



XD.3.A... / XD.3.C...

DISTRIBUTORI PROPORZIONALI CETOP 3



Le valvole della serie XD.3.A../XD.3.C... sono realizzate per controllare la direzione e la portata di passaggio in funzione della corrente di alimentazione al solenoide proporzionale.

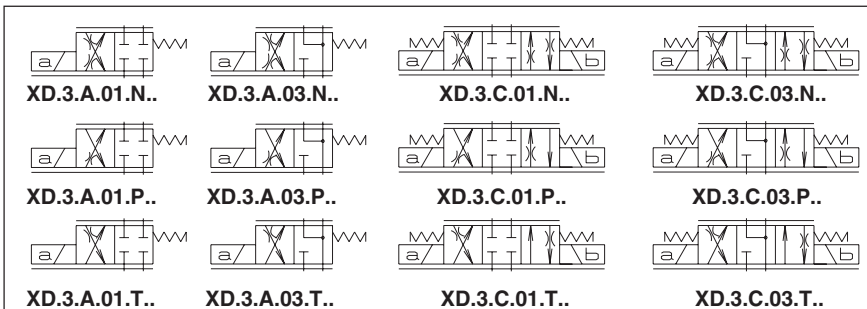
Ogni variazione del Δp sulla valvola provoca una variazione della portata impostata; tuttavia la valvola stessa garantisce un elevato grado di compensazione interna limitando la portata regolata.

Le prestazioni indicate a catalogo sono garantite esclusivamente utilizzando idrostatii per montaggio modulare del tipo a 2 o 3 vie (tipo AM.3.H. ...).

Maggiore portata può essere ottenuta impiegando la valvola con base BC.3.07 per raddoppio portata (vedi schema avanti). Questo tipo di configurazione aumenta considerevolmente il limite di portata.

XD.3...

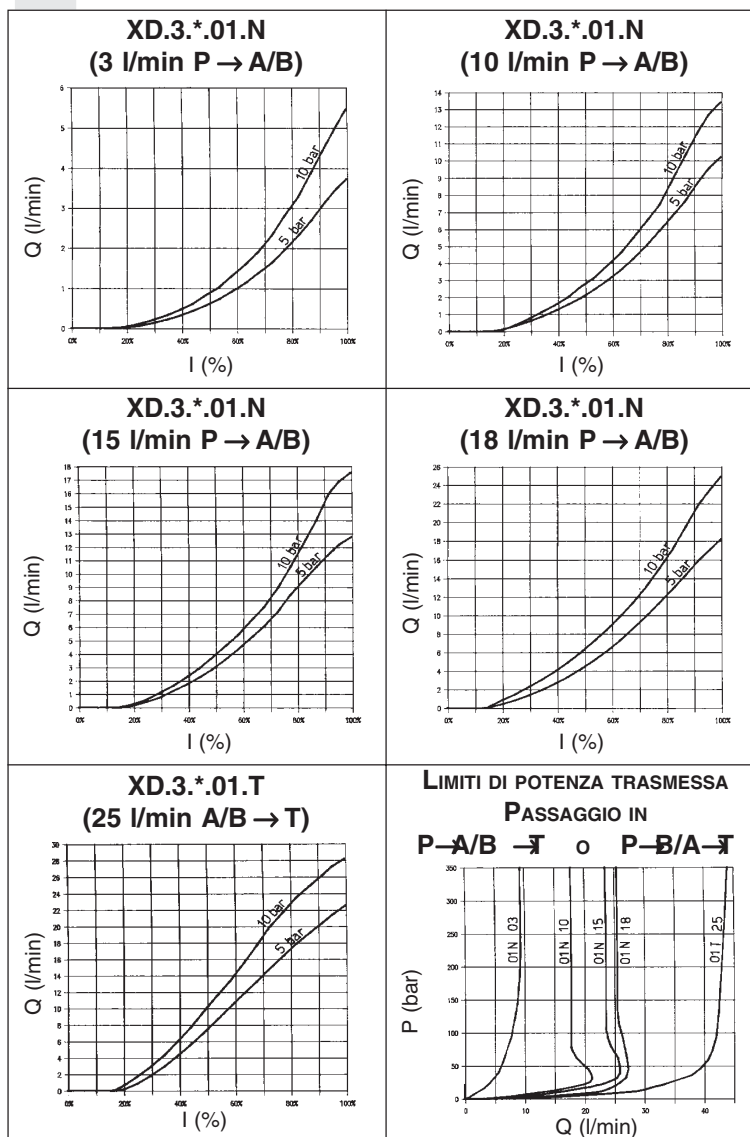
SOLENOIDI PROPORZ. D15P	CAP. VIII PAG. 3
REM.S.RA...	CAP. IX PAG. 4
REM.D.RA...	CAP. IX PAG. 7
SE.3.AN21.00..	CAP. IX PAG. 11
AM.3.H...	CAP. VIII PAG. 10
BC.3.07...	CAP. VII PAG. 12



CODICE DI ORDINAZIONE

XD	Distributore proporzionale
3	CETOP 3/NG06
*	A = Singolo solenoide C = Doppio solenoide
**	Cursori 01 = 03 =
*	Controllo passaggio (vedi Simboli idraulici) N = simmetrico P = in mandata T = sullo scarico
*	Portate nominali regolate l/min (Δp 5 bar) 1 = 3 l/min 2 = 10 l/min 3 = 15 l/min 4 = 18 l/min 5 = 25 l/min (solo controllo su T)
*	Corrente max. al solenoide E = 2.35 A F = 1.76 A G = 0.88 A
**	00 = Nessuna variante V1 = Viton P1 = Emergenza rotante P5 = Emergenza rotante 180°
2	N°. di serie

