

## DFE110

### Deviatore monoblocco elettrico per applicazioni speciali

- Configurazione a 12 vie
- Specifico per applicazioni su caricatori frontali

I dati e i diagrammi riportati in questo catalogo sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità di 46mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 40°C.

CONDIZIONI DI LAVORO		
N. vie disponibili		12
Portata massima		90 l/min
Pressione massima	senza drenaggio	200 bar
	con drenaggio	315 bar
Tensione di alimentazione disponibile	VDC	Vedi riferimento a pag. 114
Potenza nominale		60 W
Fuga interna A(B)⇒T	Δp = 100 bar	10 cm <sup>3</sup> /min
Fluido		Olio a base minerale
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR (BUNA-N)	da -20°C a 80°C
	con guarnizioni FPM (VITON)	da -20°C a 100°C
Viscosità	campo di lavoro	da 15 a 75 mm <sup>2</sup> /s
	min.	12 mm <sup>2</sup> /s
	max.	400 mm <sup>2</sup> /s
Grado di contaminazione		20/18/15 - ISO 4406
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -20°C a 50°C

NOTA - per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale

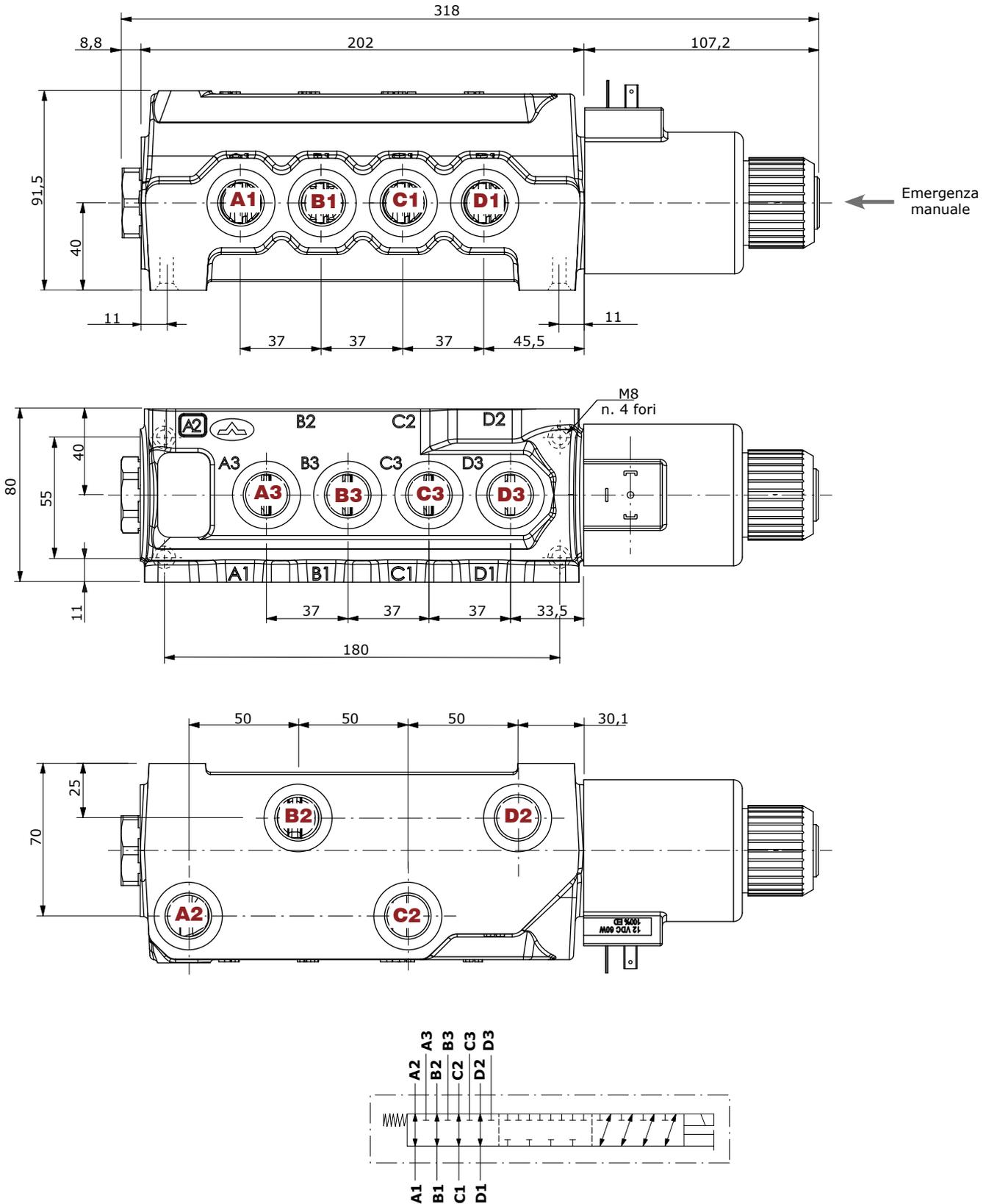
### Filettature disponibili

FILETTATURA BOCCHE			METRICA*	METRICA*
BOCCHЕ (tutti gli utilizzi)	BSP	UN-UNF	(ISO 9974-1)	(ISO 6149)
<b>DFE110</b>	G 1/2	7/8-14 (SAE 10)	M22x1.5	M22x1.5
BOCCHЕ PILOTAGGI				
<b>L</b>	G 1/4	9/16-18 (SAE 6)	M12x1.5	M12x1.5

(\*) Filettature opzionali per disponibilità contattare il servizio commerciale

## Dimensioni e circuito idraulico

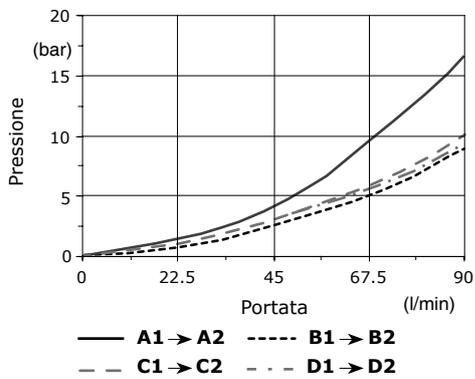
### A 12 vie



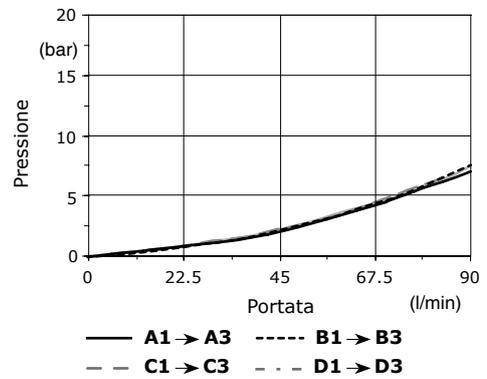
**Curve caratteristiche**

**Perdite di carico in funzione alla portata**

**In posizione 1**

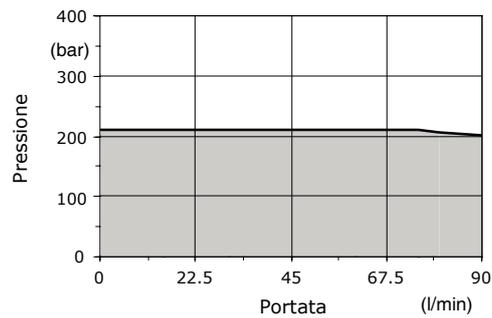


**In posizione 2**



**Condizioni operative minime**

(Alimentazione = Vn-10%, bobina a 70 °C)



■ Senza drenaggio

## Codici di ordinazione dei particolari

Esempio:

Per la composizione della descrizione vedere il testo qui sotto

**DFE110/12** **B** **18** **ES** - **W** **2 0 0 - 12VDC** - ... - **(CVN)**

1      2      3      4      3      4      5      6

Verniciato con una mano di Primer antiruggine nero

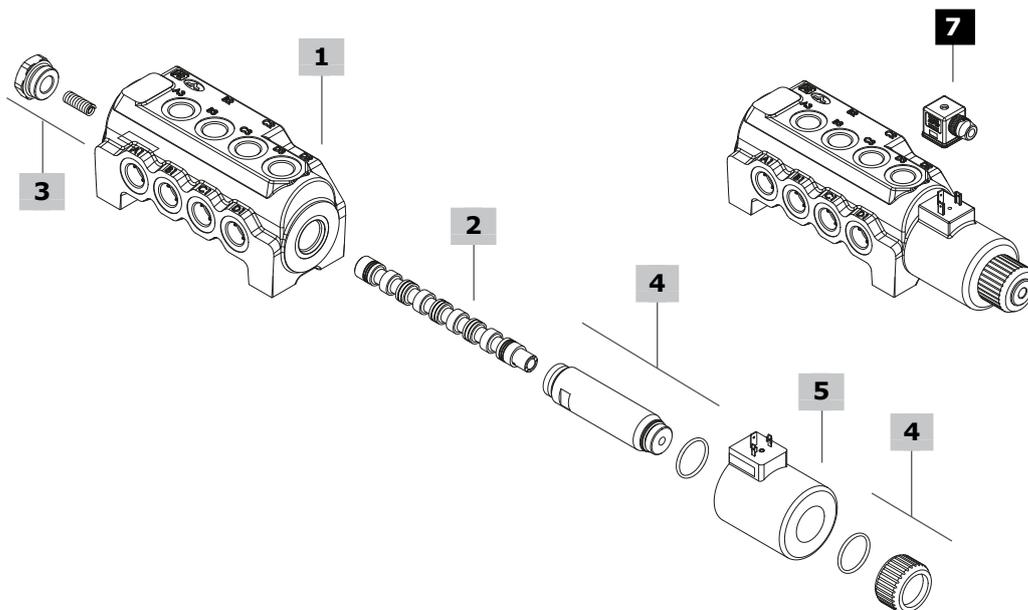
**Bobina**  
1 = senza bobina  
2 = con bobina

**Connessione\***  
0 = ISO (Std)  
2 = AMP-JPT  
3 = Deutsch DT06  
4 = Deutsch DT04-2P Maschio  
5 = Deutsch DT04-4P Femmina  
6 = Metri-Pack Femmina  
7 = Metri-Pack Maschio  
8 = WeatherPack Maschio  
9 = WeatherPack Femmina

**Cuffia**  
0 = cuffia non disponibile

**Tensione bobina**

(\*) - Per connettori disponibili vedere tabella bobine a pag. 114



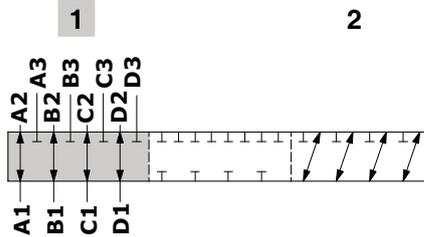
<b>1</b>	<b>Kit corpo*</b>		<b>4</b>	<b>Kit solenoide</b>	<b>pag. 113</b>
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>DFE110/12</b>	3CO2243320	Kit corpo a 12 vie	<b>ES</b>	5SOL519003	Kit canotto senza cuffia protettiva
<b>2</b>	<b>Cassetto</b>	<b>pag. 113</b>	<b>5</b>	<b>Bobina</b>	Per la lista delle bobine disponibili vedere pag. 114
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE	<b>6</b>	<b>Filettatura corpo</b>	Da specificare solo se è differente da <b>BSP</b> standard
<b>B</b>	3CAS108H40	A1→A2, B1→B2, C1→C2, D1→D2 in pos. 1, A1→A3, B1→B3, C1→C3, D1→D3 in pos. 2. Utilizzi chiusi in pos. di transito	<b>7</b>	<b>Accessori</b>	Per la lista dei connettori disponibili vedere pag. 114
<b>3</b>	<b>Kit posizionamento</b>	<b>pag. 113</b>			
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE			
<b>18...W</b>	5TAP005	Ritorno a molla in pos. 1			
<b>18...Y</b>	5GIU010*	Ritorno a molla in pos. 1, con drenaggio G1/4			

(\*) - codici riferiti alla filettatura **BSP**

**Circuito cassetto**

**Tipo B**

Utilizzi chiusi in posizione di transito



**Corsa cursore**

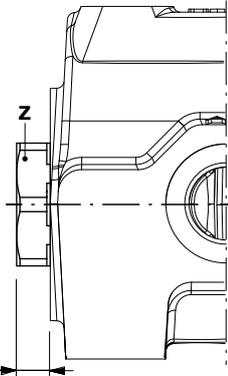
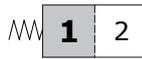
Posizione 2: + 5,8 mm

