baelz 365

BESCHREIBUNG

Das Ventil baelz 365 ANSI 300 ist ein Durchgangs-Regelventil mit Flanschen und Druckeinstufung gemäß den amerikanischen ANSI / ASME Normen.

TECHNISCHE DATEN

Anschlusstyp: Flansch ASME / ANSI B16.5

Kegeltyp: Parabolkegel

Regelkontur: gleichprozentig

Arbeitsmedien: Flüssigkeiten, Gase, Wasser, Dampf, Thermalöl

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

Optionen		Bezeichnungsbeispiel
Kegel	Parabolkegel (Standard)	baelz 365
Kühlrohr / Spindelabdichtung	PTFE V-Manschetten Standard	baelz 365
	Kühlrohr	baelz 365-K
	Kühlrohr + 2-wändiger Edelstahl-Faltenbalg und Sicherheitsstopfbuchse	baelz 365-K-SS
	doppeltes Kühlrohr (Sonderkonstruktion)	baelz 365-KK

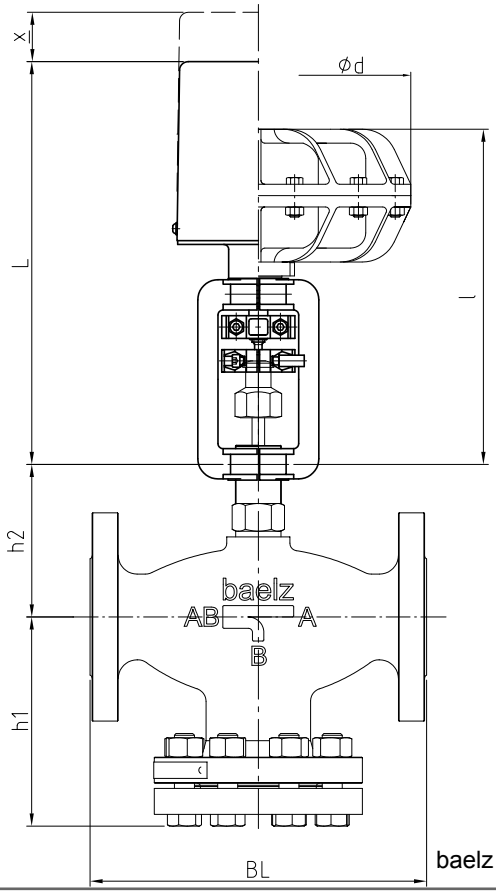
T max. / P max. baelz 365 ANSI 300										
Gehäusematerial	1.0619 (1.0432) / SA216WCB (SA105)									
Temperatur (°F)	**-20...100**	**200**	**300**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**750**
baelz 365 - P max. (psi)	740	680	655	635	620	-	-	-	-	-
baelz 365-K - P max. (psi)	740	680	655	635	620	605	587	570	550	-
baelz 365-KK - P max. (psi)	740	680	655	635	620	605	587	570	550	505
baelz 365-K-SS - P max. (psi)	362	362	362	362	362	362	362	362	362	-
baelz 365-KK-SS - P max. (psi)	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362
Temperatur (°C)	**-29...38**	**93**	**149**	**204**	**232**	**260**	**288**	**316**	**343**	**400**
baelz 365 - P max. (bar)	51,1	46,9	45,1	43,8	42,7	-	-	-	-	-
baelz 365-K - P max. (bar)	51,1	46,9	45,1	43,8	42,7	41,7	40,5	39,3	37,9	-
baelz 365-KK - P max. (bar)	51,1	46,9	45,1	43,8	42,7	41,7	40,5	39,3	37,9	34,7
baelz 365-K-SS - P max. (bar)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-
baelz 365-KK-SS - P max. (bar)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

Ventilhub, Sitzdurchmesser und Kvs-Werte baelz 365 ANSI 300											
Nennweite	**½"**	**¾"**	**1"**	**1½"**	**2"**	**2½"**	**3"**	**4"**	**6"**	**8"**	**10"**
Hub (")	0.47	0.47	0.47	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	1.73	2.6	2.6
Sitz-Ø (")	0.87	0.87	0.98	1.57	1.97	2.55	3.15	3.93	5.9	7.87	9.84
Cv (US GPM)	6.5	7.3	10.5	29.0	41.8	73.1	121.8	150.8	417.6	672.8	1113.6
Nennweite (mm)	**15**	**20**	**25**	**40**	**50**	**65**	**80**	**100**	**150**	**200**	**250**
Hub (mm)	12	12	12	22	22	22	22	22	44	66	66
Sitz-Ø (mm)	22	22	25	40	50	65	80	100	150	200	250
Kvs-Wert (m³/h)	5.6	6.3	9	25	36	63	105	130	360	580	960

