



DFE20

Deviatori monoblocco elettrici

- Configurazione a 3 - 6 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		3 - 6
Portata massima		140 l/min
Pressione massima	senza drenaggio	200 bar
	con drenaggio	315 bar
Tensione di alimentazione disponibile	VDC	Vedi riferimento a pag. 102
Potenza nominale		60 W
Fuga interna A(B)⇒T	$\Delta p = 100 \text{ bar}$	15 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 -20°C a 50°C

NOTA - per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale

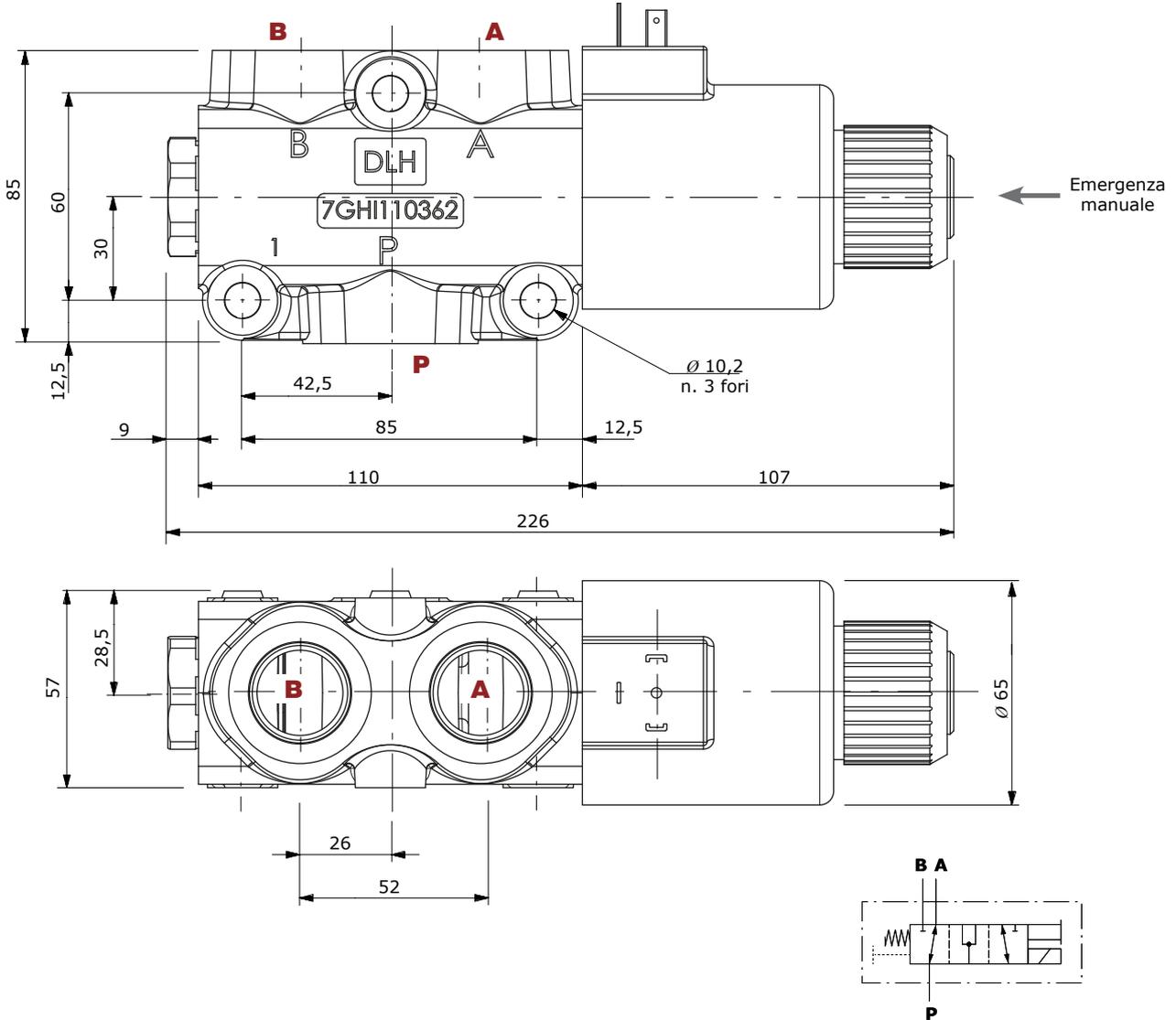
Filettature disponibili

FILETTATURA BOCCHE		
BOCCHIE (tutti gli utilizzi)	BSP	UN-UNF
DFE20	G 3/4	1" 1/16-12 (SAE 12)
BOCCHIE PILOTAGGI		
L	G 1/4	7/16-20 (SAE 4)

