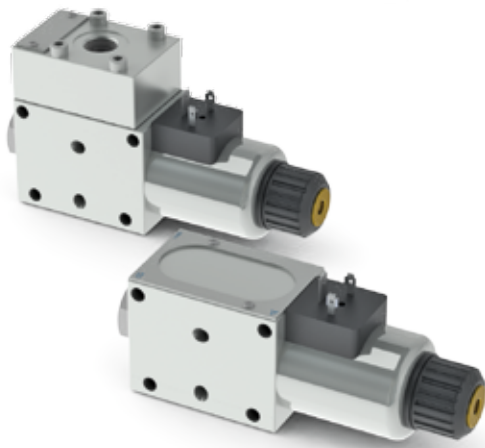


REGOLATORI DI PORTATA PROPORZIONALI COMPENSATI IN ANELLO APERTO COMPONIBILE



Connettori da ordinare separatamente, vedi pag. 105.

CODICE DI ORDINAZIONE

CXQ	Regolatore proporzionale controllo portata compensato a 3 vie in anello aperto per moduli e fiancate componibili
3	Grandezza
C	Compensazione a 3 vie
*	P = Versione a 3 vie prioritario, con linea eccedente esterna T = Versione a 3 vie con eccedenza a scarico in T
*	Portate nominali regolate H = 15 l/min I = 25 l/min
D	Con degasaggio
*	Corrente max. al solenoide (1): E = 2.35 A - Speciale (9 VDC) F = 1.76 A (12 VDC) G = 0.88 A (24 VDC)
**	Varianti (1-2): S1 = Nessuna variante L7 = Emergenza a leva (3) P2 = Emergenza rotante (3) R5 = Emergenza rotante 180° (3) AJ = Bobine AMP Junior (1) CZ = Bobine Deutsch DT04-2P (1)
2	N° di serie

Regolatore di portata proporzionale compensato in anello aperto componibile CXQ3, consente di gestire un controllo di portata secondo i principi della regolazione a 3 vie.

- Abbinando la valvola ad un regolatore elettronico (esempio tipo REM, CEPS, MAV) è possibile impostare un valore di portata proporzionale al segnale di riferimento.
- Il compensatore integrato mantiene costante la differenza di pressione sul regolatore proporzionale indipendentemente dalle variazioni del carico controllato e dalle variazioni di portata della pompa.
- Pulsante di emergenza.
- Solenoidi in classe di protezione IP66
- Connettori standard a norme DIN 43650 ISO 4400, AMP Junior e Deutsch.
- Portata regolata 15 / 25 l/min
- Corpo in ghisa trattato superficialmente con zincatura bianca.

CARATTERISTICHE

Pressione max. di esercizio sulle vie P _{in} / P _{out} / E	250 bar
Pressione max. sulla via T (Pressione dinamica consentita per 2 milioni di cicli)	250 bar
Portata regolata	15 / 25 l/min
Portata in fuga (con degasaggio)	max 0,7 l/min
Tempo di inserzione relativo	Continuo 100% ED
Tipo di protezione (connettore Hirschmann)	IP 66
Guadagno di portata	Vedi diagramma "Segnale di ingresso portata"
Viscosità fluido	10 ÷ 500 mm ² /s
Temperatura fluido	-20°C ÷ 75°C
Temperatura ambiente	-20°C ÷ 60°C
Livello di contaminazione max. (filtro β ₁₀ ≥ 75)	ISO 4406:1999: classe 19/17/14 NAS 1638: classe 8
Peso versione CXQ3CP..	2,25 kg
Peso versione CXQ3CT..	1,75 kg

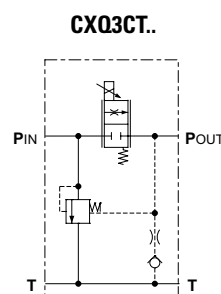
Solenoide	@ 9Vdc	@ 12Vdc	@ 24Vdc
Alimentazione	PWM (pulse width modulation)		
Corrente max. al solenoide	2.35 A	1.76 A	0.88 A
Resistenza del solenoide a 25°C (77°F)	2.25 Ohm	4.0 Ohm	16.0 Ohm
PWM o frequenza di dither	100 ÷ 150 Hz		

Caratteristiche funzionali valide per fluidi con viscosità di 46 mm²/s a 40°C, utilizzando le unità di controllo elettronico Dana Brevini.

