



baelz 356

BESCHREIBUNG

Das baelz 356 ist ein Durchgangs-Regelventil für industrielle Anwendungen mit Gehäuse aus nicht rostendem Stahl. Mehrere Kegelformen ermöglichen den Einsatz für verschiedene Regelaufgaben unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen.

TECHNISCHE DATEN

Anschlusstyp: Flansch EN 1092-2; EN 1092-1 Form D / E / F auf Anfrage.

Kegeltyp: Parabolkegel / kegelförmig

Regelkontur: gleichprozentig, linear, AUF / ZU

Arbeitsmedien: Flüssigkeiten, Gase, Wasser, Dampf, Thermalöl

Leckage-Klasse (EN 1349)

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

mit Teflonkegel: 0,001 % Kvs (besser Klasse VI)

Hub

DN15 - DN25

16mm

DN32 - DN65

22mm

Spindeldurchmesser

10mm

Optionen

Bezeichnung

Kegel	Parabolkegel (Standard)	baelz 356-1 (Schmiedestahl) baelz 356-1-VA (Edelstahl) baelz 356-AI (Gussstahl)
	Lochkegel	baelz 356-1-LK
	Reduzierter Kvs	baelz 356-1-Skr
	Mit PTFE V-Manschetten (max. Temperatur 240 °C)	baelz 356-1-TK
Spindelabdichtung	PTFE V-Manschetten Standard	baelz 356-1
	Kühlrohr	baelz 356-1-K
	Kühlrohr + Faltenbalgabdichtung	baelz 356-1-K-SS
Zusatzoptionen	Dachmanschettenbeheizung (für Medien mit Temperatur - 10 bis - 40 °C) Pmax. 20 W; 12-24 V / 110-230 V AC/DC	baelz 85950...
	Aufbau ohne Silikon	baelz 356- ... -Silf
	Ausführung für Trinkwasser	baelz 356- ... -twg

Ausführung

T max. (°C) / P max. (bar)

Gehäusematerial	Edelstahl 1.4571		Schmiedestahl 1.0460		Stahlguss 1.0619
Nennndruck	PN40		PN40	PN16	PN40
Nennndurchmesser	DN15-25	DN32-65	DN32-50	DN65	DN65
baelz 356-1	-	-	240/35...50/40	240/12,3...50/16	-
baelz 356-1-K	-	-	350/25,7...350/ 40	350/10,2...50/16	-
baelz 356-1-VA	240/40...100/40	240/35,7...100/40	-	-	-
baelz 356-1-VA-K	350/40...100/40	350/32,1...100/40	-	-	-
baelz 356-AI	-	-	-	-	240/30,9...50/40
baelz 356-AI-K	-	-	-	-	350/25,7...350/ 40
baelz 356-1-K-SS	-	-	-	350/10,2...50/16	-
baelz 356-1-VA-K-SS	350/25...100/25		-	-	-
baelz 356-AI-K-SS	-	-	-	-	350/25...350/25

Kvs-Wert (m³/h)											
Gehäuse	1.4571						1.0460				
DN	15	20	25	32	40	50	65	32	40	50	65
Standard							63				63
Mit Weichdichtung (TK)	3,8	7,3	9,3	15	25	40	-	14	23	42	-
Reduzierter (Skr)	2	4	6,5	10	14	23	38	10	14	23	38
	1	2	4	7	10	15	23	7	10	15	23
Lochkegel LK	2,2	4	6,3	11	20	32	50	11	20	32	50
	2	3,2	5	10	16	25	40	10	16	25	40
	1,6	2,5	4	6,3	10	16	25	6,3	10	16	25

Gewicht der Ventile baelz 356 (kg)							
DN	15	20	25	32	40	50	65
baelz 356	5,5	6,1	6,6	10	11,8	15,6	19
baelz 356-K	5,7	6,4	7,2	10,5	12,3	16,1	19,5

Abmessungen der Ventile baelz 356 (mm)				
DN	BL	h1	h2	
			356	356-K/K-SS
15	130	40	106	331
20	150	45	106	331
25	160	55	106	331
32	180	62	111	358
40	200	73	132	372
50	230	90	142	382
65	290	101	182	425

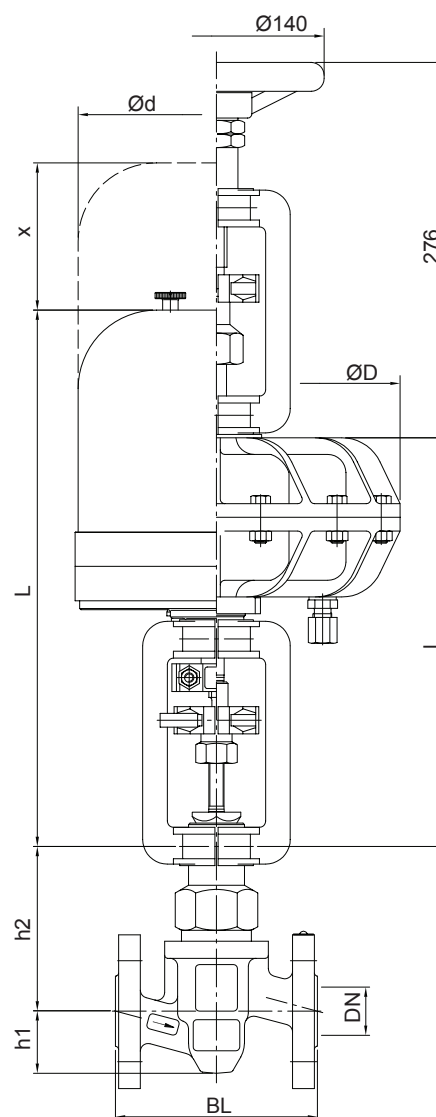
Abmessungen der Antriebe baelz 373 (mm)					
Bezeichnung	L	x	Ød	I	ØD
E 07	320	145	129		
E 45	560	150	175		
P 21				268	242
P 21-V6				304	242
P 22				322	242