Dimensioni - circuito idraulico - curve caratteristiche

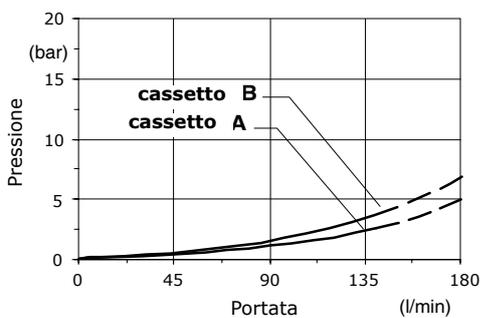
A 3 vie

E' possibile ottenere un deviatore a 2 vie tappando un utilizzo



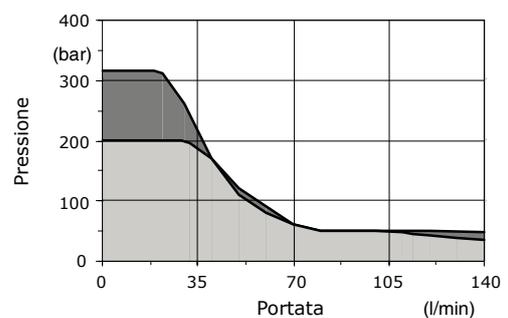
Perdite di carico in funzione alla portata

P → A(B)



Condizioni operative minime

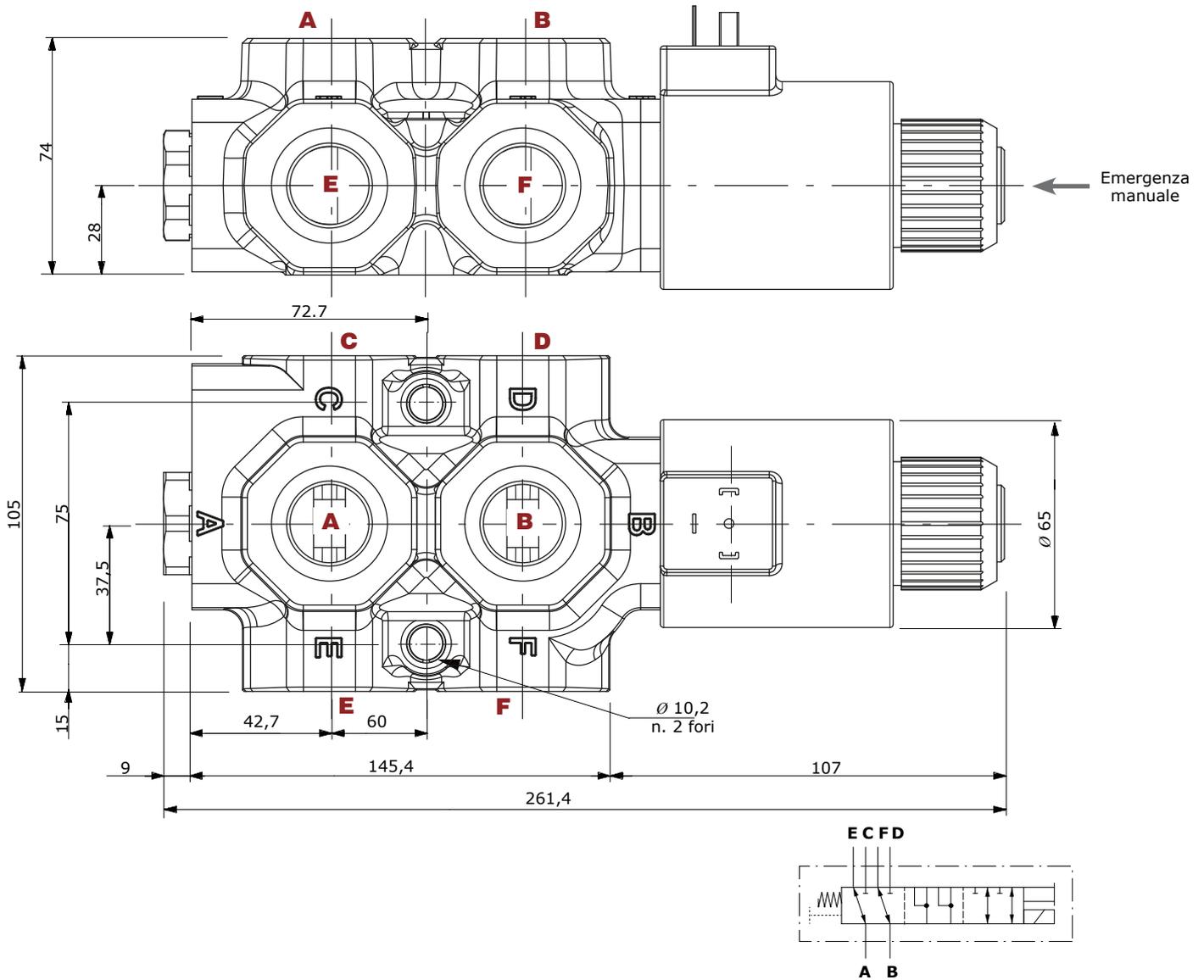
(Alimentazione = Vn-10%, bobina a 70 °C)



