



## baelz 340-2-VA

### BESCHREIBUNG

Das baelz 340-2-VA ist ein Edelstahl-Durchgangs-Regelventil im Dreiwege-Gehäuse für industrielle Anwendungen. Mehrere Kegelvarianten ermöglichen den Einsatz für unterschiedliche Regelaufgaben.

### TECHNISCHE DATEN

Anschlussstyp: Flansch EN 1092-1 Form B1; Form C / D / E / F auf Anfrage.

Kegeltyp: Parabolkegel, Sonderkegel, Lochkegel

Regelkontur: gleichprozentig, linear

Arbeitsmedien: Flüssigkeiten, Gase, Wasser, Dampf, Thermalöl usw.

Leckage-Klasse (DIN EN 60534-4)
metallisch dichtend: 0,004 % Kvs (besser als Klasse IV)
mit PTFE-Kegel: 0,001 % Kvs (besser als Klasse VI)

Hub (mm)	Spindeldurchmesser (mm)
DN 25	12
DN 32-125	22
	10

Optionen		Bezeichnung
<b>Kegel</b>	Parabolkegel (Standard)	-
	Entlastet	EMF
	Lochkegel	LK
	Sonderlochkegel	LK-S
	Mit PTFE-Weichdichtungskegel (max.200 °C)	TK
<b>Spindelabdichtung</b>	PTFE Dachmanschetten Standard	-
	Kühlrohr	K
	Kühlrohr + Faltenbalgabdichtung	K-SS
<b>Zusatzoptionen</b>	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	Silf

Gehäusematerial	T max. (°C) / P max. (bar) *		Höhere Temperaturen auf Anfrage.
	Edelstahlguss GX 5 CrNiMoNb 19-11-2 - 1.4581		
Nenndruck	PN 25/40 & PN 16/25/40	PN 16	
baelz 340-2-VA-B	240/35,7 ... 100/40	240/14,2 ... 100/16	
baelz 340-2-VA-B...   EMF-2			
baelz 340-2-VA-B...   K	350/32,1 ... 100/25	350/12,8 ... 100/16	
baelz 340-2-VA-B...   K-SS	350/25 ... 100/25		
baelz 340-VA-B...   K EMF-2	315/32,9...260/34,9... 100/40	315/13,1...260/13,9... 100/16	

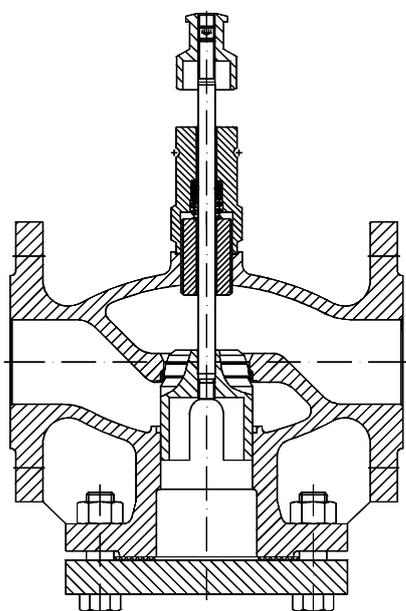
\* abhängig von der Nennweite, hier bei max. DN 125

DN	Kvs-Werte (m³/h)							
	25	32	40	50	65	80	100	125
Standardkegel	9,6	16	25	36	63	105	130	200
Reduzierter Kvs	6,5	10	14	23	38	-	-	-
Entlasteter Kegel (EMF)	-	-	25	36	63	105	130	200
Entlastungslochkegel (EMF-LK)	-	-	10	20	25	40	63	100
	-	-	16	25	36	63	80	130
	-	-	20	32	50	80	100	150
Lochkegel (LK)	2,5	4	10	20	25	40	63	100
	4,0	6,3	16	25	36	63	80	130
	6,3	10	20	32	50	80	100	150

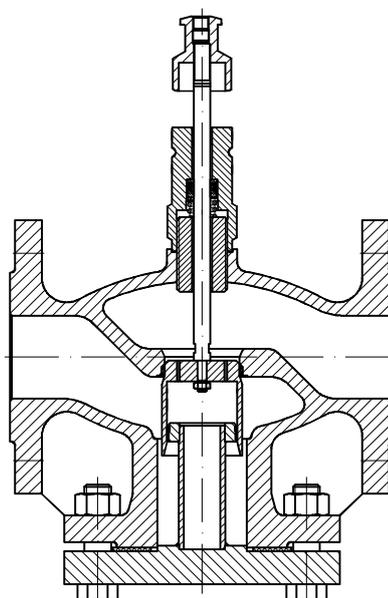
Sonder-Kvs-Werte sind auf Anfrage möglich

