

Centra Regelventile XE/XI

Dreiwege-Mischventile

Anwendung

Die Dreiwege-Regelventile der Baureihen XE und XI werden in Kombination mit einem Stellantrieb ML64.../ML74... zur stetigen Regelung der Wassertemperatur in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage eingesetzt.

Besondere Merkmale

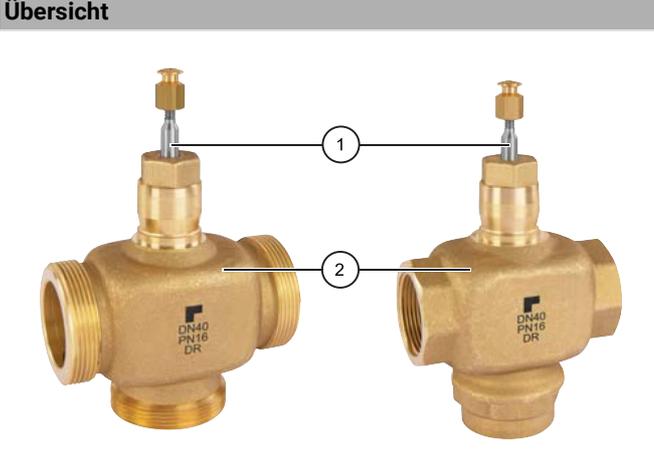
- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing mit Außengewinde (Typ XE) oder Innengewinde (Typ XI)
- Geringe Leckrate
- Selbstnachstellende Stopfbuchsenpackung
- Hohes Stellverhältnis um eine Temperaturregelung nach dem neusten Stand der Technik zu gewährleisten
- Konstanter Gesamt - Durchfluss über den gesamten Ventilhub
- 5 Jahre Garantie



Technische Daten

Medien	
Medium:	Heizungswasser mit max. 50 % Glykol nach VDI 2035
Betriebstemperaturen und Betriebsdruck	
2 bis 120 °C:	max. 1600 kPa
120 bis 170 °C:	max. 1490 kPa
Max. Temperaturdifferenz bei wechselndem Betrieb mit Heiß- und Kaltwasser:	60K
Anschlüsse / Größen	
Rohranschluss:	Innengewinde nach ISO 228 Außengewinde nach ISO 2999
Spezifikationen	
Wirkungsweise:	Ventilstange nach oben schließt Durchgang A-AB
Nenndruck:	PN16
Durchflusskennlinie:	gleichprozentig: Anschluss A-AB linear: Anschluss B-AB
Stellverhältnis:	50:1
Leckrate:	≤0,05 % vom k_{VS}
Hub:	20 mm

Aufbau

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Ventilstange	Nichtrostender Stahl
	2 Ventilkörper	Entzinkungsbeständiges Messing
	Nicht dargestellte Komponenten:	
	Sitz	DN15: Edelstahl DN20 - DN50: Im Ventilkörper integriert
Kegel	Messing	
Packung	Federbelastete kohlefaserverstärkte PTFE Dichtringe	

