

V5328A

Durchgangsventil (DD)
PN16

PRODUKTINFORMATION



ALLGEMEIN

Die Einsitz-Durchgangsventile V5328 werden in Verbindung mit einem pneumatischen oder elektrischen Antrieb vorwiegend für die Regelung von Warm-, Kaltwasser oder Dampf in Heizungs-, Kühl- und Klimaanlage aller Art verwendet.

MERKMALE

- Graugussventil, geflanscht
- Geringe Leckrate
- Ventilsitz Metall auf Metall für lange Lebensdauer
- Federbelastete, selbstnachstellende Stopfbuchsenpackung aus kohleverstärkten PTFE-Manschetten
- Genaue Positionierung führt zu hoher Temperatur-Regelgüte
- Verwendbar mit einfach montierbaren elektrischen oder pneumatischen Antrieben
- Geprüft gemäß DIN 32730

TECHNISCHE DATEN

Wirkungsweise	Ventilstange nach unten schließt
Nenndruck	PN16
Regelcharakteristik	gleichprozentig, $n_{gl} = 3,4$
Stellverhältnis	50:1
Leckrate	≤0,05% vom k_{VS} bis DN50 ≤0,1% vom k_{VS} für DN65..80
Ventilhub	20mm
Ventilkörper	
Anschlüsse	Flansche nach ISO7005-2
Material	Grauguss (GG25)
Abmessungen	Siehe Abb. 1
Ventilgarnitur	
Sitz	Rostfreier Stahl, austauschbar
Stange	Rostfreier Stahl
Kegel	Rostfreier Stahl, mantelgeführt
Packung	Federbelastet, PTFE-Manschetten
Mediumtemperatur und Druck (DIN2401)	2..120°C; max. 1600kPa 120..150°C; max. 1400kPa 150..170°C; max. 1370kPa
Temperaturdifferenz bei gleichzeitigem Durchfluss von Warm- und Kaltwasser	max. 60K

NENNWEITEN UND K_{VS}-WERTE

Bestell-Nr.	Ventil-Nennweite	k _{vs}
V5328A 1138	DN15	0,25
V5328A 1146	DN15	0,40
V5328A 1153	DN15	0,63
V5328A 1005	DN15	1,0
V5328A 1013	DN15	1,6
V5328A 1021	DN15	2,5
V5328A 1039	DN15	4,0
V5328A 1047	DN20	4,0
V5328A 1054	DN20	6,3
V5328A 1062	DN25	10,0
V5328A 1070	DN32	16,0
V5328A 1088	DN40	25,0
V5328A 1096	DN50	40,0
V5328A 1104	DN65	63,0
V5328A 1112	DN80	100,0

EINBAU

- Die Wasserqualität muss VDI2035 entsprechen.
- Installieren Sie das Ventil nie mit Ventilstange nach unten.
- Die Durchflussrichtung muss mit dem Pfeil auf dem Ventilkörper übereinstimmen.
- Der Einsatz von Schmutzfängern ist unbedingt zu empfehlen.

SCHLISSDRÜCKE IN kPa

Pneumatische Antriebe

Antrieb	Federbereich	Steuerdruck am Antrieb	Ventil-Nennweite								
			DN15 k _{vs} 0,25...1,6	DN15 k _{vs} 2,5...4	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
MP953C; (5")	14-48kPa (2-7PSI)	115kPa	1600	750	750	750	430	260	130	70	30
MP953A,C; (5")	27-76kPa (4-11PSI)		1600	430	430	430	240	130	70	-	-
MP953C; (5")	55-83kPa (8-12PSI)		1600	240	240	240	120	60	20	-	-
MP953C; (8")	14-48kPa (2-7PSI)		1600	1600	1600	1600	1600	1000	760	400	180
MP953A,C; (8")	27-76kPa (4-11PSI)		1600	1500	1500	1500	900	560	360	190	80
MP953C; (8")	55-83kPa (8-12PSI)		1600	1200	1200	1200	710	440	300	140	60
MP953D; (7")	17-76kPa (4-11PSI)	0kPa	1600	590	590	590	340	200	120	50	15
MP953B,D; (7")	55-90kPa (8-13PSI)		1600	1370	1370	1370	810	500	350	160	70

ERSATZ-PACKUNG

Bestell-Nr.: R 43 176 754-001 (DN15..DN32)
R 43 176 754-002 (DN40..DN80)

