

ADP5V...

SOLENOIDI D19 IN DC	CAP. I • 44
CONNETTORI STANDARD	CAP. I • 20
L.V.D.T.	CAP. I • 22

ADP.5.V... CON SENSORE DI POSIZIONE L.V.D.T. CETOP 5

Le valvole di controllo direzione NG10 sono predisposte per montaggio a piastra con superficie di attacco a norme UNI ISO 4401 - 05 - 04 - 0 - 94 (ex CETOP R 35 H 4.2-4-05).

La valvola direzionale tipo AD5V 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.

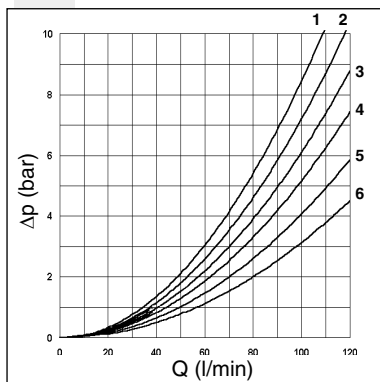
Equipaggiata di sensore di prossimità induttivo collocato orizzontalmente dalla parte opposta al magnete, è in grado di rilevare la prima apertura che abilita il passaggio della minima portata.

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, vedi nota (*)	250 bar
Portata max.	120 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 $\beta_{25} \geq 75$
Tipo di protezione (in relazione al connettore usato)	IP 66
Peso	6,2 Kg

(*) Per pressione dinamica valore ammesso fino a 2 milioni di cicli

PERDITE DI CARICO



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.

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.

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

Curve No.

CODICE DI ORDINAZIONE

ADP	Distributore alte prestazioni
5	CETOP 5/NG10
V	Comando elettrico a singolo solenoide con sensore di posizione L.V.D.T.
***	Cursori e tipo di montaggio (tab.1)
*	Tensione (tab.2)
**	Varianti (tab.3)
1	N° di serie

TAB.2 - TENSIONI IN DC**

L 12V	
M 24V	
N 48V*	115Vac/50Hz 120Vac/60Hz con raddrizzatore
P 110V*	
Z 102V*	230Vac/50Hz 240Vac/60Hz con raddrizzatore
X 205V*	
W Without DC coils and connectors	

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

* Tensioni speciali

** Dati tecnici vedi Cap. I • 45

TAB.1 - CURSORI STANDARD PER ADP5V

MONTAGGI POSSIBILI E / F			
Tipo di cursore	Diagramma	Ricoprimento	Posizione di transito
01E		+	
01F		+	
02E		-	
02F		-	
66E		-	
06F		-	
16E		+	
16F		+	
32E		+	

TAB.3 - VARIANTI

VARIANTE	SIGLA
Nessuna variante (senza connettori)	S1(*)
Emergenza rotante	P2(*)
Elettrovalvola senza connettore LVDT	S3
Elettrov. senza connettori (bobine e LVDT)	S4
Con drenaggio esterno camere solenoidi (Y)	S5(*)

Altre varianti disponibili a richiesta.

(*) Bobine con connessione Hirschmann fornite senza connettori. I connettori possono essere ordinati separatamente, Cap. I • 20.

Marchio registrato in riferimento alle Norme europee sulla compatibilità elettromagnetica:

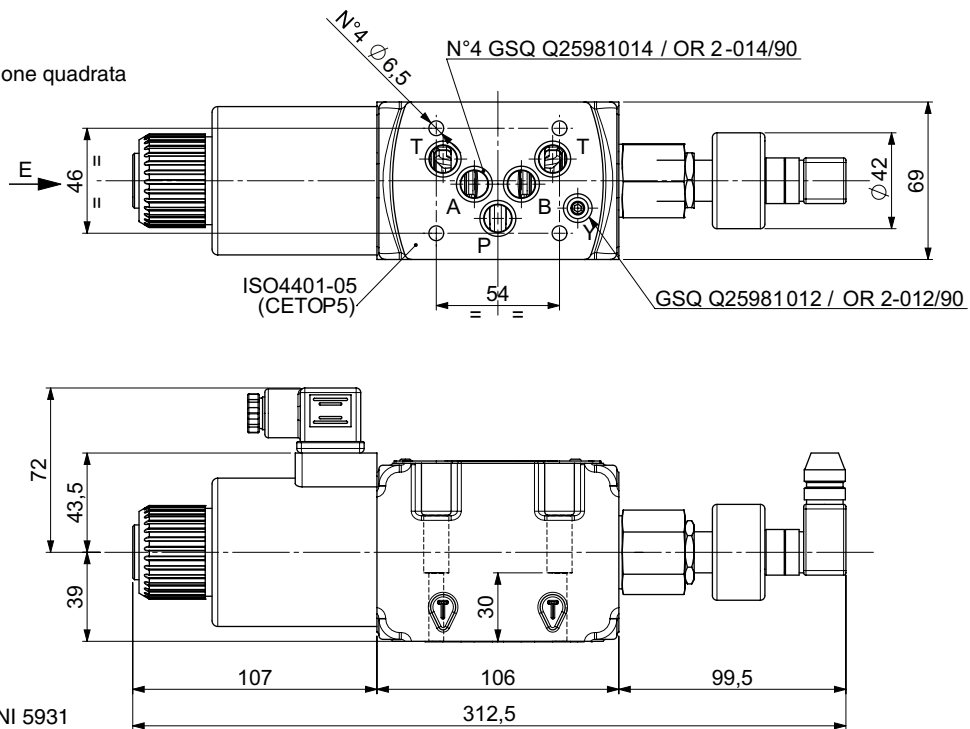
- EN50082-2 Normativa generica sull'immunità - ambiente industriale
- EN50081-1 Normativa generica sull'emissione - ambiente residenziale

ADP5V... CON SENSORE DI POSIZIONE L.V.D.T. CETOP 5

DIMENSIONI DI INGOMBRO

E = Emergenza manuale

GSQ = Guarnizione a sezione quadrata

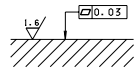


Viti di fissaggio previste UNI 5931

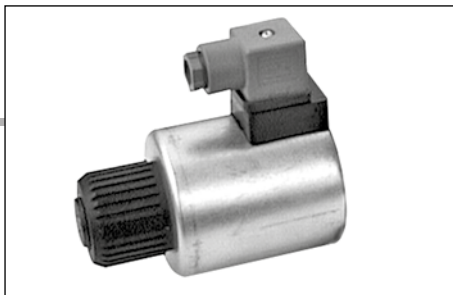
M6x40 in materiale 12.9

Forza di serraggio 8 ÷ 10 Nm / 0.8 ÷ 1 Kgm

Caratteristiche piano di appoggio



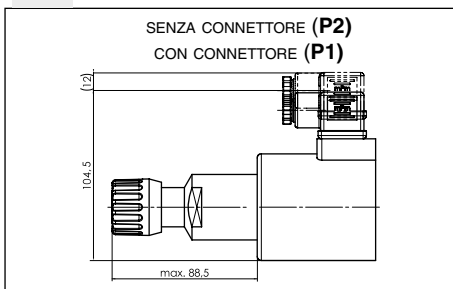
1



SOLENOIDI D19 IN CORRENTE CONTINUA

Tipo di protezione (in relazione al connettore utilizzato)	IP 66
Numero di inserzioni	18.000/h
Tolleranza di alimentazione	±10%
Temperatura ambiente	-25°C ÷ 60°C
Inserimento	100% ED
Pressione statica max.	210 bar
Classe di isolamento filo	H
Peso	1,63 Kg

EMERGENZA ROTANTE



TENSIONE (V)	TEMPERAT. MAX DI AVVOLGIM. (TEMPERAT. AMBIENTE 25°C)	POTENZA NOMIN. (W)	RESISTENZA A 20°C (OHM) ±10%
12V	105°C	42	3.43
24V	105°C	42	13.71
48V*	105°C	42	55
102V(**)**	105°C	42	248
110V(**)**	105°C	42	288
205V(**)**	105°C	42	1000

* Tensioni speciali

** La direttiva CE per la bassa tensione si applica al materiale elettrico destinato ad essere adoperato ad una tensione nominale compresa tra 50 e 1000 VAC e fra i 75 e i 1500 VDC. Per il rispetto della direttiva occorre che in ogni parte del supporto o del blocco su cui è montata questa elettrovalvola la resistenza del collegamento di protezione verso terra risulti inferiore a 0,1 ohms.