



## DFE085

### Deviatore monoblocco elettrico per applicazioni speciali

- Configurazione a 4 vie
- Corpo zincato progettato per montaggio in linea
- Specifico per circuiti di sterzata
- Ritenuta meccanica nella posizione di lavoro

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			4
Portata massima			25 l/min
Pressione massima			210 bar
Tensione di alimentazione disponibile	VDC		Vedi riferimento a pag. 108
Potenza nominale			38 W
Fuga interna A(B)⇒T	Δp = 100 bar		7 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 -40°C a 60°C

NOTA - per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale

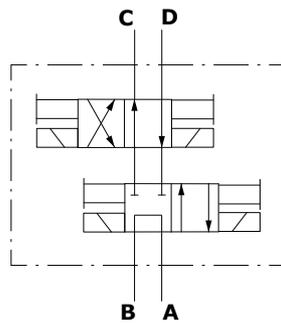
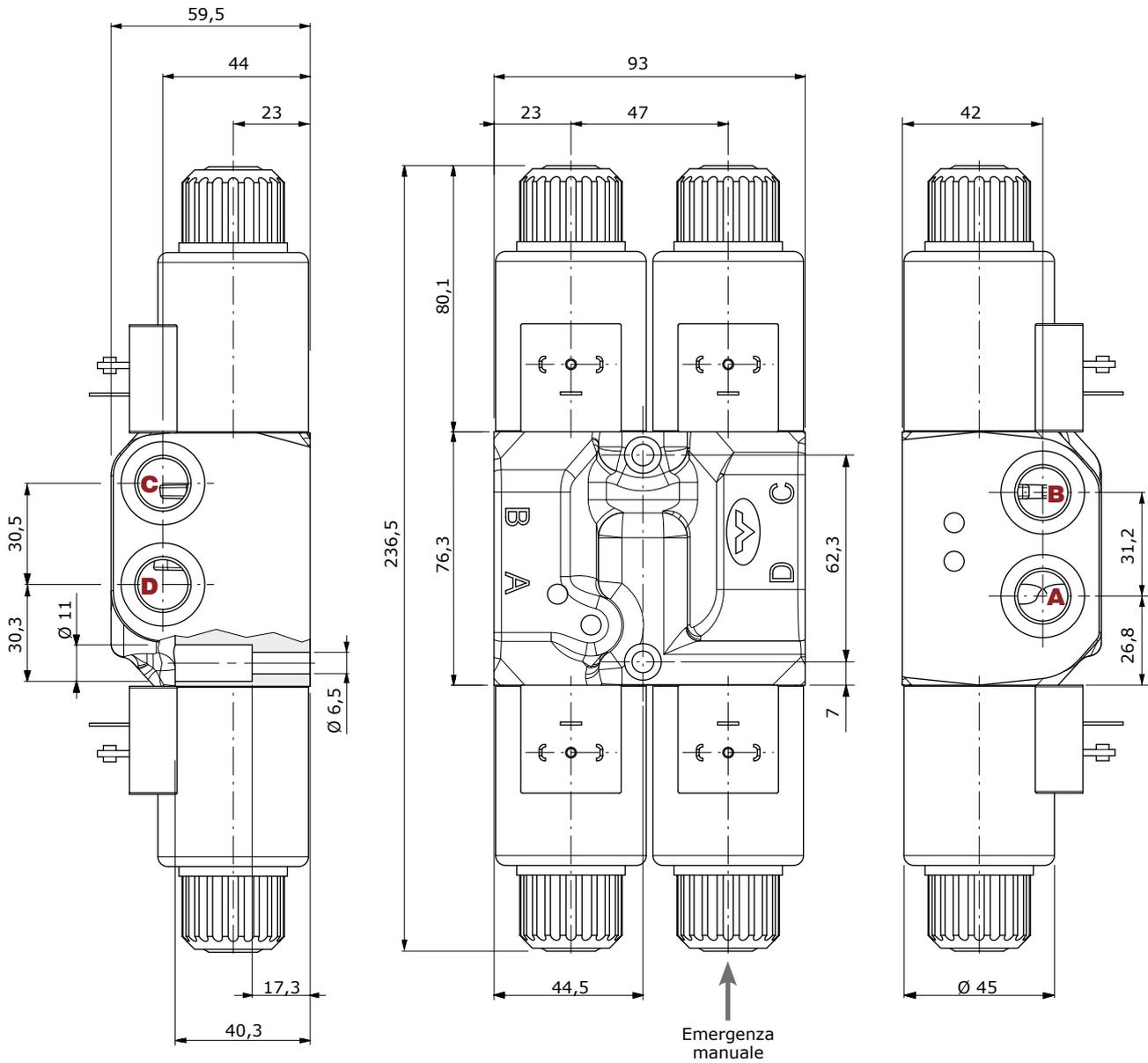
### Filettature disponibili

