

ELETTROVALVOLE CONTROLLO DIREZIONE componibili



Elettrovalvole controllo direzione componibili CD5 a doppio o singolo solenoide

- Posizione di centro ottenuta mediante molle di centraggio di lunghezza calibrata che, una volta cessata l'azione dell'impulso elettrico, riposizionano immediatamente il cursore nella posizione di equilibrio che corrisponde al centro della valvola
- Pulsante di emergenza
- Attacchi filettati G1/2"
- Solenoidi in classe di protezione IP66
- Connettori standard a norme DIN 43650 ISO 4400 o Deutsch
- Portata massima fino a 80 l/min
- Corpo in ghisa trattato superficialmente con zincatura bianca.

CODICE DI ORDINAZIONE

CD	Elettrovalvola controllo direzione
5	Grandezza
N	Corpo parallelo, porte G1/2"
E	Comando elettrico
**	Cursori (tab.2)
*	Montaggio (tab.3)
*	Tensione (tab.4)
**	Varianti (tab.5)
1	N° di serie

CARATTERISTICHE

Pressione max. sulle vie P/A/B	310 bar
Pressione max. sulla via T	250 bar
Portata max.	80 l/min
Frequenza max. di eccitazione	3 Hz
Inserimento	100% ED
Fluidi idraulici	Olio minerale DIN 51524
Viscosità fluido	10 ÷ 500 mm ² /s
Temperatura fluido	-25°C ÷ 75°C
Temperatura ambiente	-25°C ÷ 60°C
Livello di contaminazione max. (filtro $\beta_{25} \geq 75$)	ISO 4406:1999: classe 21/19/16 NAS 1638: classe 10
Peso con un solenoide	2,68 kg
Peso con due solenoidi	3,07 kg

CODICE DI ORDINAZIONE

Tab.1 - Cursori standard

Due solenoidi centraggio a molle - Montaggio C			
Codice		Ricoprimento	Posizione di transito
01		+	
03		+	

Un solenoide (Lato A) - Montaggio E

Codice		Ricoprimento	Posizione di transito
01		+	
03		+	

Un solenoide (Lato B) - Montaggio F

Codice		Ricoprimento	Posizione di transito
01		+	
03		+	

Tab.2 - Montaggi

Codice	Simbolo
C	
E	
F	

Tab.3 - Tensioni bobine D15 - 40W (1)

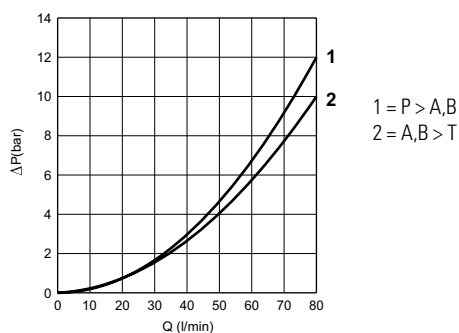
Codice	Tensione	Temperatura max. avvolgimento (Temperatura ambiente 25°C)	Potenza nom. W	Resistenza @ 20°C (Ohm) ±10%
L	12 Vdc	135 °C	40	3.6
M	24 Vdc	135 °C	40	14.4
W (2)	Senza bobine			

Tab.4 - Varianti (1 - 4)

Codice	Variante
S1	Nessuna variante
SV	Viton
ES	Emergenza manuale (vedi pagina 89)
P2 (3)	Emergenza rotante (vedi pagina 89)
R5 (3)	Emergenza rotante 180° (vedi pagina 89)
CZ	Bobina Deutsch DT04-2P - 40W (vedi pagina 110)

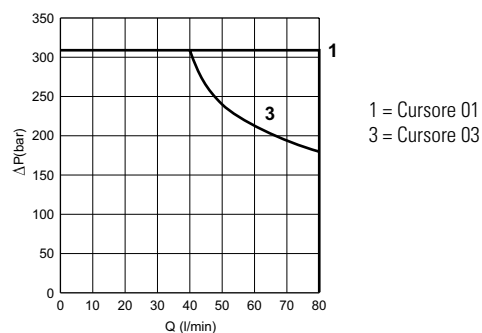
- (1) Connettori da ordinare separatamente, vedi pag. 105
 Dati tecnici bobine, vedi pag. 110
 Le tensioni non sono stampigliate sulle targhette, ma indicate sulla bobina
 (2) Le prestazioni sono garantite solo utilizzando elettrovalvole complete di bobina
 (3) Serrare alla coppia di 6÷9 Nm (chiave 22)
 (4) Altre varianti disponibili a richiesta.

