

AD3E...J* CONTROLLO VELOCITÀ SPOSTAMENTO CURSORE CETOP 3

1

Valvole tipo AD3E... 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 AD3...J* specificare il codice del grano.

• Il funzionamento è legato ad una minima contropressione sullo scarico (min. 1 bar)

• Il tempo di commutazione riferito alla corsa del cursore rilevato con trasduttore LVDT, può variare per la valvola NG06 da un minimo di 100 a un massimo di 300 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

Pressione max. sulle vie P/A/B	320 bar
Pressione max. sulla via T (*)	250 bar
Portata max.	30 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	1,65 Kg
Peso con due solenoidi in DC	2 Kg

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

GRANI DISPONIBILI CON FORI CALIBRATI		
ø (mm)	M4x4	Sigla
0.3	M89.10.0028	3S (J3+S1)*
0.4	M89.10.0029	JS (J4+S1)*
0.5	M89.10.0006	5S (J5+S1)*
0.6	M89.10.0030	6S (J6+S1)*

* Codifica precedente

- Montaggi possibili: C / E / F / G / H
- Cursori tipo 16 / 19 / 20 / 21 non previsti per AD3E...J*

DIMENSIONI DI INGOMBRO