ANTRIEBE

Pneumatische Antriebe

Antrieb Typ	Größe	Wirkungsweise		Stellrelais
		Direkt	Umgekehrt	
MP953A	5", 8"	x		ja
MP953B	7"		x	
MP953C	5", 8"	x		nein
MP953D	7"		x	

Elektrische Antriebe

Stellkraft / Antrieb		
600N	600N Federrücklauf	1800N
ML6420A ML7420A	ML6425A,B ML7425A,B	ML6421A ML7421A

Elektrische Antriebe

Antrieb		Ventil-Nennweite								
Typ	Kraft	DN15 k _{VS} 0,25..1,6	DN15 k _{VS} 2,5..4	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
ML6420A, ML6425A,B ML7420A, ML7425A,B	600 N	1600	1000	1000	1000	600	350	200	120	50
ML6421A, ML7421A	1800 N	1600	1600	1600	1600	1600	1300	750	470	230

ABMESSUNGEN (mm)

Ventil

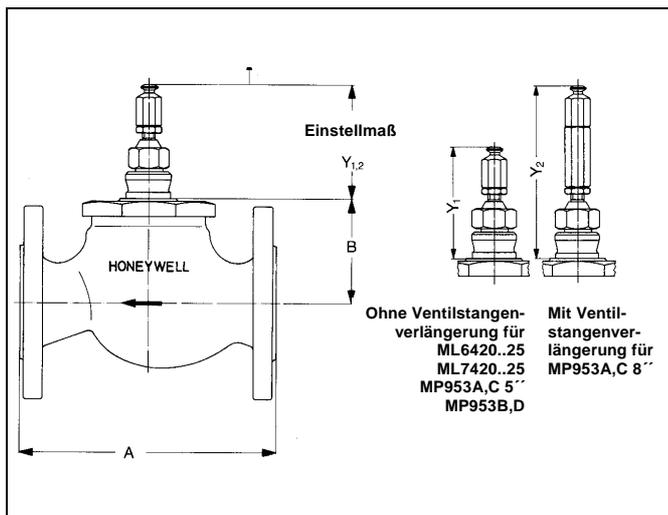


Abb. 1 V5328A

Ventil-Nennweite	A	B	Y ₁ *	Y ₂ *
DN15	130	72	89 Ventil geschlossen	133 Ventil geschlossen
DN20	150			
DN25	160			
DN32	180	89		
DN40	200	93		
DN50	230			
DN65	290	112		
DN80	310	114		

* = Einstellmaß

Pneumatische Antriebe

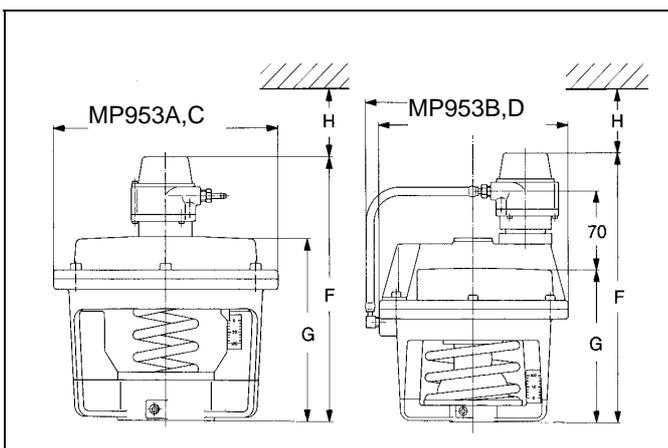


Abb. 2 MP953A,C/MP953B,D

Typ	ØE	F	G	H	K
MP953A, 5"	130	192	-	120	-
MP953C, 5"		-	120		-
MP953B, 8"	210	237	-	140	-
MP953D, 8"		-	165		-
MP953B	180	242	-	120	140
MP953D		-	137		

