

DFE141

Deviatore monoblocco elettrico per applicazioni speciali

- Configurazione a 6 - 8 vie
- Valvole di sovrappressione a scarico incrociato
- Doppia uscita delle bocche collegate in posizione centrale per collegamento di 2 cilindri
- 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 46mm²/s alla temperatura di 40°C.

CONDIZIONI DI LAVORO		
N. vie disponibili		6 - 8
Portata massima		80 l/min
Pressione massima		250 bar
	bocche D1-D2-C1-C2	315 bar
Tensione di alimentazione disponibile	VDC	Vedi riferimento a pag. 122
Potenza nominale		60 W
Fuga interna A(B)⇒T	$\Delta p = 100 \text{ bar}$	5 cm ³ /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 ² /s
	min.	12 mm ² /s
	max.	400 mm ² /s
Grado di contaminazione		20/18/15 - ISO 4406
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 60°C

NOTA - per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale

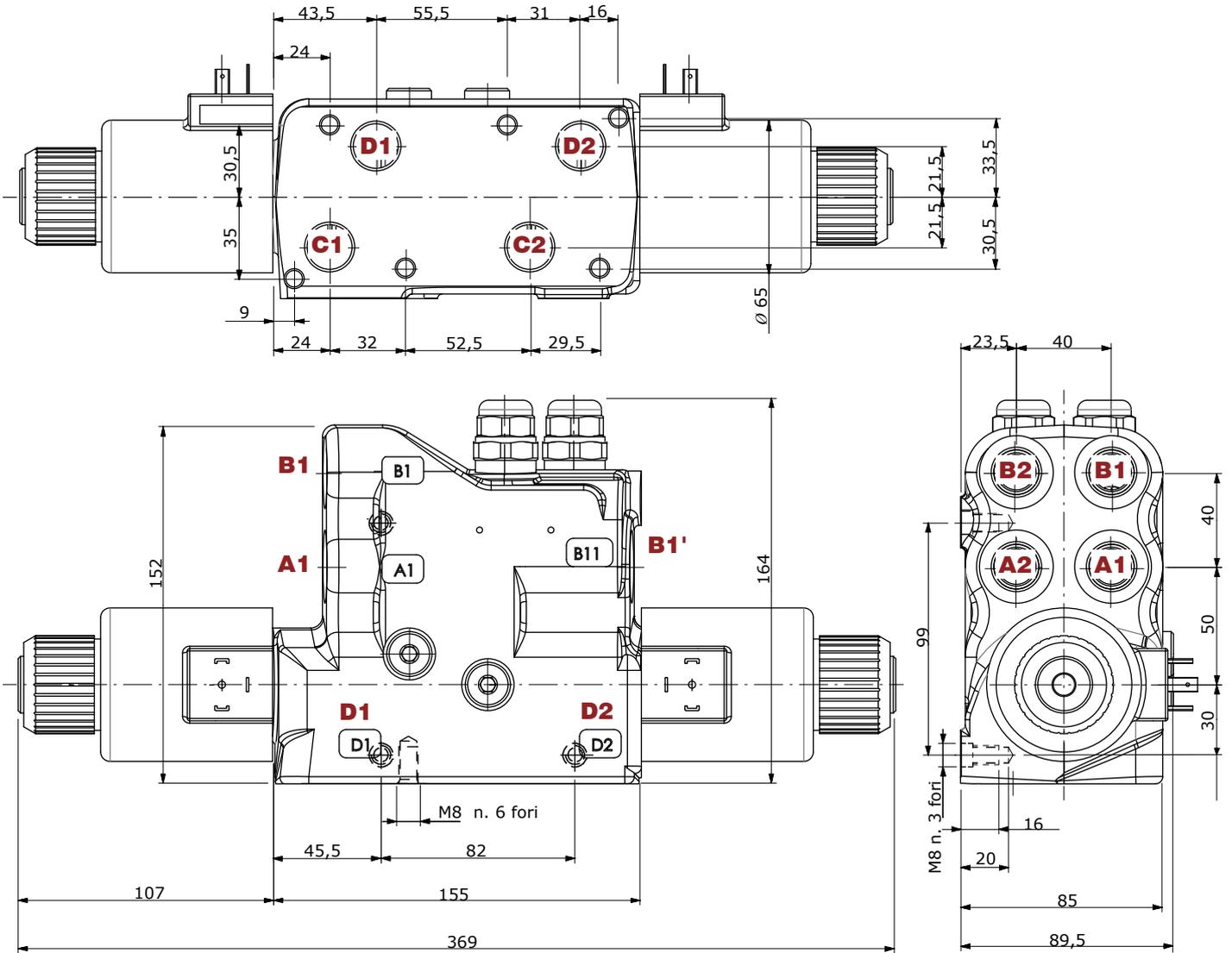
Filettature disponibili

FILETTATURA BOCCHE	
BOCCHЕ (tutti gli utilizzi)	BSP
DFE141	G 1/2

Dimensioni - circuito idraulico - curve caratteristiche

A 8 vie

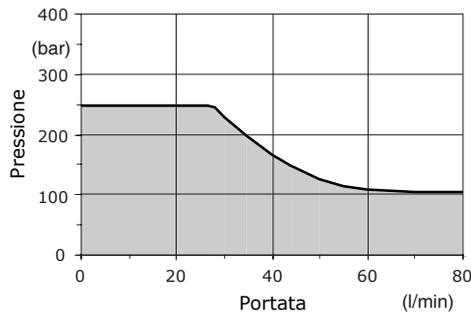
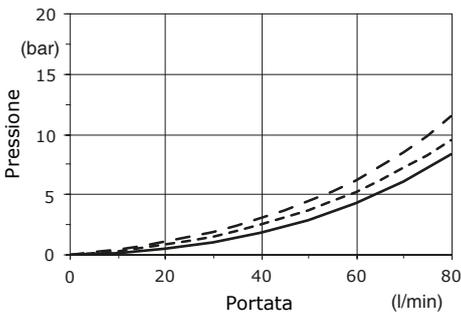
Configurazione 8ES3



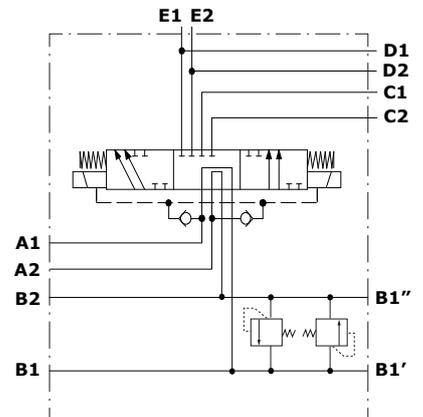
Condizioni operative minime

(Alimentazione = $V_n - 10\%$, bobina a 70 °C)

Perdite di carico



■ Senza drenaggio

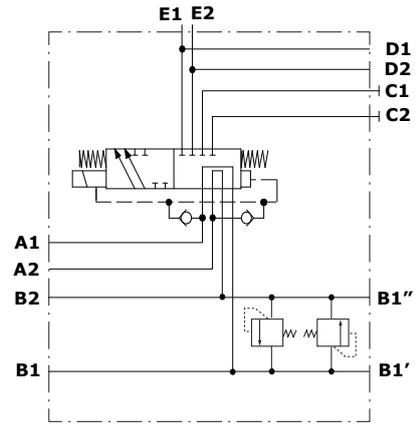
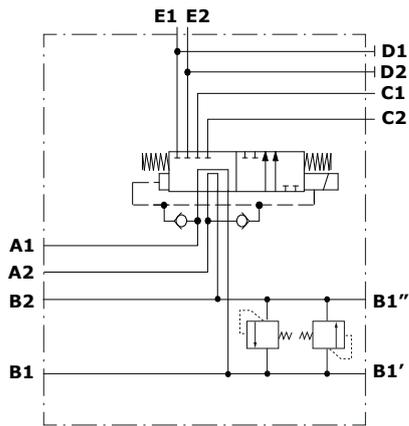
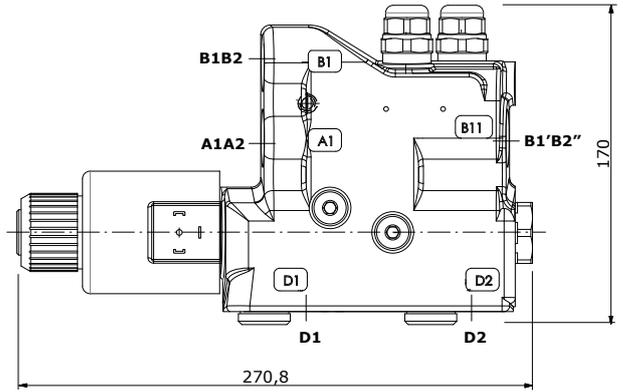
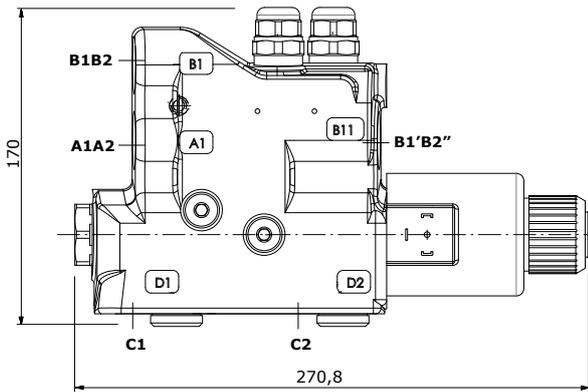


