

# アングルシートバルブ VZXA

部品番号: 3539410

★ Core product range

Modular, pneumatically actuated angle seat valve in stainless steel for demanding applications such as steam, hot water.

FESTO

典型的な表現



## データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
構造	ポペットバルブ ダイヤフラム式ポペットバルブ
操作方法	空気圧
取付方向	任意
取付方法	ライン設備
ラインコネクタ	DIN ISO 228準拠G1/2ねじカラー DIN ISO 228準拠G3/4ねじカラー DIN ISO 228準拠G1ねじカラー DIN ISO 228準拠G1 1/4ねじカラー DIN ISO 228準拠G1 1/2ねじカラー DIN ISO 228準拠G2ねじカラー DIN ISO 228準拠G2 1/2ねじカラー Threaded coupling 1/2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 3/4 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 1 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 1 1/4 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 1 1/2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 2 1/2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 DIN 10226準拠Rc1/2ねじカラー DIN 10226準拠Rc3/4ねじカラー DIN 10226準拠Rc1ねじカラー DIN 10226準拠Rc1 1/4ねじカラー DIN 10226準拠Rc1 1/2ねじカラー DIN 10226準拠Rc2ねじカラー DIN 10226準拠Rc2 1/2ねじカラー
バルブ機能	2/2
流れ方向	逆流不可
Pressure of medium	0 ... 3 MPa
使用圧力	0 ... 30 bar
リターン方式	メカスプリング
制御方法	外部制御
接続ポート径	雌ネジG1/8
Operating pressure MPa	0.5 ... 1 MPa
使用圧力	5 ... 10 bar
Operating pressure	72.5 ... 145 psi
流体	蒸気 ミネラルオイルベースの油圧油 不活性ガス ミネラルオイル 水

特長	値
	ろ過 ( 200µm ) 圧縮空気 中性流体
流れ方向	ガス用バルブシート ガス, 液体用バルブシート
流体制御	On/Off操作
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
最高速度	600 mm2/s
流体温度	-30 ... 200 °C
周囲温度	0 ... 60 °C
Kv値	4.6 ... 77.9 m3/h
屋外仕様	C1 : 使用環境の天候からの保護
材質	RoHS対応
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Material process valve housing	鋳造ステンレス 真鍮
材質番号 : プロセスバルブ本体	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Material seals	FPM NBR
Material spindle seal	PTFE
Material seat seal	PTFE PTFE, modified
質量	1,096 ... 10,700 g
認証	CRN
CEマーク	EUプリントデバイスガイドライン準拠 EU-Ex保護ガイドライン ( ATEX ) 準拠
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions UK regulation for pressure equipment
EU外での防爆認証	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
認証発行部	TÜV 968/V 1039.01/20
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ 粉塵	II 2D
ガス防爆	Ex h IIC T6...T3 X
粉塵防爆	Ex h IIC T80°C...T200°C X
防爆発火等級	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
セーフティインテグリティレベル ( SIL )	SIL 2
時間あたりのエラー率[1/h]	1.36E-07
PFD (Probability of Failure on Demand)	5.95E-04
アクチュエータサイズ	46 ... 90 mm
ストローク	17 ... 26 mm
制御機能	ノーマルクローズ ( スプリングにより ) 複動式 ノーマルオープン ( スプリングにより ) ノーマルクローズ ( スプリングにより )
位置検出	メカ式インジケータ付
Material drive housing	鋳造ステンレス 強化PA
材質番号 : アクチュエータ本体	1.4408
保管温度	-10 ... 60 °C
保護仕様	IP65 IP67
Material piston rod	ステンレス
Material cover	鋳造ステンレス 強化PA