



baelz 358-K / 359-K

DESCRIPTION

Les vannes de régulation baelz 358-K et 359-K sont des vannes 2 voies avec tube de refroidissement pour les systèmes à hautes températures et pressions.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de raccord : bride EN 1092-2 ; EN 1092-1 forme D / E / F sur demande.

Type de clapet : clapet parabolique / forme conique, clapet à cage
 Courbe de régulation : exponentielle, linéaire, OUVERTE / FERMÉE
 Course - 16 mm / 22 mm

Fluides de service : liquides, gaz, eau, vapeur

Classe de fuite (EN 1349)

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

Matériau du corps baelz 358-K, baelz 359-K

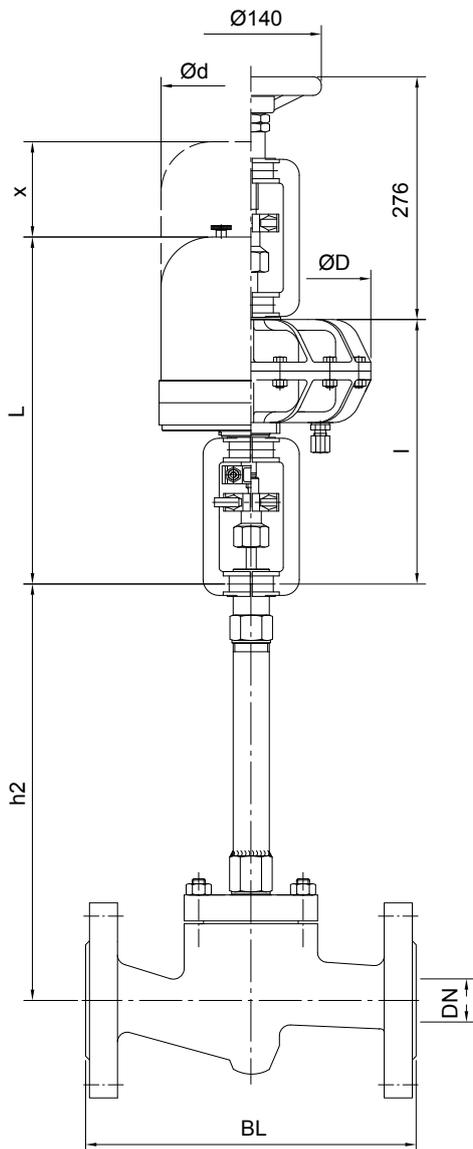
Diamètre nominal	DN 15...DN 25	à partir de DN 32
Matériau du corps 358-K	Acier 13CrMo4-5 - 1.7335	Acier moulé G17CrMo5-5 - 1.7357
Matériau du corps 359-K	Acier P250GH - 1.0460	GP240GH+N - 1.0619+N

T max. (°C) / P max. (bar)

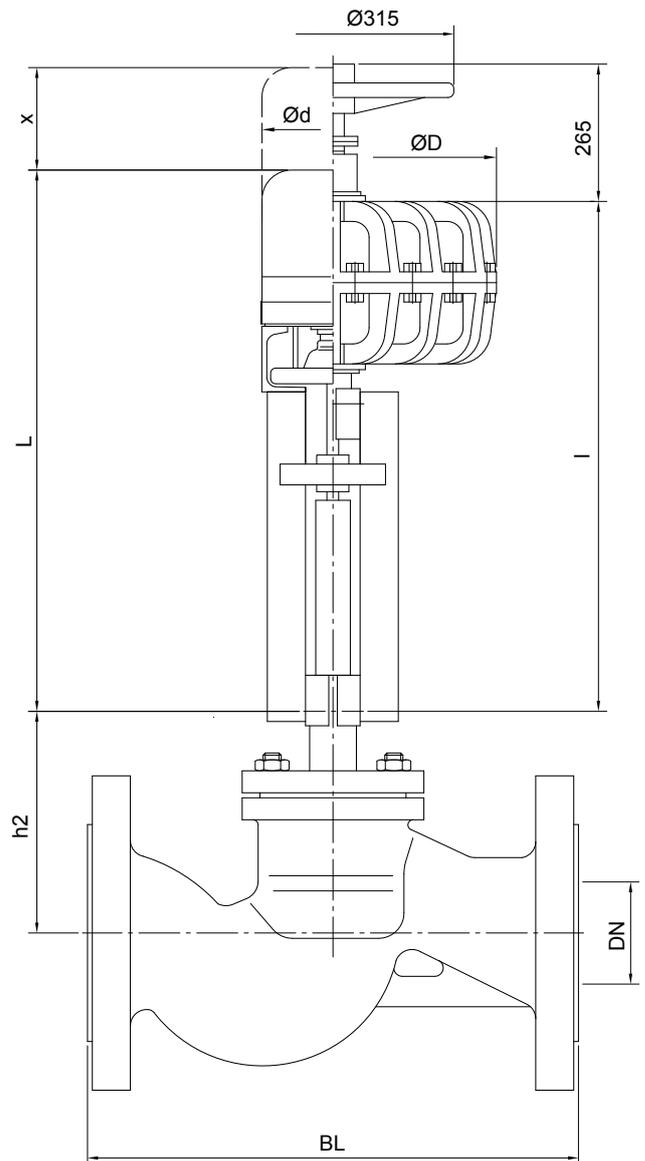
Pression nominale	PN 63	PN 100	PN 160
baelz 358-K	350 / 60	350 / 95,2	350 / 152,3
	300 / 63	300 / 100	300 / 160
baelz 359-K	350 / 40,5	350 / 64,2	350 / 102,8
	240 / 48,9	240 / 77,5	240 / 124,1
	50 / 63	50 / 100	50 / 160

