



baelz 335

BESCHREIBUNG

Das baelz 335 ist ein Dreiwege-Regelventil mit Gehäuse aus Rotguss für Heizungs-, Lüftungs- und Klimaregelungssysteme.

TECHNISCHE DATEN

Anschlussstyp: Außengewinde / zum Anschweißen
 Kegeltyp: Standard-Regelkegel mit Schlitz (Laternenform)
 Regelkontur: linear
 Hub: 12 mm

Zusatzoptionen: Überwurfmutter, Silikondichtung
 Arbeitsmedien: Flüssigkeiten, Wasser

Leckage-Klasse (EN 1349)

Durchgangsweg (A-AB): 0,004 % Kvs (besser Klasse IV)
 Eckweg (B-AB): 2 % Kvs (Klasse I)

Optionen		Bezeichnungsbeispiel
Kegel	Edelstahl 1. 4571 Standard	baelz 335-1
Spindelabdichtung	PTFE V-Manschetten Standard	baelz 335-1
Anschluss	Überwurfmutter aus Messing + Stutzen aus Stahl zum Anschweißen	baelz 335-1
	Überwurfmutter aus Messing + Anschweißdüllen aus Edelstahl	baelz 335-ASE
	Überwurfmutter aus Messing + Gewindedüllen aus Messing	baelz 335-GT

T max. (°C) / P max. (bar)	
Gehäusematerial	Rotguss CC491K - CuSn5Zn5Pb5
Nenndruck	PN 16 / 25
baelz 335-1	140 / 25... -10 / 22
baelz 335-GT	
baelz 335-ASE	

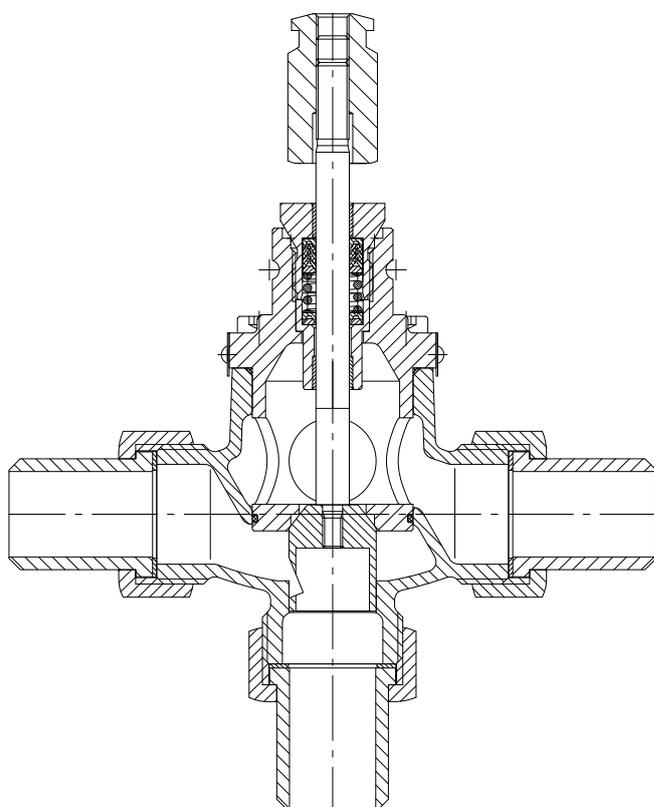
Antriebe	Kennzeichnung
Elektrischer Linearantrieb	baelz 373-E
Pneumatischer Membranantrieb	baelz 373-P

Kvs-Wert (m³/h)					
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Kvs	3,5	5	9	16	22

