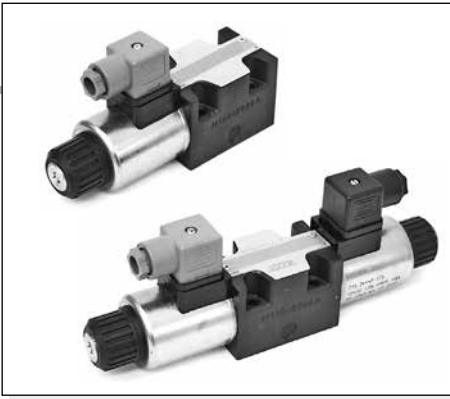


XD3A... / XD3C...

DISTRIBUTORI PROPORZIONALI CETOP 3



XD3...

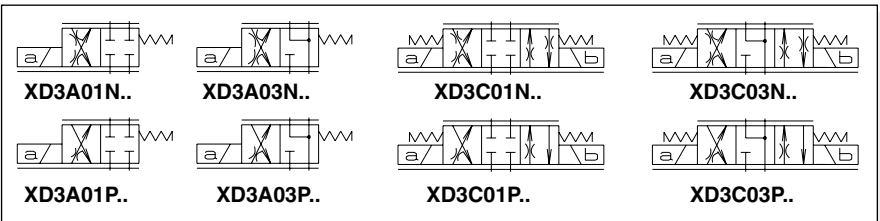
CONNETTORI STANDARD	CAP. I • 20
SOLENOIDI PROPORZ. D15P	CAP. VIII • 5
REMSRA...	CAP. IX • 4
REMRA...	CAP. IX • 7
AM3H...	CAP. VIII • 15
BC307...	CAP. VII • 12

Le valvole della serie XD3A../XD3C.. 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.

Per mantenere costante la portata e ridurre i trafileamenti, si consiglia l'utilizzo di un idrostatato AM3H2V o AM3H3V.

Le prestazioni indicate a catalogo sono garantite esclusivamente utilizzando idrostatati per montaggio modulare del tipo a 2 o 3 vie (tipo AM3H. ...).

Maggiore portata può essere ottenuta impiegando la valvola con base BC307 per raddoppio portata (vedi schema avanti). Questo tipo di configurazione aumenta considerevolmente il limite di portata.



CODICE DI ORDINAZIONE

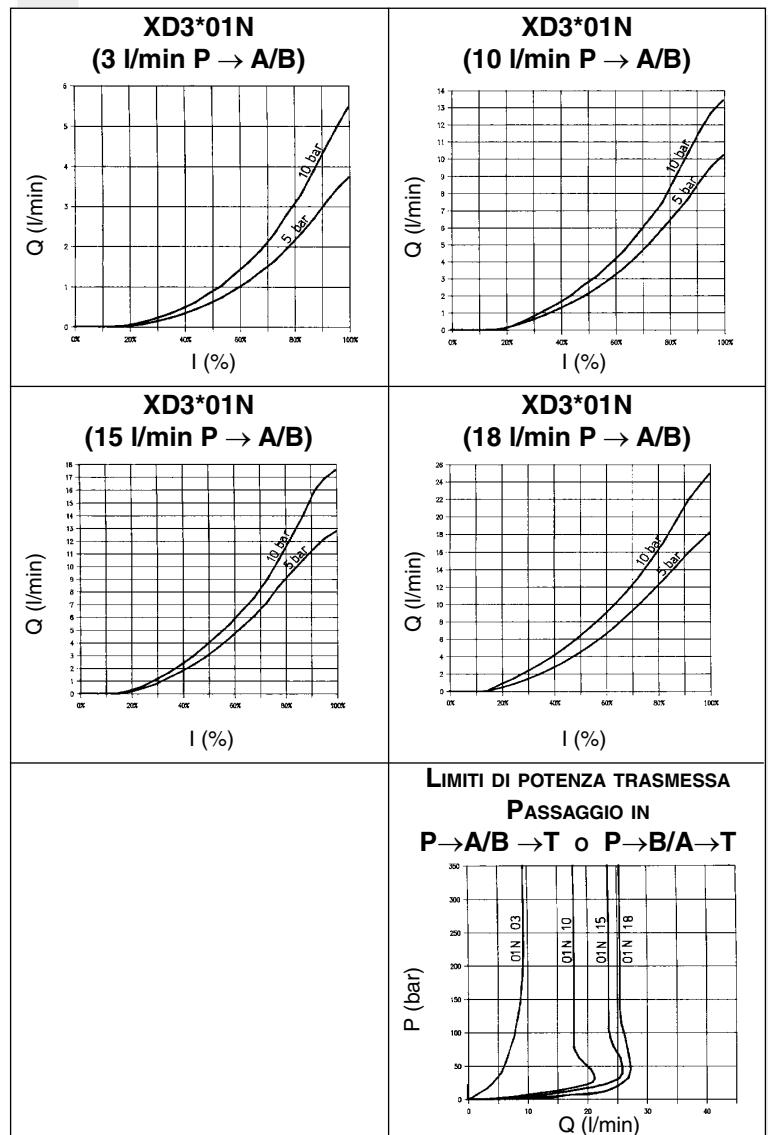
XD	Distributore proporzionale
3	CETOP 3/NG06
*	A = Singolo solenoide C = Doppio solenoide
**	Cursori 01 = 03 =
*	Controllo passaggio (vedi Simboli idraulici) N = simmetrico P = in mandata
*	Portate nominali regolate l/min (Δp 5 bar) 1 = 3 l/min 2 = 10 l/min 3 = 15 l/min 4 = 18 l/min
*	Corrente max. al solenoide E = 2.35 A F = 1.76 A G = 0.88 A
**	Varianti: vedi Tab.1
2	N° di serie

