

baelz 353 / 354

BESCHREIBUNG

baelz 353 und baelz 354 sind industriell verwendbare Dreiwege-Regelventile. Das Gehäuse aus Edelstahl ermöglicht den Einsatz unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen.

TECHNISCHE DATEN

Anschlusstyp: Flansch EN 1092-2; EN 1092-1 Form D / E / F auf Anfrage.
Kegeltyp: Parabolkegel mit Schlitz
Regelkontur: linear
Arbeitsmedien: Flüssigkeiten, Wasser, Thermalöl, Dampf, Gase

Leckage-Klasse (EN 1349)	
Durchgangsweg (A-AB)	0,004 % Kvs (besser als Klasse IV)
Eckweg (B-AB)	0,004 % Kvs (besser als Klasse IV)

Hub (mm)			Spindel-Ø (mm)
baelz 353	DN 15-25	12	10
baelz 353	DN 32-60	22	
baelz 354	DN 80-125*	22	

* DN 150 mit Hub 44 mm auf Anfrage

Optionen		Bezeichnung
Kegel	Parabolkegel mit Schlitz	baelz 353 / baelz 354
Spindelabdichtung	PTFE Dachmanschetten (Standard)	baelz 353 / baelz 354
Zusatzoptionen	Kühlrohr	MP353-...-K / MP354-...-K
	Dachmanschettenbeheizung (für Medien mit Temperatur - 10 bis - 40 °C) Pmax. 20 W; 12-24 V / 110-230 V AC/DC	baelz 85950...
	Trinkwassergeeignete Ausführung	MP353-Twg

T max. (°C) / P max. (bar)			
Baelz-Typ	**baelz 353**	**baelz 354**	
Gehäusematerial	**X6CrNiMoTi17-12-2 - 1.4571**	**GX5CrNiMo19-11 - 1.4408**	
Nenndruck	**PN 16 / 25 / 40**	**PN 16**	**PN 25 / PN 40**
Standardausführung	240 / 35,7 … 100 / 40	240 / 12,8 … 100 / 16	240 / 32,1 … 100 / 40
mit Kühlrohr	350 / 32,1 … 100 / 40	350 / 11,4 … 100 / 16	350 / 28,5 … 100 / 40

Kvs-Wert und Gewicht baelz 353 / 354																
Baelz-Typ	**baelz 353**							**baelz 354**								
DN	**15**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**65**	**80**	**100**	**125**	**150***	**65**	**80**	**100**	**125**	**150***
PN	**PN 16 / 25 / 40**						**PN 16**					**PN 25 / PN 40**				
Kvs (m³/h)	5,6/ 5	7/ 6	9/ 8	15/ 13,5	25/ 22	42/ 36	63/ 55	100/ 90	130/ 115	200/ 180	360/ 320	63/ 55	100/ 90	130/ 115	200/ 180	360/ 320
Gewicht ca. (kg)	5,5	6,1	6,6	12,4	15,3	19,8	29,6	35,8	48,8	70,6	108	29,6	36,8	50,8	73,6	111

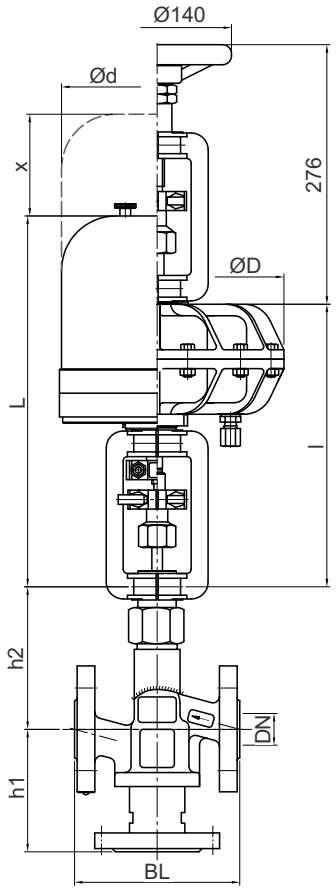
* DN 150 auf Anfrage

Hinweis: Kvs-Werte, welche in dieser Form angegeben werden: XX/YY, nennen den Kvs-Wert für den Durchgangsweg (XX) und den Eckweg (YY)

