

# 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
Pressione d'esercizio	0.5 MPa...1 MPa 72.5 psi...145 psi
Pressione di lavoro	5 bar...10 bar

Caratteristica	Valore
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 <sup>2</sup> /s
Temperatura del fluido	-30 °C...230 °C
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Portata Kv	4.6 m <sup>3</sup> /h...77.9 m <sup>3</sup> /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)	1,36E-07
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
Materiale coperchio	Fusione di acciaio inossidabile Rinforzato con PA