TAB.1 - VARIANTI (*)

Nessuna variante (senza connettori)	S1
Viton	SV
Emergenza rotante	P2
Emergenza rotante 180°	R5

(*) Tutte le varianti sono considerate senza connettori. I connettori devono essere ordinati separatamente. Vedi Cap. I • 20.

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.

XD3A... / XD3C... DISTRIBUTORI PROPORZIONALI CETOP 3

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 / 18 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 specificate.

UNITÀ DI AMPLIFICAZIONE E COMANDO

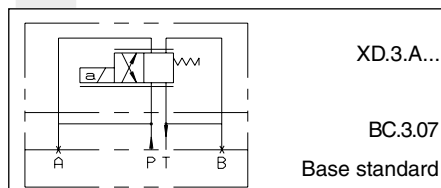
REMSRA** e REMDRA**

Regolatore elettronico per controllo valvole a singolo o doppio solenoide. Valore di dither consigliato 100 Hz.

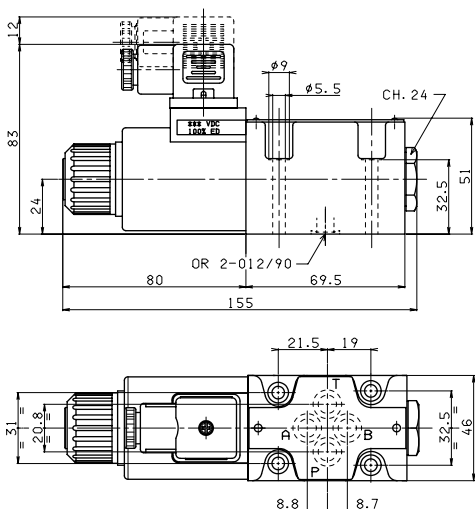
AM3H2VP1 e AM3H3VP1

Idrostatì a 2 o 3 vie.

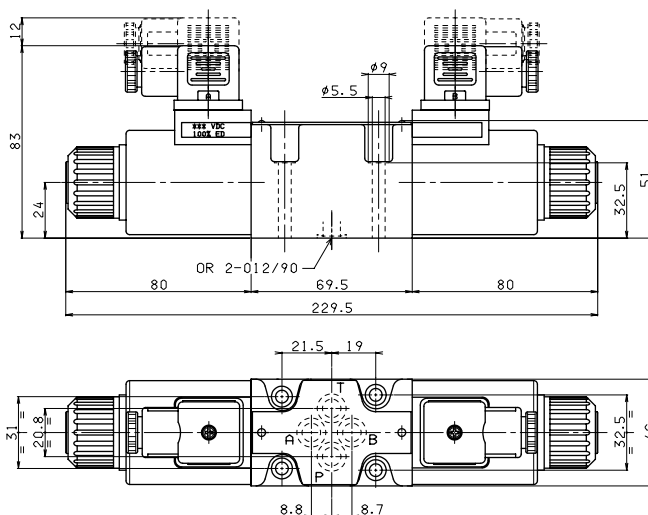
SCHEMA PER RADDOPPIO PORTATA



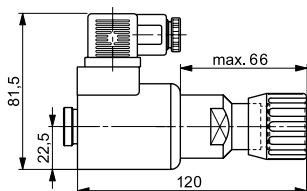
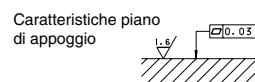
DIMENSIONI DI INGOMBRO XD3A...



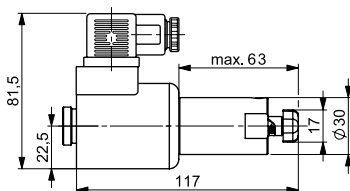
DIMENSIONI DI INGOMBRO XD.3.C...



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



Emergenza rotante variante P2 (1)



Emergenza rotante 180° variante R5 (2)

- (1) P2 - Emergenza manuale regolabile.
- (2) R5 - Emergenza manuale a due posizioni. La portata può essere inferiore al valore nominale.

SOLENOIDI PROPORZIONALI D15P

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