

AD5E...J* CONTROLLO VELOCITÀ SPOSTAMENTO CURSORE CETOP 5

Valvole tipo AD5.E... con controllo della velocità di spostamento del cursore.

• È necessario verificare il funzionamento di questa valvola nel contesto dell'applicazione.

Queste valvole del tipo ON-OFF vengono impiegate quando si richiede una velocità di spostamento del cursore minore di quella generalmente presente nell'elettrovalvola tradizionale onde evitare quegli urti che potrebbero compromettere il buon funzionamento dell'impianto. Il sistema consiste nel ridurre la sezione di trasferimento del fluido da un solenoide all'altro tramite grani calibrati.

• L'utilizzo di questa versione è possibile solo in corrente continua (DC) ed inoltre comporta una riduzione dei limiti di impiego. • Per ordinazione valvole versione AD5J* specificare il codice del grano. • Il funzionamento è legato ad una minima contropressione sullo scarico.

Il tempo di commutazione riferito alla corsa del cursore rilevato con trasduttore LVDT, può variare per la valvola NG10 da un minimo di 200 a un massimo di 400 ms in funzione di 5 variabili fondamentali:

1) Diametro dei grani calibrati (vedi tabella); 2) Potenza idraulica in gioco riferita ai valori di portata e pressione attraverso la valvola; 3) Tipo di cursore (schema da realizzare); 4) Viscosità e temperatura dell'olio; 5) Contropressione su T.

• Montaggi possibili: C / E / F / G / H

• Cursori tipo 19 / 20 / 21 non previsti per AD5E...J*

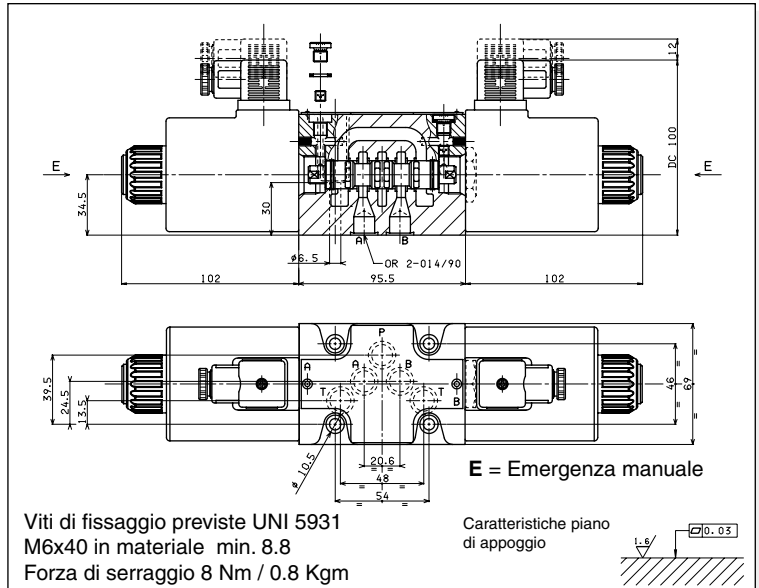
GRANI DISPONIBILI CON FORI CALIBRATI		
ø (mm)	M6x6	Sigla
0.5	M89.10.0031	5S (J5+S1)*
0.6	M89.10.0026	6S (J6+S1)*
0.7	M89.10.0032	7S (J7+S1)*
0.8	M89.10.0033	8S (J8+S1)*

* Codifica precedente

IAD5E...J - 02/1999/i

Pressione max. sulle vie P/A/B	320 bar
Pressione max. sulla via T - vedi nota (*)	250 bar
Portata max.	100 l/min
Frequenza max. di eccitazione	2 Hz
Inserimento	100% ED
Viscosità fluido	10 ÷ 500 mm ² /s
Temperatura del fluido	-25°C ÷ 75°C
Temperatura ambiente	-25°C ÷ 60°C
Peso con un solenoide in DC	3,6 Kg
Peso con due solenoidi in DC	4,5 Kg

(*) Pressione dinamica ammessa per 2 milioni di cicli



AD5E...Q5 DRENAGGIO ESTERNO CAMERE SOLENOIDI CETOP 5

Valvole tipo AD5.E... con drenaggio esterno camere solenoidi.

Trattasi di valvole con drenaggio camere solenoidi separato dalla linea T ricavato su interfaccia CETOP 5, contraddistinto da lettera L. La soluzione consente di operare con una contropressione massima sulla via T fino a 320 bar solo utilizzando viti di fissaggio in materiale 12.9 per garantire la massima sicurezza del fissaggio dell'elettrovalvola e l'utilizzo di un drenaggio supplementare. L'utilizzo della valvola è possibile sia in corrente continua (DC) che in corrente alternata (AC), ma comporta una riduzione dei limiti di impiego in funzione della pressione sulla via T.

• Montaggi possibili: C / D / E / F / G / H / I / L / M

• Base di montaggio BSH531...

Pressione max. sulle vie P/A/B/T	320 bar
Pressione max. sulla via L (in DC) - vedi nota (*)	250 bar
Pressione max. sulla via L (in AC)	160 bar
Portata max.	100 l/min
Frequenza max. di eccitazione	2 Hz
Inserimento	100% ED
Viscosità fluido	10 ÷ 500 mm ² /s
Temperatura fluido	-25°C ÷ 75°C
Temperatura ambiente	-25°C ÷ 60°C
Peso con un solenoide in DC	3,6 Kg
Peso con due solenoidi in DC	4,5 Kg
Peso con un solenoide in AC	3,5 Kg
Peso con due solenoidi in AC	4,3 Kg

(*) Pressione dinamica ammessa per 2 milioni di cicli

DIMENSIONI DI INGOMBRO

IAD5E...Q5 - 02/1999/i