Dimensions et poids de baelz 358-K et baelz 359-K, DN 20 - DN 125						
DN	BL	h2	Poids			Valeur Kvs
			PN 63	PN 100	PN 160	
	(mm)			(kg)		(m³/h)
15	210	370			8,5	3,8
20	230	370			10	6,5
25	230	380			11,5	9,3
32	260	384			15,5	14
40	260	389			20,5	23
50	300	409	29 / 31*	29 / 31*	29 / 31*	40
65	340	220	38 / 40*	43 / 45*	43 / 45*	63
80	380	230	52*	58*	58*	105
100	430	255	62*	75*	75*	130
125	500	305	100*	104*	110*	200

* avec Ø de tige 22 mm (358-K-22 et 359-K-22). Sinon avec Ø de tige 10 mm.



Dimensions de baelz 358-K / 359-K, DN 20 - DN 50

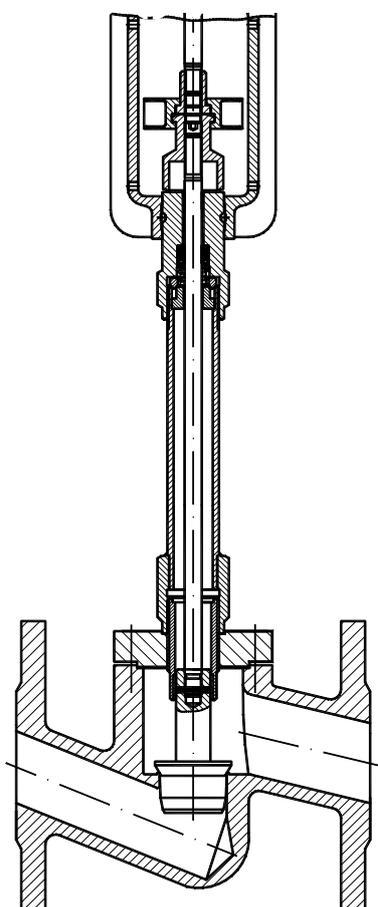


Dimensions de baelz 358-K / 359-K, DN 65 - DN 125

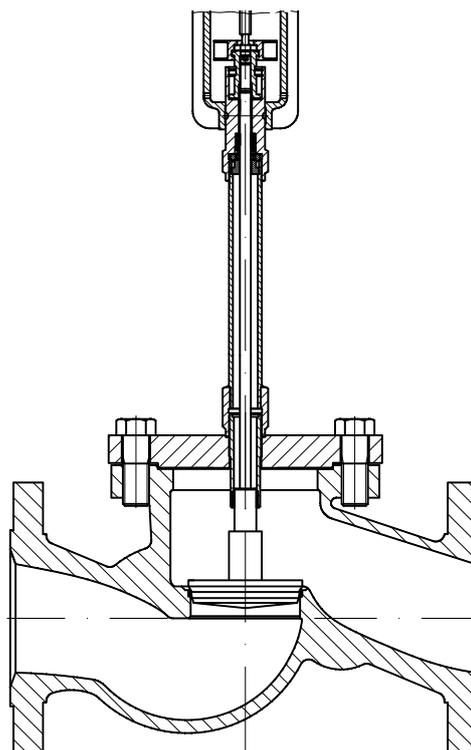
Dimensions des servomoteurs baelz 373 (mm)					
Désignation	L	x	Ød	l	ØD
E07	317	145	129		
E11	499	180	183		
P21				268	242
P21-V6				304	242
P22				322	242
P31				989	384
P32				1005	384
P41				1042	506
P41-V6				1167	506

Servomoteurs électriques : baelz 373-E

Servomoteurs pneumatiques : baelz 373-P



Clapet parabolique
baelz 358-K / 359-K, DN 20 - DN 50



Clapet parabolique
baelz 358-K / 359-K, DN 65 - DN 125

Dessins en coupe du clapet baelz 358-K, baelz 359-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. Vannes 2 voies pour hautes pressions. Le clapet se ferme à contre-courant.

Servomoteur baelz 373-	Force (N)	DN (mm) / Pression différentielle maximale ΔP_{max} (bar)														
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
E07- 20-	2000	92	41	32	20	11,4										
E65- 20-	2000	92	41	32	20	11,4										
E45- 40-	4000	160	89	68	44	25,7	16,1									
E66- 80-	8000	160	160	132	85	51	32	18,7								
E66- 150-	15000	160	160	160	160	104	66	40								
E88-ALS-75-	7500	160	160	132	85	51	32	18,7								
E88- 100-	10000	160	160	160	115	68	43	25,4								
E88- 130-	13000	160	160	160	151	90	57	33,6								
E88- 160-	16000	160	160	160	160	111	71	41,7								

Servomoteurs pneumatiques fermés par manque d'air. Vannes 2 voies pour hautes pressions.

Le clapet se ferme à contre-courant.

Servomoteur baelz 373-	Force (N)	Pression d'alim. (bar)	DN (mm) / Pression différentielle maximale ΔP_{max} (bar)													
			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
P21- 6	2040	3,0	95	43	32,6	20,4	11,7									
P21- 12	3390	6,0	160	75	57	36,5	21,4	13,3								
P21- 18	4030	6,0	160	90	69	44	25,9	16,2								
P21- V6	7590	6,0	160	160	134	86	51	32,5	18,9							
P22- 6	3692	6,0	160	82	63	40	23,5	14,7								
P31- 6	4960	3,0	160	112	86	55	32,6	20,5	11,8							
P31- 18	10560	6,0	160	160	160	122	73	46	27							