

baelz 365

DESCRIPTION

La vanne baelz 365 ANSI 300 est une vanne de régulation 2 voies avec brides et classification de pression selon les normes américaines ANSI / ASME.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de raccord : bride ASME / ANSI B16.5

Type de clapet : clapet parabolique

Courbe de régulation : exponentielle

Fluides de service : liquides, gaz, eau, vapeur, huile thermique

Classe de fuite (EN 1349)

Étanchéité métallique : 0,004 % Kvs (supérieur à classe IV)

Options		Exemple de désignation
Clapet	Clapet parabolique (standard)	baelz 365
	Joints PTFE en V standard	baelz 365
Tube de refroidissement / Étanchéité de la tige	Tube de refroidissement	baelz 365-K
	Tube de refroidissement + soufflet à double paroi en acier inoxydable et presse-étoupe de sécurité	baelz 365-K-SS
	Double tube de refroidissement (construction spéciale)	baelz 365-KK

T max. / P max. baelz 365 ANSI 300

Matériau du corps	1.0619 (1.0432) / SA216WCB (SA105)									
Température (°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
Température (°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

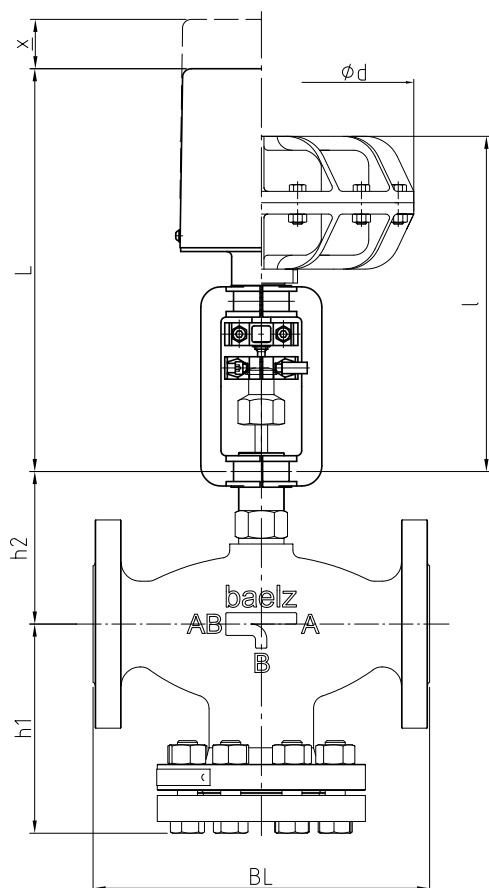
Course de vanne, diamètre de siège et valeurs Kvs baelz 365 ANSI 300

Diamètre nominal	2"	3"	4"
Course (")	0.87	0.87	0.87
Ø de siège (")	1.97	3.15	3.93
Cv (US GPM)	41.8	121.8	150.8
Diamètre nominal (mm)	50	80	100
Course (mm)	22	22	22
Ø de siège (mm)	50	80	100
Valeur Kvs (m³/h)	36	105	130

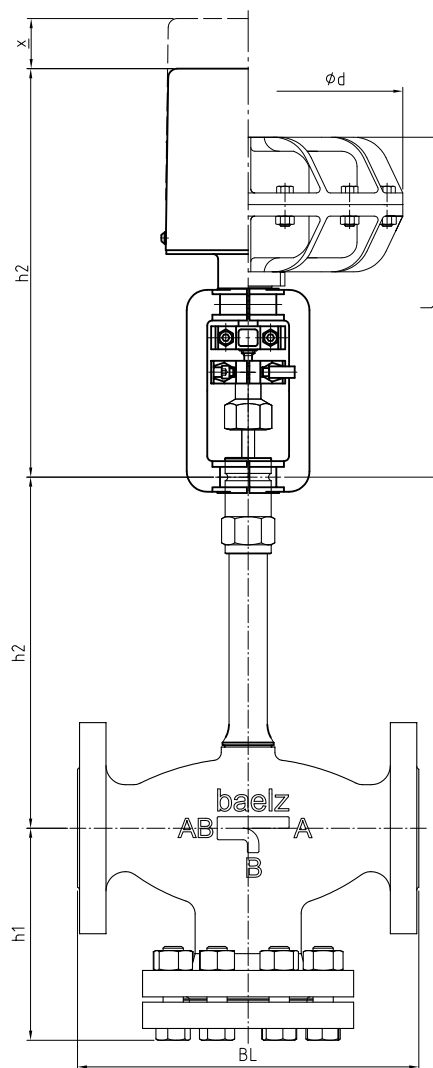
Dimensions des servomoteurs baelz										
Servomoteur	L		x		Ød		l		ØD	
	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm
E07	12,60	320	5,71	145	5,0	129				
E 45	13,66	347	5,9	150	6,81	173				
E 65	12,17	309	-	-	9,06	large de 230*				
P 21							10,6	268	9,5	242
P 21-V6							11,9	304	9,5	242
P22							12,68	322	9,5	242

* dimensions, voir Servomoteur E65, page 103

Dimensions et poids de baelz 365															
DN		BL		h1		h2		h2 365-K		365		365-K		365-K-SS	
po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	lb	kg	lb	kg	lb	kg
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
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



baelz 365



baelz 365-K

Pression différentielle maximale ΔP_{max} (bar) à laquelle le servomoteur ferme complètement la vanne.

Les pressions différentielles spécifiées ici sont limitées par la pression nominale des corps si celle-ci est inférieure.

Servomoteurs électriques. Le clapet se ferme à contre-courant.

Servomoteur baelz 373-	Force (N)	DN (mm) / Pression différentielle maximale ΔP_{max} (bar)		
		50	80	100
E07- 20-	2000	8	3	2
E65- 11-	1100	3,5	0,9	0,3
E65- 20-	2000	8	3	2
E45- 40-	4000	16	6,9	4,4
E88- 100-	10000		18	11
E88- 100-	13000		24	15
E88- 100-	16000		30	19

Servomoteurs pneumatiques fermés par manque d'air. Le clapet se ferme à contre-courant.

Servomoteur baelz 373-	Force (N)	Pression d'alim. (bar)	DN (mm) / Pression différentielle maximale ΔP_{max} (bar)		
			50	80	100
P21- 3	1020	1,2	4,6	1,8	1
P21- 6	2040	3,0	8,9	3,4	2,2
P21- 12	3390	6,0	14	5	3,5
P21- 18	4030	6,0	18	7	4,5
P21- V6	7590	6,0	34	13	8
P22- 3	1846	3,0	6,5	2	1,1
P22- 6	3692	6,0	15,3	5,3	3,2