

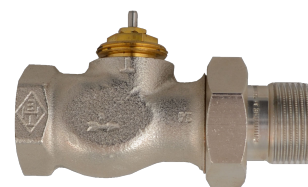
VXL 025, 032: 2-Wege-Kleinventil

Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz

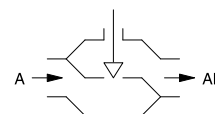
Doppelte O-Ring-Abdichtung und korrosionsbeständiges Material sorgen für langlebigen und wartungsfreien Betrieb

Eigenschaften

- Nennweite DN 25 und DN 32
- Einlauf mit Innengewinde für Gewinderohr
- Auslauf mit Überwurfmutter und Anschlussnippel konisch dichtend (Euroconus) nach DIN 3841
- Regelast 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
- Anschluss für Stellantrieb: M30 × 1,5
- Zusammenbau von Ventil und Antrieb durch einfaches Aufschrauben möglich



VXL025F700



Technische Daten

Kenngrössen

Nenndruck	PN 10
Max. Betriebsdruck	10 bar bei 120 °C
Kennlinie	Proportional
Ventilhub	2,5 mm

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10...120 °C
--------------------	--------------

Typenübersicht

Typ	Nennweite	K _{vs} -Wert	Δp _{max}	Anschlussgewinde	Gewicht
VXL025F700	DN 25	5,7 m³/h	0,8 bar	1"	1,0 kg
VXL032F700	DN 32	6,7 m³/h	0,5 bar	1¼"	1,5 kg

Δp_{max}: Zulässige Druckdifferenz bei der der Antrieb das Ventil noch sicher schliessen kann

Funktionsbeschreibung

Durch Eindrücken der Spindel wird das Ventil (Durchlass A-AB) geschlossen. Die Rückstellung erfolgt durch Federkraft. Das Ventil kann mit dem thermischen Kleinventilantrieb AXT 201, 211 in die Auf- oder Zu-Stellung gesteuert werden. Mit dem stetigen Kleinventilantrieb AXS 215S oder dem motorischen Kleinventilantrieb AXM 217, AXM 217S kann das Ventil in jede beliebige Position gesteuert werden.

Bestimmungsgemässe Verwendung

Dieses Produkt ist nur für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck bestimmt, der in dem Abschnitt «Funktionsbeschreibung» beschrieben ist.

Hierzu zählt auch die Beachtung aller zugehörigen Produktvorschriften. Änderungen oder Umbauten sind nicht zulässig.

Projektierungs- und Montagehinweise

Das Stellorgan kann abhängig vom Antrieb in beliebiger Lage montiert werden. In Verbindung mit den Antrieben AXT 201, 211 und AXS 215S ist auch eine Überkopfmontage möglich.

Zur Verhinderung von Stillstandsschäden sollten die Ventile in regelmässigen Abständen für kurze Zeit angesteuert werden. Empfohlen wird, einmal pro Monat eine Hubbewegung von mindestens 10% durchzuführen.

Um die Funktionssicherheit der Ventile zu erhöhen, sollte die Anlage der DIN EN 14336 (Heizanlagen in Gebäuden) entsprechen. Die Norm beschreibt u. a., dass vor Inbetriebnahme die Anlage gespült werden muss.

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

Zusätzliche Angaben zur Ausführung

Der Ventileingang mit Innengewinde ist gewindedichtend. Für den Ausgang mit Aussengewinde werden folgende Anschlusssteile mitgeliefert: Eine Überwurfmutter vernickelt und ein Anschlussnippel konisch dichtend mit Aussengewinde.

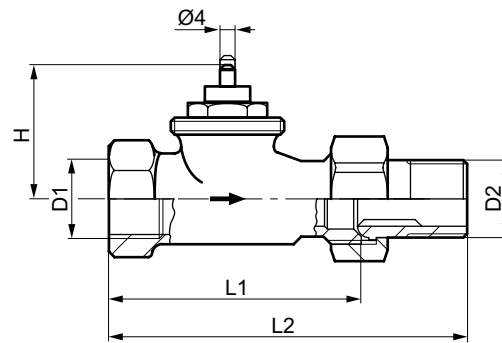
Montage im Freien

Empfohlen wird, die Geräte bei einer Montage ausserhalb von Gebäuden vor Witterungseinflüssen zu schützen.

Entsorgung

Bei einer Entsorgung ist die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung zu beachten. Weitere Hinweise zu Material und Werkstoffen entnehmen Sie bitte der Material- und Umweltdeklaration zu diesem Produkt.

Massbild



Typ	D1	D2	L1	L2	H
VXL025F700	Rp 3/8	Rp 3/8	84 mm	118 mm	30,5 mm
VXL032F700	Rp 1/4	Rp 1/4	95 mm	135 mm	30,5 mm