

V5016A

DURCHGANGSVENTIL PN16

PRODUKTINFORMATION



Merkmale

- **Mit Druckausgleich**
- **Sphärogusskörper mit Flanschen**
- **Geringe Leckrate**
- **Beidseitiger Metall-Sitz für lange Lebensdauer**
- **Selbstnachstellende Packung**
- **Exakte Positionierung für hohe Temperaturregelgüte gemäß dem Stand der Technik**
- **Einfache Montage von direkt gekoppelten elektrischen Antrieben**
- **Zulassung gemäß DIN EN 14597 für DN15...80 in Kombination mit Stellantrieb ML6425/ML7425**

Technische Daten

Wirkungsweise	: Ventilstange unten für geschlossenes Ventil
Nennndruck	: PN16
Durchflusscharakteristik	: Gleichprozentig
Stellverhältnis	: 50:1
Leckrate	: ≤ 0,05 % des k_{vs} -Wertes (DN15...80) : ≤ 0,1 % des k_{vs} -Wertes (DN100...150)
Hub	: 20 mm (DN15...80) : 38 mm (DN100...150)

Ventilkörper

Anschlüsse	: Flansche nach ISO 7005-2
Material	: Sphäroguss (GGG40.3)

Innengarnitur

Sitz	: Rostfreier Stahl
Ventilstange	: Rostfreier Stahl
Kegel	: Rostfreier Stahl, mantelgeführt

Ventilpackung : Federbelastete PTFE-Manschetten

Medium-Temperatur und Druck : 2...180 °C (max. 1600 kPa)

Max. Temperatur-Differenz : 60 K (abwechselnd Warm-/Kaltwasser)

Medium : Wasser, Wasser-Glykol (max. 50 %), Dampf

Allgemein

Die Einsitz-Durchgangsventile V5016A sind für die stetige Regelung von Warm- und Kaltwasser sowie Dampf in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage geeignet.

Sie sind speziell für Anwendungen mit hohen Differenzdrücken entwickelt und können in Verbindung mit den Antrieben ML6420/ML6425, ML7420/ML7425 eingesetzt werden.

Antrieb Typ	DIN Registrierungs-Nr.
ML6425A3006	1F16003
ML6425A3014	1F16003
ML7425A3005	1F16003

Schließdrücke (in kPa)

Antrieb Typ	Antrieb		Ventilgröße											
	Hub	Stellkraft	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	
ML6420A, ML6425A,B, ML7420A, ML7425A,B	20 mm	600 N	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	—	—	—
ML6421B, ML7421B	38 mm	1800 N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1600	1600	1600

Nennweiten, K_{VS} -Werte und Maße

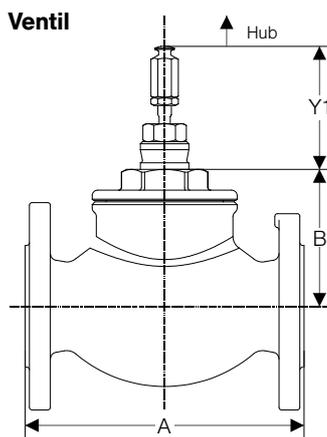
Typ	Nennweite	k_{VS}	A	B	Y1
V5016A1010	DN15	0,40	130	95	89
V5016A1028	DN15	0,63			
V5016A1036	DN15	1,0			
V5016A1044	DN15	1,6			
V5016A1051	DN15	2,5			
V5016A1069	DN15	4,0			
V5016A1077	DN20	6,3	150	99	89
V5016A1085	DN25	10,0	160		
V5016A1093	DN32	16,0	180		
V5016A1101	DN40	25,0	200	150	133
V5016A1119	DN50	40,0	230		
V5016A1127	DN65	63,0	290	106	133
V5016A1135	DN80	100,0	310	150	
V5016A1143	DN100	160,0	350		
V5016A1150	DN125	250,0	400	156	
V5016A1168	DN150	360,0	480	157	

Y1 = Einstellmaß, Ventil in Schließposition

Installation

- Die Wasserqualität muss VDI 2035 entsprechen.
- Installieren Sie das Ventil nie mit nach unten hängender Ventilstange.
- Die Durchflussrichtung muss mit dem Pfeil auf dem Ventilkörper übereinstimmen.
- Die Installation eines Schmutzfängers ist dringend zu empfehlen.

Abmessungen



Reparatur-Packung
Bestell-Nr:
R43176755004 (DN15...80)
R43176755005 (DN100...150)

Abb. 1 V5016A

Elektrische Antriebe

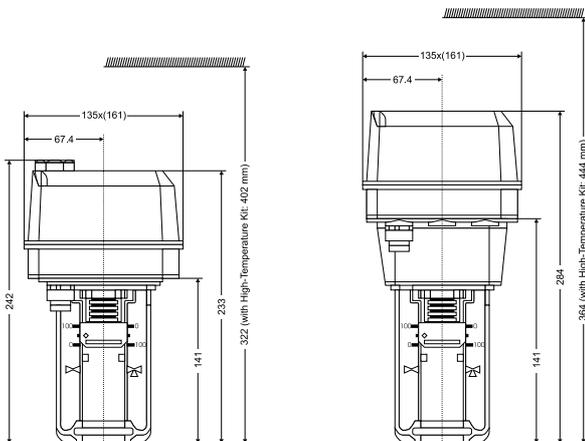


Abb. 2 ML6420A / ML7420A und
ML6425A,B / ML7425A,B

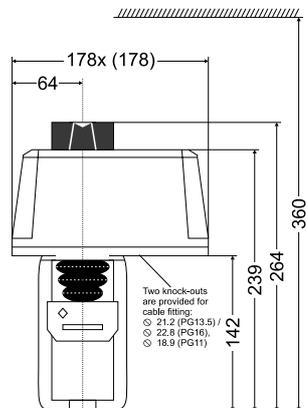


Abb. 3 ML6421B / ML7421B (Abmessungen in mm)

Honeywell

Honeywell AG

Haustechnik
Böblinger Straße 17
D-71101 Schönaich
Telefon (0 18 01) 46 63 00
Telefax (0 70 31) 63 75 74
Info.haustechnik@honeywell.com

Österreich

Honeywell Austria Ges.m.b.H
Handelskai 388
A-1023 Wien
Telefon (08 10) 20 02 13
Telefax (01) 7 27 80 -3 08
hausautomation.austria@honeywell.com

Schweiz

Honeywell AG
Honeywell-Platz 1
CH-8157 Dielsdorf
Telefon (01) 8 55 24 24
Telefax (01) 8 55 24 25

Änderungen vorbehalten.

GE0H-0440GE51 R0816

www.honeywell-haustechnik.de