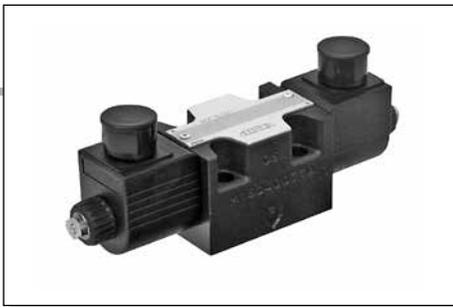


ADC.3... CONTROLLO DIREZIONE CETOP 3 COMPATTE AD INGOMBRO RIDOTTO



ADC3E...

BOBINE A09 IN DC	CAP. I • 7
CONNETTORI STANDARD	CAP. I • 20

Le valvole di controllo direzione NG06 sono predisposte per montaggio a piastra con superficie di attacco a norme UNI ISO 4401 - 03 - 02 - 0 - 94 (ex CETOP R 35 H 4.2-4-03).

L'impiego di solenoidi in bagno d'olio consente una costruzione molto sicura eliminando completamente le tenute dinamiche; il tubo del solenoide è avvitato direttamente al corpo valvola mentre la bobina è tenuta in posizione da una ghiera di bloccaggio.

L'azionamento delle valvole direzionali è elettrico. La posizione di centro è ottenuta mediante molle di lunghezza calibrata che una volta cessata l'azione dell'impulso riposizionano immediatamente il cursore nella posizione di equilibrio, per ottimizzare i limiti d'impiego si sono adottate molle diverse a seconda dei vari tipi di cursore.

I solenoidi costruiti con classe di protezione IP65 secondo normativa BS 5490 possono essere forniti in corrente continua in diverse tensioni. I comandi elettrici sono equipaggiati di un comando manuale di emergenza inserito nel tubo.

La valvola ADC.3.E.. utilizza magneti compatti che le permettono di contenere gli ingombri in lunghezza rispetto alla normale AD.3.E.

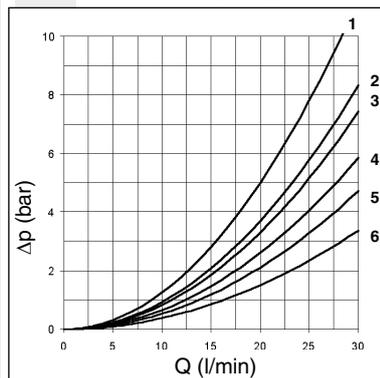
L'alimentazione elettrica avviene attraverso connettori a norme DIN 43650 ISO 4400 (versione standard). Su richiesta sono disponibili le seguenti varianti: connessioni AMP Junior; bobine con fili, con o senza diodo integrato; e connessioni Deutsch con diodo bidirezionale integrato. L'alimentazione è possibile nelle più comuni tensioni, sia continue che alternate (con l'uso del connettore con raddrizzatore).

Per i fluidi da impiegare si consigliano olii minerali idraulici secondo DIN 51524 e si raccomanda di dotare l'impianto di un filtro che assicuri un livello di contaminazione massimo classe 10 secondo NAS 1638, $\beta_{25} \geq 75$.

Per altri fluidi si prega di contattare il nostro servizio tecnico.

Pressione max. sulle vie P/A/B/T	250 bar
Portata max.	30 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
Livello di contaminazione max.	classe 10 secondo NAS 1638 con filtro $\beta_{25} \geq 75$
Peso con un solenoide in DC	1,25 Kg
Peso con due solenoidi in DC	1,5 Kg

PERDITE DI CARICO



Tipo di cursore	Passaggi				
	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
01	4	4	4	4	
02	6	6	6	6	6
03	4	4	6	6	
04	3	3	2	2	5
15E-16E	6	3	1	5	
15F-16F	3	6	5	1	
Curve No.					

Nel diagramma 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.

Per portate superiori a quelle riportate nei diagrammi le perdite di carico saranno espresse dalla relazione che segue:

$$\Delta p_1 = \Delta p \times (Q_1/Q)^2$$

dove Δp sarà il valore delle perdite di carico per una determinata portata Q rilevabile dal diagramma, Δp_1 sarà il valore delle perdite di carico per la portata Q1 da voi utilizzata.