FILETTATURA BOCCHE				
BOCCHIE (tutti gli utilizzi)	BSP	UN-UNF	METRICA* (ISO 9974-1)	METRICA* (ISO 6149)
<b>DFE085</b>	G 3/8	3/4-16 (SAE 8)	M16x1.5	M16x1.5

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

## Dimensioni e circuito idraulico

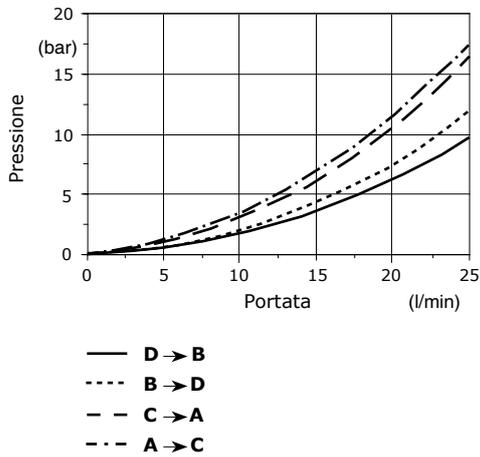
### A 4 vie



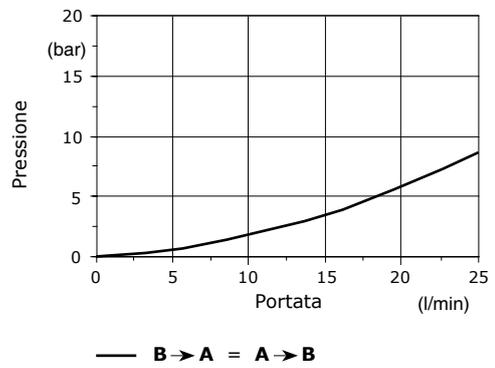
**Curve caratteristiche**

**Perdite di carico in funzione alla portata:**

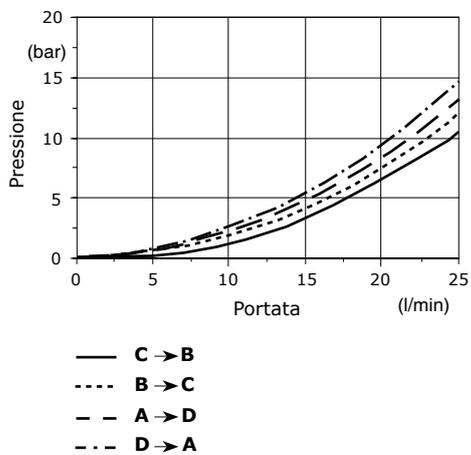
**Funzioni "Granchio"**



**Funzioni "Anteriori"**

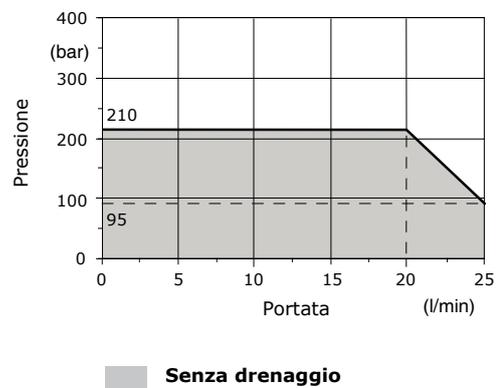


**Funzioni "Direttrici"**



**Condizioni operative minime**

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



## Codici di ordinazione dei particolari

Example:

DFE085/4    BAB 01    16ES3    /    BCD 01    16ES3    -    2 0 2 - 12VDC    -    ...    -    (CRZ)

Per la composizione della descrizione vedere il testo qui sotto

**1**    **2**    **3**    **2**    **3**    **4**    **5**    **5**

**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

**Orientamento connettore\***  
Std (omesso)  
PD = connessione perpendicolare all'asse della bobina  
PL = connessione parallela all'asse della bobina

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

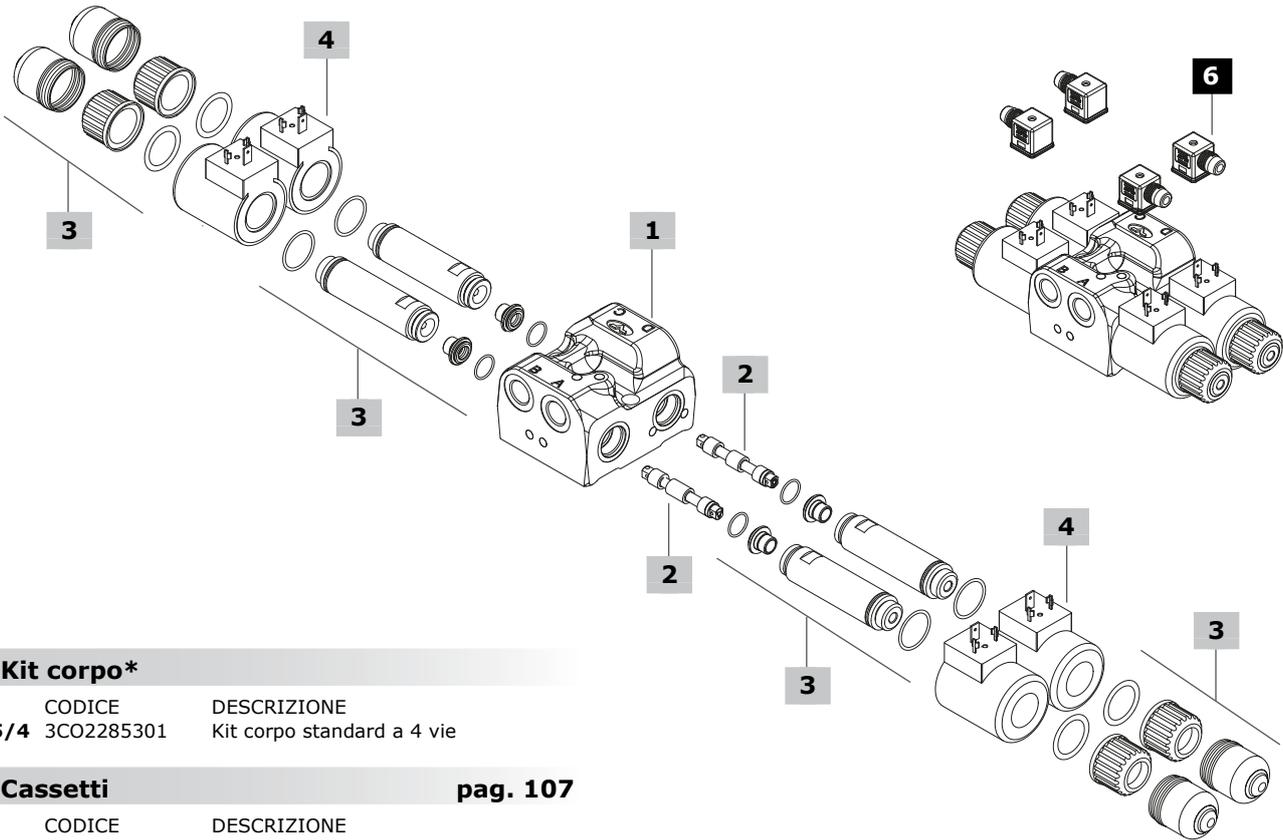
**Lunghezza cavi**  
(solo se presenti)  
Lunghezza indicata in mm