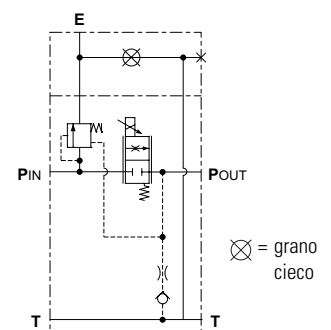
Accessori

REMSRA..	Scheda di controllo per singolo solenoide
CEPS...	Amplificatore elettronico a spina per singolo solenoide
MAV	Modulo elettronico per il controllo integrato delle valvole proporzionali e ON/OFF
JMPEIOM700101	Joystick impugnatura standard
JMPIUOM700138	Joystick (uomo presente)

SIMBOLI IDRAULICI



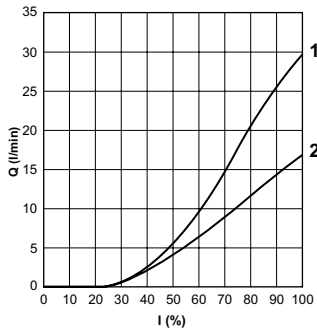
CXQ3CP..



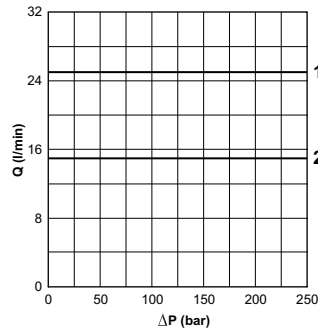
(1) Dati tecnici bobine, vedi pag. 111 .
Le tensioni non sono stampigliate sulle targhette, ma indicate sulla bobina
(2) Connettori da ordinare separatamente, vedi pag. 105;
(3) Emergenze, vedi pag. 46

CURVE CARATTERISTICHE

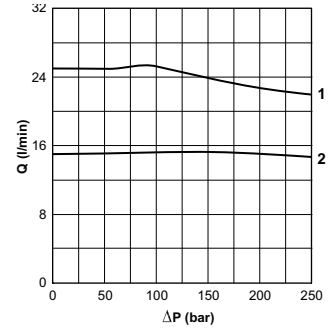
SEGNALE DI INGRESSO PORTATA



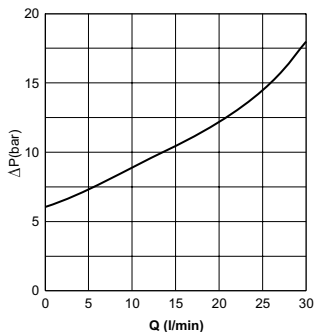
PORTATA REGOLATA CONTROPRESSIONE SU PRIORITARIO



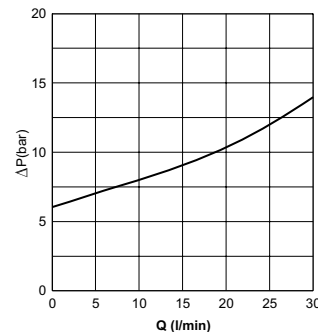
PORTATA REGOLATA CONTROPRESSIONE SU ECCEDEZZA



ΔP PORTATA POMPA P_{IN} → T CXQ3CT ...



ΔP PORTATA POMPA P_{IN} → T CXQ3CP ...