elektrische Antriebe: baelz 373-E

pneumatische Antriebe: baelz 373-P



Lochkegel baelz 356



Abmessungen baelz 356 DN15-65

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. 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

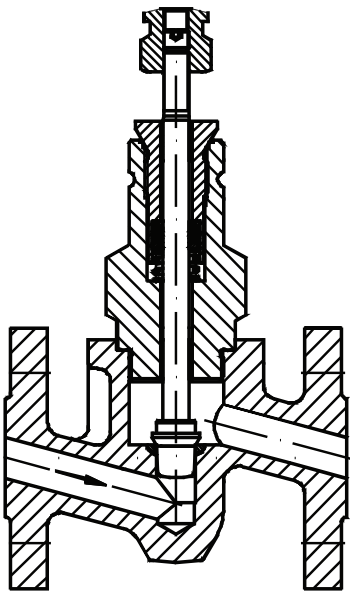
Pneumatische Antriebe (OPG) ohne Pressluft geschlossen. Kegel schließt gegen die Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	erf. Speise- druck (bar)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck ΔP_{max} (bar)													
			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
P11- 1	950	1,2	40	18,3	13,7	8,2	4,3	2,4	1,1							
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

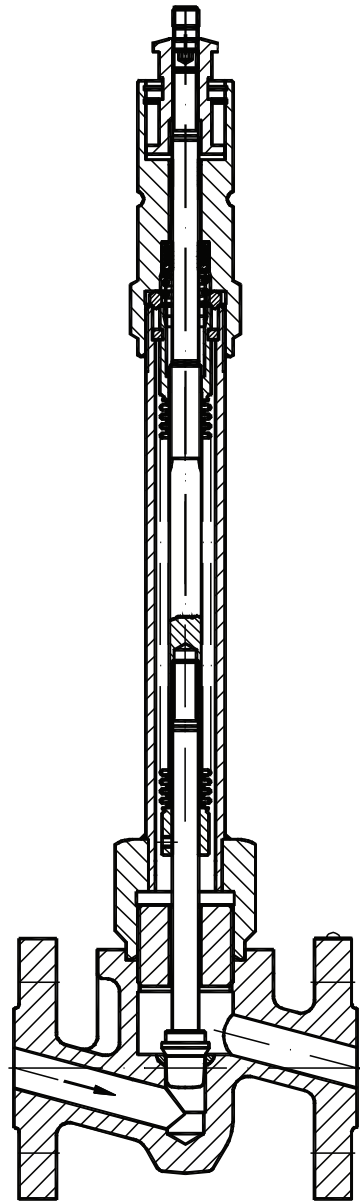
Pneumatische Antriebe (OPO) ohne Pressluft offen. Kegel schließt gegen die Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	erf. Speise- druck (bar)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck 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	1,8	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

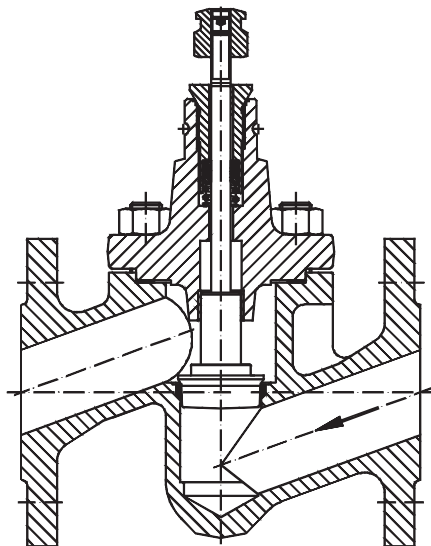
Schnittzeichnungen der Kegel baelz 356



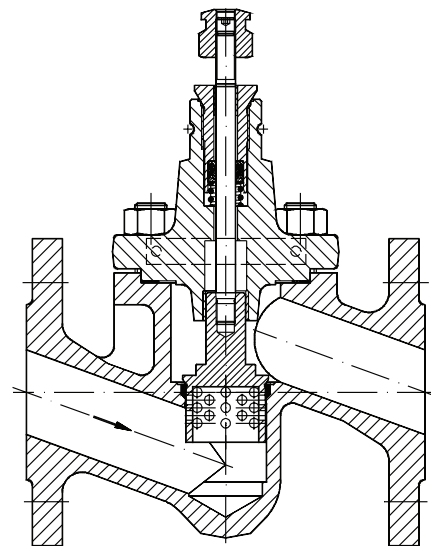
Parabolkegel
baelz 356-1-VA



Parabolkegel
baelz 356-1-VA-K-SS



Parabolkegel
baelz 356-1



Lochkegel
baelz 356-1-LK