



DFE080

Deviatori componibili elettrici

- Configurazione 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		25 l/min
Pressione massima	senza drenaggio	200 bar
	con drenaggio	315 bar
Tensione di alimentazione disponibile	VDC	Vedi riferimento a pag. 130
Potenza nominale		38 W
Fuga interna A(B)⇒T	Δp = 100 bar	7 cm ³ /min
Fluido		Olio a base minerale
Serraggio tiranti		9,8 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

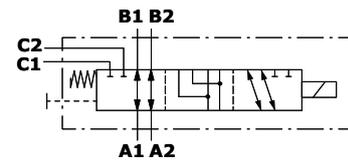
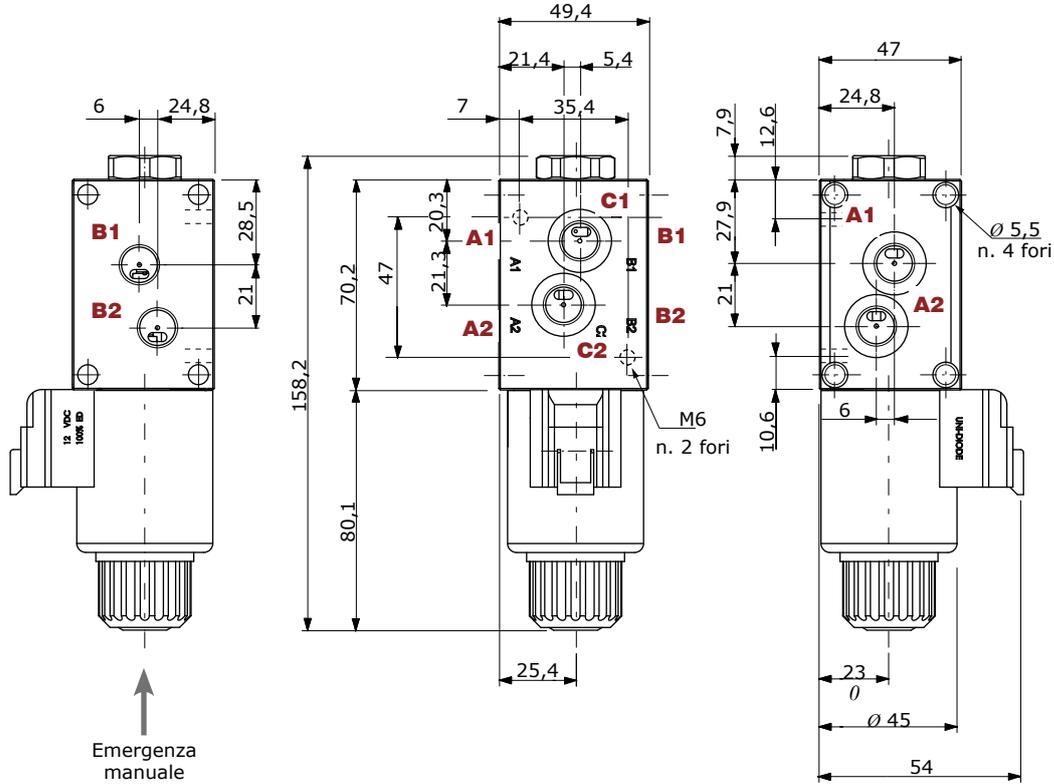
NOTA - per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale

Filettature disponibili

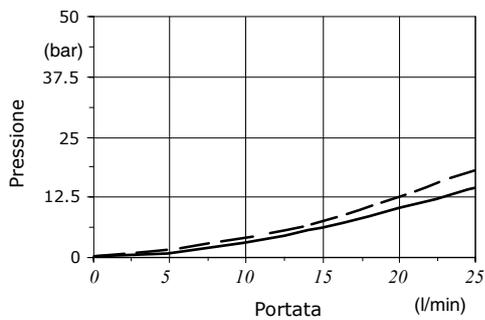
FILETTATURA BOCCHE		
BOCCHIE (tutti gli utilizzi)	BSP	UN-UNF
DFE080	G 1/4	7/16-20 (SAE 4)
BOCCHIE PILOTAGGI		
L	G 1/4	7/16-20 (SAE 4)

