



baelz 334

BESCHREIBUNG

Das baelz 334 ist ein Durchgangs-Regelventil mit Gehäuse aus Rotguss für Heizungs-, Lüftungs- und Klimaregelungssysteme.

TECHNISCHE DATEN

Anschlussstyp: Außengewinde mit Überwurfmutter und Anschweißstüben aus Stahl

Kegeltyp: Standard-Regelkegel

Regelkontur: linear

Hub - 12 mm

Zusatzoptionen:

Anschweißstüben aus Edelstahl (ASE) oder Gewindetüben aus Messing (GT)

Arbeitsmedien: Flüssigkeiten, Wasser

Leckage-Klasse (EN 1349)

metallisch dichtend: 0,004 % Kvs (besser Klasse IV)

Optionen		Bezeichnungsbeispiel
Kegel	Parabolkegel, Schlitzführungen (Standard) Edelstahl 1. 4571	baelz 334-1
Spindelabdichtung	PTFE V-Manschetten (Standard)	baelz 334-1
Anschluss	Überwurfmutter aus Messing + Stutzen aus Stahl zum Anschweißen	baelz 334-1
	Überwurfmutter aus Messing + Anschweißstüben aus Edelstahl	baelz 334-ASE
	Überwurfmutter aus Messing + Gewindetüben aus Messing	baelz 334-GT

T max. (°C) / P max. (bar)	
Gehäusematerial	Rotguss CC491K - CuSn5Zn5Pb5
Nennndruck	PN 16 / 25
baelz 334-1	140 / 25... -10 / 22
baelz 334-GT	
baelz 334-ASE	

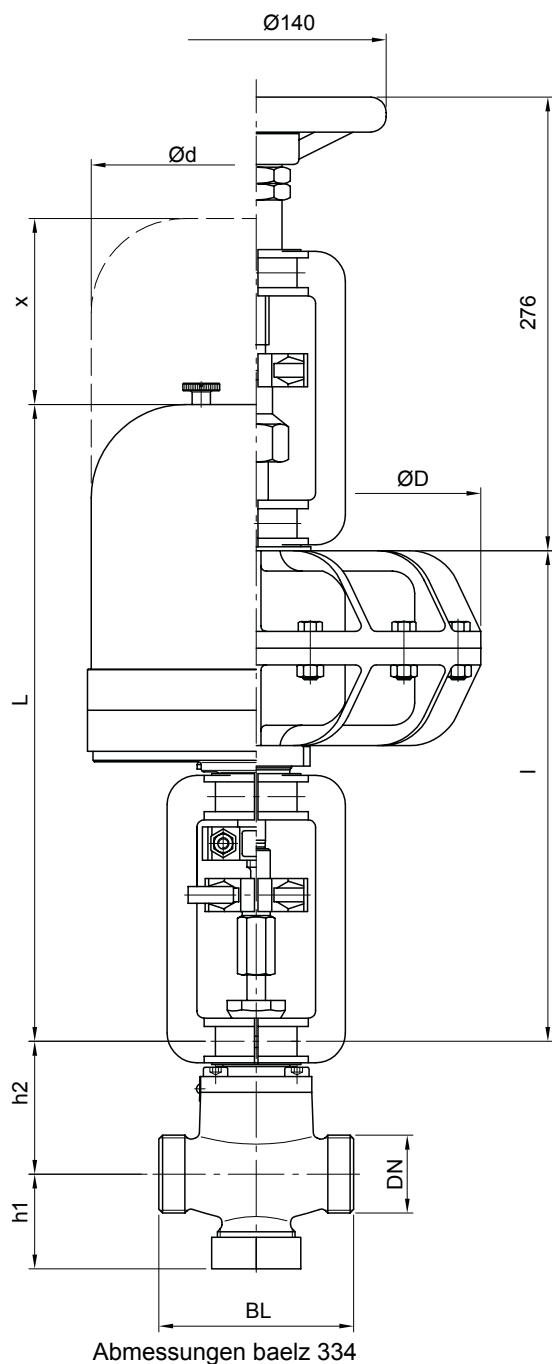
Kvs-Wert (m³/h)					
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Standard	3,5	5	9	16	22

Abmessungen und Gewicht baelz 334					
DN		BL	h1	h2	Gewicht
			(mm)		(kg)
1/2"	15	92	38	72	1,5
3/4"	20	95	45	72	1,7
1"	25	105	50	72	1,8
1 1/4"	32	105	58	72	2
1 1/2"	40	114	62	72	2,5