■ Con drenaggio
 ■ Senza drenaggio

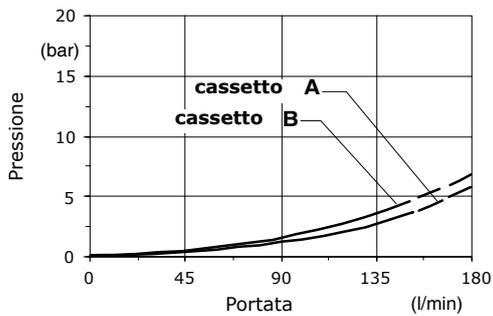
Dimensioni - circuito idraulico - curve caratteristiche

A 6 vie



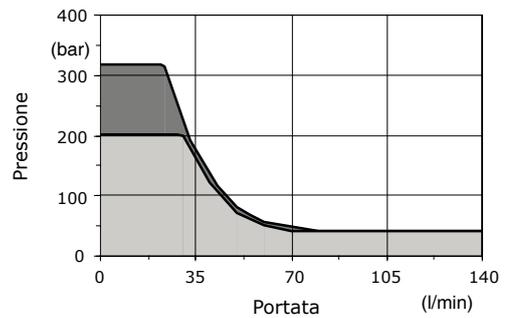
Perdite di carico in funzione alla portata

A → C(E)



Condizioni operative minime

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



Codici di ordinazione dei particolari

Example:

Per la composizione della descrizione vedere il testo qui sotto

DFE20/3 A 18 ES - W 2 0 0 - 12VDC - ... - (CRZ)

1 2 3 4 3 4 5 6 Corpo zincato

... 2 0 0 - 12VDC - ...

