

Valvola obliqua VZX-A-B-TS7-1/2"-M2-V14T-30-K-46-17-V4

Codice prodotto: 8060541

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Design	Valvola a otturatore con attuatore a pistone
Tipo di azionamento	Pneumatico
Posizione di montaggio	Opzionale
Tipo di montaggio	Installazione in linea
Attacco linea	Raccordo filettato 1/2 NPT secondo ANSI/ASME B 1.20.1
Funzione valvola	2/2
Direzione del flusso	Non reversibile 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
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	-10 °C...180 °C
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Portata Kv	6 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)

Caratteristica	Valore
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Materiale del corpo della valvola di processo	Fusione di acciaio inossidabile
Codice del materiale del corpo della valvola di processo	ASTM A351-CF3M
Materiale guarnizioni	FPM
Materiale guarnizione mandrino	PTFE
Materiale guarnizione della sede	PTFE
Peso prodotto	1830 g
Approvazione	CRN
Protezione antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Autorità che rilascia il certificato	TÜV 968/V 1039.01/20
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
Corsa	17 mm
Funzione di controllo	Chiuso tramite forza elastica, N/C
Rilevamento posizione	Tramite indicatore meccanico
Materiale corpo attuatore	Fusione di acciaio inossidabile
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