

VXL: Klein-Durchgangsventil

Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz

Doppelte O-Ring-Abdichtung und korrosionsbeständiges Material sorgen für langlebigen und wartungsfreien Betrieb

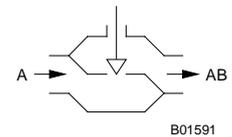


Eigenschaften

- Nennweite DN 25 und DN 32
- Einlauf Innengewinde und Auslauf mit Überwurfmutter und Anschlussnippel konisch dichtend (Euroconus) nach DIN 3841
- Bei eingedrückter Spindel geschlossen
- Schliessvorgang gegen den Druck
- Ventilgehäuse aus entzinkungsfreiem Rotguss vernickelt
- Kegel mit Weichdichtung aus EPDM
- Spindel aus nicht rostendem Stahl
- Stopfbüchse mit doppelter O-Ring-Abdichtung
- Äußerer O-Ring ohne Entleeren der Anlage auswechselbar
- Zusammenbau von Ventil und Antrieb durch einfaches Aufschrauben möglich.
- Anschluss mit Innengewinde für Gewinderohr.
- Anschluss für Stellantrieb: M30 x 1,5.

Typ	Nennweite DN	k_{VS} -Wert m ³ /h	Δp_{max} ¹⁾ bar	Anschluss- gewinde	Gewicht kg
VXL025F700	25	5,7	0,8	1"	1,0
VXL032F700	32	6,7	0,5	1 1/4"	1,5
Nenndruck	PN 10	zul. Betriebstemperatur		-10...120 °C	
max. Betriebsdruck	10 bar bei 120 °C				
Kennlinie	proportional				
Ventilhub	2,5 mm				

1) Zulässige Druckdifferenz in bar bei der der Antrieb das Ventil noch sicher schliessen kann.



Funktion

Durch Eindrücken der Spindel wird das Ventil (Durchlass A-AB) geschlossen. Die Rückstellung erfolgt durch Federkraft. Das Ventil kann mit dem thermischen Kleinventilantrieb AXT211 in die „Auf“- oder „Zu“-Stellung gesteuert werden. Mit dem stetigen Kleinventilantrieb AXS215 oder dem Motor-Kleinventilantrieb AXM217 kann das Ventil in jede beliebige Position gesteuert werden.

Projektierungs- und Montagehinweise

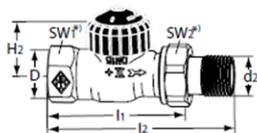
Das Stellorgan kann in beliebiger Lage montiert werden, jedoch nicht in hängender Montagelage. Das Eindringen von Kondensat, Tropfwasser usw. in den Antrieb ist zu verhindern.

Damit in sehr ruhigen Räumen kein Strömungsgeräusch hörbar wird, darf die Druckdifferenz über dem Ventil 0,2 bar nicht überschreiten.

Zusätzliche Angaben zur Ausführung

Ventil-Eingang mit Innengewinde für Rohre gewindedichtend, Ausgang mit Aussengewinde für die mitgelieferten Anschlusssteile: Überwurfmutter vernickelt und Anschlussnippel konisch dichtend mit Aussengewinde.

Massbild



Durchgang							
DN	D	d2	l1	l2	H2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs
25	Rp3/8	Rp3/8	84	118	30,5	0,70 / 1,35	5,70
32	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	95	135	30,5	0,80 / 1,60	6,70