



baelz 360

BESCHREIBUNG

Das baelz 360 ist ein extrem robustes Durchgangs-Regelventil mit Gehäuse aus Stahl und Lochkegel. Beständig gegen starke Schwankungen in Menge, Druck, Temperatur und Feuchtigkeit des Dampfs oder Kondensats.

TECHNISCHE DATEN

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

Kegeltyp: Entlasteter Kolbenkegel mit Lochkorb gehärtet mit extrem guter Führung

Regelkontur: gleichprozentig, linear, AUF / ZU

Arbeitsmedien: Flüssigkeiten, Gase, Wasser, Dampf

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 32 - DN 50	10
DN 65 - DN 125	16
DN 150	22

Optionen		Bezeichnung
Kegel	Entlastungskolbenkegel mit Lochkorb	baelz 360-EM-C
	Entlastungskolbenkegel mit Doppel-Lochkorb für höhere Druckabfälle	baelz 360-EM-CC
Spindelabdichtung	PTFE Dachmanschetten Standard	baelz 360-EM-C baelz 360-EM-CC
	Kühlrohr	baelz 360-K-EM-C baelz 360-K-EM-CC
Zusatzoptionen	Dachmanschettenbeheizung (für Medien mit Temperatur - 10 bis - 40 °C) Pmax. 20 W; 12-24 V / 110-230 V AC/DC	baelz 85950...

T max. (°C) / P max. (bar)	
Gehäusematerial	Stahlguss GP240GH - 1.0619
Nenndruck	PN 40
baelz 360-EM-C baelz 360-EM-CC	250 / 30,4 ... 50 / 40
baelz 360-K-EM-C baelz 360-K-EM-CC	315 / 27 ... 50 / 40

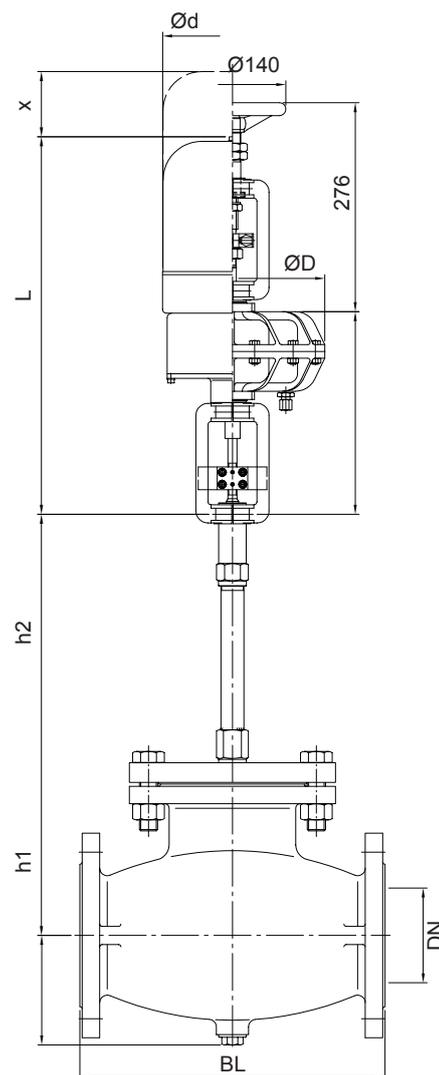
DN	Kvs-Wert (m³/h)								Hub	Regelkontur
	32	40	50	65	80	100	125	150		
baelz EM-C baelz EM-CC	13	25	36	62	71	100	135		22	AUF / ZU
				68	91	135	187		40	
								304	44	
		7	11	18	24	30	38	51	22	Gleichprozentig
					45	52	69	80	40	
									110	
		11,5	22	32	55	71	86	100	22	Linear
					63	80	112	138	40	
									196	

Gewicht der Ventile baelz 360 (ca., kg)							
DN	40	50	65	80	100	125	150
baelz 360 EM-C	15,3	19,6	31	36,7	51	71	
baelz 360 EM-CC			31	36,7	51	71	120