Einbauhinweise

Anforderungen an den Einbau

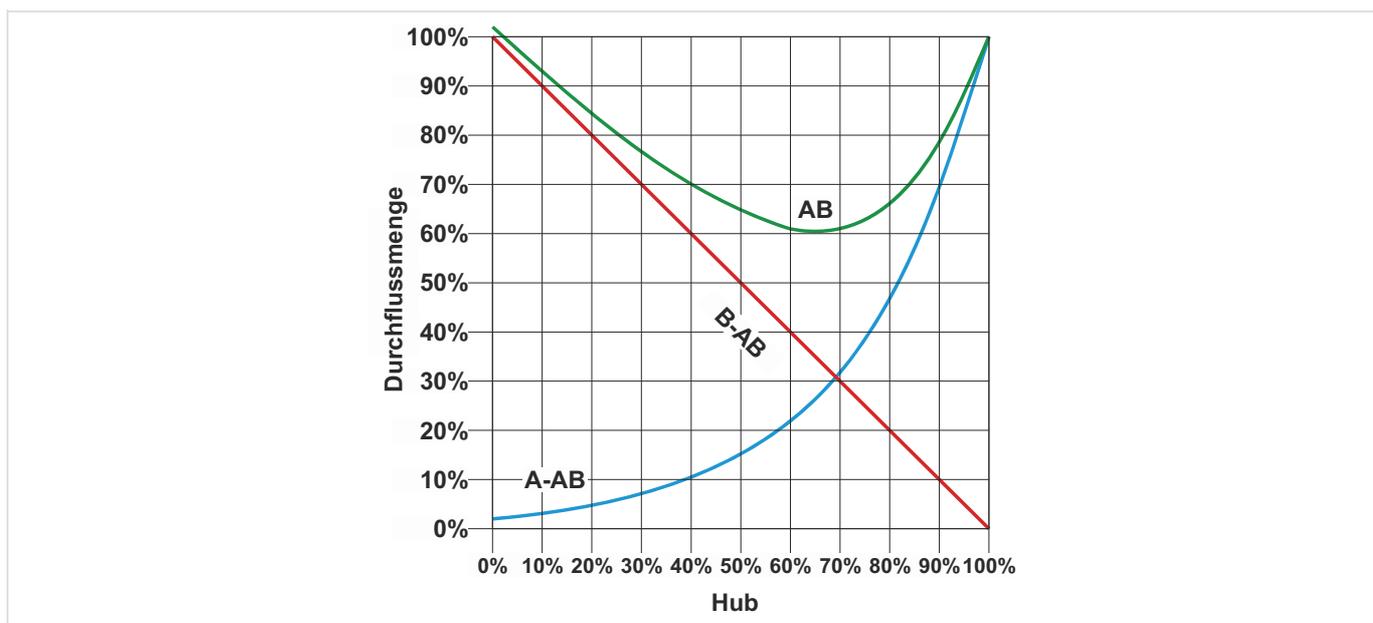
- Einbaulage: Ventilstange senkrecht bis waagrecht (nicht nach unten zeigend)
- Die auf dem Ventil angegebene Durchflussrichtung muss unbedingt eingehalten werden
- Die Montage eines Schmutzfängers wird dringend empfohlen

Technische Eigenschaften

Schließdruck in kPa

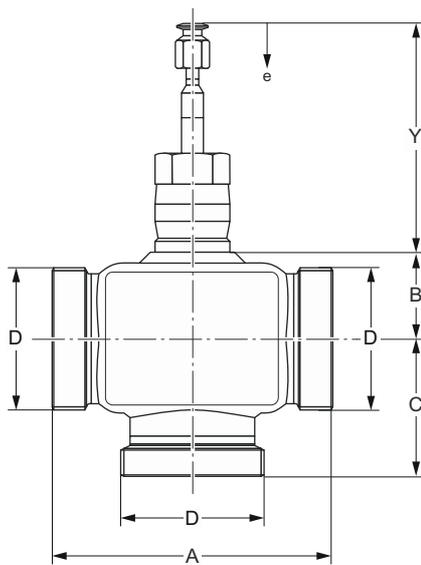
Stellantriebe		Ventilgröße					
Modell	Stellkraft	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
ML6420, ML6425 ML7420, ML7425	600 N	1600 kPa	1000 kPa	1000 kPa	700 kPa	460 kPa	260 kPa
ML6421, ML7421	1800 N	-	-	1600 kPa	1600 kPa	1300 kPa	850 kPa

