



baelz 358-K / 359-K

BESCHREIBUNG

Die Regelventile baelz 358-K und 359-K sind Durchgangsventile mit Kühlrohr für Systeme mit hohen Temperaturen und Drücken.

TECHNISCHE DATEN

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

Kegeltyp: Parabolkegel / kegelförmig, Lochkegel

Regelkontur: gleichprozentig, linear, AUF / ZU

Hub - 16 mm / 22 mm

Arbeitsmedien: Flüssigkeiten, Gase, Wasser, Dampf

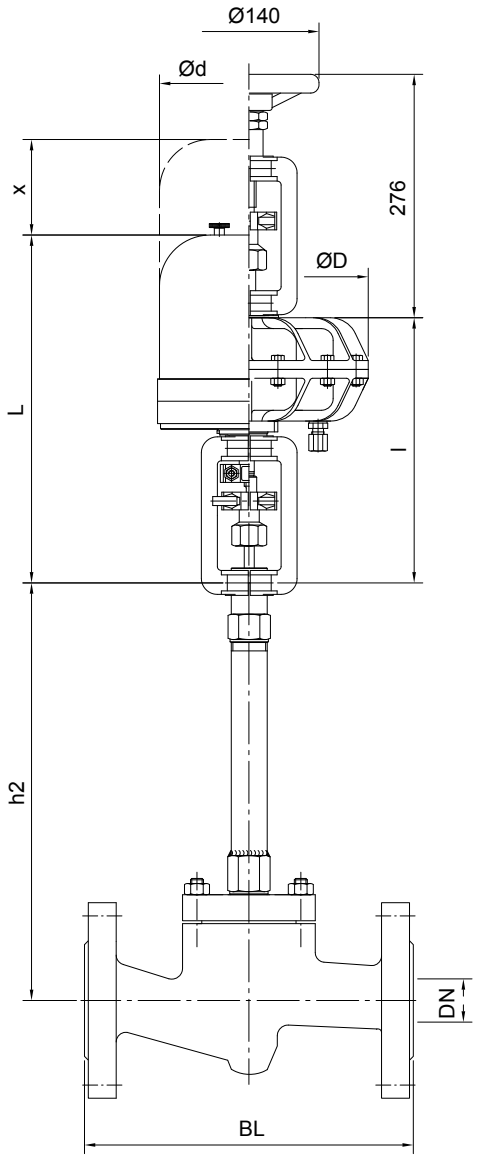
Leckage-Klasse (EN 1349)
metallisch dichtend: 0,004 % Kvs (besser Klasse IV)

Gehäusematerial baelz 358-K, baelz 359-K		
Nennweite	**DN 15...DN 25**	**ab DN 32**
Gehäusematerial 358-K	Stahl 13CrMo4-5 - 1.7335	Stahlguss G17CrMo5-5 - 1.7357
Gehäusematerial 359-K	Stahl P250GH - 1.0460	GP240GH+N - 1.0619+N

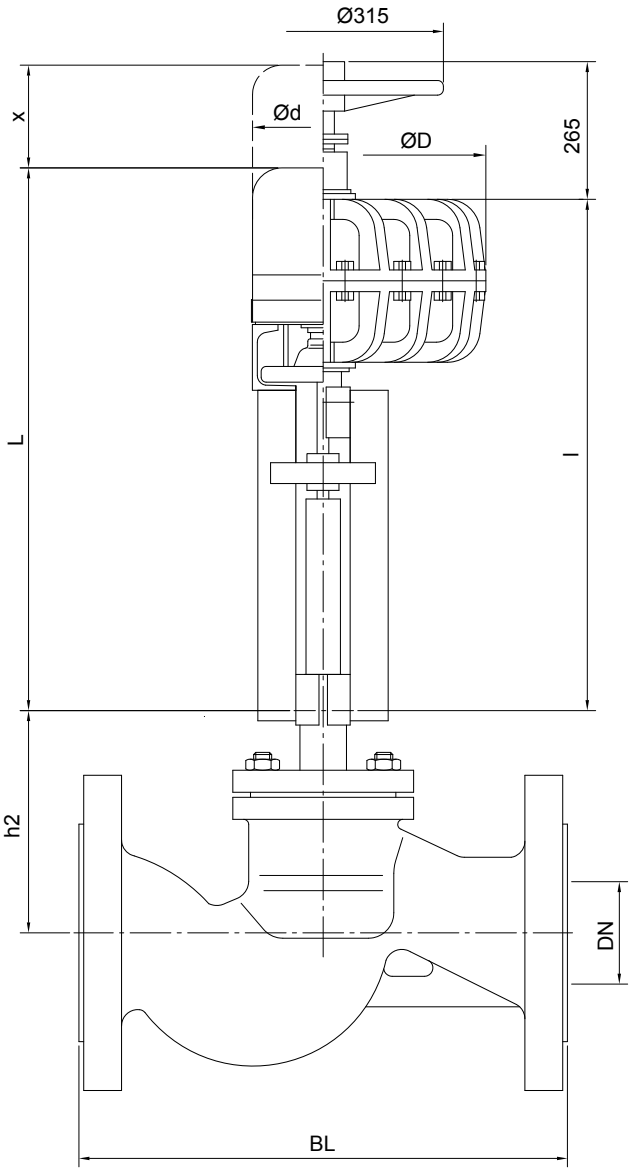
T max. (°C) / P max. (bar)			
Nenndruck	**PN 63**	**PN 100**	**PN 160**
baelz 358-K	350 / 60	350 / 95,2	350 / 152,3
	300 / 63	300 / 100	300 / 160
baelz 359-K	350 / 40,5	350 / 64,2	350 / 102,8
	240 / 48,9	240 / 77,5	240 / 124,1
	50 / 63	50 / 100	50 / 160

