

# valvola obliqua VZXA

Codice prodotto: 3539410

★ Core product range

FESTO

Valvola obliqua pneumatica modulare in acciaio inossidabile per applicazioni esigenti come vapore, acqua calda.



## Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Costruzione	Valvola a otturatore con attuatore a pistone Valvola a otturatore con attuatore a membrana
Tipo di azionamento	Pneumatico
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Fissaggio	Montaggio in linea
Collegamento del cavo	Manicotto filettato G1/2 a norma DIN ISO 228 Manicotto filettato G3/4 a norma DIN ISO 228 Manicotto filettato G1 a norma DIN ISO 228 Manicotto filettato G1 1/4 a norma DIN ISO 228 Manicotto filettato G1 1/2 a norma DIN ISO 228 Manicotto filettato G2 a norma DIN ISO 228 Manicotto filettato G2 1/2 a norma DIN ISO 228 Manicotto filettato 1/2 NPT secondo ANSI/ASME B 1.20.1 Manicotto filettato 3/4 NPT secondo ANSI/ASME B 1.20.1 Manicotto filettato 1 NPT secondo ANSI/ASME B 1.20.1 Manicotto filettato 1 1/4 NPT secondo ANSI/ASME B 1.20.1 Manicotto filettato 1 1/2 NPT secondo ANSI/ASME B 1.20.1 Manicotto filettato 2 NPT secondo ANSI/ASME B 1.20.1 Manicotto filettato 2 1/2 NPT secondo ANSI/ASME B 1.20.1 Manicotto filettato RC1/2 a norma DIN 10226 Manicotto filettato RC3/4 a norma DIN 10226 Manicotto filettato RC1 a norma DIN 10226 Manicotto filettato RC1 1/4 a norma DIN 10226 Manicotto filettato RC1 1/2 a norma DIN 10226 Manicotto filettato RC2 a norma DIN 10226 Manicotto filettato RC2 1/2 a norma DIN 10226
Funzione valvola	2/2
Direzione di flusso	Non reversibile
Pressione del fluido	0 ... 3 MPa
Pressione d'esercizio	0 ... 30 bar
Riposizionamento	Molla meccanica
Tipo di comando	Con controllo esterno
Attacco pneumatico	Filetto femmina G1/8
Pressione d'esercizio Mpa	0,5 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	5 ... 10 bar 72,5 ... 145 psi
Fluido	Vapore Olio idraulico a base minerale Gas inerti Olio minerale Acqua

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
	Aria compressa filtrata, grado di filtrazione 200 µm Liquidi neutri
Direzione flusso	Sopra sede, per fluidi gassosi Sotto sede, per fluidi gassosi e liquidi
Regolazione del fluido	Funzionamento On/Off
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Viscosità max.	600 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura del fluido	-30 ... 200 °C
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Portata Kv	4,6 ... 77,9 m <sup>3</sup> /h
Impiego in ambiente esterno	C1 – luoghi di installazione protetti dagli agenti atmosferici
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Materiale del corpo valvola di processo	Fusione di acciaio inossidabile Ottone
Numero di materiale corpo della valvola	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Materiale guarnizioni	FPM NBR
Materiale guarnizione albero	PTFE
Materiale guarnizione otturatore	PTFE PTFE, modificato
Peso	1.096 ... 10.700 g
Omologazione	CRN
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulle apparecchiature a pressione Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX)
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK EX Normativa del Regno Unito per apparecchiature a pressione
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Certificato ente preposto	TÜV 968/V 1039.01/20
ATEX categoria gas	II 2G
ATEX categoria polvere	II 2D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex h IIC T6...T3 X
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex h IIC T80°C...T200°C X
Temperatura ambiente antideflagrante	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Probabilità di Failure per Hour in [1/h].	1,36E-07
PFD (Probability of Failure on Demand)	5,95E-04
Taglia attuatore	46 ... 90 mm
Corsa	17 ... 26 mm
Funzione di comando	Chiuso mediante forza ridotta della molla, NC A doppio effetto Aperto mediante forza della molla, NA Chiuso mediante forza della molla, NC
Rilevamento posizione	con indicatore meccanico
Materiale del corpo attuatore	Fusione di acciaio inossidabile PA rinforzato
Numero di materiale corpo presa di potenza	1.4408
Temperatura di stoccaggio	-10 ... 60 °C
Grado di protezione	IP65 IP67
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale testata	Fusione di acciaio inossidabile PA rinforzato