	Senza emergenza, spool 3
<b>ER08M/40NB</b>	0ER08002019	Senza emergenza, spool 4
<b>ER08M/50NB</b>	0ER08002020	Senza emergenza, spool 5
<b>ER08M/60NB</b>	0ER08002021	Senza emergenza, spool 6
<b>ER08M/70NB</b>	0ER08002022	Senza emergenza, spool 7
<b>ER08M/80NB</b>	0ER08002023	Senza emergenza, spool 8
<b>Cavità SAE 10/4</b>		
<b>ER10M/10NB</b>	0ER10002023	Senza emergenza, spool 1
<b>ER10M/20NB</b>	0ER10002024	Senza emergenza, spool 2
<b>ER10M/30NB</b>	0ER10002025	Senza emergenza, spool 3
<b>ER10M/40NB</b>	0ER10002026	Senza emergenza, spool 4
<b>ER10M/50NB</b>	0ER10002027	Senza emergenza, spool 5
<b>ER10M/60NB</b>	0ER10002028	Senza emergenza, spool 6
<b>ER10M/70NB</b>	0ER10002029	Senza emergenza, spool 7
<b>ER10M/80NB</b>	0ER10002030	Senza emergenza, spool 8
<b>Cavità SAE 12/4</b>		
<b>ER12M/10NB</b>	0ER12002021	Senza emergenza, spool 1
<b>ER12M/20NB</b>	0ER12002023	Senza emergenza, spool 2
<b>ER12M/50NB</b>	0ER12002024	Senza emergenza, spool 5
<b>ER12M/80NB</b>	0ER12002022	Senza emergenza, spool 8

#### 2 Spool

TIPO	DESCRIZIONE
<b>1</b>	Spool 1
<b>2</b>	Spool 2
<b>3</b>	Spool 3
<b>4</b>	Spool 4
<b>5</b>	Spool 5
<b>6</b>	Spool 6
<b>7</b>	Spool 7
<b>8</b>	Spool 8

#### 3 Emergenze

TIPO	DESCRIZIONE
<b>N</b>	Senza emergenza
<b>F</b>	Con pulsante a tirare
<b>Q</b>	A tirare con aggancio
<b>T</b>	A vite

#### 4 Guarnizioni

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

Nota (\*): per ER12M guarnizione in NBR e poliuretano

#### 5 Bobine

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>BER 12VDC-ISO4400</b>	4SLE001200	12VDC-ISO4400 bobina per ER08M
<b>BC 12VDC-ISO4400</b>	4SL8000120	12VDC-ISO4400 bobina per ER10M
<b>BH 12VDC-ISO4400</b>	4SLD001200	12VDC-ISO4400 bobina per ER12M

Per la lista completa delle bobine vedere da pag. 206

#### 6 Corpi valvola

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>SAE 08/4-G 3/8</b>	3CC0840C11	Corpo in alluminio per cavità 08, filettatura standard G3/8
<b>SAE 10/4-G 3/8</b>	3CC1020C11	Corpo in alluminio per cavità 10, filettatura standard G3/8
<b>SAE 12/4-G 1/2</b>	3CC1240D11	Corpo in alluminio per cavità 12, filettatura standard G1/2

Per corpi in acciaio o differenti filettature vedere da pag. 217

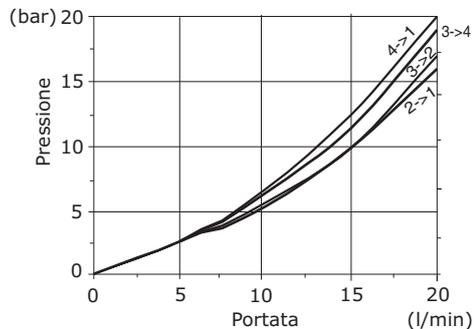
#### 7 Connettore

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>ISO4400</b>	4CN1009995	Connettore