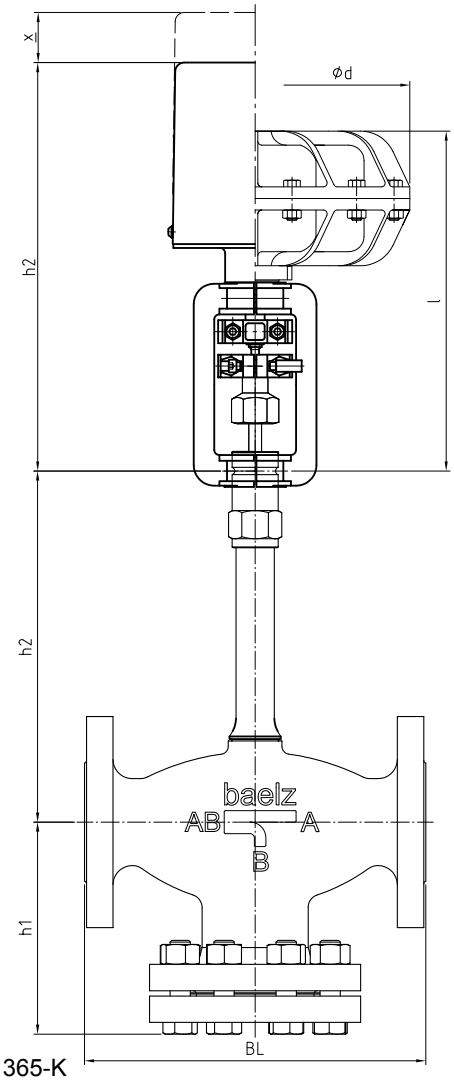
Baelz-Katalog_00_DE_MJ_0618

Abmessungen der baelz Antriebe														
Antrieb	L		L 365-K		x		Ød		l		l 365-K		ØD	
	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm
E 45	20.6	522	39.5	1002	5.9	150	6.81	173						
E 66	24.8	630	43.7	1109	7.9	200	7.4	188						
P 31									20	509	38.9	989	15.1	384
P 32									20.7	525	39.6	1005	15.1	384
P 41									22.1	562	41	1042	19.9	506
P 41-V6									27.1	687	45.9	1167	19.9	506

Abmessungen und Gewichte baelz 365														
DN		BL		h1		h2		h2 365-K		365		365-K		365-K-SS	
in.	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg
½"	15	7.48	190	3.75	95	4.2	105	9.1	231	11.8	5,4	14.7	6,8	15.4	7,0
¾"	20	7.63	194	3.81	97	4.2	105	9.1	231	13.9	6,3	16.9	7,6	17.5	7,9
1"	25	7.75	197	3.875	98,5	4.2	105	9.1	231	19	8,6	21.8	9,9	22.5	10,2
1½"	40	9.25	235	4.625	117,5	4.49	114	11.06	281	21	9,5	25.6	11,6	26.1	11,8
2"	50	10.51	267	5.25	133,5	4.8	121	10.83	275	32.8	14,9	39.7	18,0	40.1	18,2
2½"	65	11.5	292	5.75	146	2.67	144	10.6	269	50.6	23	53.3	24,2	54.7	24,8
3"	80	12.52	318	6.25	159	6.06	154	10.6	269	64	29	67.1	30,4	69.7	31,6
4"	100	14.5	368	7.25	184	6.65	169	10.32	262	108	49,2	112	50,7	115	51,9
6"	150	17.62	473	9.31	236,5	9.8	250	9.8	250	207	94	231	105	241	110
8"	200	22.36	568	11.19	284	10.6	270	10.6	270	425	193	535	243	544	247
10"	250	27.87	708	13.94	354	12.6	320	12.6	320	649	295	760	345	771	350



baelz 365



baelz 365-K

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