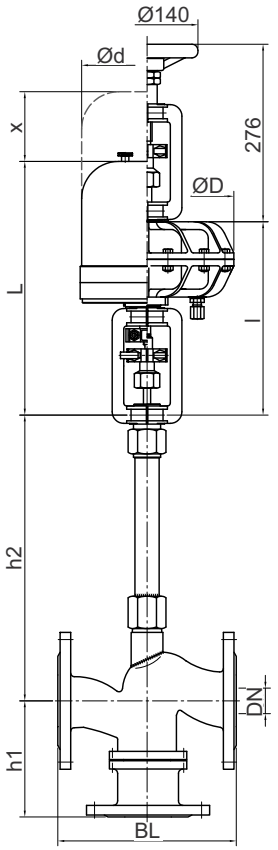
Abmessungen baelz 353 / 354 (mm)					
Baelz-Typ	DN	BL	h1	h2	
				353 354	353-K 354-K
baelz 353	15	130	89	105	268
	20	150	89	105	268
	25	160	89	105	268
	32	180	160	145	381
	40	200	160	145	381
	50	230	170	150	386
	65	290	180	154	390
baelz 354	80	310	190	157	393
	100	350	200	165	401
	125	400	220	175	411

Abmessungen baelz Antriebe (mm)					
Bezeichnung	L	x	Ød	l	ØD
E07	320	145	129		
E45	560	150	175		
P11				244	160
P21				268	242
P21-V6				304	242
P22				322	242

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

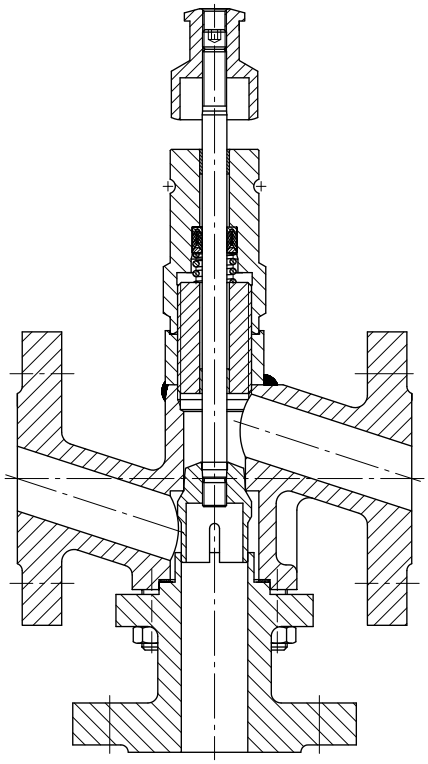


baelz 353 DN 15-65
baelz 354 DN 80-125

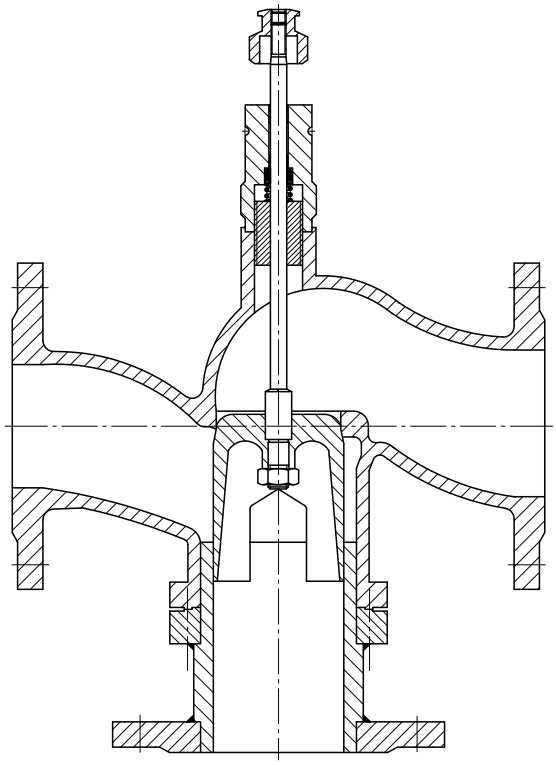


baelz 353-K DN 15-65
baelz 354-K DN 80-125

Schnittzeichnungen der Kegel baelz 353 / 354



Parabolkegel mit Schlitz
baelz 353 DN 15-65



Parabolkegel mit Schlitz
baelz 354 DN 80-125

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. Dreiwegeventile als Mischventile. 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-	OSX-	700	14	14	10	5	2,5	1,2	0,3							
E07-	20-	2000	40	40	32	20	12	8	4,8	3	2	1,2				
E65-	11-	1100	25	25	16	10	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-	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 ΔPmax (bar)												
				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
P11-	1	950	6,0	18,6	18,6	13,9	5,6	3,4	1,9	0,9	0,4						
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

Baelz-Katalog_11_DE_MJ_0221