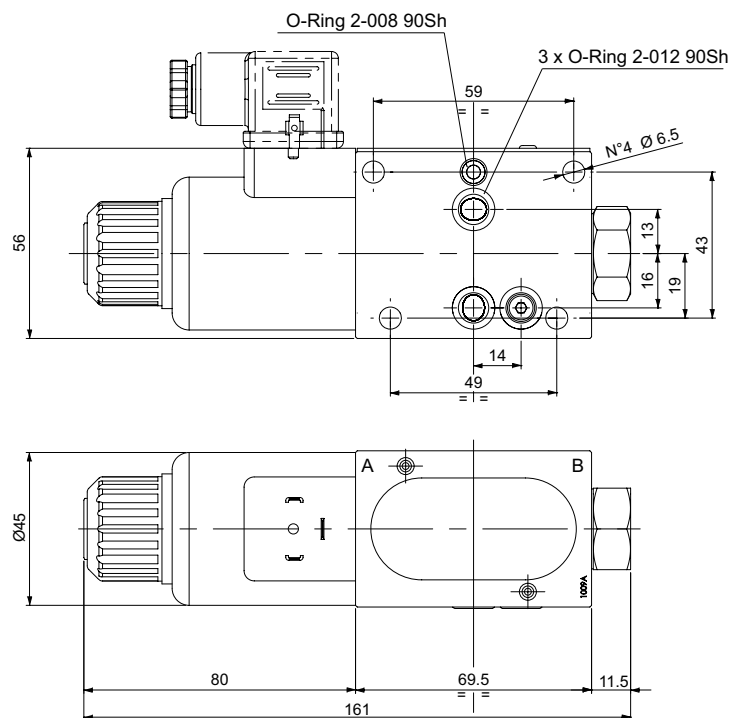


1= CXQ3C*I..
2= CXQ3C*H..

Il fluido impiegato è un olio minerale con viscosità di 46 mm²/s a 40°C. Le prove sono state eseguite ad una temperatura del fluido di 40°C.

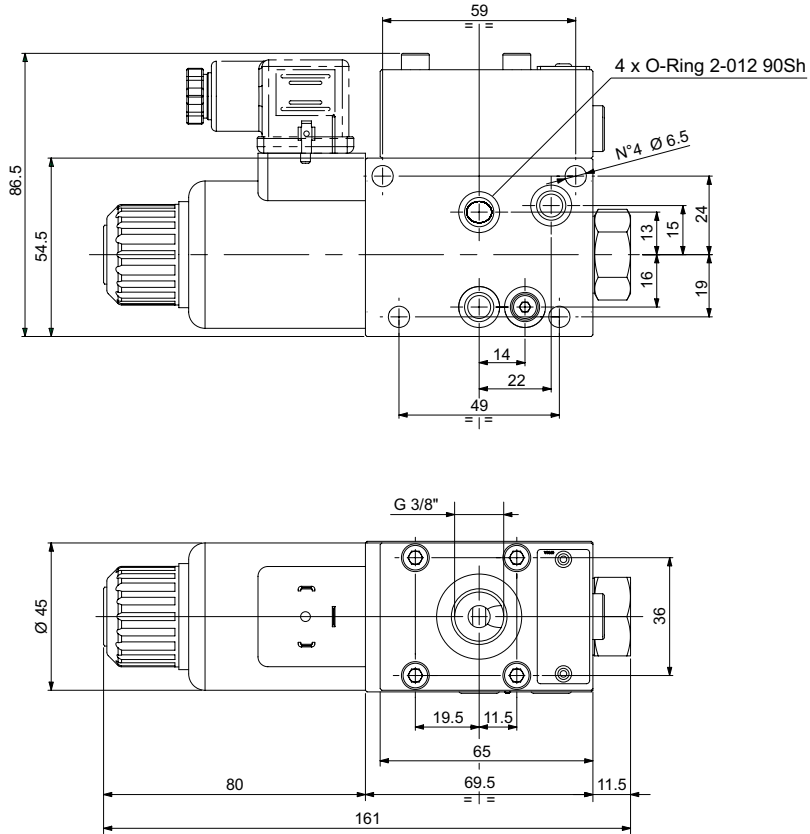
1

DIMENSIONI DI INGOMBRO CXQ3CT ...



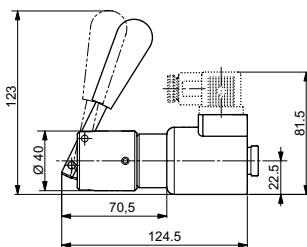
DIMENSIONI DI INGOMBRO CXQ3CP ...

1

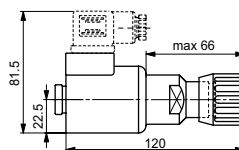


VARIANTI

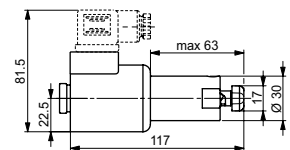
"L7"
Emergenza a leva



"P2"
Emergenza rotante



"R5"
Emergenza rotante 180°



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