Dimensioni e circuito idraulico

A 6 vie

Configurazione 8ES1

Configurazione 8ES2



Codici di ordinazione dei particolari

Esempio di configurazione standard a 8 vie (**ES3**):

Per composizione della descrizione, vedere pagina seguente

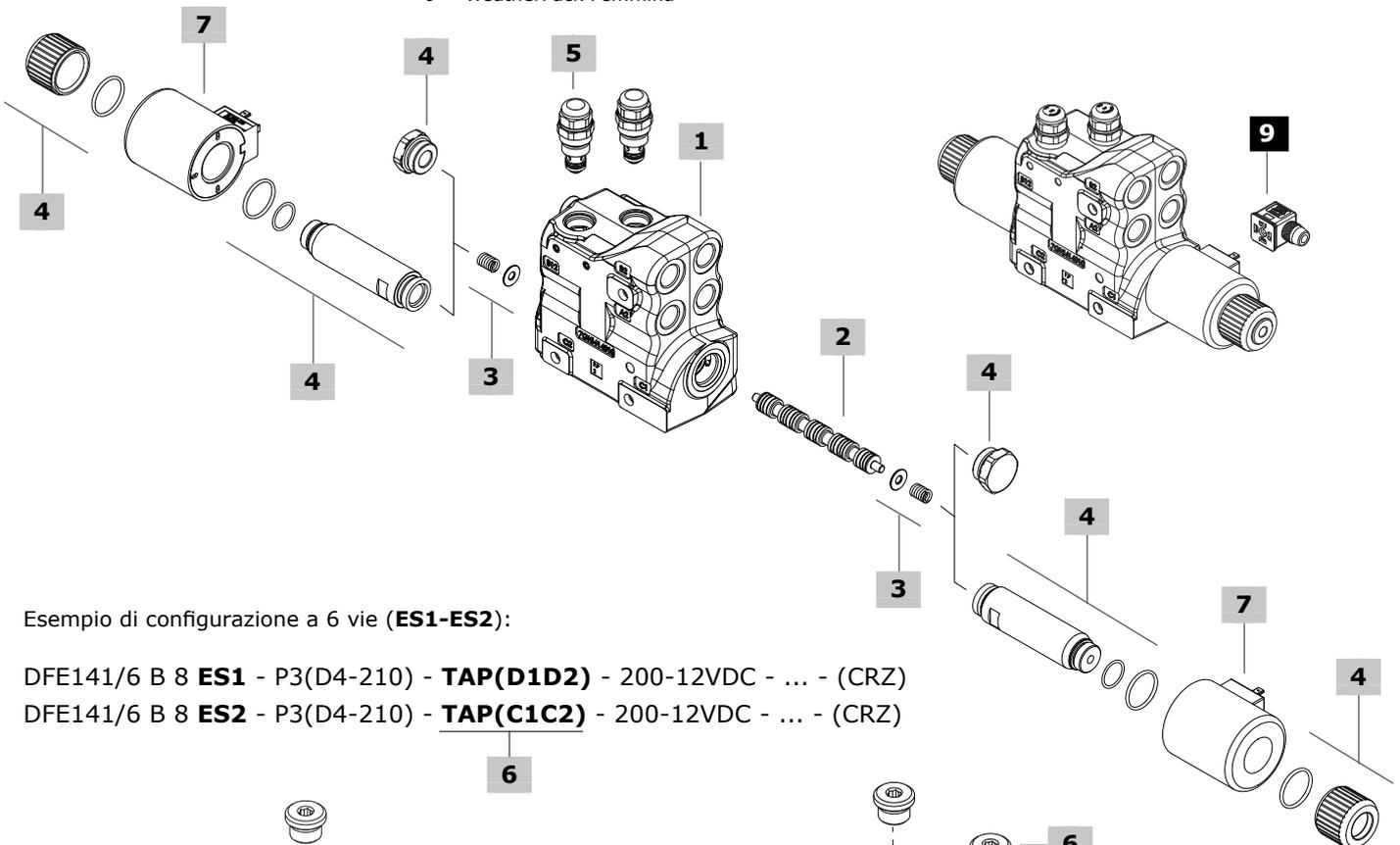
DFE141/8 B 8 ES3 - P3(D4-210) - 2 0 0 - 12VDC - ... - (CVN)

