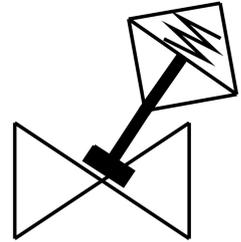


Valvola obliqua VZXA

Codice prodotto: 3539410

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Design	Valvola a otturatore con attuatore a pistone Valvola a otturatore con attuatore a membrana
Tipo di azionamento	Pneumatico
Posizione di montaggio	Opzionale
Tipo di montaggio	Installazione in linea
Attacco linea	Pezzo filettato G1/2 conforme DIN ISO 228 Pezzo filettato G3/4 secondo DIN ISO 228 Pezzo filettato G1/2 conforme DIN ISO 228 Pezzo filettato G1 1/4 secondo DIN ISO 228 Pezzo filettato G1 1/2 secondo DIN ISO 228 Pezzo filettato G2 secondo DIN ISO 228 Pezzo filettato G2 1/2 secondo DIN ISO 228 Raccordo filettato 1/2 NPT secondo ANSI/ASME B 1.20.1 Raccordo filettato 3/4 NPT secondo ANSI/ASME B 1.20.1 Raccordo filettato da 1 NPT a ANSI/ASME B 1.20.1 Raccordo filettato da 1 1/4 NPT a ANSI/ASME B 1.20.1 Raccordo filettato da 1 1/2 NPT a ANSI/ASME B 1.20.1 Raccordo filettato da 2 NPT a ANSI/ASME B 1.20.1 Raccordo filettato da 2 1/2 NPT a ANSI/ASME B 1.20.1 Pezzo filettato RC1/2 secondo DIN 10226 Pezzo filettato RC3/4 secondo DIN 10226 Pezzo filettato RC1 secondo DIN 10226 Pezzo filettato RC1 1/4 secondo DIN 10226 Pezzo filettato RC1 1/2 secondo DIN 10226 Pezzo filettato RC2 secondo DIN 10226 Pezzo filettato RC2 1/2 secondo DIN 10226
Funzione valvola	2/2
Direzione del flusso	Non reversibile Sopra la sede valvola, per fluidi gassosi Sotto sede valvola, per fluidi gassosi e liquidi
Pressione fluido	0 MPa...3 MPa 0 bar...30 bar
Tipo di reset	Molla meccanica
Tipo di pilotaggio	A controllo esterno
Attacco pneumatico	Filetto femmina G1/8

Caratteristica	Valore
Pressione d'esercizio	0.5 MPa...1 MPa 72.5 psi...145 psi
Pressione di lavoro	5 bar...10 bar
Fluido	Vapore Olio idraulico a base di olio minerale Gas inerti Olio minerale Acqua Aria compressa filtrata, grado di filtrazione 200 µm Fluidi neutri
Controllo del fluido	Funzionamento on/off
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Viscosità max.	600 mm ² /s
Temperatura del fluido	-30 °C...230 °C
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Portata Kv	4.6 m ³ /h...77.9 m ³ /h
Applicazioni all'aperto	Aree di applicazione protette dalle intemperie classe C1 in base a EN60654-1
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Materiale del corpo della valvola di processo	Fusione di acciaio inossidabile Ottone
Codice del materiale del corpo della valvola di processo	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Materiale guarnizioni	FPM NBR
Materiale guarnizione mandrino	PTFE
Peso prodotto	1096 g...10700 g
Approvazione	CRN
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	In conformità con la Direttiva UE apparecchi a pressione Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) secondo i regolamenti del Regno Unito per apparecchiature a pressione secondo le istruzioni EX UK
Protezione antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Possibilità di guasto per ora (PFH)	0.000000136
Probabilità di guasto su richiesta (PFD)	0.000595
Dimensioni attuatore	46 mm...90 mm
Corsa	17 mm...26 mm
Funzione di controllo	Chiuso tramite forza elastica ridotta, N/C A doppio effetto Aperto tramite forza della molla, N/A Chiuso tramite forza elastica, N/C
Rilevamento posizione	Tramite indicatore meccanico
Materiale corpo attuatore	Fusione di acciaio inossidabile Rinforzato con PA
Numero materiale corpo attuatore	1.4408
Temperatura di stoccaggio	-10 °C...60 °C
Grado di protezione	IP65 IP67
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega

Caratteristica	Valore
Materiale coperchio	Fusione di acciaio inossidabile Rinforzato con PA