Abmessungen und Gewicht baelz 358-K und baelz 359-K, DN 20 - DN 125						
DN	BL	h2	Gewicht			Kvs-Wert
			PN 63	PN 100	PN 160	
	(mm)			(kg)		(m³/h)
15	210	370			8,5	3,8
20	230	370			10	6,5
25	230	380			11,5	9,3
32	260	384			15,5	14
40	260	389			20,5	23
50	300	409	29 / 31*	29 / 31*	29 / 31*	40
65	340	220	38 / 40*	43 / 45*	43 / 45*	63
80	380	230	52*	58*	58*	105
100	430	255	62*	75*	75*	130
125	500	305	100*	104*	110*	200

* mit Spindel-Ø 22 mm (358-K-22 und 359-K-22). Sonst mit Spindel-Ø 10 mm.



Abmessungen baelz 358-K / 359-K, DN 20 - DN 50

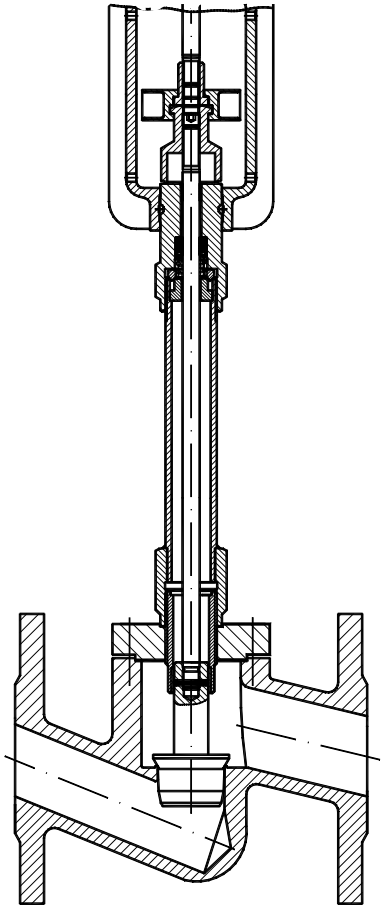


Abmessungen baelz 358-K / 359-K, DN 65 - DN 125

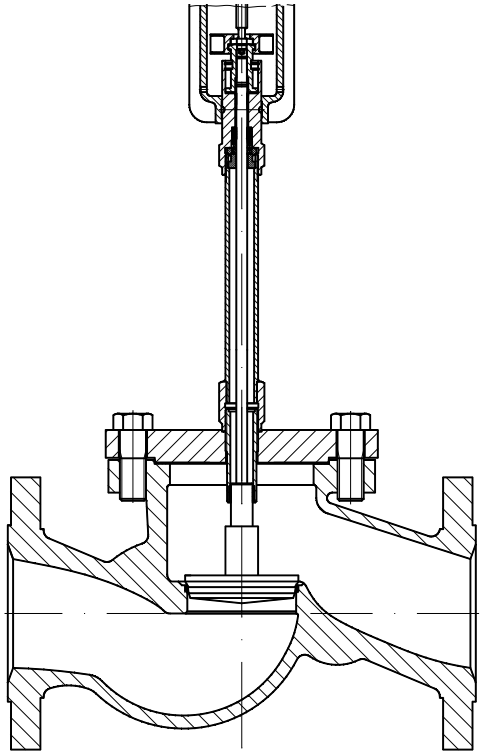
Baelz-Katalog_00_DE_MJ_0618

Abmessungen der Antriebe baelz 373 (mm)					
Bezeichnung	**L**	**x**	**Ød**	**l**	**ØD**
E07	317	145	129		
E11	499	180	183		
P21				268	242
P21-V6				304	242
P22				322	242
P31				989	384
P32				1005	384
P41				1042	506
P41-V6				1167	506

elektrische Antriebe: baelz 373-E
pneumatische Antriebe: baelz 373-P



Parabolkegel
baelz 358-K / 359-K, DN 20 - DN 50



Parabolkegel
baelz 358-K / 359-K, DN 65 - DN 125

Schnittzeichnungen des Kegels baelz 358-K, baelz 359-K

Maximaler Differenzdruck ΔPmax (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. Durchgangsventile für hohe Drücke. 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	92	41	32	20	11,4									
E65- 20-	2000	92	41	32	20	11,4									
E45- 40-	4000	160	89	68	44	25,7	16,1								
E66- 80-	8000	160	160	132	85	51	32	18,7							
E66- 150-	15000	160	160	160	160	104	66	40							
E88-ALS-75-	7500	160	160	132	85	51	32	18,7							
E88- 100-	10000	160	160	160	115	68	43	25,4							
E88- 130-	13000	160	160	160	151	90	57	33,6							
E88- 160-	16000	160	160	160	160	111	71	41,7							

Pneumatische Antriebe (OPG) ohne Pressluft geschlossen. Durchgangsventile für hohe Drücke.
Kegel schließt gegen die Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	erf. Speise-druck (bar)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck ΔPmax (bar)												
			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
P21- 6	2040	3,0	95	43	32,6	20,4	11,7									
P21- 12	3390	6,0	160	75	57	36,5	21,4	13,3								
P21- 18	4030	6,0	160	90	69	44	25,9	16,2								
P21- V6	7590	6,0	160	160	134	86	51	32,5	18,9							
P22- 6	3692	6,0	160	82	63	40	23,5	14,7								
P31- 6	4960	3,0	160	112	86	55	32,6	20,5	11,8							
P31- 18	10560	6,0	160	160	160	122	73	46	27							