

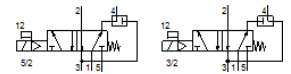
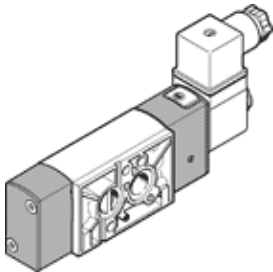
elettrovalvola

VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A

Codice prodotto: 577281

FESTO

Valvola NAMUR 1/4", monostabile, sistema armatura FN, con bobina, a sicurezza intrinseca.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	5/2 oppure 3/2, commutabile
Tipo di azionamento	Elettrico
Larghezza	32 mm
Portata nominale normale	1.250 l/min
Pressione d'esercizio Mpa	0,25 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	2,5 ... 8 bar
Costruzione	Valvola a spola
Riposizionamento	Molla meccanica
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (IEC-EX)
Certificato ente preposto	DNVGL-TAA000011J
ATEX categoria gas	II 2G
ATEX categoria polvere	II 2D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex ia IIC T6 Ga
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex t IIIC T80°C Db
Temperatura ambiente antideflagrante	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Grado di protezione	IP65 Con connettore femmina A norma IEC 60529
Funzione di scarico	Strozzabile
Principio di tenuta	Non metallica
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Conforme alla norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Azionatore manuale	Bistabile Monostabile
Tipo di comando	Prepilotato
Alimentazione pressione di pilotaggio	Interna
Direzione di flusso	Non reversibile
Sovrapposizione	Sovrapposizione positiva
Indicatore di stato del segnale	Con accessori
Valore b	0,4
Valore C	5,2 l/sbar
Portata nominale normale, recupero dell'aria di scarico 4→3	110 l/min
Tempo di commutazione, disazionamento	92 ms
Tempo di commutazione azionamento	35 ms
Durata dell'inserimento	100 %
Tensione di ingresso max.	28 V
Corrente di ingresso max.	115 mA
Oscillazioni di tensione ammissibili	+/- 10 %
Fluidi d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato

Caratteristica	Valore
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura del fluido	-20 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C
Peso	530 g
Connessione elettrica	Configurazione attacchi forma A, a norma EN 175301-803 A norma EN 175301-803
Fissaggio	Con foro passante
Attacco foro di compensazione	Non convogliato
Attacco pneumatico 1	G1/4
Attacco pneumatico 2	Configurazione NAMUR
Attacco pneumatico 3	G1/4
Attacco pneumatico 4	Configurazione NAMUR
Attacco pneumatico 5	G1/4
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale guarnizioni	NBR
Materiale del corpo	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Materiale viti	Acciaio, zincato