Dimensioni - circuito idraulico - curve caratteristiche

A 6 vie

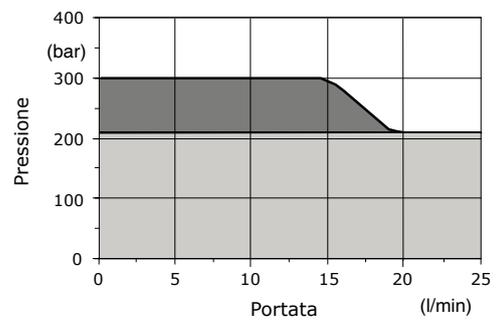


Perdite di carico in funzione alla portata



— A1 → B1
 - - A1 → C1

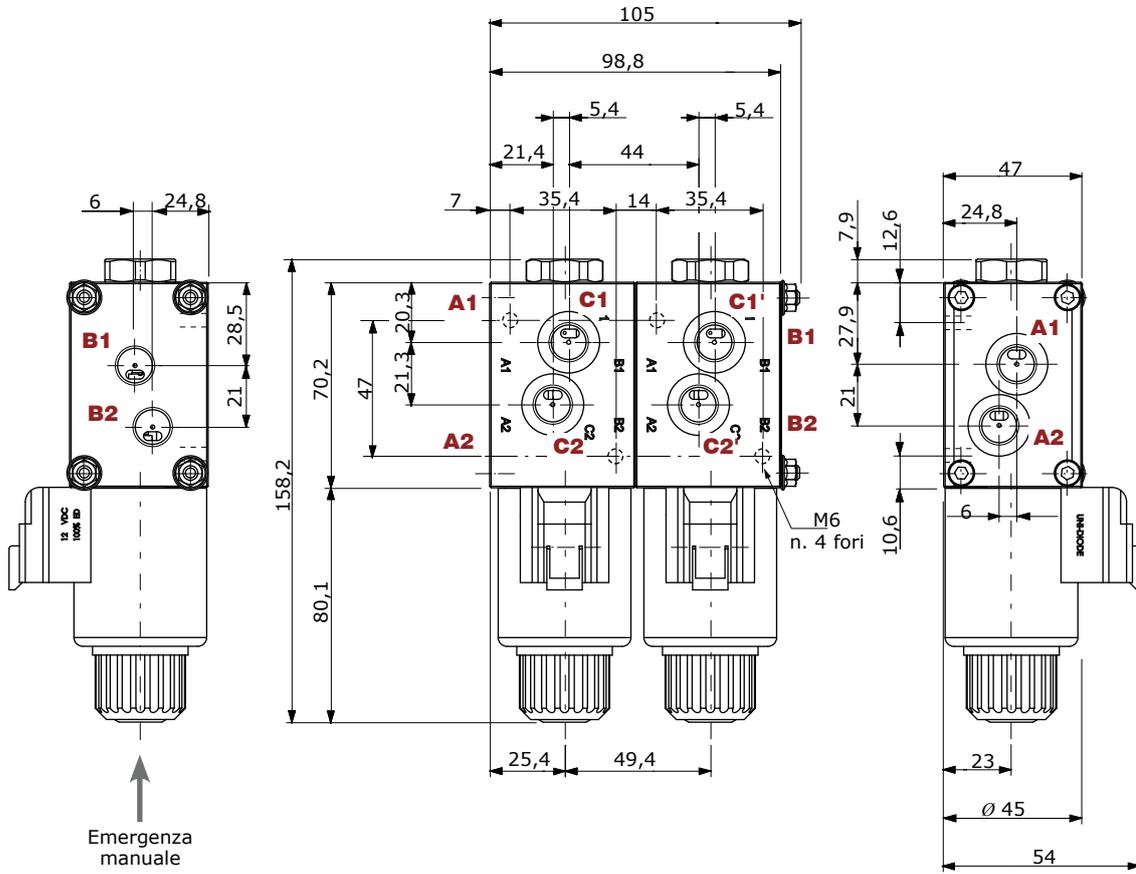
Condizioni operative minime
 (Alimentazione = Vn-10%, bobina a 70 °C)



