



DFE100

Deviatori componibili elettrici

- Esecuzione a 6 - 8 - 10 vie
- Corpo zincato

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 - 10 |
| Portata massima | | 50 l/min |
| Pressione massima | senza drenaggio | 200 bar |
| | con drenaggio | 315 bar |
| Tensione di alimentazione disponibile | VDC | Vedi riferimento a pag. 138 |
| Potenza nominale | | 38 W |
| Fuga interna A(B)⇒T | Δp = 100 bar | 10 cm ³ /min |
| Fluido | | Olio a base minerale |
| Serraggio tiranti | | 18 Nm |
| 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 -20°C a 50°C |

NOTA - per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale

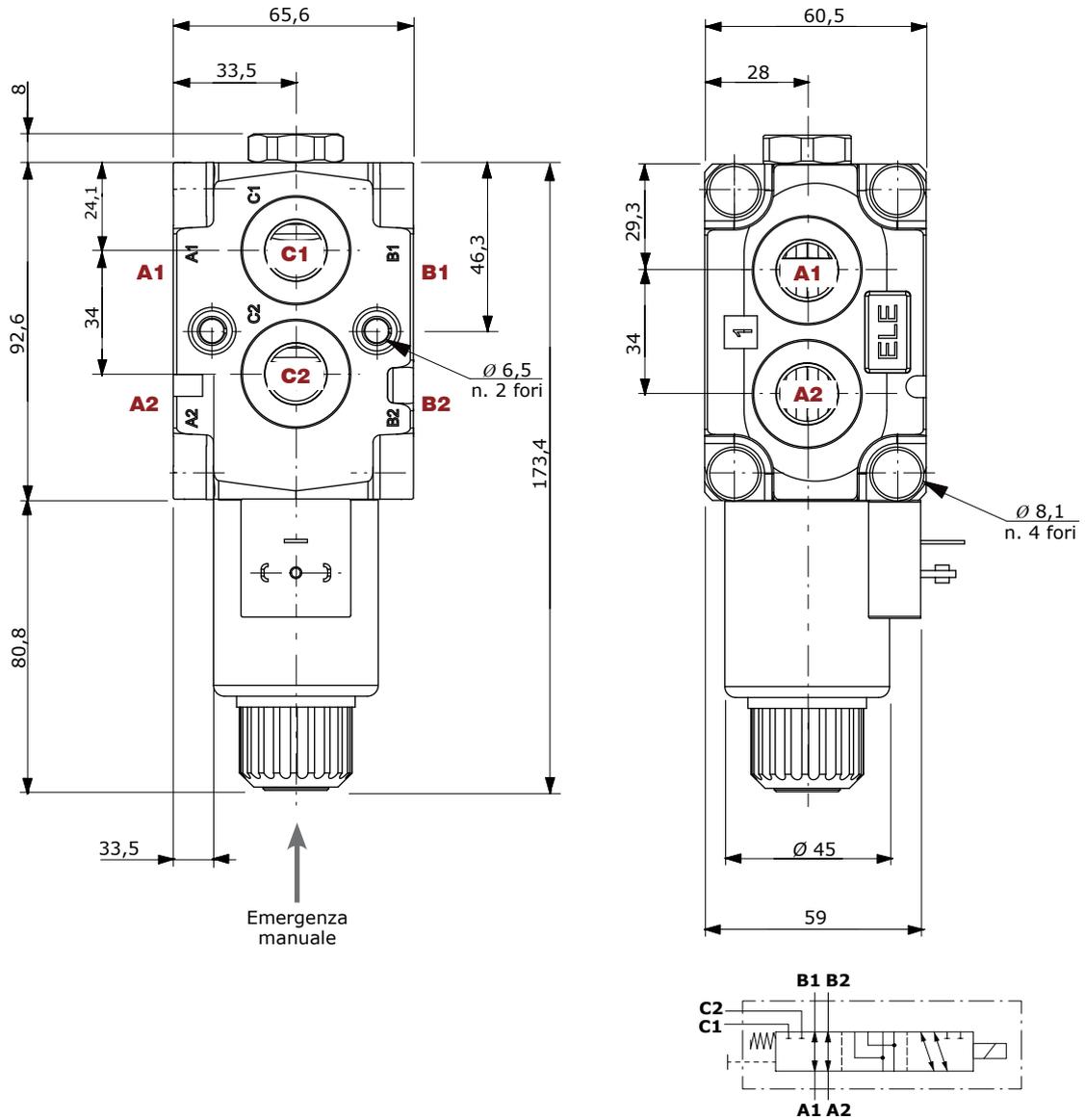
Filettature disponibili

| FILETTATURA BOCHE | | | | |