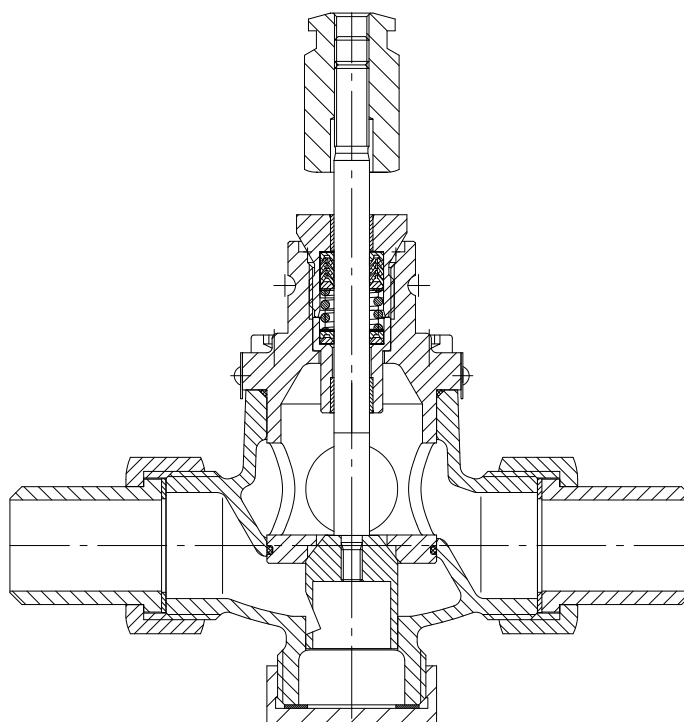
Abmessungen der Antriebe baelz 373 (mm)					
Bezeichnung	L	x	Ød	I	ØD
E 07	320	145	129		
P 21				268	242

elektrische Antriebe: baelz 373-E

pneumatische Antriebe: baelz 373-P



Schnittzeichnung des Kegels baelz 334



Standard-Regelkegel
baelz 334

Maximaler Differenzdruck $\Delta P_{\max}$ (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. Kegel schließt gegen die Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck ΔPmax (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 (OPG) ohne Pressluft geschlossen. Kegel schließt gegen die Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	erf. Speise- druck (bar)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck $\Delta P_{\max}$ (bar)													
			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
P21- 3	1020	1,2	29	29	16	9,9	6,3	4,6	2,7	1,8	1	0,6				
P21- 6	2040	3,0	40	40	35	21	13,5	8,9	5,2	3,4	2,2	1,4				
P21- 12	3390	6,0	40	40	40	36	23	14	8	5	3,5	2,1				
P21- 18	4030	6,0	40	40	40	40	27	18	10	7	4,5	2,8				
P21- V6	7590	6,0	40	40	40	40	40	34	20	13	8	5				
P22- 3	1846	3,0	40	40	34,5	18,8	11	6,5	3,4	2	1,1	0,5				
P22- 6	3692	6,0	40	40	40	40	25,2	15,3	8,5	5,3	3,2	1,9				
P31- 3	2480	1,2											1,1			
P31- 6	4960	3,0											2,4			
P31- 18	10560	6,0											5,3			
P32- 6	4402	3,0												0,8		
P32- 18	8115	6,0												1,8		
P41- 3	3765	1,2											2,4	1	0,6	0,4
P41- 6	7530	3,0											5	2	1,3	0,9
P41- V6	31920	6,0											21	10,5	6,5	4,5

Pneumatische Antriebe (OPO) ohne Pressluft offen. Kegel schließt gegen die Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	erf. Speise- druck (bar)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck $\Delta P_{\max}$ (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	1,8	1,1	0,6	0,4	-	-				
		3,0	40	40	40	40	31	19	12	8	5	3				
		6,0	40	40	40	40	40	40	30	20	12	8				
P21- 6	2040	3,0	40	40	35	21	14	8	5,3	3,5	2,2	1,4				
		6,0	40	40	40	40	40	39	24	16	10	6				
P31- 3	2480	1,2											0,6			
		3,0											6			
		6,0											14,8			
P31- 6	4960	3,0											3			
		6,0											12			
P41- 3	3765	1,2											1,2	0,7	0,4	0,3
		3,0											12	6,8	4,3	3
		6,0											30	17	11	7,5
P41- 6	7530	3,0												5	3	2
		6,0												15	10	6