Kennlinien

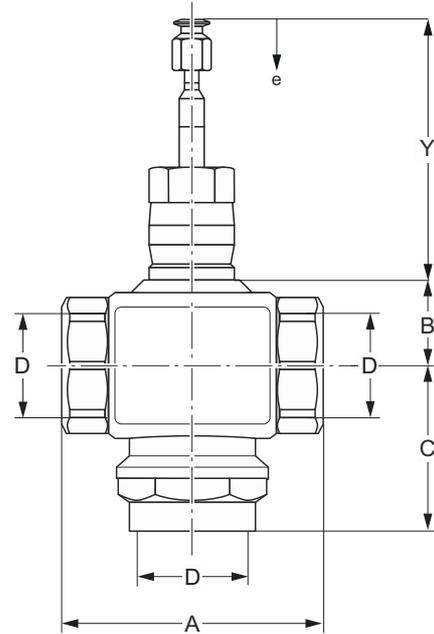


Abmessungen

Übersicht



XE



XI

DN	D	A	B	C	Ventilstange ausgefahren	Hub
					Y	e
XE						
15	G 1 1/8"	80	40	55	107	20
20	G 1 1/4"	80	40	55		
25	G 1 1/2"	110	40	55		
32	G 2"	120	40	55		
40	G 2 1/4"	130	40	60		
50	G 2 3/4"	150	40	65		
XI						
15	Rp 1/2"	83	40	65	107	20
20	Rp 3/4"	83	40	65		
25	Rp 1"	103	40	66,5		
32	Rp 1 1/4"	106	40	72,5		
40	Rp 1 1/2"	120	40	77		
50	Rp 2"	134	40	83,5		

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

Bestellinformation

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

Zusammensetzung der Artikelnummer bei den Ventilen

X	E	15	B	2.5
Dreiwege-Ventil	Gewindetyp	DN (mm)	PN (bar)	k _{VS} -Wert
X = Dreiwege-Ventil	E = Außengewinde I = Innengewinde	15 20 25 32 40 50	B = 16	2.5 4.0 6.3 10 16 25 40

Produktvarianten

Ventil mit Außengewinde (XE)

DN	k _{vs} -Wert	Anschluss	Nennndruck	Beschreibung	Artikelnummer
15	2,5	Außengewinde	PN16	Dreiwege-Ventil, Außengewinde, DN15, PN16, kvs 2,5	XE15B2.5
15	4,0			Dreiwege-Ventil, Außengewinde, DN15, PN16, kvs 4,0	XE15B4.0
20	6,3			Dreiwege-Ventil, Außengewinde, DN20, PN16, kvs 6,3	XE20B6.3
25	10			Dreiwege-Ventil, Außengewinde, DN25, PN16, kvs 10	XE25B10
32	16			Dreiwege-Ventil, Außengewinde, DN32, PN16, kvs 16	XE32B16
40	25			Dreiwege-Ventil, Außengewinde, DN40, PN16, kvs 25	XE40B25
50	40			Dreiwege-Ventil, Außengewinde, DN50, PN16, kvs 40	XE50B40

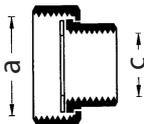
Ventil mit Innengewinde (XI)

DN	k _{vs} -Wert	Anschluss	Nennndruck	Beschreibung	Artikelnummer
15	2,5	Innengewinde	PN16	Dreiwege-Ventil, Innengewinde, DN15, PN16, kvs 2,5	XI15B2.5
15	4,0			Dreiwege-Ventil, Innengewinde, DN15, PN16, kvs 4,0	XI15B4.0
20	6,3			Dreiwege-Ventil, Innengewinde, DN20, PN16, kvs 6,3	XI20B6.3
25	10			Dreiwege-Ventil, Innengewinde, DN25, PN16, kvs 10	XI25B10
32	16			Dreiwege-Ventil, Innengewinde, DN32, PN16, kvs 16	XI32B16
40	25			Dreiwege-Ventil, Innengewinde, DN40, PN16, kvs 25	XI40B25
50	40			Dreiwege-Ventil, Innengewinde, DN50, PN16, kvs 40	XI50B40