|-----------------------------|-------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| BOCCHЕ (tutti gli utilizzi) | BSP | UN-UNF | METRICA* (ISO 9974-1) | METRICA* (ISO 6149) |
| DFE100 | G 3/8 | 3/4-16 (SAE 8) | M18x1.5 | M18x1.5 |
| BOCCHЕ PILOTAGGI | | | | |
| L | G 1/4 | 9/16-18 (SAE 6) | M12x1.5 | M12x1.5 |

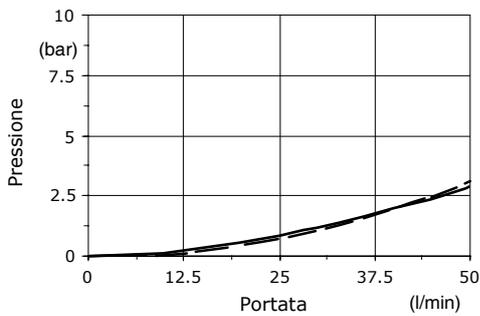
(*) Filettature opzionali
per disponibilità contattare il servizio commerciale

Dimensioni - circuito idraulico - curve caratteristiche

A 6 vie

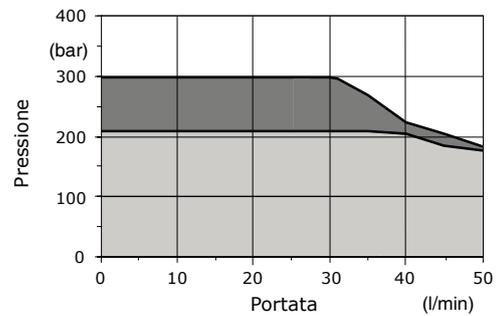


Perdite di carico in funzione alla portata



— A1 → B1
 - - A1 → C1

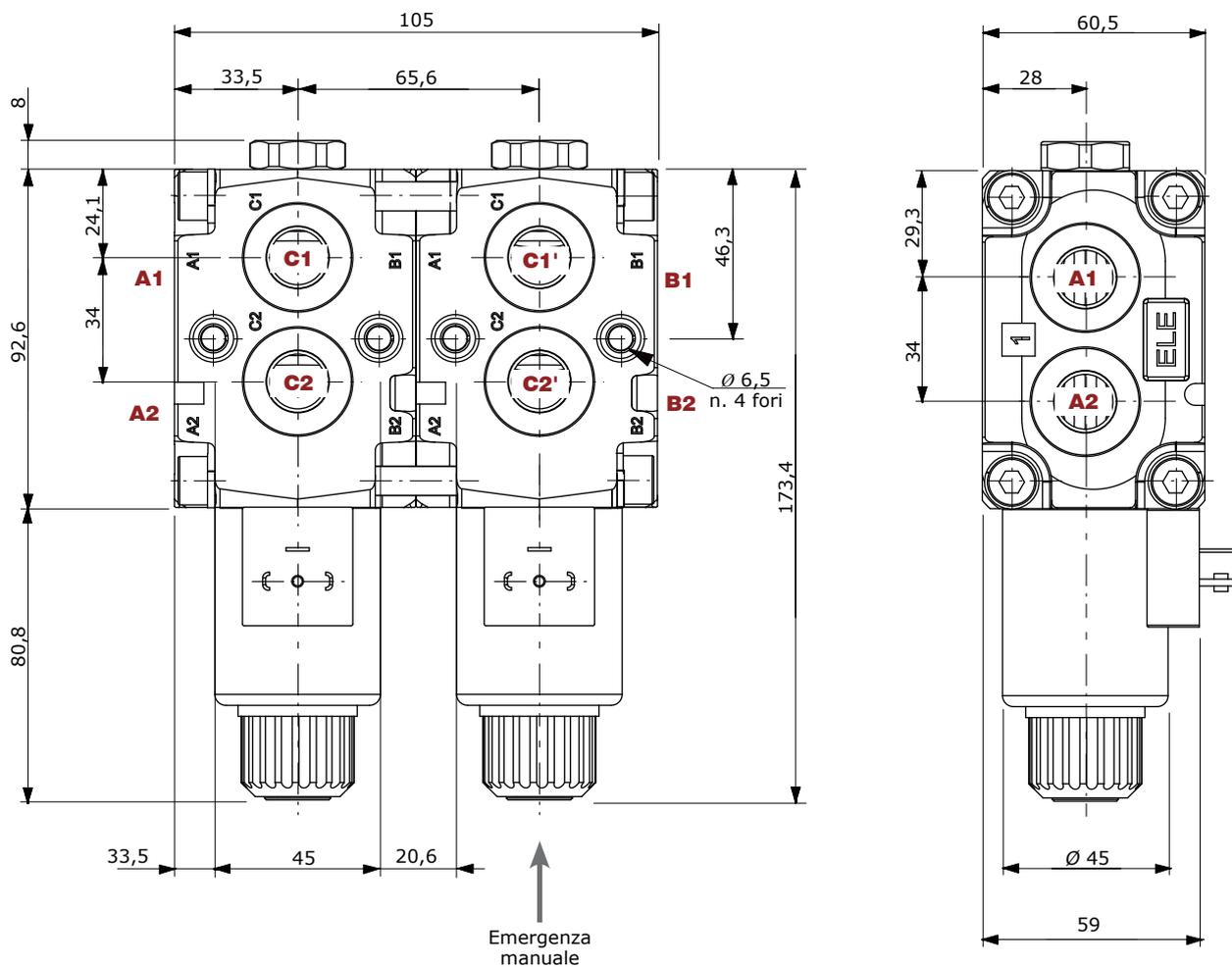
Condizioni operative minime
 (Alimentazione = Vn-10%, bobina a 70 °C)



