

AD.3.V... CONTROLLO DIREZIONALE CETOP 3 CON SENSORE DI POSIZIONE L.V.D.T.



1



AD.3.V...

BOBINE D15 IN DC	CAP. I PAG. 18
CONNETTORI STANDARD	CAP. I PAG. 19
SENSORI L.V.D.T.	CAP. I PAG. 21

La valvola direzionale tipo AD3V viene utilizzata in applicazioni nelle quali è necessaria la monitoraggio della posizione "attuale" della valvola per la gestione dei cicli di sicurezza macchina imposti dalla legislazione in merito alla prevenzione anti-infortunistica. Equipaggiata di sensore di prossimità induttivo collocato orizzontalmente dalla parte opposta al magnete, è in grado di rilevare la prima apertura che abilita il passaggio della minima portata. La valvola, in funzione della collocazione all'interno di un sistema di sicurezza, provvede ad intercettare movimenti pericolosi sia per l'integrità dell'operatore che della macchina stessa.

Pressione max. sulle vie P/A/B	350 bar
Pressione max. sulla via T (dinamica) vedi nota (*)	250 bar
Portata max.	60 l/min
Frequenza max. di eccitazione	3 Hz
Inserimento	100% ED
Viscosità fluido	10 ÷ 500 mm ² /s
Temperatura fluido	-25°C ÷ 75°C
Temperatura ambiente	-25°C ÷ 60°C
Tipo di protezione (in relazione al connettore usato)	IP 66
Peso	1,7 Kg

(*) Pressione dinamica ammessa per 2 milioni di cicli.

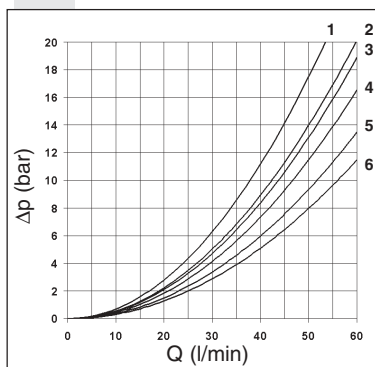
Montaggi possibili: E / F / H
Il solenoide è fornito solo in corrente continua (DC)

CODICE DI ORDINAZIONE

AD	Distributore
3	CETOP 3/NG06
V	Singolo solenoide con sensore di posizione tipo L.V.D.T.
***	Cursori e tipo di montaggio (tab.1)
*	Tensione solo in DC (tab.2)
**	Varianti (tab.3)
2	N°. di serie

Marchio registrato **in riferimento alle Norme europee sulla compatibilità elettromagnetica:**
- EN50082-2 Normativa generica sull'immunità-ambiente industriale
- EN50081-1 Normativa generica sull'emissione - ambiente residenziale

PERDITE DI CARICO



Tipo di cursore	Passaggi				
	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
01	5	5	5	5	
02	6	6	6	6	5
06	5	5	6	5	
16	5	5	4	4	
17	1	3			
66	5	5	5	6	
32	1	1	2	2	

Curve No.

Nel diagramma a fianco 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.

TAB.2 - TENSIONI

BOBINA D15 (IN DC - 30W)	
L	12V
M	24V
V	28V*
N	48V*
Z	102V*
P	110V*
R	205V*
W	senza bobina né connettori

Le tensioni non vengono stampigliate sulle targhette, sono leggibili sulla bobina.

* Tensioni speciali

TAB1 - CURSORI STANDARD PER AD3V

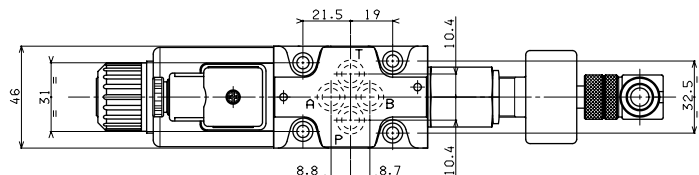
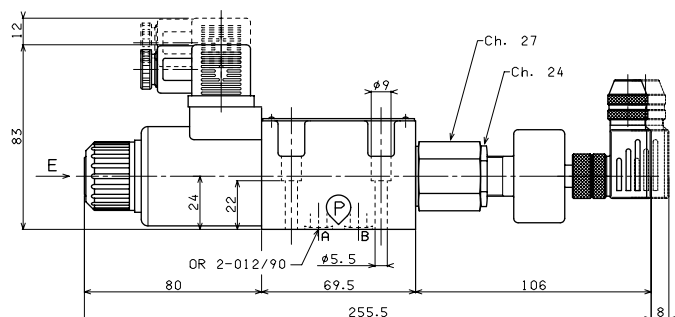
MONTAGGI POSSIBILI E / F / H			
Tipo di cursore	Schema	Ricoprimento	Posizione di transito
01E		+	
01F		+	
02E		-	
06H*		+	
16E		+	
17F		+	
66F		+	
32E		+	

* Cursori con maggiorazione

TAB.3 - VARIANTI

Nessuna variante (connettore come da disegno di ingombro)	00
Viton	V1
Emergenza	E1
Spia luminosa	X1
Raddrizzatore	R1
Elettrovalvola senza connettore (bobine)	S1
Elettrovalvola senza connettore LVDT	S3
Elettrov. senza connettori (bobine e LVDT)	S4
Serracavo "PG 11"	C1
Viton + Spia luminosa	VX
Bobina AMP Junior	AJ
Bobina AMP Junior e diodo integrato	AD
Bobina con fili (175 mm)	SL
Bobina Deutsch DT04-2P	CZ

Altre varianti sono relative a un rispettivo disegno.



Viti di fissaggio previste UNI 5931 M5x30 in materiale min. 8.8
Forza di serraggio 5 Nm / 0.5 Kgm

Caratteristiche piano di appoggio