1 2 3 4 5 4 5 8 Verniciato con una mano di Primer antiruggine nero

... 2 0 0 - 12VDC - ...
Bobina
 1 = senza bobina
 2 = con bobina
Tensione 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

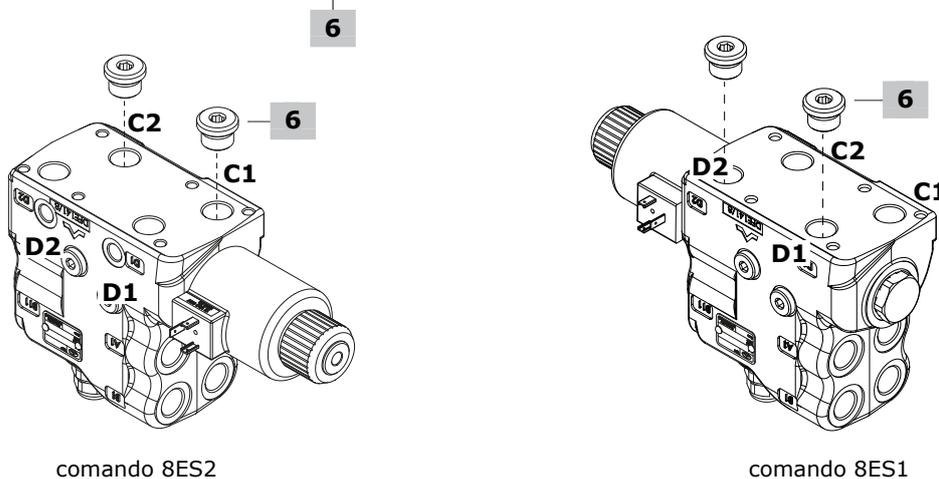
(*) - Per connettori disponibili vedere tabella bobine a pag. 122



Esempio di configurazione a 6 vie (**ES1-ES2**):

DFE141/6 B 8 **ES1** - P3(D4-210) - **TAP(D1D2)** - 200-12VDC - ... - (CRZ)

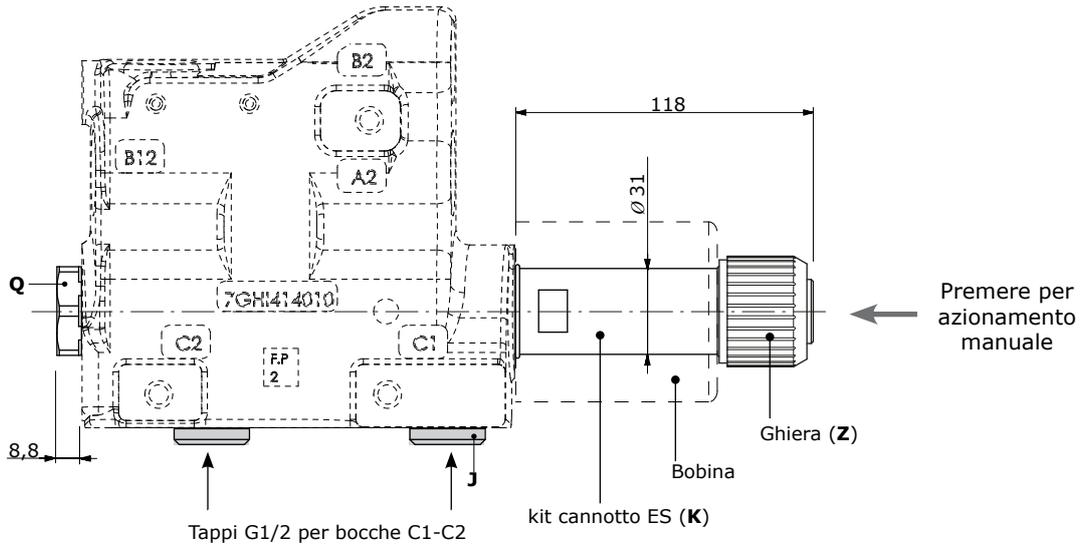
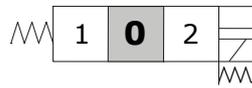
DFE141/6 B 8 **ES2** - P3(D4-210) - **TAP(C1C2)** - 200-12VDC - ... - (CRZ)