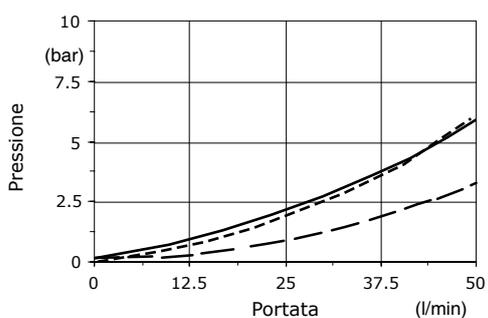
■ Con drenaggio
 ■ Senza drenaggio

Dimensioni - circuito idraulico - curve caratteristiche

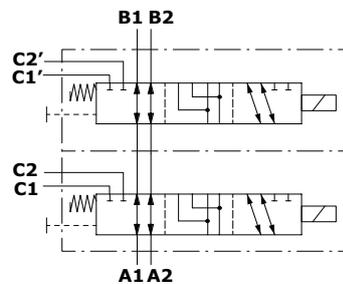
A 8 vie



Perdite di carico in funzione alla portata

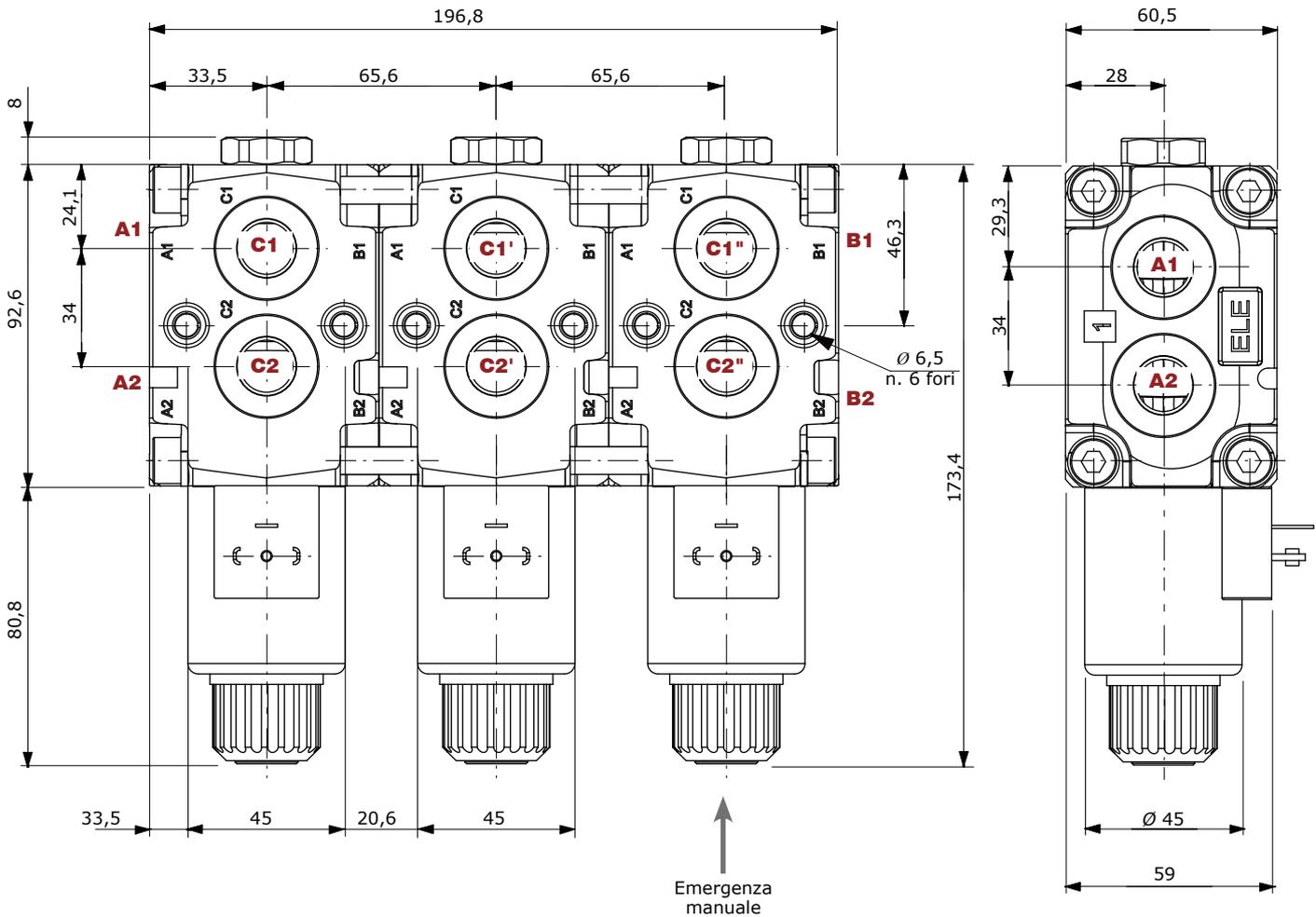


— A1 → B1' A1 → C1'
 - - - A1 → C1

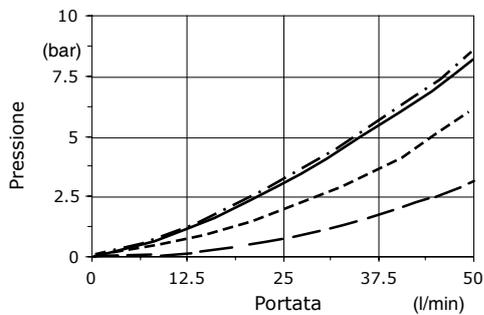


Dimensioni - circuito idraulico - curve caratteristiche

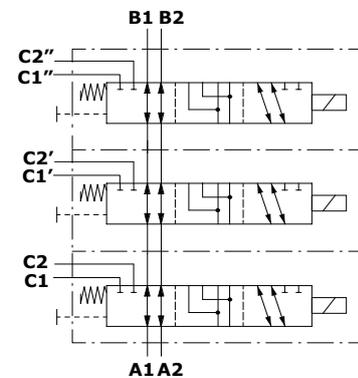
A 10 vie



Perdite di carico in funzione alla portata



— A1 → B1'' A1 → C1'
 - - A1 → C1 - · - · A1 → C1''



Codici di ordinazione dei particolari

Esempio:

DFE100/10 **A** **18** **ES** - **W** **2 0 2 - 12VDC** - ... - **(CRZ)**

1 2 3 4 3 4 5 6 Corpo zincato

Per la composizione della descrizione vedere il testo qui sotto

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

Lunghezza cavi
(solo se presenti)
Lunghezza indicata in mm

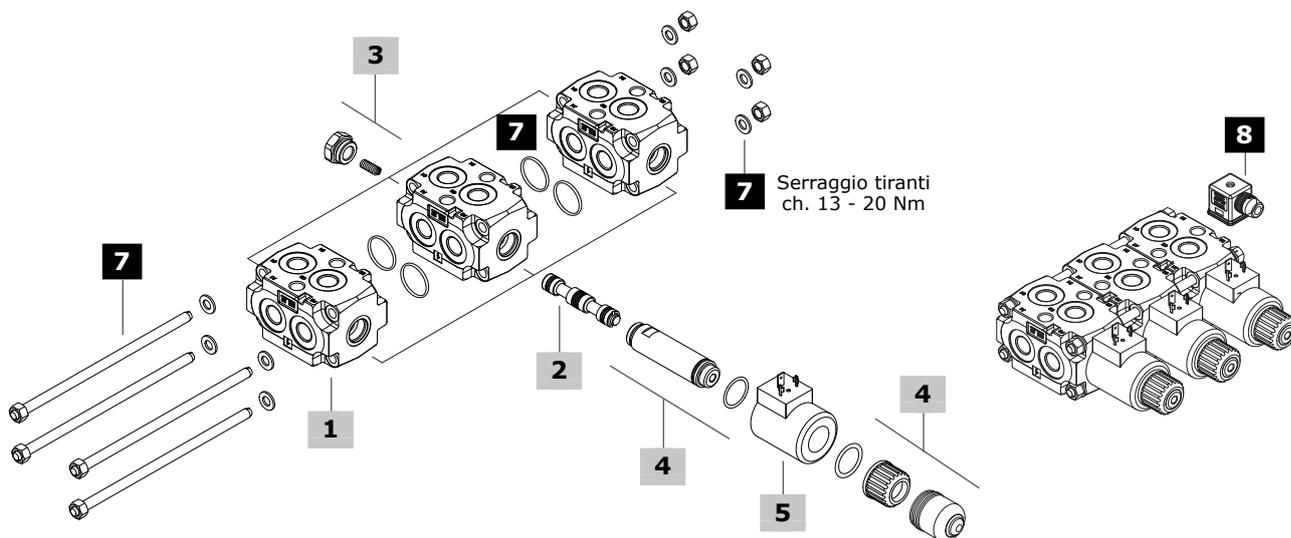
Diodo*
(testo omissso se il diodo non è presente)
DB = diodo bidirezionale

Cuffia
1 = senza cuffia
2 = con cuffia

Tensione bobina

... **2 0** (300) **DB 2 - 12VDC** - ...

(*) - Per diodi e connettori disponibili vedere tabella bobine a pag. 138



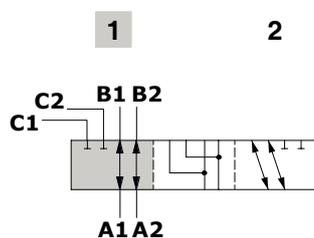
| 1 Kit corpo* | | | 4 Kit solenoide pag. 138 | | |
|--|------------|--|--|-------------------------|--|
| TIPO | CODICE | DESCRIZIONE | TIPO | CODICE | DESCRIZIONE |
| DFE100/6-8-10 | 3CO2244321 | Kit corpo a 6 vie | ES | 5SOL515000 | Kit canotto senza cuffia protettiva |
| | | | - | 4ACC515 | Cuffia protettiva opzionale per il canotto |
| 2 Cassetti pag. 136 | | | 5 Bobina | | |
| TIPO | CODICE | DESCRIZIONE | Per la lista delle bobine disponibili vedere pag. 138 | | |
| A | 3CAS110647 | A1/A2 in B1/B2 in pos. 1. A1/A2 in C1/C2 in pos. 2. Utilizzi collegati in pos. di transito | 6 Filettatura corpo | | |
| B | 3CAS110747 | A1/A2 in B1/B2 in pos. 1. A1/A2 in C1/C2 in pos. 2. Utilizzi chiusi in pos. di transito | Da specificare solo se è differente da BSP standard | | |
| H | 3CAS110847 | A1/A2 in B1/B2 in pos. 1. A1/A2 in C1/C2 in pos. 2. Utilizzi collegati al drenaggio in pos. di transito | 7 Kit tiranti e guarnizioni O-Ring | | |
| N | 3CAS110947 | Come tipo A, per entrata a destra | CODICE | DESCRIZIONE | |
| 3 Kit posizionamento pag. 137 | | | 5TIR108132 | Per deviatori DFE100/8 | |
| TIPO | CODICE | DESCRIZIONE | 5TIR108198 | Per deviatori DFE100/10 | |
| 18...W | 5TAP006 | Ritorno a molla in posizione 1 | 8 Accessori | | |
| 18...Y | 5GIU013* | Ritorno a molla in posizione 1, con drenaggio G1/4 | Per la lista dei connettori disponibili vedere pag. 138 | | |