**Kit posizionamento**

**Con ritorno a molla in posizione 1**

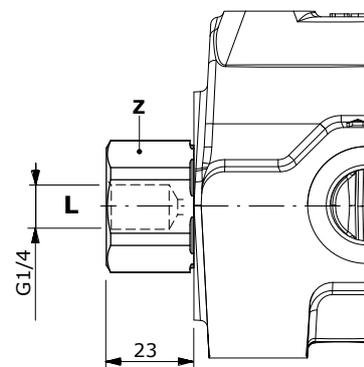
**Tipo 18W**

Con tappo di chiusura



**Tipo 18Y**

Con drenaggio G1/4

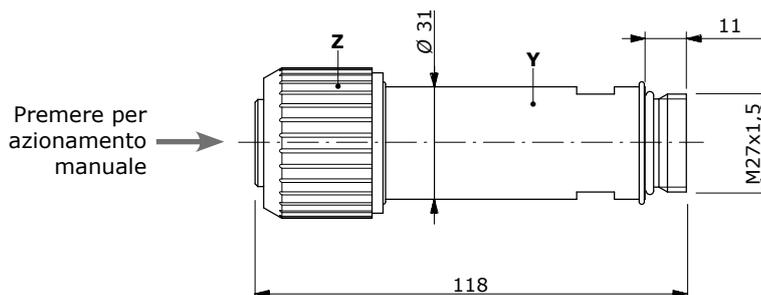


**Chiavi e coppie di serraggio**

Z = chiave 32 - 42 Nm

**Kit solenoide**

**Kit canotto ES**



**Chiavi e coppie di serraggio**

Y = chiave 27 - 24 Nm

Z = 24 Nm

## Bobine e accessori

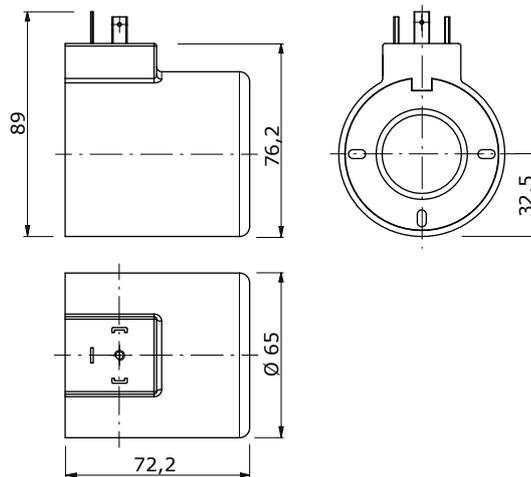
Tipo	Voltaggio	Codici di ordinazione					Fili uscenti senza connettore
		ISO4400	Deutsch DT	AMP JPT	Packard Weatherpack	Packard Metri-pack	
<b>D19</b>	<b>12 VDC</b>	4SOL519112	4SOL519402 <sup>(6)</sup>	-	-	-	-
	<b>20 VDC</b>	4SOL519120	-	-	-	-	-
	<b>24 VDC</b>	4SOL519124	4SOL519404 <sup>(6)</sup>	-	-	-	-
	<b>94 VDC</b>	4SOL519194	-	-	-	-	-
	<b>192 VDC</b>	4SOL519292	-	-	-	-	-
<b>Connettori d'accoppiamento</b>		4CN1009995	5CON140031	-	-	-	-

Note: <sup>(1)</sup> fornitura con corrente alternata da utilizzare solo con raddrizzatore - <sup>(2)</sup> con fili uscenti - <sup>(3)</sup> con diodo bidirezionale - <sup>(4)</sup> con diodo unidirezionale - <sup>(5)</sup> tipo perpendicolare integrato - <sup>(6)</sup> tipo parallelo integrato

### Caratteristiche

Tolleranza tensione nom:  $\pm 10\%$   
 Potenza nominale.....: 60 W  
                                   12/20/24/94/192 VDC  
 Corrente nominale..... : 5 A @ 12 VDC  
                                   : 3 A @ 20 VDC  
                                   : 2.5 A @ 24 VDC  
                                   : 2.5 A @ 94 VDC  
                                   : 0.31 A @ 192 VDC  
 Isolamento.....: Classe H (180°C)  
 Grado di protezione.....: IP65 - ISO4400  
                                   : IP69K - Deutsch DT  
 Inserzione.....: 100%

### Connettore ISO4400



### Connettore DEUTSCH DT04

(Tipo parallelo)