DN	Gewicht der Ventile baelz 340-2-VA (ca., kg)							
	25	32	40	50	65	80	100	125
Standard	9	12	14	19	29	34	46	67
Kühlrohr (K)	9,4	14	17	22	33	39	52	75
Kühlrohr und Faltenbalg (K-SS)	9,5	15	18	23	33	40	52	84
Entlasteter Kegel (EMF)	-	-	17	22	32	38	53	80
Kühlrohr und entlasteter Kegel (K-EMF)	-	-	18	23	33	40	54	81

Schnittzeichnungen



Standard:  
Parabolkegel mit Schlitzführungen  
baelz 340-2-VA-B



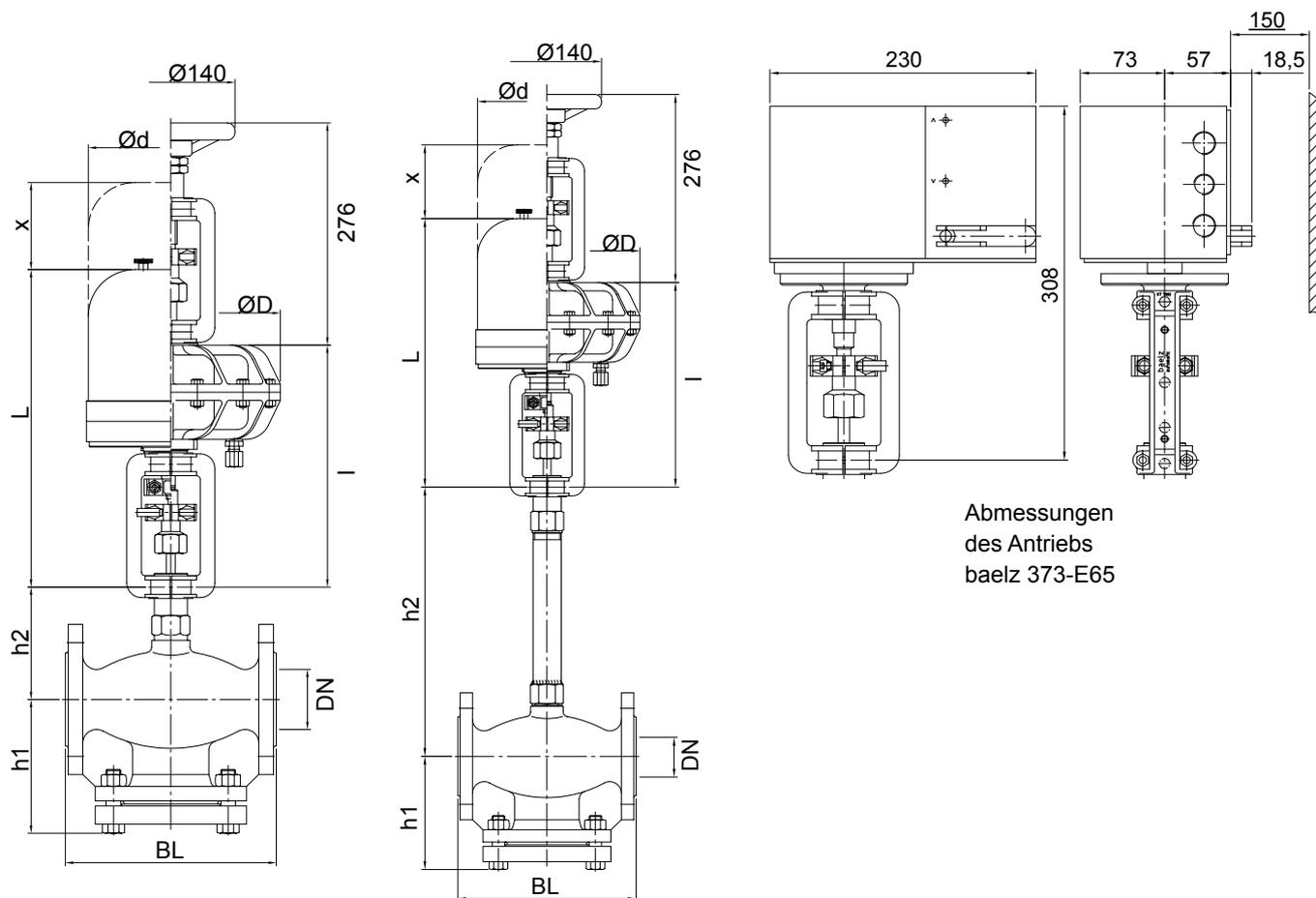
Entlasteter Kegel  
baelz 340-2-VA-B... | EMF-2

Abmessungen der Ventile baelz 340-2-VA (mm)