Kit comandi ES

Con ritorno a molla in posizione 0

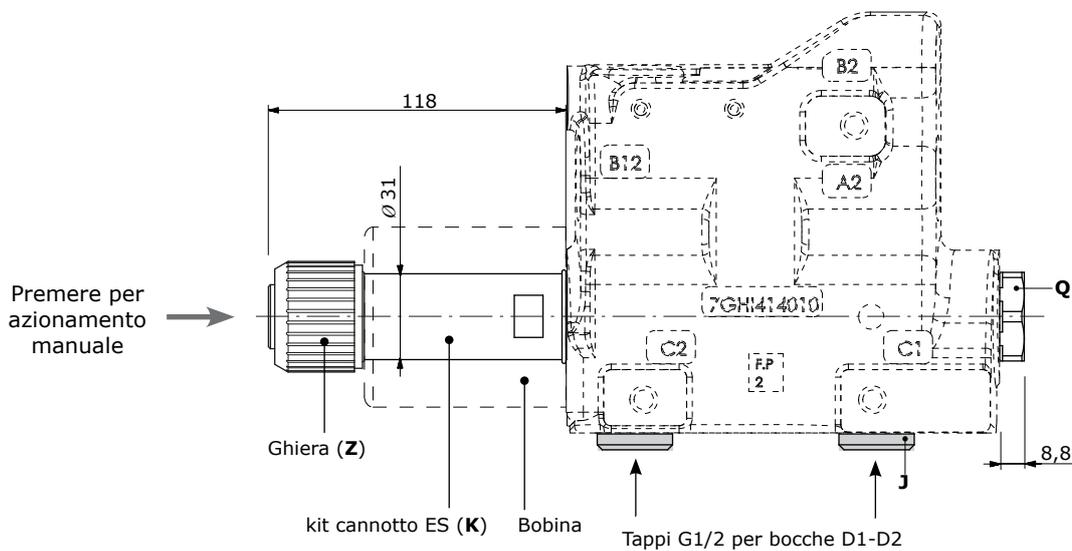
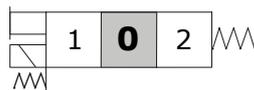
Tipo 8ES2



Chiavi e coppie di serraggio

- J** = chiave 8 - 24 Nm
- K** = chiave 27 - 24 Nm
- Z** = 24 Nm
- Q** = chiave 32 - 42 Nm

Tipo 8ES1

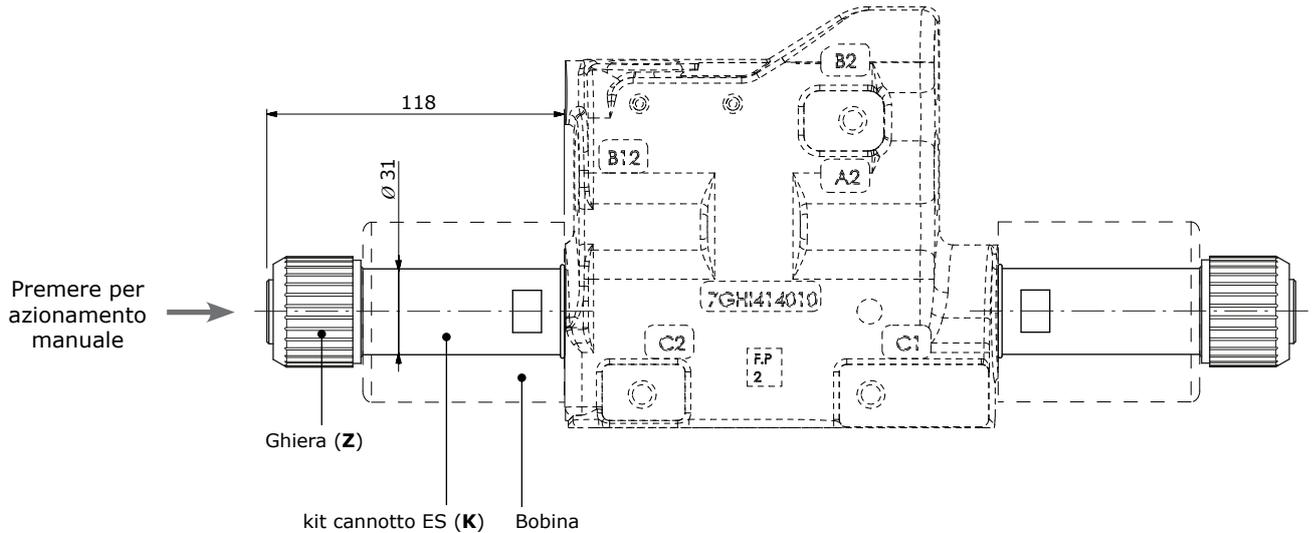
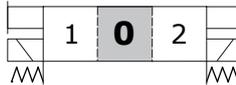


