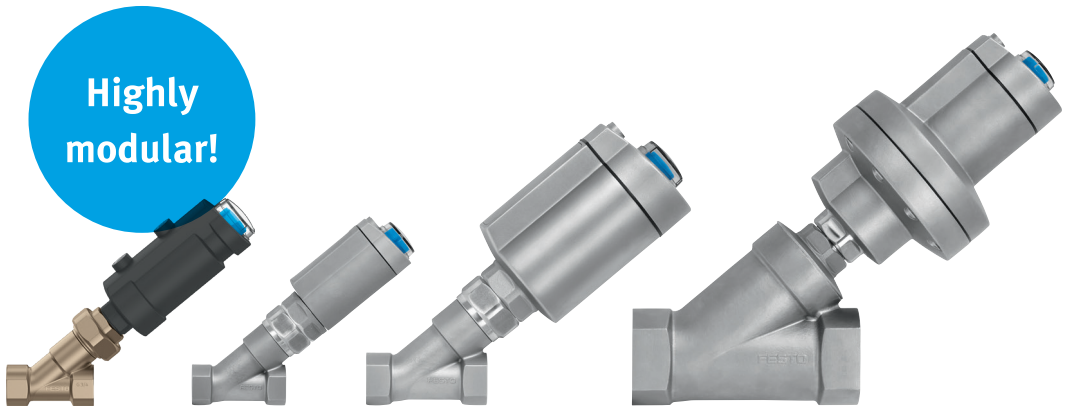
アングルシートバルブ VZXA



Flexible in use

Highlights

- 堅牢で洗浄しやすいプロセスバルブ
- 配管を外すことなくアクチュエータ部を交換可能(非加圧時のみ)
- 2ポートバルブ：DN13(½")～DN65(2½")
- ピストンまたはダイヤフラムを使ったアクチュエータモジュール：単動または複動
- 流体温度 –60～200°C
- アクチュエータ(ステンレス製/ポリマー製)とバルブボディ(ステンレス製/真鍮製)を自由に組み合わせ可能

VZXAはその様々なバリエーションにより、今あるタスクに簡単に適応できるため、フレキシビリティが最大限に高まり、アプリケーションの設計にかかる労力を最少限に抑えられます。慎重に考慮された製品アーキテクチャにより、バルブボディとアクチュエータを自由に組み合わせることができます。モジュラー製品コンセプトにより、バルブ全体を取り外すことなくシステムの変更やメンテナンスが容易になります。

驚くほどフレキシブルで簡単に拡張可能
アプリケーションへの簡単な統合を実現させるために、異なるアクチュエータとバルブボディを組み合わせることが可能です。個別に機能テスト済みのモジュールにより、拡張やメンテナンスの際の交換が容易になります。
このアクチュエータとバルブボディ間の独自のインタフェースにより、アクチュエータは配管を外さなくても交換可能です。特許取得のシールシステムにより使用流体のリークは防止されています。

丈夫でパワフル
その長寿命, 堅牢なデザイン, 大流量により、VZXAは高粘度のメディア, 液体, 気体, 蒸気にも最適な製品となっています。

クリーンデザイン
VZXAはステンレス製であるため、デッドスペースがほとんどなく、内部も外部も素早く簡単に洗浄可能です。コンパクトで頑丈なステンレス製ユニットにより、過酷な周囲条件や強力な洗浄フォームや蒸気にも耐えることができます。カプセル化されたモジュールでメディアがアクチュエータ内に入るのを防ぎます。

SIL certified according IEC 61508

アングルシートバルブ VZXA

最高度のモジュラリティに：スマート製品アーキテクチャ

プロセスバルブVZXAはバルブボディ, アクチュエータ, アクセサリが独立したテスト済みのファンクションユニットとして組み込まれた、綿密に考え抜かれた製品アーキテクチャをベースにしています。これらは規格化されたインタフェースにより、自由な組み合わが可能となっています。

アングルシートバルブ VZXAのコンセプトにより、さまざまなユーザのニーズと要件を満たすために、必要に応じてモジュールを組み合わせることができます。これにより、最大限のバリエーションとフレキシビリティが得られ、アプリケーションの設計にかかる労力が最少限に抑えられます。



アクセサリ



ストロークリミッタ
VAVA-F12



パイロットバルブ
VOFX



ポジションインジケータ
SAMH-F12

アクチュエータ



ピストンアクチュエータ
DFPK, サイズ 46mm,
ステンレス/ポリマー



ピストンアクチュエータ
DFPK,
サイズ 75mm



ダイヤフラムアクチュエータ
DFPM, サイズ 90mm

バルブボディ



クランプ



ステンレス/真鍮
ねじ



溶接

テクニカルデータ

アクチュエータ	**ピストンアクチュエータ DFPK**		**ダイヤフラムアクチュエータ DFPM**
サイズ [mm]	46	75	90
機能	ノーマルクローズ(NC), ノーマルオープン(NO), 複動(DA)		ノーマルクローズ(NC), ノーマルオープン(NO)
ハウジング材質	ポリマー		
	鋳造ステンレス 1.4408(ASTM A351-CF8M)		
使用圧力範囲 [bar]	5～10		
接続ポート	1/8"		
認証(Ex)	鋳造ステンレス：ATEX II 2GD, ポリマー：なし		
バルブボディ	**VZZA**		
機能	外部制御アングルシートバルブ		
グランドパッキンシール	PTFE		
使用圧力範囲 [bar]	−0.9～30		
流体粘度 [mm²/s]	max. 600		
鋳造ステンレス 1.4409(ASTM A351-CF3M)			
接続方式	ねじ：ANSI B 1.20.1, DIN ISO 228, DIN 10226 クランプ：ASME BPE(タイプA, B), DIN 32676(シリーズA, B) 溶接：ASME BPE, DIN EN ISO 1127, DIN 11850 R2		
サイズ	½"(DN13), ¾"(DN20), 1"(DN25), 1 ¼"(DN32), 1 ½"(DN40), 2"(DN50), 2 ½"(DN65)		
ステムポペットシール	PTFE(T), 改良PTFE(TP)		
流体温度 [°C]	−10～180(PTFEねじワッシャ－T), −30～200(改良PTFEねじワッシャ－TP), −60～100(要問合せ)		
真鍮 CuZn21Si3P(鉛不使用)			
接続方式	ねじ：ANSI B 1.20.1, DIN ISO 228, DIN 10227		
サイズ	½"(DN13), ¾"(DN20), 1"(DN25), 1 ¼"(DN32)		
ステムポペットシール	PTFE(T)		
流体温度 [°C]	−10～180(PTFEねじワッシャ－T)		

142501 ja 2025/11