DN	BL	h1	h2	
			340-2-VA-B	340-2-VA-B...   K / 340-2-VA-B...   K-SS
25	160	113	110	236
32	180	130	104	283
40	200	135	114	283
50	230	147	124	293
65	290	159	144	313
80	310	166	154	323
100	350	189	169	338
125	400	243	189	358

Abmessungen der Antriebe baelz 373 (mm)

Bezeichnung	L	x	Ød	I	ØD
E07	320 (OSX: L =354)	145	129		
E45	560	150	175		
E65	siehe Maßzeichnung unten				
P11				244	160
P21				268	242
P21-V6				304	242
P22				322	242



Abmessungen  
des Antriebs  
baelz 373-E65

baelz 340-2-VA-B, DN 25-125

baelz 340-2-VA-B... | EMF-2, DN 40-125

baelz 340-2-VA-B... | K, DN 25-125

baelz 340-2-VA-B... | K-SS, DN 25-125

## 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.

### Durchgangsventile baelz 340-2-VA... mit/ohne Kühlrohr. Elektrische Antriebe. Kegel schließt gegen die Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck $\Delta P_{max}$ (bar)								
		25	32	40	50	65	80	100	125	
E07- OSX-	700	10	4,8	2,4	1,1	0,3				
E07- 20-	2000	32	20	12	8	4,8	3	2		1,2
E65- 11-	1100	19	10	5,6	3	1,4	0,7	0,2		
E65- 20-	2000	32	20	12	8	4,8	3	2		1,2
E45- 40-	4000	40	40	25	16	10	6,9	4,4		2,8

### Entlastete Durchgangsventile baelz 340-2-VA... | EMF-2 mit/ohne Kühlrohr. Kegel schließt gegen die Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck $\Delta P_{max}$ (bar)					
		40	50	65	80	100	125
E07- OSX-	700	40	40	40	40	40	40
E07- 20-	2000	40	40	40	40	40	40
E65- 11-	1100	40	40	40	40	40	40
E65- 20-	2000	40	40	40	40	40	40
E45- 40-	4000	40	40	40	40	40	40

### Durchgangsventile baelz 340-3-VA... mit/ohne Kühlrohr. Elektrische Antriebe. Kegel schließt mit der Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck $\Delta P_{max}$ (bar)							
		25	32	40	50	65	80	100	125
E07- OSX-	700	12,5	7,5	4,8	3,0	1,8	1,2	0,7	0,5
E65- 11-	1100	20	12,1	7,7	5,0	2,9	1,9	1,2	0,8

### Durchgangsventile baelz 340-2-VA... mit/ohne Kühlrohr.

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

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	erf. Speise- druck (bar)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck $\Delta P_{max}$ (bar)							
			25	32	40	50	65	80	100	125
P11- 1	950	4,0	13,6	8,1	4,3	2,4	1,1	0,5		
P21- 3	1020	1,2	16	9,9	6,3	4,6	2,7	1,8	1	0,6
P21- 6	2040	3,0	35	21	13,5	8,9	5,2	3,4	2,2	1,4
P21- 12	3390	6,0	40	36	23	14	8	5	3,5	2,1
P21- 18	4030	6,0	40	40	27	18	10	7	4,5	2,8
P21- V6	7590	6,0	40	40	40	34	20	13	8	5
P22- 3	1846	3,0	34,5	18,8	11	6,5	3,4	2	1,1	0,5
P22- 6	3692	6,0	40	40	25,2	15,3	8,5	5,3	3,2	1,9

### Durchgangsventile baelz 340-2-VA... mit/ohne Kühlrohr.

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

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	erf. Speise- druck (bar)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck $\Delta P_{max}$ (bar)							
			25	32	40	50	65	80	100	125
P11- 1	2111	6,0	40	29,2	17	10,5	5,8	3,7		
		1,2	4,5	2,8	1,8	1,1	0,6	0,4		
P21- 3	2520	3,0	40	40	31	19	12	8	5	3
		6,0	40	40	40	40	30	20	12	8
P21- 6	5040	3,0	35	21	14	8	5,3	3,5	2,2	1,4
		6,0	40	40	40	39	24	16	10	6

### Entlastete Durchgangsventile für Flüssigkeiten und Dampf baelz 340-2-VA-B... | EMF-2 mit/ohne Kühlrohr.

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

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	erf. Speise- druck (bar)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck $\Delta P_{max}$ (bar)						
			40	50	65	80	100	125	
P11- 1	950	3,0	40	40	40	40			
P21- 3	1020	1,2	40	40	40	40			
P21- 6	2040	3,0	40	40	40	40	40	40	
P22- 3	1846	3,0	40	40	40	40	40	40	
P22- 6	3692	6,0	40	40	40	40	40	40	