

# アングルシートバルブ VZXA

製品番号: 3539410

FESTO



## データシート

特徴	値
構造	ピストンアクチュエータ式ポペットバルブ ダイヤフラムアクチュエータ付ポペットバルブ
操作方法	空気圧式
取付位置	任意
取付方法	インライン
回線接続	DIN ISO 228に準拠したねじスリーブ G1/2 DIN ISO 228準拠のねじスリーブ G3/4 DIN ISO 228準拠のねじスリーブ G1 DIN ISO 228準拠のねじスリーブ G1 1/4 DIN ISO 228準拠のねじスリーブ G1 1/2 DIN ISO 228準拠のねじスリーブ G2 DIN ISO 228準拠のねじスリーブ G2 1/2 ANSI/ASME B 1.20.1に準拠したねじスリーブ NPT1/2 ANSI/ASME B 1.20.1に準拠したねじスリーブ 3/4 NPT ANSI/ASME B 1.20.1に準拠したねじスリーブ 1 NPT ANSI/ASME B 1.20.1に準拠したねじスリーブ 1 1/4 NPT ANSI/ASME B 1.20.1に準拠したねじスリーブ NPT 1 1/2 ANSI/ASME B 1.20.1に準拠したねじスリーブ NPT 2 ANSI/ASME B 1.20.1準拠のねじスリーブ 2 1/2 NPT DIN 10226に準拠したねじスリーブ RC1/2 DIN 10226準拠のねじスリーブ RC3/4 DIN 10226に準拠したねじスリーブ RC1 DIN 10226準拠のねじスリーブ RC1 1/4 DIN 10226に準拠したねじスリーブ RC1 1/2 DIN 10226に準拠したねじスリーブ RC2 DIN 10226 準拠のねじスリーブ RC2 1/2
バルブ機能	2/2
流れ方向	逆流不可
流体圧力	0 MPa...3 MPa 0 bar...30 bar
リセット方法	メカスプリング
制御方法	外部制御
空気圧接続	雌ねじ G1/8
使用圧力	0.5 MPa...1 MPa 72.5 psi...145 psi
作動圧力	5 bar...10 bar

特徴	値
流体	蒸気 鉱油ベースの油圧作動油 不活性ガス 鉱油 水 ろ過された圧縮空気, ろ過度 200µm 中性の液体
フロー方向	気体媒体の場合はバルブシートの上 液状メディアの場合はバルブシートの下
流体の制御	オン/オフモード
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
最高粘度	600 mm <sup>2</sup> /s
流体温度	-30 °C...230 °C
周囲温度	0 °C...60 °C
流量 Kv	4.6 m <sup>3</sup> /h...77.9 m <sup>3</sup> /h
屋外での使用	IEC 60654-1準拠の耐候性使用環境クラスC1
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
バルブ本体のマテリアル	ステンレス 真鍮
バルブ本体のマテリアル番号	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
材質 シール	FPM NBR
材質 ボールねじシール	PTFE
製品質量	1096 g...10700 g
認証	CRN
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU圧力機器指令準拠 EU防爆指令 (ATEX) に基づく
防爆	ゾーン 1(ATEX) ゾーン 1(UKEX) ゾーン 2(ATEX) ゾーン 21(ATEX) ゾーン 21(UKEX) ゾーン 22(ATEX)
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 圧力機器規定に準拠 UK 防爆(EX)規定に準拠
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Db(GB) EPL Gb(GB)
セーフティ 整合レベル(SIL)	SIL 2
PFH	1.36E-07
PFD	0.000595
駆動部サイズ	46 mm...90 mm
ストローク	17 mm...26 mm
制御機能	スプリングの力の低減による閉状態, NC 複動式 スプリングの力による開状態, ノーマルオープン スプリングの力による閉状態, NC
位置検出	メカニカルディスプレイ付
材質: 駆動ハウジング	ステンレス 強化 PA
駆動ハウジングのマテリアル番号	1.4408
保管温度	-10 °C...60 °C
保護等級	IP65 IP67
材質 ピストンロッド	ステンレス
材質: カバー	ステンレス 強化 PA