1

CODICE DI ORDINAZIONE

ADC	Distributore
3	CETOP 3/NG06
E	Comando elettrico
**	Cursori (vedi tabelle a fianco)
*	Montaggio (tab.1)
*	Tensione (tab.2)
**	Varianti (tab.3)
1	N° di serie

TAB.1 - MONTAGGI

STANDARD	
C	
E	
F	
SPECIALI (CON MAGGIORAZIONE)	
G	
H	

CURSORI STANDARD

* CURSORI CON MAGGIORAZIONI

DUE SOLENOIDI CENTRAGGIO A MOLLE MONT. C			
Tipo di cursore		Ricoprimento	Posizione di transito
01		+	
02		-	
03		+	
04*		-	

UN SOLENOIDE (LATO A) MONTAGGIO E

Tipo di cursore		Ricoprimento	Posizione di transito
01		+	
02		-	
03		+	
04*		-	
15		-	
16		+	

UN SOLENOIDE (LATO B) MONTAGGIO F

Tipo di cursore		Ricoprimento	Posizione di transito
01		+	
02		-	
03		+	
04*		-	
15		-	
16		+	

TAB.2 - BOBINA A09 (27W)

TENSIONI IN DC **

L	12V	115Vac/50Hz 120Vac/60Hz con raddrizzatore
M	24V	
N	48V*	230Vac/50Hz 240Vac/60Hz con raddrizzatore
P	110V*	
Z	102V*	senza bobina
X	205V*	
W	senza bobina	

• Le connessioni AMP Junior, Deutsch con diodo bidirezionale integrato e le bobine con fili (con o senza diodo integrato) sono disponibili solo a 12V o 24V, tensioni in DC.

* Tensioni speciali

** Dati tecnici vedi CAP. I • 7

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

TAB.3 - VARIANTI

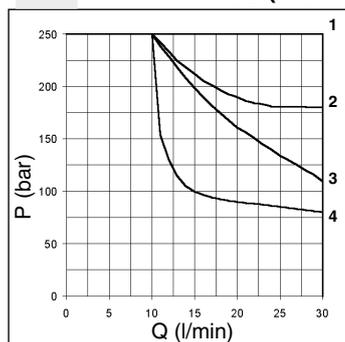
Variante	Codice
Nessuna variante (senza connettori)	S1(*)
Viton	SV(*)
Emergenza manuale	ES(*)
Emergenza rotante	P2(*)(**)
Emergenza rotante 180°	R5(*)(**)
Variante per leva di emergenza manuale	LF(*)
Connessione AMP Junior	AJ(*)
Bobina con fili (250 mm)	FL
Bobina con fili (130 mm) e diodo integrato	LD
Connessione Deutsch e diodo bidirez. int.	CX

Altre varianti disponibili a richiesta.

(*) Bobine con connessione Hirschmann e AMP Junior fornite senza connettori. I connettori possono essere ordinati separatamente, CAP. I • 20.

(**) **Emergenze P2 e R5** chiave 22 con forza di serraggio **6÷9 Nm / 0.6 ÷ 0.9 Kgm max.**

LIMITI DI IMPIEGO (MONTAGGI C-E-F)



Tipo di cursore	n° curva
01	2
02	1
03	3
04	3
15	4
16	1(4*)

(4*) = Per i cursori 16, quando la valvola viene usata a tre vie, la curva dei limiti d'impiego è la n°4

Le prove sono state eseguite con solenoidi caldi, alimentati con una tensione inferiore del 10% di quella nominale e con una temperatura del fluido di 50°C. Il fluido impiegato è un olio minerale avente una viscosità di 46 mm²/s a 40°C. I valori dei diagrammi sono riferiti a prove eseguite sempre con il flusso d'olio in due direzioni simultaneamente (es. da P in A e nello stesso tempo B in T).

Nei casi in cui le valvole 4/2 e 4/3 sono utilizzate solo con passaggio in una direzione, i limiti di impiego possono avere variazioni negative (Vedi curva n°4 - cursore 16 tre vie). Le prove sono state eseguite con 2 bar di contropressione su T.

NOTA: I limiti di impiego riportati sono validi per i montaggi C, R, F.