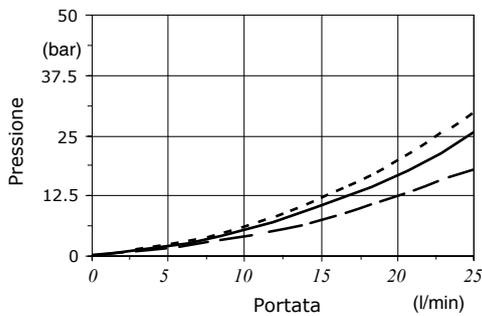
■ Con drenaggio
 ■ Senza drenaggio

Dimensioni - circuito idraulico - curve caratteristiche

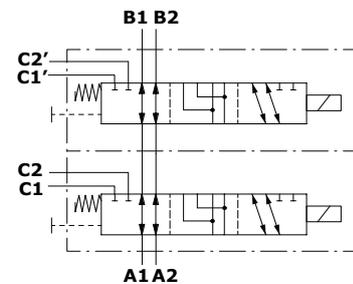
A 8 vie



Perdite di carico in funzione alla portata

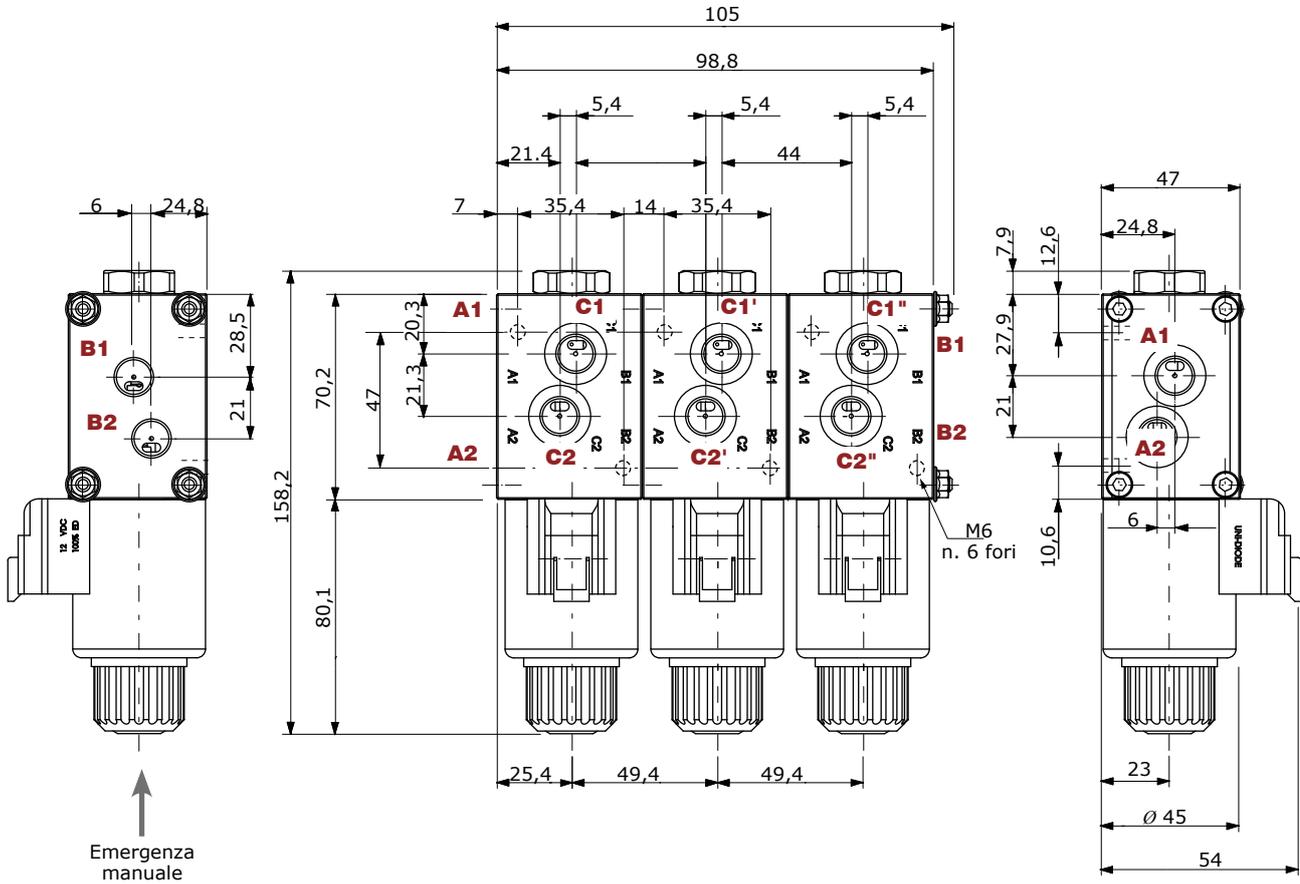


— A1 → B1' A1 → C1'
 - - - A1 → C1

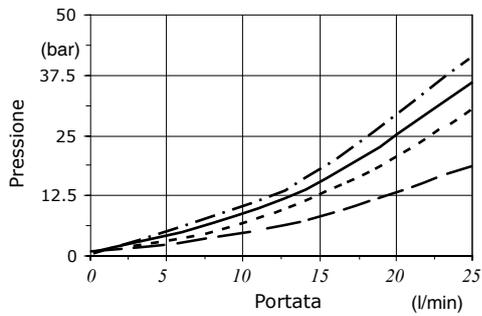


Dimensioni - circuito idraulico - curve caratteristiche

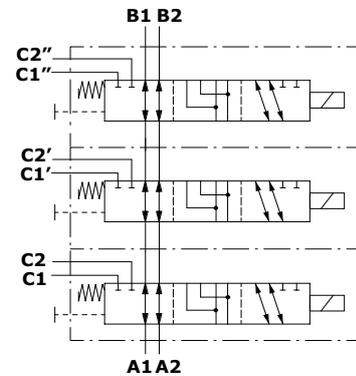
A 10 vie