SEGNALE DI INGRESSO - PORTATA / LIMITI DI POTENZA TRASMESSA



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.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Pressione max. di esercizio sulle vie P/A/B	350 bar		
Pressione max. sulla via T - pressione dinamica vedi nota sotto (*)	250 bar		
Portata regolata	3 / 10 / 15 / 20 / 25 l/min		
Tempo di inserzione relativo	Continuo 100% ED		
Tipo di protezione	IP 65		
Guadagno portata	Vedi diagramma "Segnale d'ingresso/portata"		
Isteresi con collegamento P/A/B/T $\Delta p = 5$ bar (P/A)	$\leq 7\%$ della max portata		
Viscosità fluido	10 ÷ 500 mm ² /s		
Temperatura fluido	-20°C ÷ 75°C		
Livello di contaminazione max.	classe 8 secondo NAS 1638 con filtro $\beta_{10} \geq 75$		
Peso XD.3.A... (singolo solenoide)	1.5 Kg		
Peso XD.3.C... (doppio solenoide)	1.7 Kg		

Corrente max. al solenoide	2.35A	1.76 A	0.88 A
Resistenza solenoide a 25°C (77°F)	2.25 Ohm	4.0 Ohm	16.0 Ohm

(*) 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.**

UNITÀ DI AMPLIFICAZIONE E COMANDO

REM.S.RA. e REM.D.RA.****

Regolatore elettronico per controllo valvole a singolo o doppio solenoide.

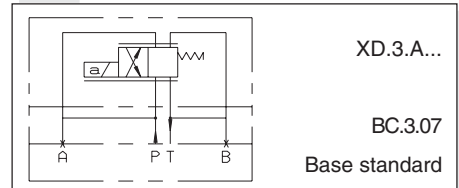
SE.3.AN.21.00...

Scheda di comando formato EUROCARD per controllo valvole a singolo o doppio solenoide

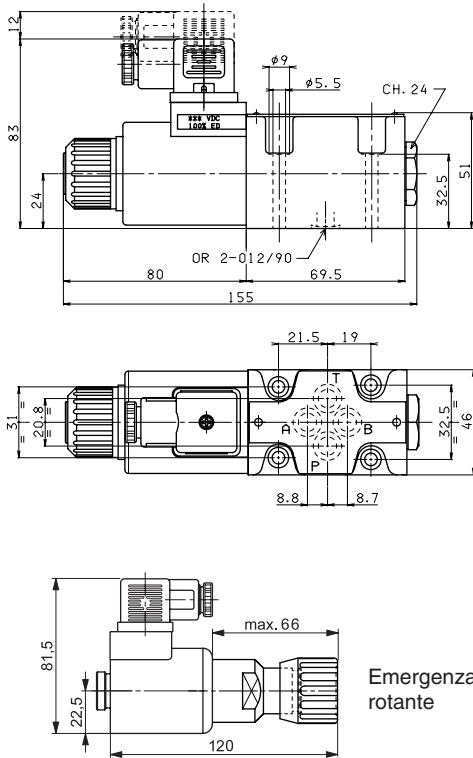
AM.3.H.2V.P1 e AM.3.H.3V.P1

Idrostatati a 2 o 3 vie.

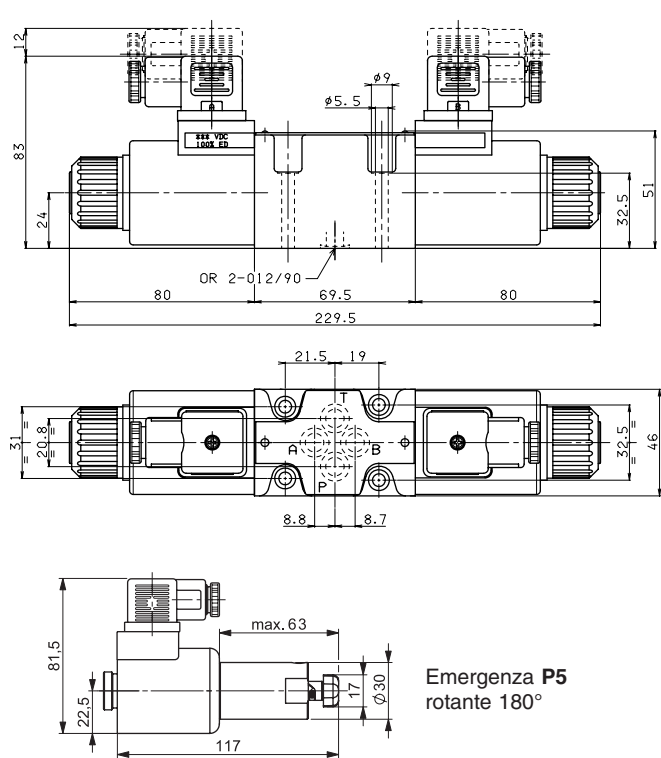
SCHEMA PER RADDOPPIO PORTATA



DIMENSIONI DI INGOMBRO XD.3.A...



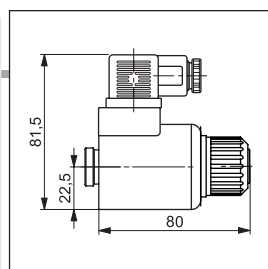
DIMENSIONI DI INGOMBRO XD.3.C...



Viti di fissaggio previste UNI 5931 M5x40 (si consigliano in materiale min. 8.8)
Forza di serraggio 4 ÷ 5 Nm / 0.4 ÷ 0.5 Kgm



8



SOLENOIDI PROPORZIONALI D15P



Tipo di protezione (in relazione al connettore utilizzato)	IP 66
Inserimento	100% ED
Classe di isolamento	H
Peso della bobina da sola	0,354 Kg
Peso del solenoide completo	0,608 Kg

ITD15P - 01/2002/i