Zubehör

	Beschreibung	Spannung	Laufzeit	Artikelnummer	
	ML6420A	Stellantrieb: 20 mm Hub, 600 N, 3-Punkt			
		230 V AC	60 s	ML6420A3015	
			30 s	ML6420A3031	
		24 V AC	60 s	ML6420A3007	
			30 s	ML6420A3023	
	ML7420A	Stellantrieb: 20 mm Hub, 600 N, 0/2 - 10 V			
		24 V AC	60 s	ML7420A6009	
			30 s	ML7420A6017	
	ML6421	Stellantrieb: 20 mm Hub, 1800 N, 3-Punkt			
		230 V AC	114 s	ML6421A3013	
	ML7421	Stellantrieb: 20 mm Hub, 1800N, modulierend 0/2 ... 10 V			
		24 V AC	114 s	ML7421A3004	
	ML6425	Stellantrieb: 20 mm Hub, 600 N, 3-Punkt (Notstellfunktion)			
		Ventilstange fährt ein bei Federrücklauf	230 V AC	108 s	ML6425A3014
			24 V AC		ML6425A3006
		Ventilstange fährt aus bei Federrücklauf	230 V AC	108 s	ML6425B3021
		24 V AC	ML6425B3005		
	ML7425	Stellantrieb: 20 mm Hub, 600 N, 0/2 ... 10 V (Notstellfunktion)			
		Ventilstange fährt ein bei Federrücklauf	24 V AC	108 s	ML7425A6008
	Ventilstange fährt aus bei Federrücklauf			ML7425B6007	

Nur für XE

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer	
	ASV-CS-xx-I-F	Anschlussverschraubung, flach dichtend		
		bestehend aus		
		<ul style="list-style-type: none"> einer Überwurfmutter einer Tülle einer Dichtung 		
		DN15	a: G 1 1/8" c: Rp 1/2"	ASV-CS-15-I-F
		DN20	a: G 1 1/4" c: Rp 3/4"	ASV-CS-20-I-F
		DN25	a: G 1 1/2" c: Rp 1"	ASV-CS-25-I-F
		DN32	a: G 2 c: Rp 1 1/4"	ASV-CS-32-I-F
	DN40	a: G 2 1/4" c: Rp 1 1/2"	ASV-CS-40-I-F	
	DN50	a: G 2 3/4" c: Rp 2"	ASV-CS-50-I-F	

Zusammensetzung der Artikelnummer beim Zubehör

ASV	-CS	-15	-I	-F
Zubehör für Ventile und Antriebe	Zubehör-Art	Typ	Gewindetyp	
ASV = Zubehör für Ventile und Antriebe	CS = Anschlusssatz	15 20 25 32 40 50	I = Innengewinde	F = Flachdichtung

DN	Beschreibung	Artikelnummer
DN15	Anschlussverschraubung mit Innengewindetülle Rp 1/2, G 1 1/8, flach dichtend	ASV-CS-15-I-F
DN20	Anschlussverschraubung mit Innengewindetülle Rp 3/4, G 1 1/4, flach dichtend	ASV-CS-20-I-F
DN25	Anschlussverschraubung mit Innengewindetülle Rp 1, G 1 1/2, flach dichtend	ASV-CS-25-I-F
DN32	Anschlussverschraubung mit Innengewindetülle Rp 1 1/4, G 2, flach dichtend	ASV-CS-32-I-F
DN40	Anschlussverschraubung mit Innengewindetülle Rp 1 1/2, G 2 1/4, flach dichtend	ASV-CS-40-I-F
DN50	Anschlussverschraubung mit Innengewindetülle Rp 2, G 2 3/4, flach dichtend	ASV-CS-50-I-F

Ersatzteile

Zusammensetzung der Artikelnummer bei Ersatzteilen

ASV	-PAC	-2
Zubehör für Ventile & Antriebe	Bereich	Typ
ASV = Zubehör für Ventile und Antriebe	PAC = Packungsringssatz PN = Stopfbuchsmutter SBA = Spindelverbindungsmutter	1 2 7

Übersicht	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	1 Spindelverbindungsmutter (VPE 10)		
		DN15 bis DN50	ASV-SBA-1
	2 Dichtungsmutter		
		DN15 bis DN50	ASV-PN-7
	3 Packungsringssatz		
		DN15 bis DN50	ASV-PAC-2

resideo

Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6261 81-0
info.de@resideo.com
resideo.com/de

**Ademco 1 B.V.
Zweigniederlassung Österreich**

Office Park 1 / Top B02
1300 Wien - Schwechat
ÖSTERREICH
Tel.: +43 720 856 153
info.at@resideo.com
resideo.com/at

Pittway Sàrl

Zone d'Activités, La Pièce 6
1180 Rolle
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
info.ch@resideo.com
resideo.com/ch