**Tensione bobina**

**Cuffia**  
1 = senza cuffia  
2 = con cuffia

**Corpo zincato**

(\*) - Per diodi e connettori disponibili vedere tabella bobine a pag. 108



1 Kit corpo*		
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
DFE085/4	3C02285301	Kit corpo standard a 4 vie

2 Cassetti pag. 107		
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
AB	3CAS109970	Utilizzi C e D chiusi a riposo
CD	3CAS109971	Utilizzi C e D collegati a riposo

3 Kit comandi completi pag. 107		
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
16ES3	5CAN160850	Ritorno a molla in pos. 2, senza cuffia protettiva
-	4ACC515	Cuffia protettiva opzionale per il canotto

**4 Bobina**  
Per la lista delle bobine disponibili vedere pag. 108

**5 Filettatura corpo**  
Da specificare solo se è differente da **BSP** standard

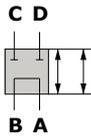
**6 Accessori**  
Per la lista dei connettori disponibili vedere pag. 108

**Circuito cassette**

**Tipo A-B**

Utilizzi C e D chiusi a riposo

**1 2**



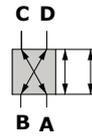
**Corsa cursore**

Posizione 2: + 3 mm

**Tipo C-D**

Utilizzi C e D collegati a riposo

**1 2**



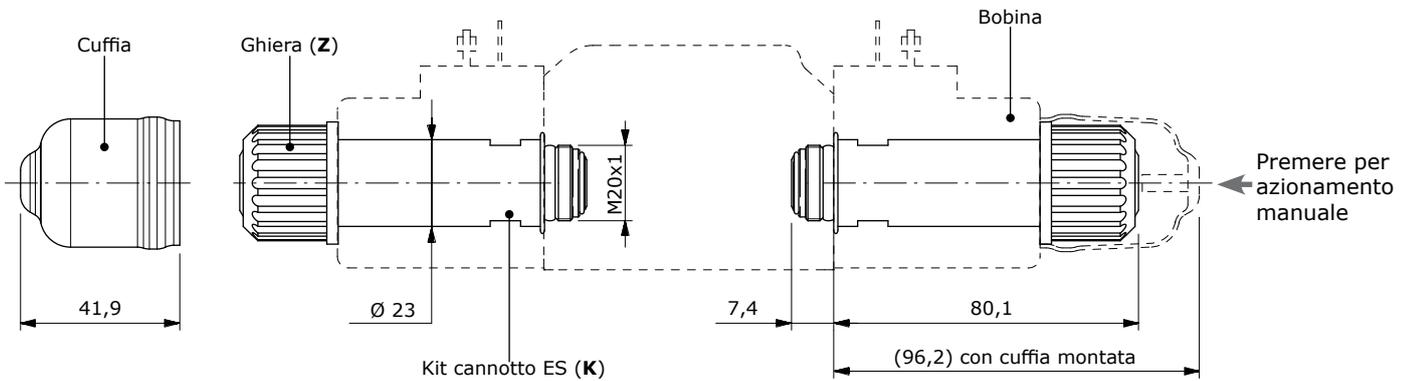
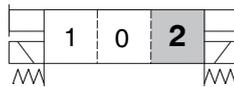
**Corsa cursore**

