



XDP.5.A... / XDP.5.C ...

DISTRIBUTORI PROPORZIONALI IN ANELLO APERTO



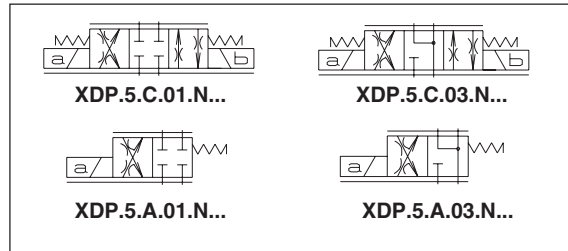
Le valvole della serie XDP.5.A../XDP.5.C.. sono realizzate per controllare la direzione e la portata di passaggio in funzione della corrente di alimentazione al solenoide proporzionale.

Ogni variazione del Δp sulla valvola provoca una variazione della portata impostata; tuttavia la valvola stessa garantisce un elevato grado di compensazione interna limitando la portata regolata.

Le prestazioni indicate a catalogo sono garantite esclusivamente utilizzando idrostati per montaggio modulare del tipo a 2 o 3 vie, tipo AM.3.H. ... (vedi nota: codice di ordinazione).

Variante Q5 - Questa variante, con drenaggio camere solenoidi separato dalla linea T e ricavato su interfaccia CETOP R05, consente di operare con una **contropressione massima sulla via T fino a 320 bar**. Per garantire la massima sicurezza del fissaggio dell'elettrovalvola e l'utilizzo di un drenaggio supplementare è **necessario utilizzare solo viti di fissaggio in materiale 12.9**.

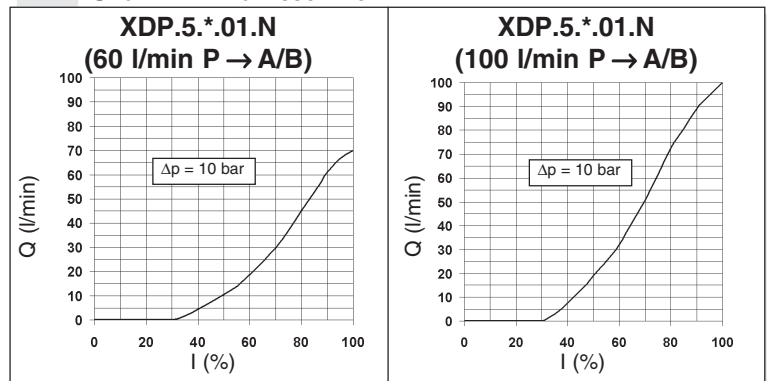
XDP.5...	
SOLENOIDI PROPORZ. D19P	CAP. VIII PAG. 7
REM.S.RA...	CAP. IX PAG. 4
REM.D.RA...	CAP. IX PAG. 7
AM.5.H...	CAP. VIII PAG. 11



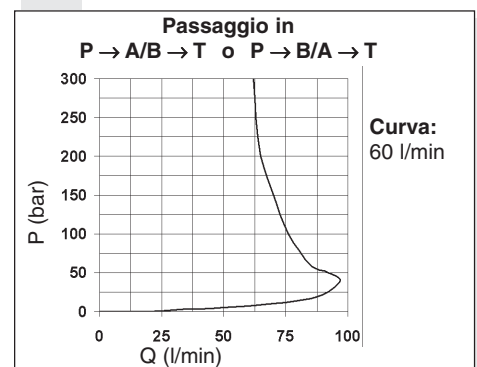
CODICE DI ORDINAZIONE

XDP	Distributore proporzionale alte prestazioni in anello aperto
5	CETOP 5/NG10
*	A = Singolo solenoide C = Doppio solenoide
**	Cursori (posizione centrale)
01	03 =
N	Controllo simmetrico del passaggio (vedi Simboli idraulici)
*	Portate nominali regolate (*) Δp 10 bar 2 = 45 l/min 3 = 60 l/min 5 = 100 l/min
*	Corrente max. al solenoide: F = 2.5 A G = 1.25 A
**	00 = Nessuna variante P1 = Emergenza rotante V1 = Viton Q5 = Drenaggio esterno
1	N°. di serie

