



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

Anschlussart: 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 Klasse IV)
Eckweg (B-AB)	0,004 % Kvs (besser Klasse IV)

Hub (mm)

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

* DN 150 auf Anfrage

Optionen

	Optionen	Bezeichnungsbeispiel
Kegel	Parabolkegel mit Schlitz	baelz 353 / baelz 354
Spindelabdichtung	PTFE V-Manschetten (Standard)	baelz 353 / baelz 354
	Kühlrohr	baelz 353-K / baelz 354-K
Zusatzoptionen	Trinkwassergeeignete Ausführung	baelz 353-twg / baelz 354-twg
	Gehäuse aus Edelstahl 1.4313 (DN 25 und DN 50)	baelz 353 / baelz 354

T max. (°C) / P max. (bar)

Baelz-Typ	baelz 353	baelz 354		
Gehäusematerial	X6CrNiMoTi17-12-2 - 1.4571	GX5CrNiMo19-11 - 1.4408		
Nennndruck	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 3 2	6,3	9	16	25	36	63	105	130	200	360	63	105	130	200	360
Gewicht (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

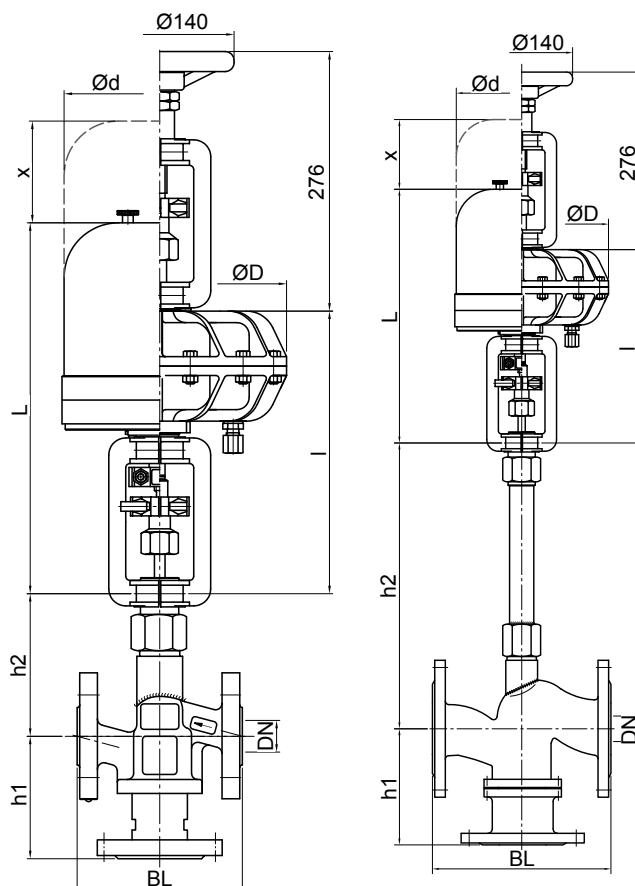
* DN 150 auf Anfrage

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
baelz 354	32	180	160	145	381
	40	200	160	145	381
	50	230	170	150	386
	65	290	180	154	390
	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
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

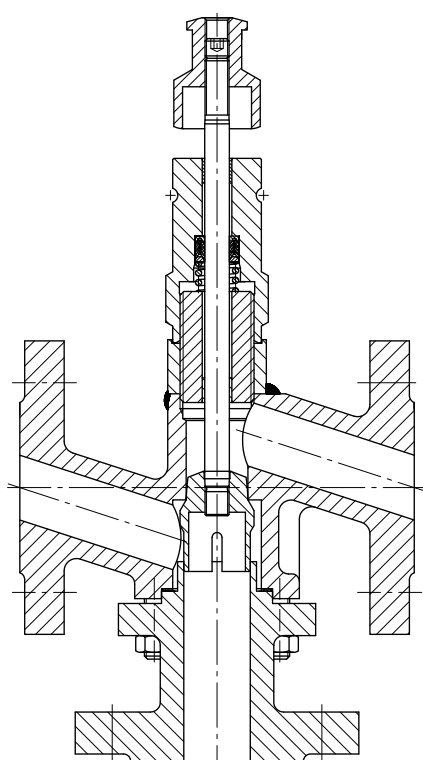
pneumatische Antriebe: baelz 373-P



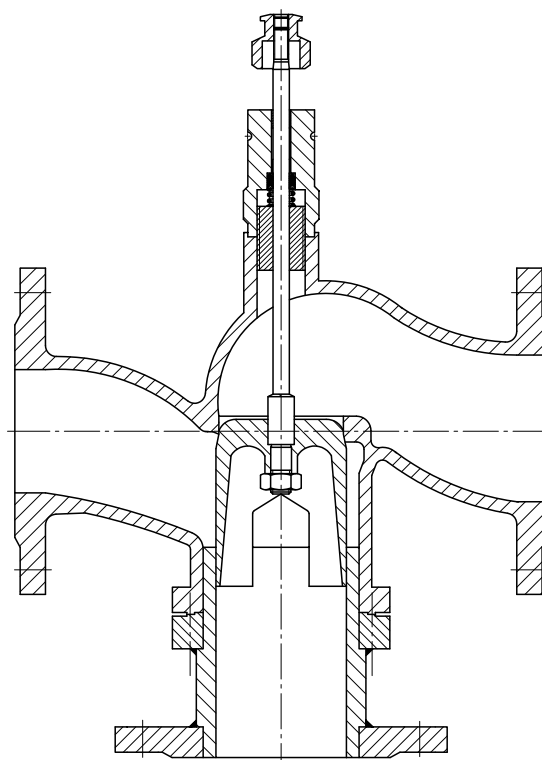
baelz 353 DN 15-25
baelz 354 DN 32-125

baelz 353-K DN 15-25
baelz 354-K DN 32-125

Schnittzeichnungen der Kegel baelz 353 / 354



Parabolkegel mit Schlitz
baelz 353 DN 15-25



Parabolkegel mit Schlitz
baelz 354 DN 32-125

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. 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-	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 $\Delta P_{\max}$ (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	1,7	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