

**3/2 vie; funzionamento universale; DN 2 e 3;
G 1/4 e versione sottobase; portata: circa 175 l/min**



Costruzione

L'attuatore di questa elettrovalvola ad azionamento diretto a 3/2 vie è un otturatore ad ancora.

La struttura originale di tale apparecchio rende possibile la separazione tra la bobina e il fluido.

Ciò garantisce una lunga durata d'esercizio, anche con funzionamento a secco.

La bobina, pressofusa in resina epossidica, assicura un'ottima dispersione del calore proveniente dal fluido.

- Azionamento diretto

- Materiali corpo:
ottone o acciaio inox

- Azionamento veloce

- Connessione sottobase per
montaggio in blocco

Vantaggi/Benefici

- ▶ Approvazione EEx-ed-IIC T6
- ▶ Utilizzo universale
- ▶ Una membrana separa la bobina dal fluido
- ▶ Affidabilità di funzionamento
- ▶ Lunga durata di esercizio anche senza lubrificazione
- ▶ Efficiente anche in presenza di fluidi corrosivi
- ▶ Dispositivo di bloccaggio manuale standard

Applicazioni

Fluidi

- Gas e liquidi neutri
- Vuoto tecnico
- Aria compressa lubrificata e non lubrificata

Applicazioni

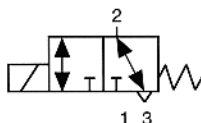
- Valvola singola ad azionamento diretto oppure valvola pilota per industria di processo, industria chimica e petrolchimica
- Controllo di attuatori
- Montaggio in blocco

Dati tecnici

Funzionamento

T Valvola a 3/2 vie,
universale

Simbolo



Specifiche della valvola

Materiali del corpo valvola	Corpo e sede in ottone oppure acciaio inox 1.4401
Materiali della guarnizione	
NBR	Fluidi neutri, per es. aria compressa, gas di città, acqua, olio idraulico, oli e grassi senza additivi
FPM	Aria calda, ossigeno, soluzioni per cloroetilene, oli caldi con additivi
Temperatura ambiente max.	+55°C
Temperatura fluido	
con guarniz. NBR	da 0 fino a +70°C
con guarniz. FPM	da -10 fino a +70°C
Viscosità max.	37 mm ² /s
Tempi di intervento	
apertura	30 ms
chiusura	40 ms

I tempi sono misurati all'uscita A dall'eccitazione fino all'aumento della pressione sino al 90% oppure alla diminuzione fino al 10% della pressione massima d'esercizio di 6 bar.

Specifiche elettromagnetiche

Tensione d'esercizio	24, 110, 230 V/UC
Tolleranza sulla tensione	±10 %
Assorbimento	
Eccitazione	UC 40 W
Esercizio	UC 3 W
Funzionamento	continuo al 100% per il montaggio in blocco, impiegare un tempo di inserimento ridotto, secondo le condizioni di esercizio
Frequenza di manovra	circa 30 c.p.m.
Protezione	IP 65
Tipo di protezione	EEx-ed-IIC T5 (e = sicurezza aumentata) (d = alloggiamento resistente alla pressione)

Montaggio/Accessori

Montaggio	in ogni posizione, preferibilmente con bobina verticale
Connessione	<ul style="list-style-type: none"> • Cavo annegato (lunghezza 3000 mm) • Cassetta terminale senza fusibile


Tabella di ordinazione (altre versioni su richiesta)
Tipo 0780 con corpo in ottone

Funz.	Attacco	Diam. nomin. [mm]	Campo press. [bar]	Valore Kv (acqua) [m ³ /h]	Valore Q _{Nn} (aria) [l/min]	Mater. guarniz.	Approvazione Ex	Peso [kg]		Nr.ordinaz. Tensione	
									024/UC	110/UC	230/UC
con cavo (lunghezza 3000 mm)											
T	sottobase	2.0	0 - 10	0.10	108	NBR	EEx-ed-IIC T5	0.6	138 246 A	138 247 B	138 248 L
T	sottobase	2.0	0 - 10	0.10	108	FPM	EEx-ed-IIC T5	0.6	138 252 G	138 253 H	138 254 A
T	G 1/4	2.0	0 - 10	0.11	120	NBR	EEx-ed-IIC T5	0.6	139 384 W	139 385 X	139 386 Y
T	G 1/4	3.0	0 - 10	0.16	175	NBR	EEx-ed-IIC T5	0.6	139 387 Z	139 388 A	139 389 B
con cassetta terminale											
T	sottobase	2.0	0 - 10	0.10	108	NBR	EEx-ed-IIC T5	0.6	138 249 M	138 250 J	138 251 F
T	sottobase	2.0	0 - 10	0.10	108	FPM	EEx-ed-IIC T5	0.6	138 255 B	138 256 C	138 257 D

Tipo 0780 con corpo in acciaio inox

Funz.	Attacco	Diam. nomin. [mm]	Campo press. [bar]	Valore Kv (acqua) [m ³ /h]	Valore Q _{Nn} (aria) [l/min]	Mater. guarniz.	Approvazione Ex	Peso [kg]		Nr.ordinaz. Tensione	
									024/UC	110/UC	230/UC
con cavo (lunghezza 3000 mm)											
T	sottobase	2.0	0 - 10	0.10	108	NBR	EEx-ed-IIC T5	0.6	138 258 N	138 259 P	138 260 L
T	sottobase	2.0	0 - 10	0.10	108	FPM	EEx-ed-IIC T5	0.6	138 264 C	138 265 D	137 899 R
T	G 1/4	2.0	0 - 10	0.11	120	FPM	EEx-ed-IIC T5	0.6	139 390 G	139 391 V	139 392 W
T	G 1/4	3.0	0 - 10	0.16	175	FPM	EEx-ed-IIC T5	0.6	139 393 X	139 394 Y	139 395 Z
con cassetta terminale											
T	sottobase	2.0	0 - 10	0.10	108	NBR	EEx-ed-IIC T5	0.6	138 261 H	138 262 A	138 263 B
T	sottobase	2.0	0 - 10	0.10	108	FPM	EEx-ed-IIC T5	0.6	138 266 E	138 267 F	138 268 Q