Con ritorno a molla in posizione 0

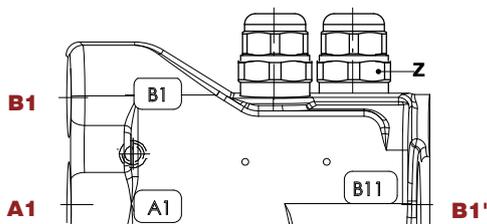
Tipo 8ES3

Chiavi e coppie di serraggio

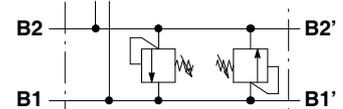
- J** = chiave 8 - 24 Nm
- K** = chiave 27 - 24 Nm
- Z** = 24 Nm
- Q** = chiave 32 - 42 Nm



Valvole antiurto



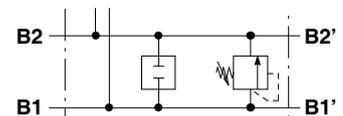
Configurazione con valvola su entrambi gli utilizzi (P3)



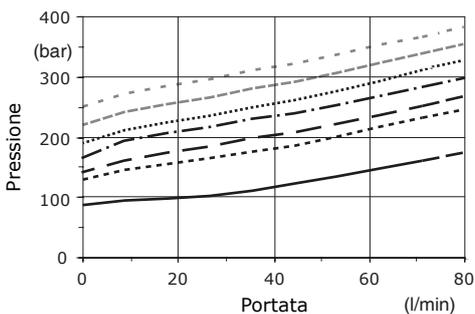
Chiavi e coppie di serraggio

- Z** = chiave 27 - 42 Nm

Configurazione con valvola su utilizzi B1 (P1)

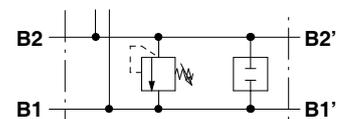


Curve caratteristiche delle valvole antiurto



- taratura - 80 bar
- taratura - 125 bar
- - - taratura - 140 bar
- · - · taratura - 170 bar
- taratura - 185 bar
- - - taratura - 210 bar
- taratura - 240 bar

Configurazione con valvola su utilizzi B2 (P2)



Bobine e accessori

Codici di ordinazione

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

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

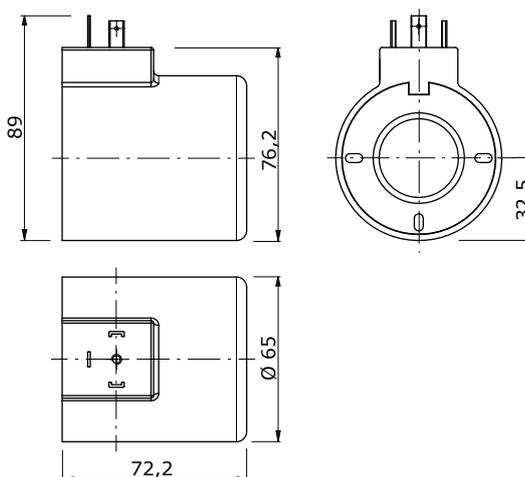
Isolamento.....: Classe H (180°C)

Grado di protezione.....: IP65 - ISO4400

: IP69K - Deutsch DT

Inserzione.....: 100%

Connettore ISO4400



Connettore DEUTSCH DT04

(Tipo parallelo)