PERDITE DI CARICO



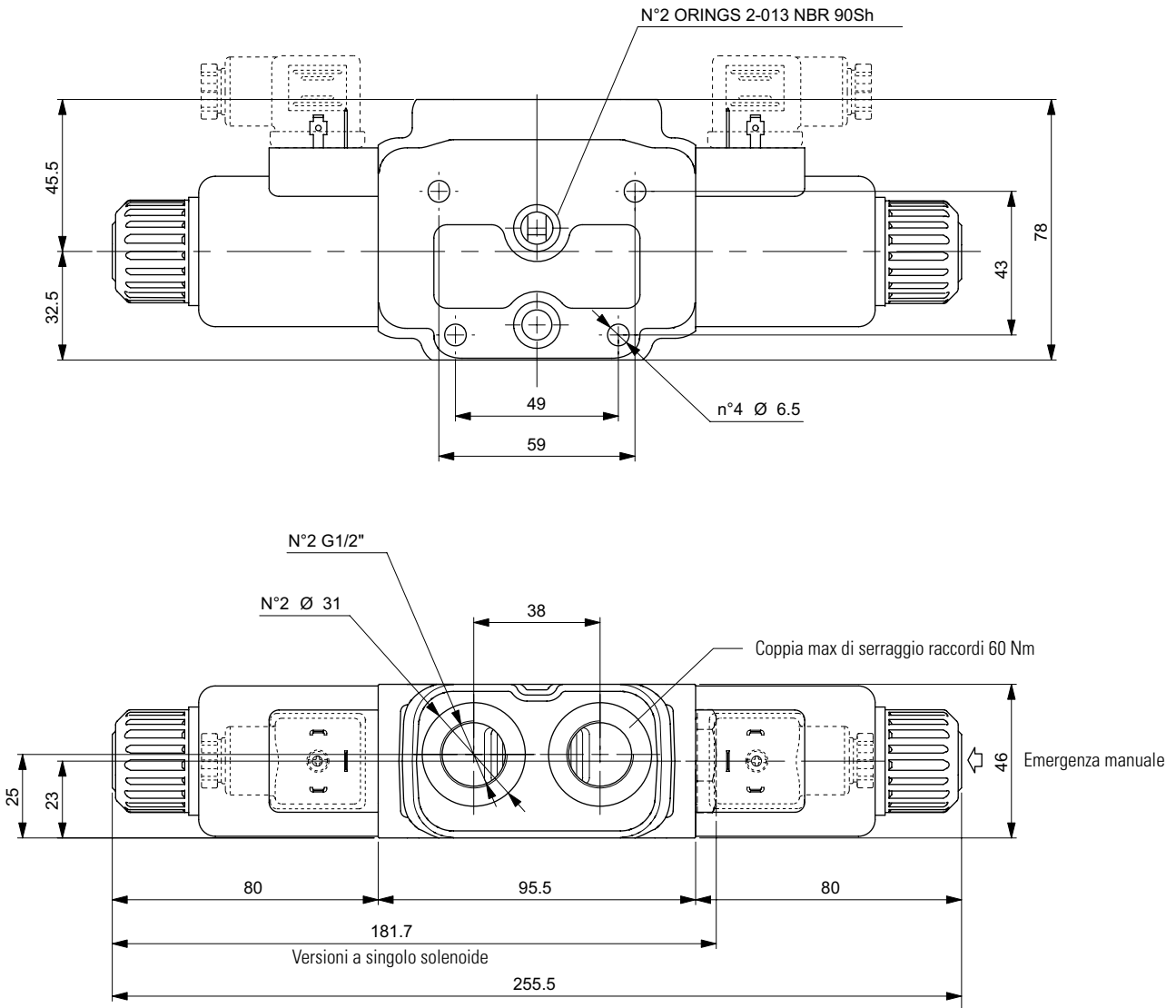
Nel diagramma sono rappresentate le curve delle perdite di carico per i cursori di normale impiego. Il fluido impiegato è un olio minerale avente viscosità 46 mm²/s a 40°C; le prove sono state eseguite ad una temperatura del fluido di 40°C.

LIMITI DI IMPIEGO



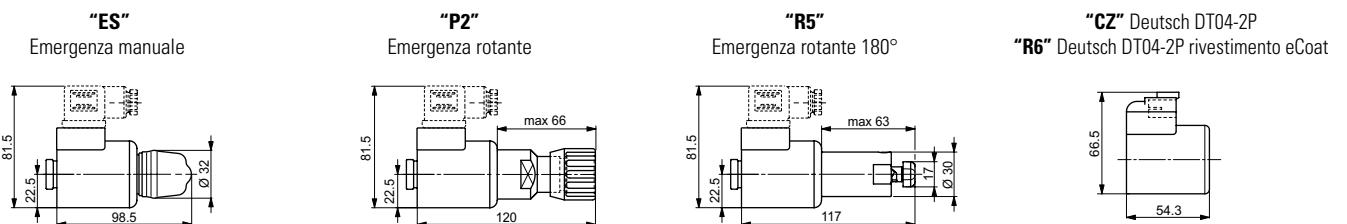
Le prove sono state eseguite con solenoidi caldi, alimentati con una tensione inferiore del 10% di quella nominale e con una temperatura del fluido di 50°C. Il fluido impiegato è un olio minerale avente una viscosità di 46 mm²/s a 40°C.
Cursore 01: il cursore in posizione neutra può avere trafilementi.

DIMENSIONI DI INGOMBRO



2

VARIANTI



Emergenza P2 e P5, serrare alla coppia di 6÷9 Nm (chiave 22)