Elektrische Antriebe

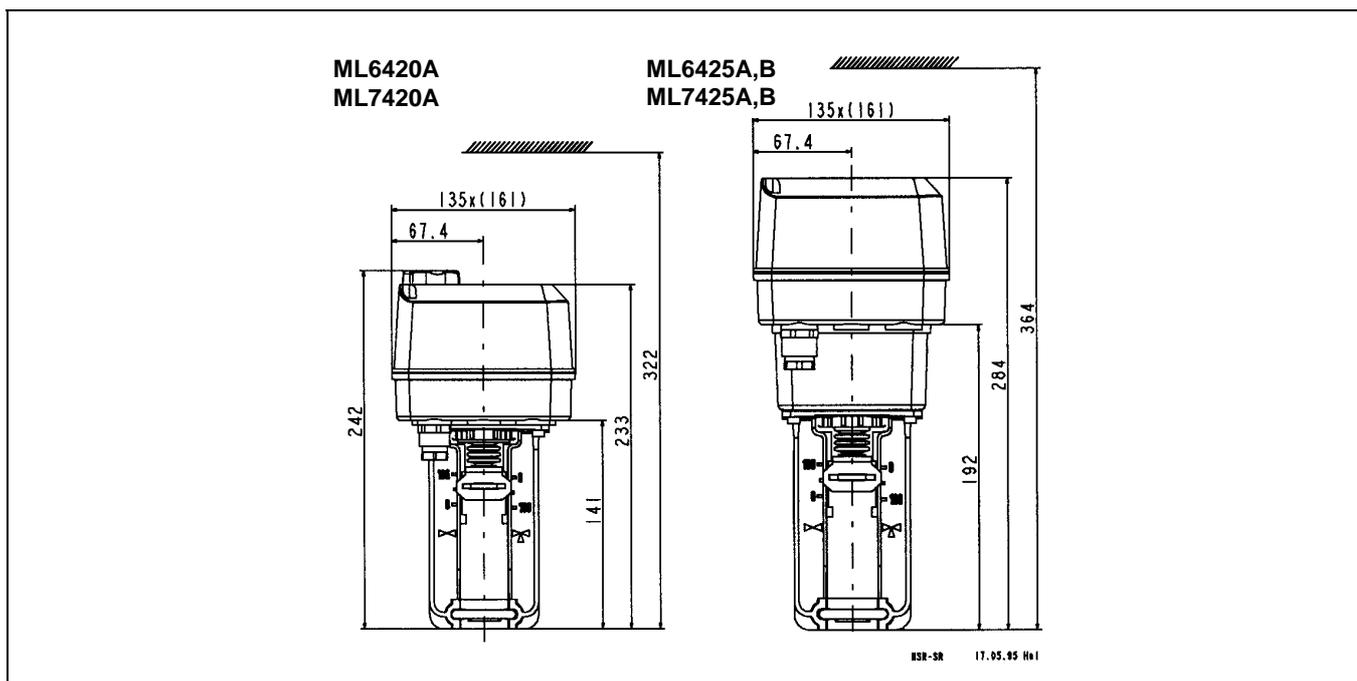


Abb. 3 ML6420A/ML74210A und ML6425A,B/ML7425A,B

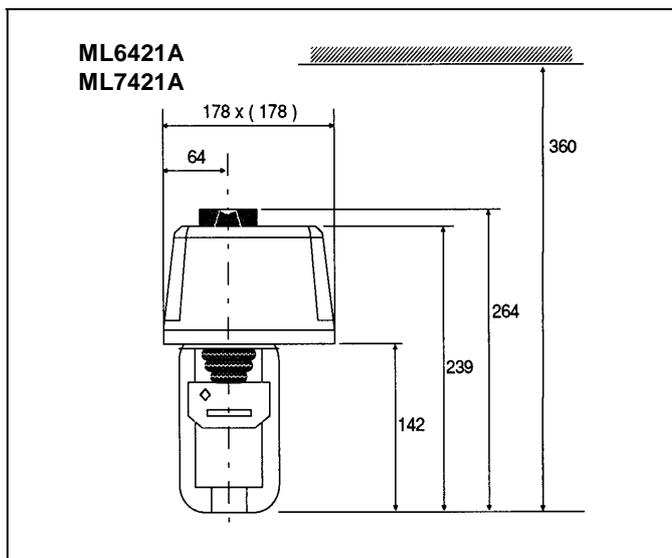


Abb. 4 ML6421A/ML7421A

HINWEIS: In Kombination mit folgenden Antrieben besteht für die Ventile V5328A eine Zulassung gemäß DIN32730.

Bestell-Nr.	DIN Registration No.
ML6425A 3006 ML6425A 3014 ML7425A 3005	1F13995
MP953B 5003 MP953D 5009	1F12392

ROBINEX AG
SA

Honeywell

Armaturen Robinetterie Rubinetterie

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen
Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01
info@robinex.ch, www.robinex.ch