Perdite di carico in funzione alla portata



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



Codici di ordinazione dei particolari

Esempio:

Per la composizione della descrizione vedere il testo qui sotto

DFE080/10 **A** **18** **ES** - **W** **2 0 2 - 12VDC** - ... - **(CRZ)**

1 2 3 4 3 4 5 6 Corpo zincato

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

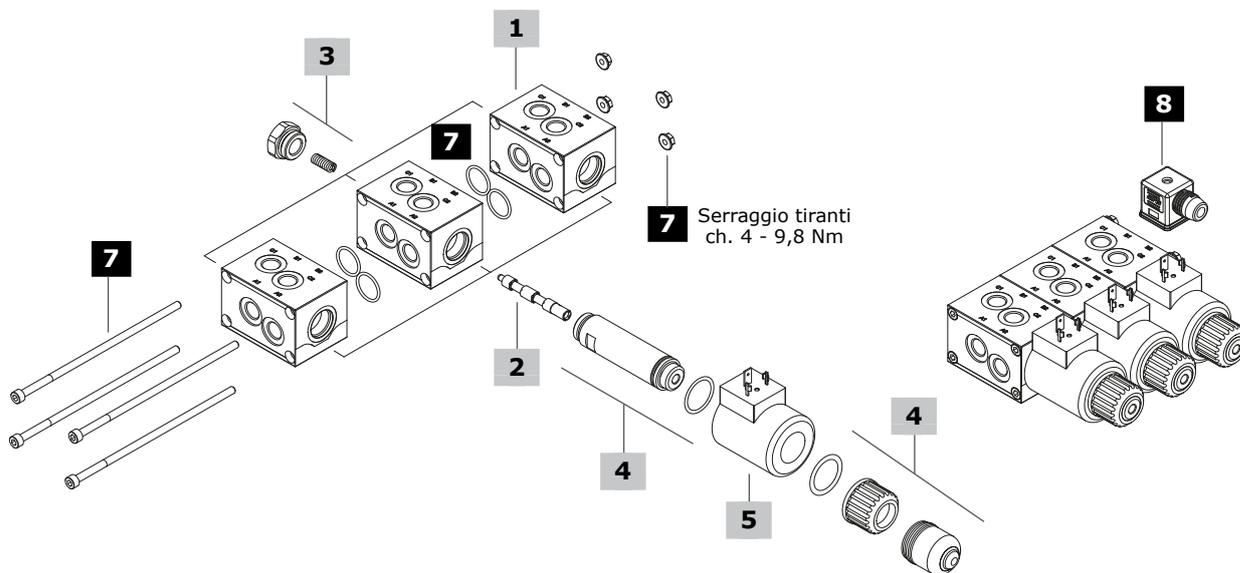
Diodo*
(testo omissso se il diodo non è presente)
DB = diodo bidirezionale