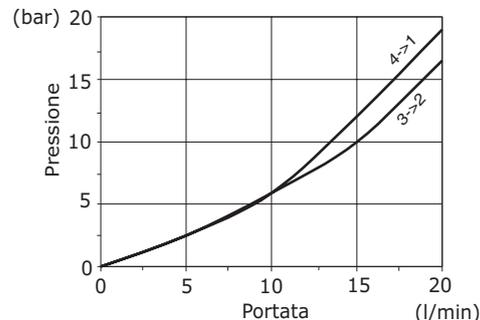
Per la lista completa dei connettori vedere da pag. 206

**Curve caratteristiche**

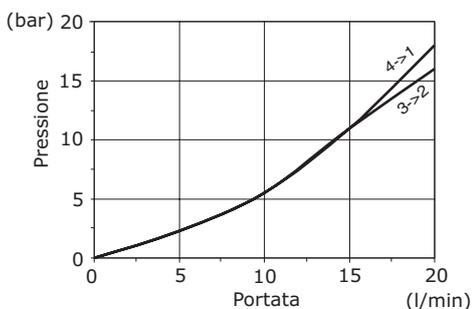
**ER08M perdite di carico**  
- Spool 1 -



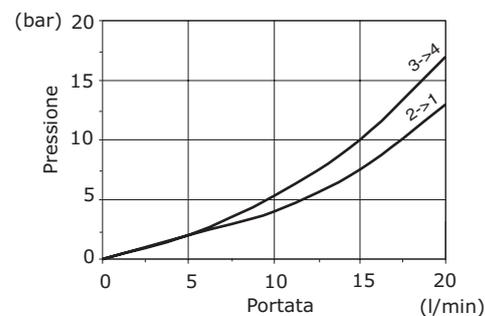
**ER08M perdite di carico**  
- Spool 2 -



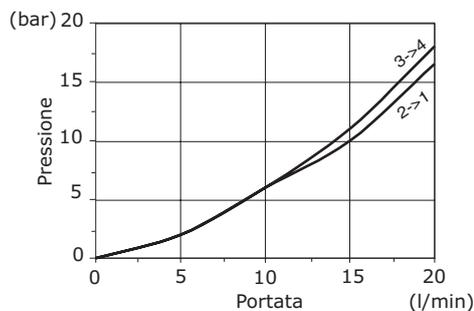
**ER08M perdite di carico**  
- Spool 3 -



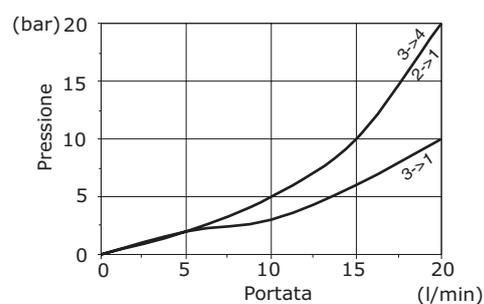
**ER08M perdite di carico**  
- Spool 4 -



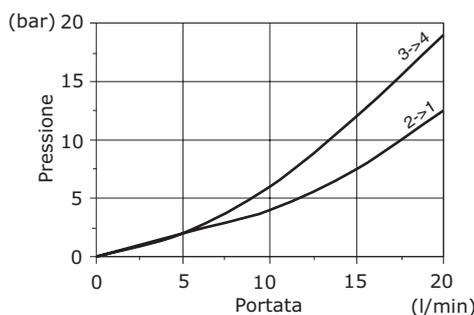
**ER08M perdite di carico**  
- Spool 5 -



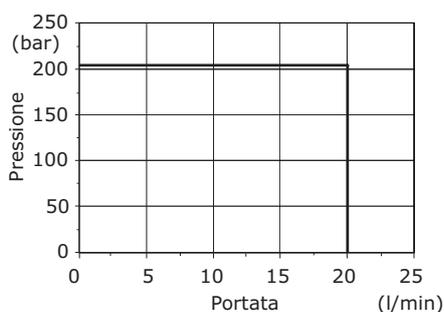
**ER08M perdite di carico**  
- Spool 6 -