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

Circuito cassette

Tipo A

A1/A2 in B1/B2 in pos. 1.
Utilizzi collegati in pos. di transito

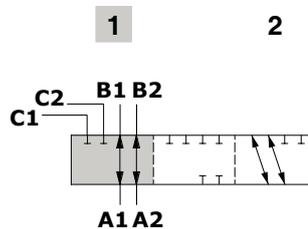


Corsa cursore

Posizione 2: + 4 mm

Tipo B

A1/A2 in B1/B2 in pos. 1.
Utilizzi chiusi in pos. di transito

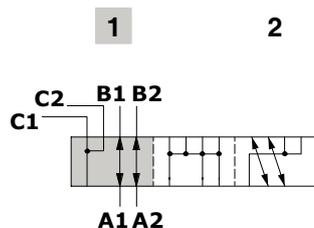


Corsa cursore

Posizione 2: + 4 mm

Tipo H

A1/A2 in B1/B2 in pos. 1.
Utilizzi collegati al drenaggio in pos. di transito

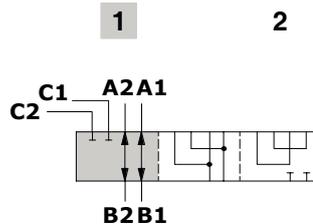


Corsa cursore

Posizione 2: + 4 mm

Tipo N

Come tipo A, per entrata a destra



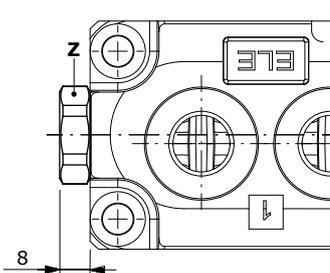
Corsa cursore

Posizione 2: + 4 mm

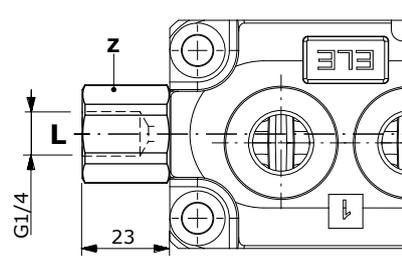
Kit posizionamento

Con ritorno a molla in posizione 1

Tipo 18W
Con tappo di chiusura



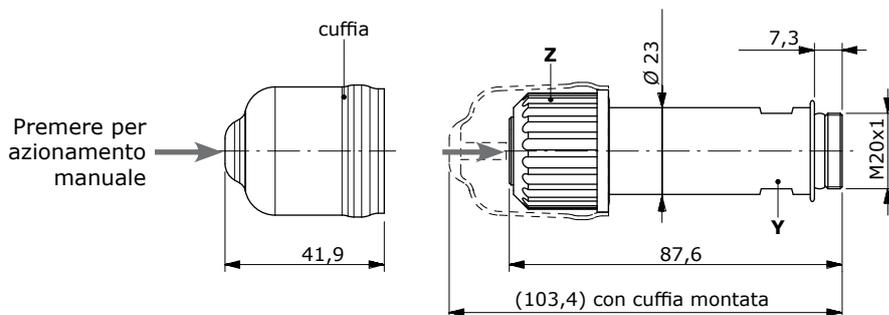
Tipo 18Y
Con drenaggio G1/4



Chiavi e coppie di serraggio
Z = chiave 24 - 42 Nm

Kit solenoide

Kit canotto ES



Chiavi e coppie di serraggio
Y = chiave 20 - 24 Nm
Z = 24 Nm

Bobine e accessori

Codici di ordinazione

| Tipo | Voltaggio | Tipi di connettore | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|--------------------|---|----------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------|