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. 130



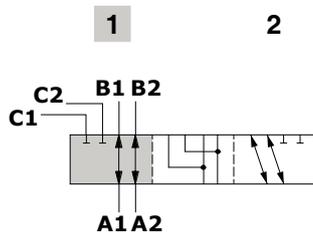
1 Kit corpo*			4 Kit solenoide pag. 129		
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
DFE080/6-8-10	3CO2208320	Kit corpo a 6 vie	ES	5SOL515000	Kit cannotto senza cuffia protettiva
			-	4ACC515	Cuffia protettiva opzionale per il cannotto
2 Cassetti pag. 128			5 Bobina		
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE	Per la lista delle bobine disponibili vedere pag. 130		
A	3CAS108640	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	3CAS108740	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	3CAS108840	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	3CAS108940	Come tipo A, per entrata a destra	CODICE	DESCRIZIONE	
			5TIR080008	Per deviatori DFE080/8	
			5TIR080010	Per deviatori DFE080/10	
3 Kit posizionamento pag. 129			8 Accessori		
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE	Per la lista dei connettori disponibili vedere pag. 130		
18...W	5TAP007	Ritorno a molla in posizione 1			
18...Y	5GIU016*	Ritorno a molla in posizione 1, con drenaggio G1/4			

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

Circuito cassette

Tipo A

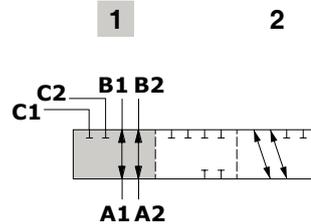
A1/A2 in B1/B2 in pos. 1.
Utilizzi collegati in pos. di transito



Corsa cursore
Posizione 2: + 3,2 mm

Tipo B

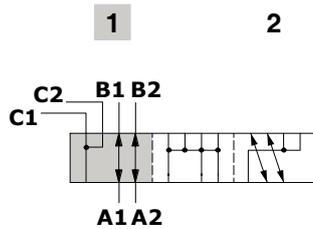
A1/A2 in B1/B2 in pos. 1.
Utilizzi chiusi in pos. di transito



Corsa cursore
Posizione 2: + 3,2 mm

Tipo H

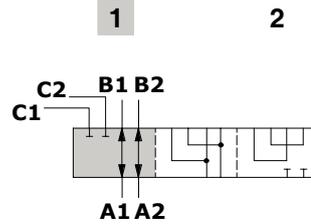
A1/A2 in B1/B2 in pos. 1.
Utilizzi collegati al drenaggio in pos. di transito