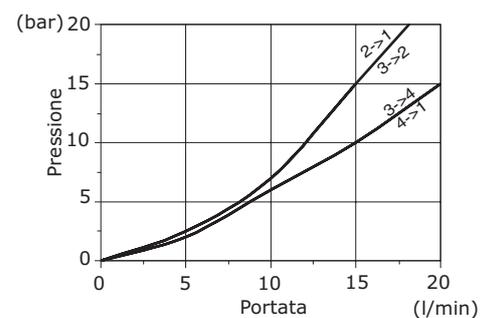
**ER08M perdite di carico**  
- Spool 7 -



**ER08M**  
limiti di funzionamento

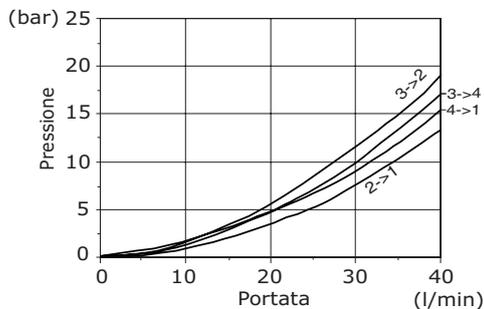


**ER08M perdite di carico**  
- Spool 8 -

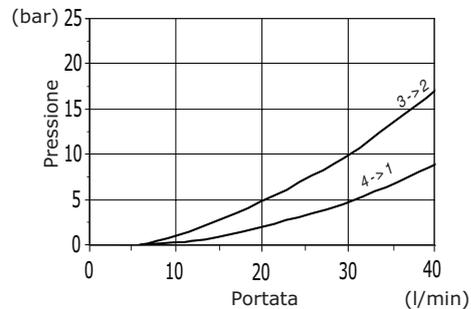


### Curve caratteristiche

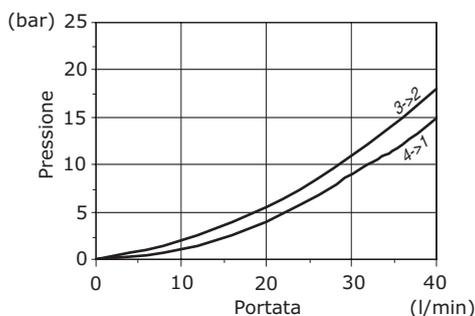
**ER10M perdite di carico**  
- Spool 1 -



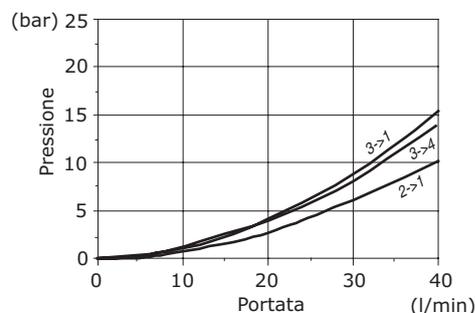
**ER10M perdite di carico**  
- Spool 2 -



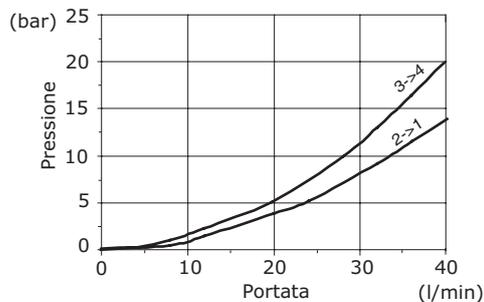
**ER10M perdite di carico**  
- Spool 3 -



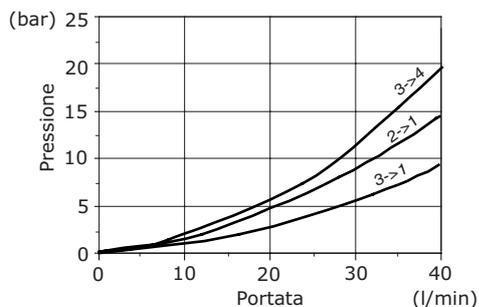
**ER10M perdite di carico**  
- Spool 4 -