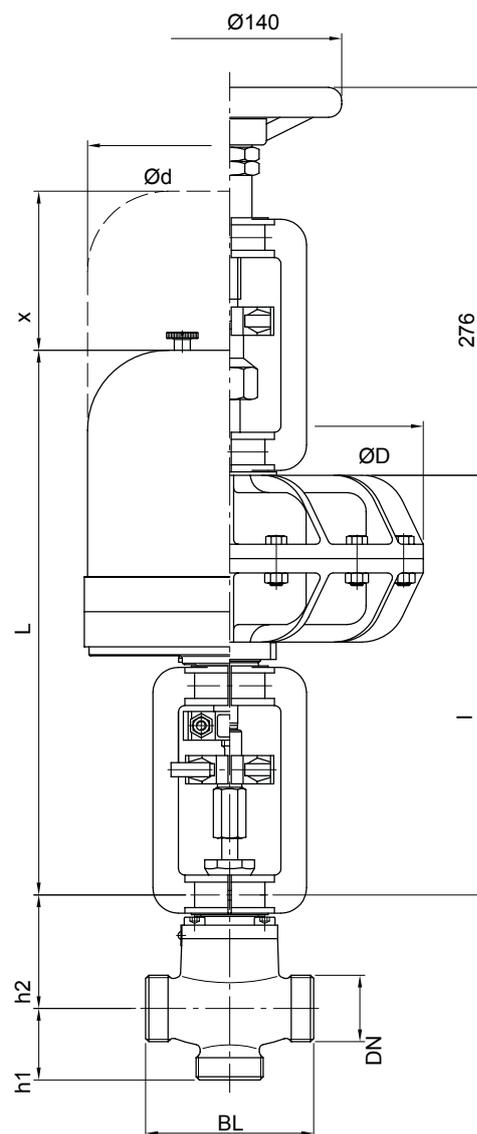
Abmessungen und Gewicht baelz 335 ohne Antrieb (mm)					
DN		BL	h1	h2	Gewicht
		(mm)			(kg)
1/2"	15	92	33	72	1,5
3/4"	20	95	40	72	1,7
1"	25	105	45	72	1,8
1 1/4"	32	105	53	72	2
1 1/2"	40	114	57	72	2,5

Abmessungen der Antriebe baelz (mm)					
Bezeichnung	L	x	Ød	l	ØD
E 07	320	145	129		
E 45	560	150	175		
P 21				268	242

Schnittzeichnung des Kegels baelz 335



Standard-Regelkegel mit Schlitz (Laternenform) baelz 335



Abmessungen baelz 335

Maximaler Differenzdruck ΔP_{max} (bar) bei dem der Antrieb das Ventil vollständig schließt

Die hier angegebenen Differenzdrücke werden durch den Nenndruck der Gehäuse begrenzt, wenn dieser darunter liegt.

Elektrische Antriebe. Dreiwegeventile als Mischventile. Kegel schließt gegen die Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck ΔP_{max} (bar)													
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
E07- 20-	2000	40	40	32	20	12	8	4,8	3	2	1,2				
E65- 11-	1100	25	25	21	11	6,3	3,5	1,7	0,9	0,3					
E65- 20-	2000	40	40	32	20	12	8	4,8	3	2	1,2				
E45- 40-	4000	40	40	40	40	25	16	10	6,9	4,4	2,8	1,7			
E66- 80-	8000											3,1	1,6	0,9	
E66- 150-	15000											7,1	3,8	2,3	1,5
E88-ALS-25-	2500											0,5			
E88-ALS-75-	7500											3,1	1,6	0,9	
E88- 100-	10000							28	18	11	7,4	5	2,7	1,7	1,1
E88- 100-	13000							37	24	15	9,8	6,7	3,7	2,3	1,5
E88- 100-	16000							40	30	19	12	8,4	4,6	2,9	2
E88- 300-	30000											15,3	9	5,8	3,9
E88- 300-	35000											18,9	10,5	6,7	4,6
E88- 300-	40000											21,7	12,1	7,7	5,3

Pneumatische Antriebe. Dreiwegeventile als Mischventile. Kegel schließt gegen die Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	erf. Speise- druck (bar)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck ΔP_{max} (bar)													
			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
P21- 3	1020	1,2	7	7	4,5	2,8	1,7	1,1	0,7	0,4	0,3	0,2				
P21- 6	2040	3,0	40	40	33	20	13	8	5	3,3	2,1	1,3				
P21- 12	3390	6,0	40	40	40	35	22	14	8,5	5,6	3,6	2,3				
P21- 18	4030	6,0	40	40	40	40	27	17	10	7	4,3	2,7				
P21- V6	7590	6,0	40	40	29	18	11,5	7	4,3	2,8	1,8	1,2				
P31- 3	2480	1,2											0,6			
P31- 6	4960	3,0											2,3			
P31- 18	10560	6,0											5			
P41- 3	3765	1,2											2,4	1	0,6	0,4
P41- 6	7530	3,0											4,8	2	1,3	0,9
P41- V6	31920	6,0											8,2	3,5	2,3	1,6

Pneumatische Antriebe. Dreiwegeventile als Umstellventile. Kegel schließt mit der Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	erf. Speise- druck (bar)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck ΔP_{max} (bar)													
			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
alle		1,2 - 6,0	Alle Umstellventile nur bis 0,6 bar Differenzdruck einsetzen. Ist ein Umstellventil mit > 0,6 bar Differenzdruck erforderlich, muss am Antrieb eine Dämpfungseinrichtung vorgesehen werden.													