Corsa cursore
Posizione 2: + 3,2 mm

Tipo N

Come tipo A, per entrata a destra

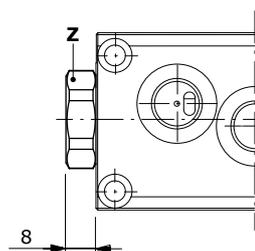


Corsa cursore
Posizione 2: + 3,2 mm

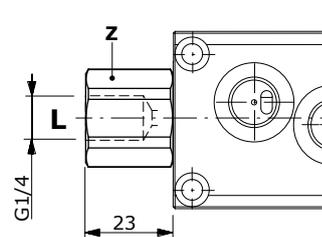
Kit posizionamento

Con ritorno a molla in posizione 1

Tipo 18W
Con tappo di chiusura



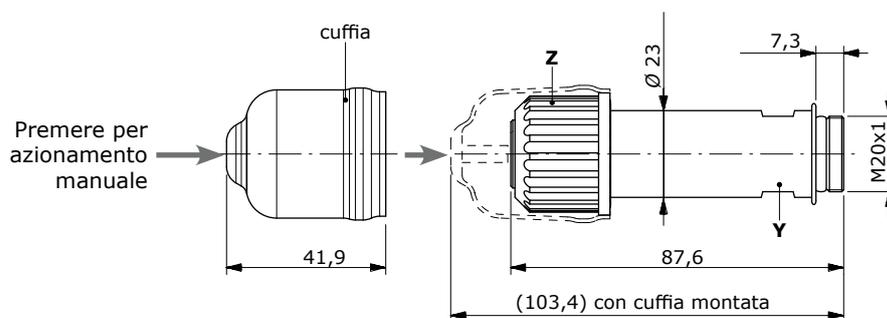
Tipo 18Y
Con drenaggio G1/4



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: ±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)

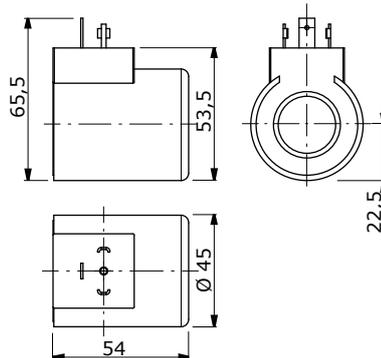
Grado di protezione...: IP65 - ISO4400

: IP69K - Deutsch DT

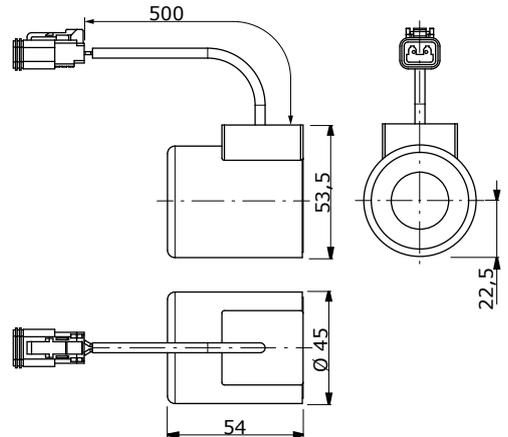
: IP65 - AMP JPT

Inserzione.....: 100%

Connettore ISO4400

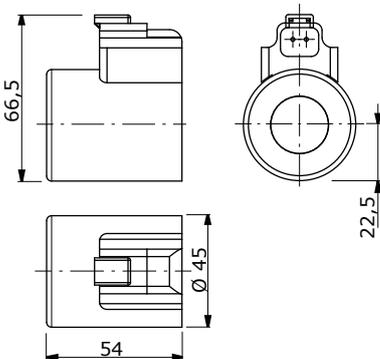


Fili uscenti con connettore DEUTSCH DT06



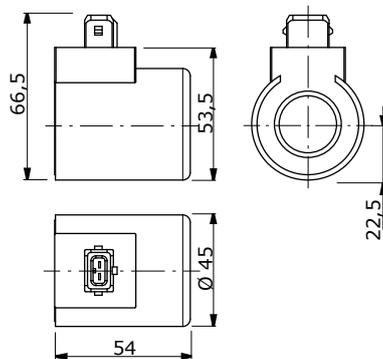
Connettore DEUTSCH DT04

(Tipo parallelo)



Connettore AMP JPT

(Tipo perpendicolare)



Fili uscenti con connettore AMP JPT