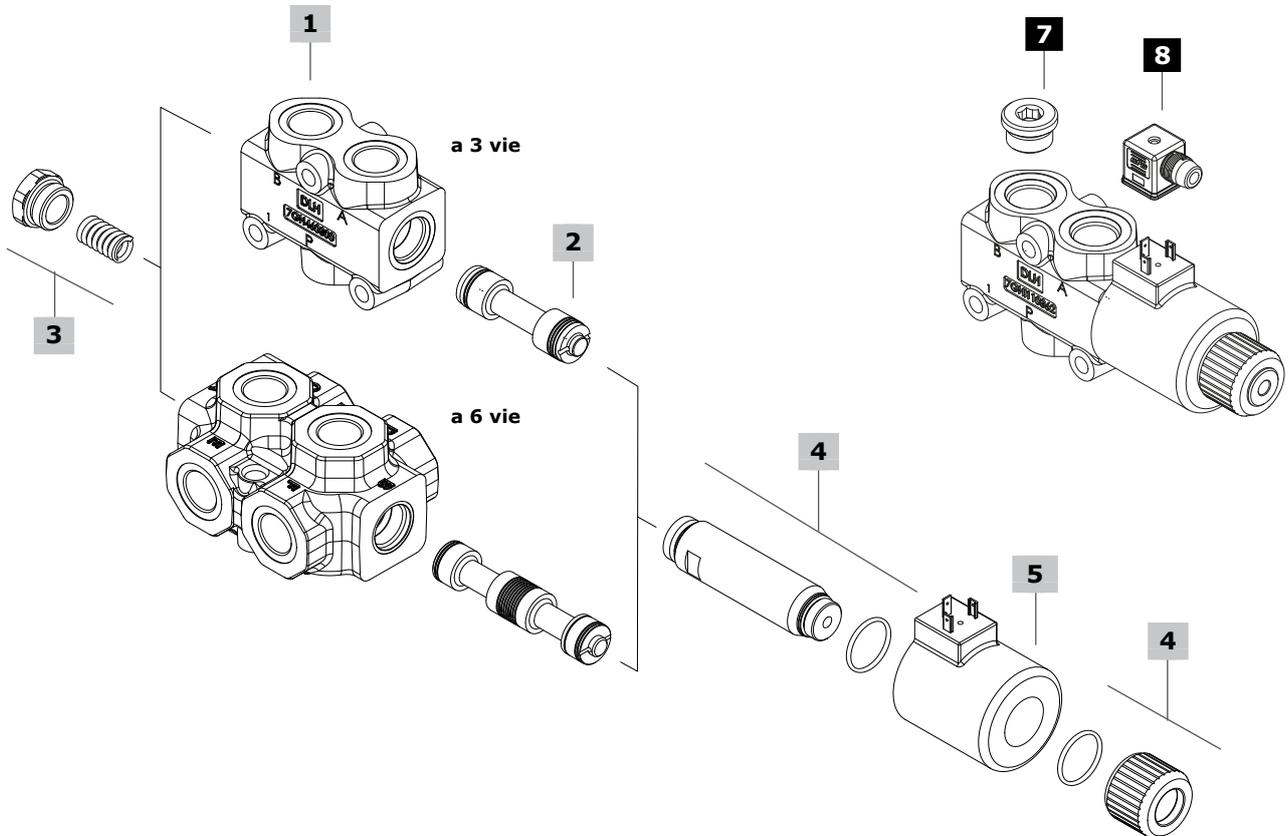
Bobina
1 = senza bobina
2 = con bobina

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

Tensione bobina

Cuffia
0 = cuffia non disponibile

(*) - Per connettori disponibili vedere tabella bobine a pag. 102



Codici di ordinazione dei particolari

1 Kit corpo*

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
DFE20/3	3CO2261321Z	Kit corpo standard a 3 vie
DFE20/6	3CO2263320Z	Kit corpo standard a 6 vie

2 Cassetti pag. 100

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
per DFE20/3:		
A	3CAS120341	Portata in A a riposo. Utilizzi collegati in pos. di transito
B	3CAS120441	Portata in A a riposo. Utilizzi chiusi in pos. di transito
per DFE20/6:		
A	3CAS120641	Portata in E e F. C e D chiusi in pos. 1 Utilizzi collegati in pos. di transito
B	3CAS120741	Portata in E e F. C e D chiusi in pos. 1 Utilizzi chiusi in pos. di transito
H	3CAS120841	D<->C in pos. 1, F<->E in pos. 2 Utilizzi chiusi in pos. di transito

3 Kit posizionamento pag. 101

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
18...W	5TAP003	Ritorno a molla in pos. 1
18...Y	5GIU007Z*	Ritorno a molla in pos. 1, con drenaggio G1/4

4 Kit solenoide pag. 101

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
ES	5SOL519003	Kit canotto senza cuffia protettiva

5 Bobina

Per la lista delle bobine disponibili vedere pag. 102

6 Filettatura corpo

Da specificare solo se è differente da **BSP** standard

7 Tappo sugli utilizzi*

È possibile ottenere un deviatore a 2 vie tappando un utilizzo del DFE20/3

CODICE	DESCRIZIONE
3XTAP732200	Tappo G3/4

8 Accessori

Per la lista dei connettori disponibili vedere pag. 102

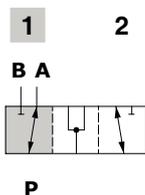
(*) - codici riferiti alla filettatura **BSP**