Posizione 2: + 3 mm

**Kit comandi completi**

**Con ritorno a molla in posizione 2**

**Tipo 16ES3**



**Chiavi e coppie di serraggio**

**K** = chiave 20 - 20 Nm

**Z** = 24 Nm

## Bobine e accessori

Tipo	Voltaggio	Codici di ordinazione					
		ISO4400	Deutsch DT	AMP JPT	Packard Weatherpack	Packard Metri-pack	Fili uscenti senza connettore
<b>D15</b>	<b>12 VDC</b>	4SOL515012	4SOL515011 <sup>(2)</sup> 4SOL515014A <sup>(3-6)</sup>	4SOL515016 <sup>(5)</sup>	-	-	-
	<b>14 VDC</b>	-	4SOL515014B <sup>(3-6)</sup>	4SOL515016A <sup>(5)</sup>	-	-	-
	<b>24 VDC</b>	4SOL515024	4SOL515025A <sup>(3-6)</sup> 4SOL515021 <sup>(2)</sup>	-	-	-	-
	<b>48 VDC</b>	4SOL515048	-	4SOL515049 <sup>(2)</sup>	-	-	-
	<b>98 VDC</b>	4SOL515098	-	-	-	-	-
	<b>110 VDC</b>	4SOL515110	-	-	-	-	-
<b>Connettori d'accoppiamento</b>		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: ±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)

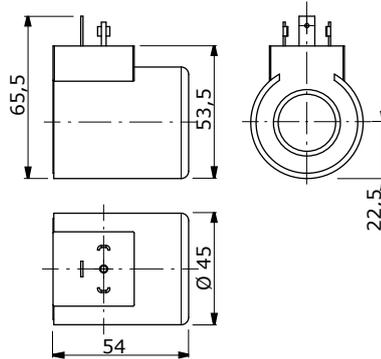
Grado di protezione.. : IP65 - ISO4400

: IP69K - Deutsch DT

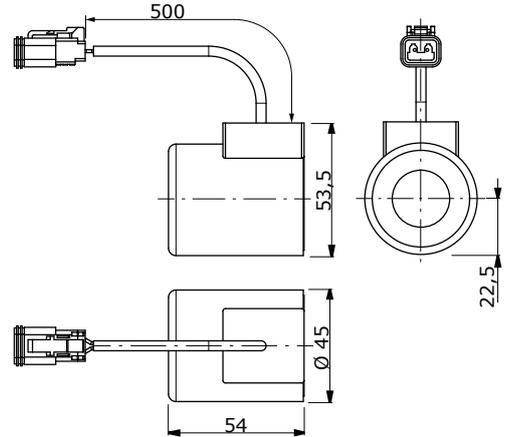
: IP65 - AMP JPT

Inserzione..... : 100%

### Connettore ISO4400

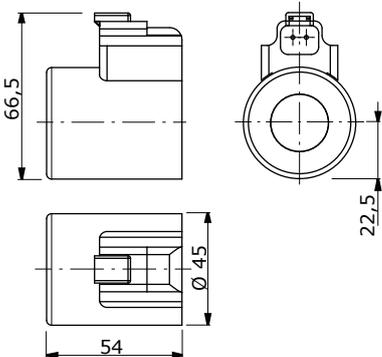


### Fili uscenti con connettore DEUTSCH DT06



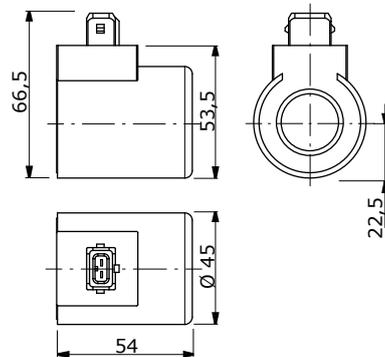
### Connettore DEUTSCH DT04

(Tipo parallelo)



### Connettore AMP JPT

(Tipo perpendicolare)



### Fili uscenti con connettore AMP JPT