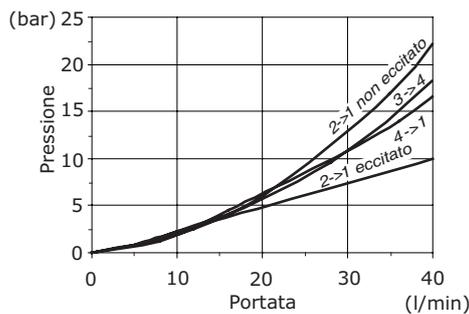
**ER10M perdite di carico**  
- Spool 5 -



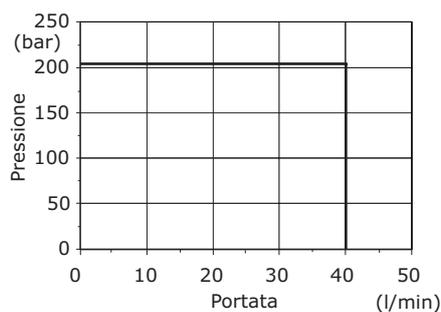
**ER10M perdite di carico**  
- Spool 6 -



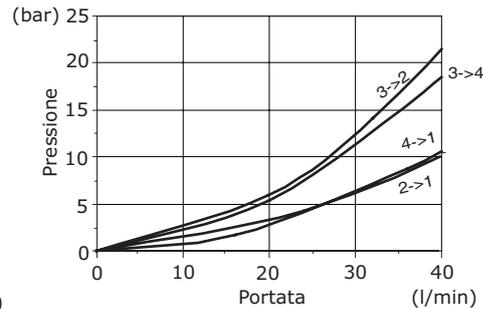
**ER10M perdite di carico**  
- Spool 7 -



**ER10M**  
limiti di funzionamento

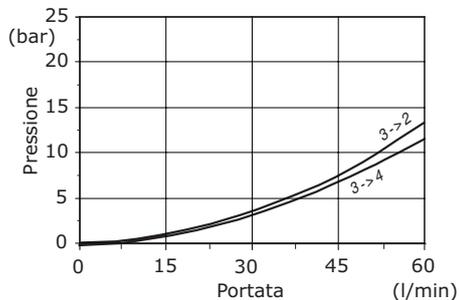


**ER10M perdite di carico**  
- Spool 8 -

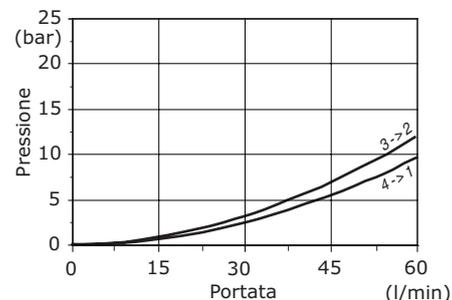


**Curve caratteristiche**

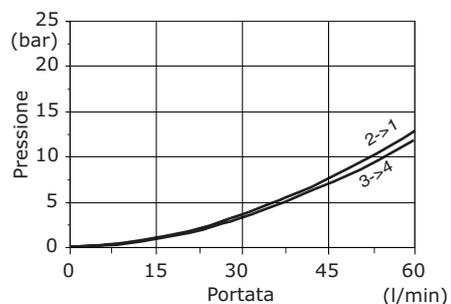
**ER12M perdite di carico**  
- Spool 1 -



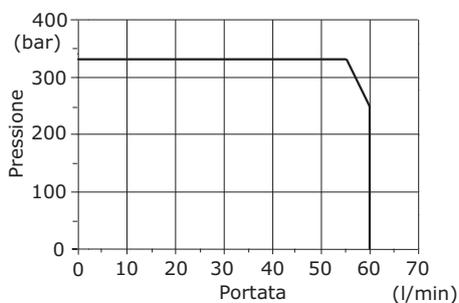
**ER12M perdite di carico**  
- Spool 2 -



**ER12M perdite di carico**  
- Spool 5 -



**ER12M**  
**limiti di funzionamento**



**ER12M perdite di carico**  
- Spool 8 -