Circuito cassette

A 3 vie

Tipo A

Utilizzi collegati in posizione di transito

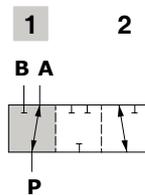


Corsa cursore

Posizione 2: - 4,5 mm

Tipo B

Utilizzi chiusi in posizione di transito



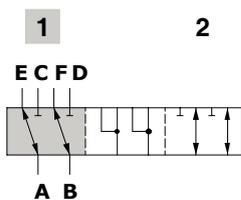
Corsa cursore

Posizione 2: - 4,5 mm

A 6 vie

Tipo A

Portata in E e F. C e D chiusi in pos. 1
Utilizzi collegati in pos. di transito

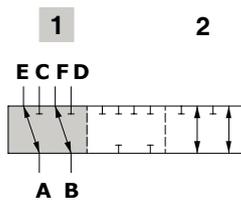


Corsa cursore

Posizione 2: - 4,5 mm

Tipo B

Portata in E e F. C e D chiusi in pos. 1
Utilizzi chiusi in pos. di transito

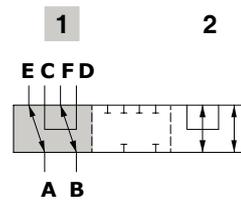


Corsa cursore

Posizione 2: - 4,5 mm

Tipo H

D<->C in pos. 1, F<->E in pos. 2
Utilizzi chiusi in pos. di transito



Corsa cursore

Posizione 2: - 4,5 mm

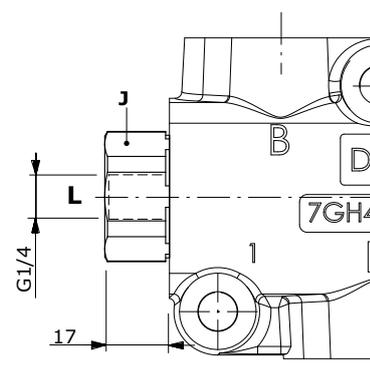
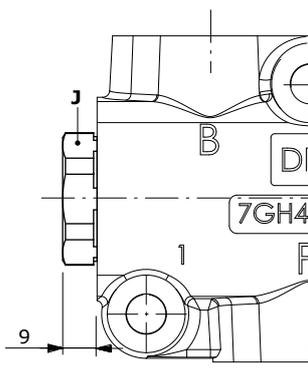
Kit posizionamento

Con ritorno a molla in posizione 1

Tipo 18W
Con tappo di chiusura

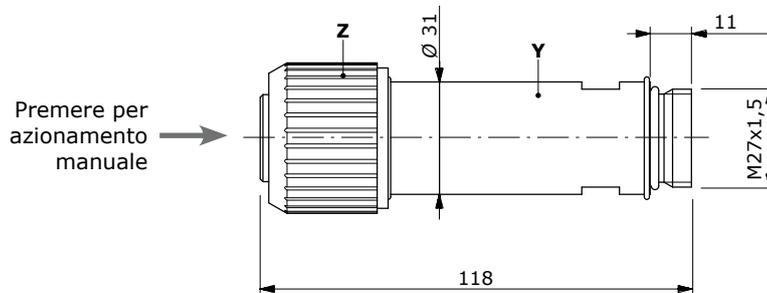
Tipo 18Y
Con drenaggio G1/4

Chiavi e coppie di serraggio
J = chiave 27 - 42 Nm



Kit solenoide

Kit canotto ES



Chiavi e coppie di serraggio
Y = chiave 27 - 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
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

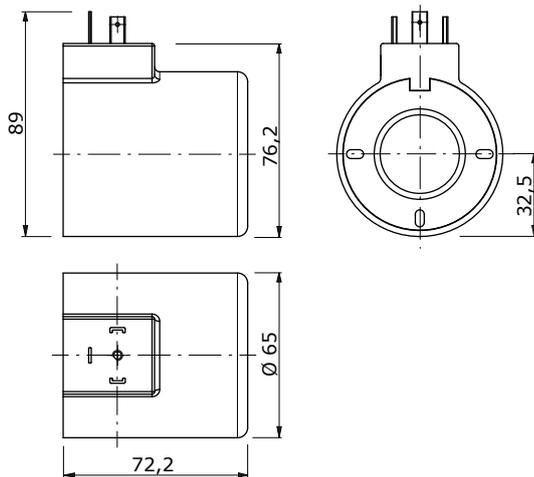
Isolamento.....: Classe H (180°C)

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

: IP69K - Deutsch DT

Inserzione.....: 100%

Connettore ISO4400



Connettore DEUTSCH DT04

(Tipo parallelo)