SEGNALE DI INGRESSO - PORTATA



LIMITI DI POTENZA TRASMESSA



(*) Garantita con 24Volt e 2.5 Amp. di alimentazione.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Pressione max. di esercizio sulle vie P/A/B	320 bar
Pressione max. sulla via T - pressione dinamica vedi nota sotto (*)	250 bar
Pressione max. su T (con drenaggio esterno - variante Q5)	320 bar
Portata regolata	45 / 60 / 100 l/min
Tempo di inserzione relativo	Continuo 100% ED
Tipo di protezione (in relazione al connettore utilizzato)	IP 65
Guadagno di portata	Vedi diagrammi
Limiti di potenza trasmessa	Vedi diagramma
Viscosità fluido	10 ÷ 500 mm ² /s
Temperatura fluido	-20°C ÷ 75°C
Temperatura ambiente	-20°C ÷ 70°C
Livello di contaminazione max.	da classe 7 a 9 secondo NAS 1638 con filtro β ₁₀ ≥ 75
Peso XDP.5.A... (singolo solenoide)	4,97 Kg
Peso XDP.5.C... (doppio solenoide)	6,55 Kg

Max. corrente al solenoide	2.5 A	1.25 A
Resistenza solenoide a 20°C (68°F)	2.85 Ohm	11.4 Ohm
Isteresi con collegamento P/A/B/T verificata con idrostatato AM.5.H.3V...	<5%	<8%
Risposta al gradino Δp = 10 bar (P/A)		
0 ÷ 100%	56 ms	118 ms
100% ÷ 0	32 ms	32 ms
Risposta in frequenza a -3db (Segnale d'ingresso 50% ±25% Vmax)	10Hz	7Hz

(*) Pressione dinamica ammessa per 2 milioni di cicli

Caratteristiche funzionali valide per olii con viscosità di 46 mm²/s alla temperatura di 40°C, usando le unità di amplificazione e comando ARON specificate.

Le prove sono state effettuate con unità di comando Aron REM.S.RA. alimentata a 24V.

UNITÀ DI AMPLIFICAZIONE E COMANDO

REM.S.RA. / REM.D.RA.****
 Scheda di comando per controllo singolo e doppio solenoide.

AM.5.H.2V.P1 / AM.5.H.3V.P1 (Δp 10 bar)
 Idrostatati a 2 o 3 vie.

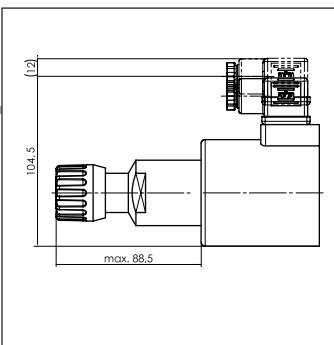
DIMENSIONI DI INGOMBRO

E = Emergenza manuale
P1 = Emergenza rotante
Q5 = Foro di drenaggio presente solo su valvole XDP5 variante Q5 (da utilizzare necessariamente con viti in materiale 12.9)
GSQ = Guarnizione a sezione quadrata

Viti di fissaggio previste UNI 5931 M6x40 (si consigliano in materiale 12.9)
 Forza di serraggio 8 ÷ 10 Nm / 0.8 ÷ 1 Kg

Caratteristiche piano di appoggio

8



SOLENOIDI PROPORZIONALI D19P



Tipo di protezione (in relazione al connettore utilizzato)	IP 65
Temperatura ambiente	-54°C ÷ 60°C
Inserimento	100% ED
Classe di isolamento	H
Peso	1,58 Kg

ITD19P - 00/2002/i