| | | ISO4400 | Deutsch DT | AMP JPT | Packard Weatherpack | Packard Metri-pack | Fili uscenti senza connettore |
| D15 | 12 VDC | 4SOL515012 | 4SOL515011 ⁽²⁾ 4SOL515014A ⁽³⁻⁶⁾ | 4SOL515016 ⁽⁵⁾ | - | - | - |
| | 14 VDC | - | 4SOL515014B ⁽³⁻⁶⁾ | 4SOL515016A ⁽⁵⁾ | - | - | - |
| | 24 VDC | 4SOL515024 | 4SOL515025A ⁽³⁻⁶⁾ 4SOL515021 ⁽²⁾ | - | - | - | - |
| | 48 VDC | 4SOL515048 | - | 4SOL515049 ⁽²⁾ | - | - | - |
| | 98 VDC | 4SOL515098 | - | - | - | - | - |
| | 110 VDC | 4SOL515110 | - | - | - | - | - |
| Connettori d'accoppiamento | | 4CN1009995 | 5CON140031 | 5CON003 | - | - | - |

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.....: 38 W

12/14/24/48/98/110 VDC

Corrente nominale....: 3.16 A @ 12 VDC

: 2.9 A @ 14 VDC

: 1.58 A @ 24 VDC

: 0.79 A @ 48 VDC

: 0.41 A @ 98 VDC

: 0.35 A @ 110 VDC

Isolamento.....: Classe H (180°C)

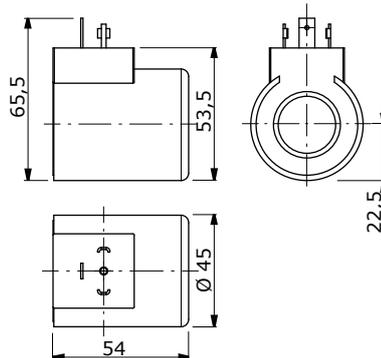
Grado di protezione...: IP65 - ISO4400

: IP69K - Deutsch DT

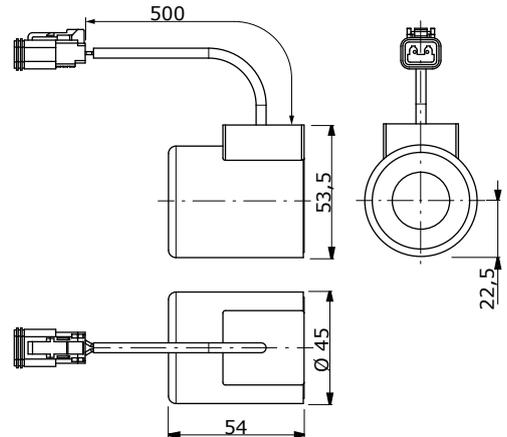
: IP65 - AMP JPT

Inserzione.....: 100%

Connettore ISO4400

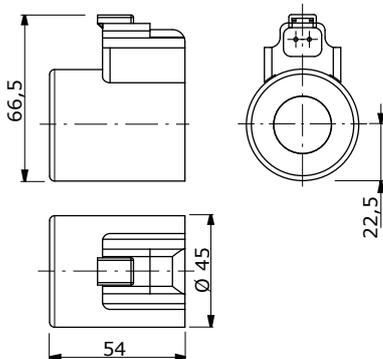


Fili uscenti con connettore DEUTSCH DT06



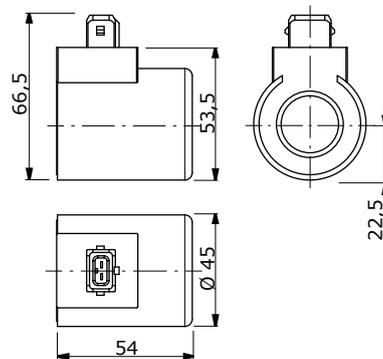
Connettore DEUTSCH DT04

(Tipo parallelo)



Connettore AMP JPT

(Tipo perpendicolare)



Fili uscenti con connettore AMP JPT

