



baelz 344

BESCHREIBUNG

Das baelz 344 ist ein industriell verwendbares Durchgangs-Regelventil.
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 / kegelförmig

Regelkontur: gleichprozentig, linear, AUF / ZU

Arbeitsmedien: Flüssigkeiten, Wasser, Thermalöl, Dampf, Gase

Leckage-Klasse (EN 1349)
metallisch dichtend: 0,004 % Kvs (besser Klasse IV)
mit Teflonkegel: 0,001 % Kvs (besser Klasse VI)

Hub (mm)		Spindel-Ø (mm)
DN 80	22	10
DN 100, DN 125	22	16
DN 150	44	22

Optionen		Bezeichnung
Kegel	Parabolkegel (Standard)	baelz 344
	Entlastet	baelz 344-EMF
	Lochkegel	baelz 344-LK
	Mit PTFE V-Manschetten (max. Temperatur 240 °C)	baelz 344-TK
Spindelabdichtung	PTFE V-Manschetten Standard	baelz 344
	Kühlrohr	baelz 344-K
	Kühlrohr + Faltenbalgabdichtung	baelz 344-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 344-Silf
	Ausführung für Trinkwasser	baelz 344-twg

T max. (°C) / P max. (bar)		
Gehäusematerial	**Edelstahl 1.4408**	
Nenndruck	**PN 16**	**PN 40**
baelz 344	240/12,8 … 100/16	240/32,1 … 100/40
baelz 344-EMF		
baelz 344-K	350/11,4 … 100/16	350/28,5 … 100/40
baelz 344-K-SS	350/11,4 … 100/16	350/25 … 100/40

Baelz-Katalog_04_DE_MJ_3518

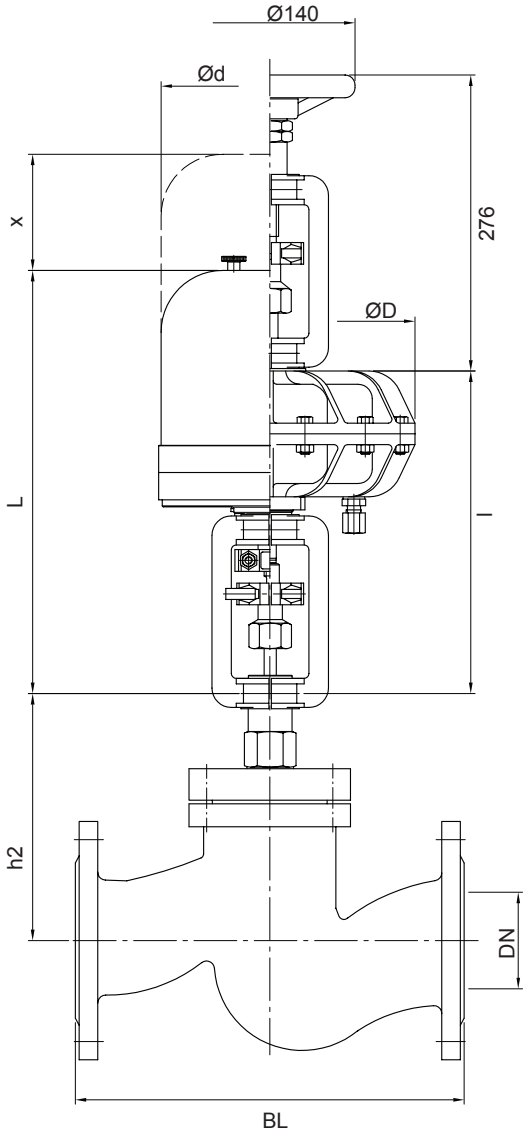
Kvs-Wert (m³/h)				
DN	**80**	**100**	**125**	**150**
Standard	105	130	200	360
Entlastet (EMF)				
Lochkegel (LK)	auf Anfrage			

Gewicht der Ventile baelz 344 (kg)				
DN	**80**	**100**	**125**	**150**
PN16	28,7	39	57	90
PN40	29,7	41	60	93

Abmessungen der Ventile baelz 344 (mm)			
DN	**BL**	**h1**	**h2**
80	310	154	189
100	350	169	208
125	400	189	227
150	480	194	261

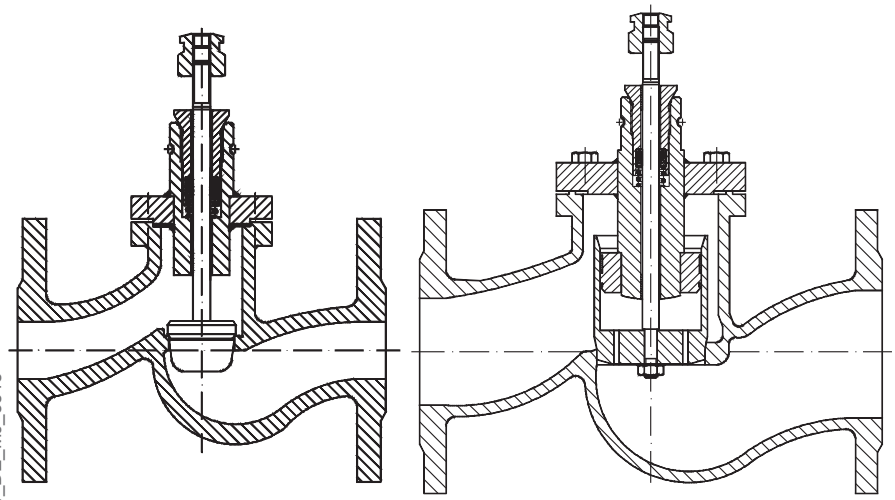
Abmessungen der Antriebe baelz 373 (mm)					
Bezeichnung	**L**	**x**	**Ød**	**l**	**ØD**
E 07	320	145	129		
E 45	560	150	175		
P 21				268	242
P 21-V6				304	242
P 22				322	242

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



Abmessungen baelz 344

Schnittzeichnungen der Kegel baelz 344



Parabolkegel
baelz 344

Entlasteter Kegel
baelz 344-EMF

Baelz-Katalog_04_DE_MJ_3518

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. 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 ΔPmax (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 ΔPmax (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

Baelz-Katalog_04_DE_MJ_3518