Abmessungen der Ventile baelz 360			
DN	BL / PN40	h1	h2 / PN40
360-EM-C/CC			
40	200	100	177
50	230	80	230
65	290	100	242
80	310	110	249
100	350	125	269
125	400	145	321
150	480	194	330
360-K-EM-C/CC			
40	200	100	467
50	230	80	520
65	290	100	532
80	310	110	539
100	350	125	559
125	400	145	611
150	480	194	620

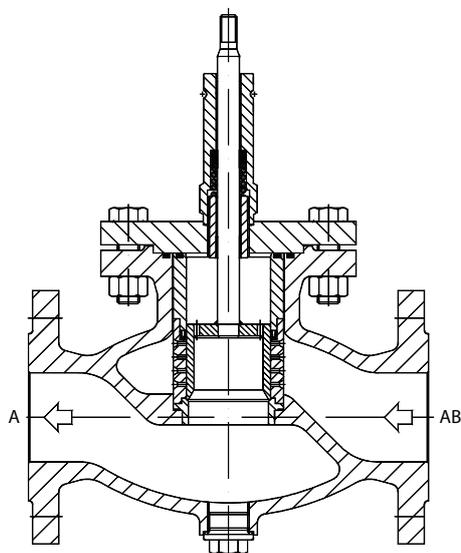
Abmessungen der Antriebe baelz 373 (mm)					
Bezeichnung	L	x	Ød	l	ØD
E 07	320	145	129		
E 45	560	150	175		
P 21				268	242
P 21-V6				304	242
P 22				322	242

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

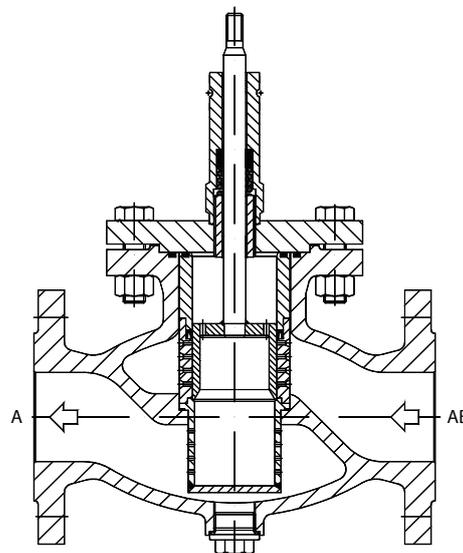


Abmessungen 360-EM-C-K 40-125

Schnittzeichnungen der Kegel baelz 360



Kolbenkegel und Käfig
 baelz 360-EM-C



Mit zusätzlichem Lochkorb
 baelz 360-EM-CC

Maximaler Differenzdruck ΔP_{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. Entlastete Durchgangsventile für Flüssigkeiten und Dampf. Kegel schließt mit der Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck ΔP_{max} (bar)														
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
E07- 20-	2000					146	55	67	61	52	42					
E65- 11-	1100					53	18	17	11	2,6						
E65- 20-	2000					146	55	67	61	52	42					
E45- 40-	4000					160	129	160	160	151	142	68	58			
E66- 80-	8000												160	150		
E66- 150-	15000												160	160		
E63- 660-	6672												138			
E88-ALS-75-	7500												160	150		

Pneumatische Antriebe (OPG) ohne Pressluft geschlossen. Entlastete Durchgangsventile für Flüssigkeiten und Dampf. Kegel schließt mit der Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	erf. Speise- druck (bar)	DN (mm) / Maximaler Differenzdruck ΔP_{max} (bar)														
			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
P21- 3	1020	1,2					55	19,3	18,6	12,9	3,6						
P21- 6	2040	3,0					150	57	69	63	54	44					
P22- 3	1846	3,0					132	50	59	54	44	35					
P22- 6	3692	6,0					160	118	151	146	136	127					
P31- 3	2480	3,0												28,4			
P31- 6	4960	3,0												93			
P32- 6	4402	3,0													68		
P41- 3	3765	1,2												62	52		
P41- 6	7530	3,0												160	151		