



baelz 360

DESCRIPTION

La baelz 360 est une vanne de régulation avec corps en acier et clapet à cage. Elle est conçue pour résister aux fortes variations de quantité, pression, température et humidité de la vapeur et du condensat.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Type de clapet : clapet à piston équilibré avec cage perforée, durcie et guidée de manière optimale

Courbe de régulation : exponentielle, linéaire, OUVERTE / FERMÉE

Fluides de service : liquides, gaz, eau, vapeur

Classe de fuite (EN 1349)

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

Avec clapet en Téflon : 0,001 % Kvs (supérieur à classe VI)*

* Sur demande

Course (mm)

DN 32 - DN 50

22

Ø de tige (mm)

10

DN 65 - DN 125

22 - 40

16

DN 150

44

22

Options

Désignation

Clapet

Clapet à piston équilibré avec cage perforée

baelz 360-EM-C

Clapet à piston équilibré avec double cage perforée pour des pertes de charge plus élevées

baelz 360-EM-CC

Étanchéité de la tige

Chevrons d'étanchéité en PTFE standard

baelz 360-EM-C

baelz 360-EM-CC

Tube de refroidissement

baelz 360-K-EM-C

baelz 360-K-EM-CC

Options supplémentaires

Chauffage de presse-étoupe (pour fluides avec une température de -10 à -40 °C) Pmax. 20 W ; 12-24 V / 110-230 V AC/DC

baelz 85950...

T max. (°C) / P max. (bar)

Matériau du corps

Acier moulé GP240GH - 1.0619

Pression nominale

PN 40

baelz 360-EM-C

250 / 30,4 ... 50 / 40

baelz 360-EM-CC

baelz 360-K-EM-C

baelz 360-K-EM-CC

315 / 27 ... 50 / 40

Valeur Kvs (m³/h)

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	Course	Courbe de régulation
baelz EM-C baelz EM-CC	13	25	36	62	71	100	135		22	OUVERTE / FERMÉE
				68	91	135	187		40	
								304	44	
	7	11	18	24	30	38	51		22	Exponentiel
				45	52	69	80		40	
								110	44	
	11,5	22	32	55	71	86	100		22	Linéaire
				63	80	112	138		40	
								196	44	

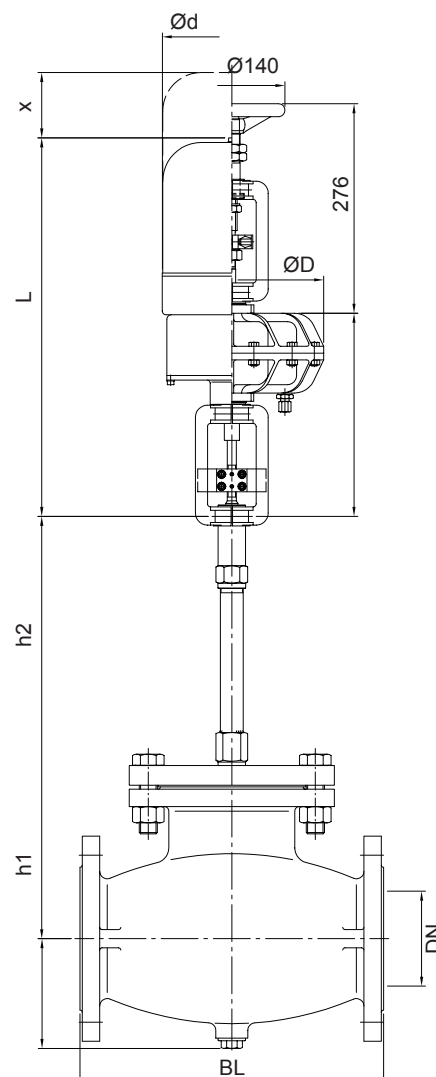
Poids des vannes baelz 360 (kg)							
DN	40	50	65	80	100	125	150
baelz 360 EM-C	15,3	19,6	31	36,7	51	71	
baelz 360 EM-CC			31	36,7	51	71	120

Dimensions des vannes 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

Dimensions des servomoteurs baelz 373 (mm)					
Désignation	L	x	Ød	I	ØD
E 07	320	145	129		
E 45	560	150	175		
P 21				268	242
P 21-V6				304	242
P 22				322	242

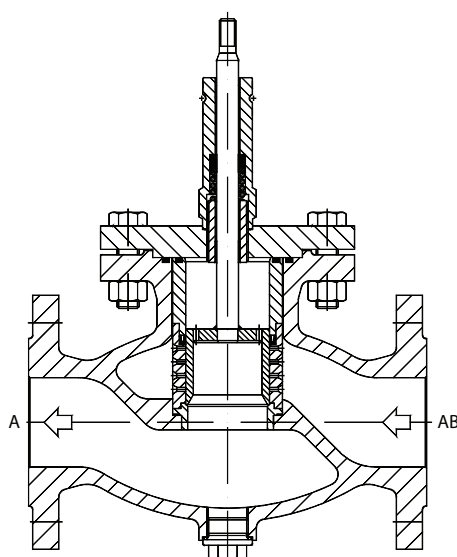
Servomoteurs électriques : baelz 373-E

Servomoteurs pneumatiques : baelz 373-P

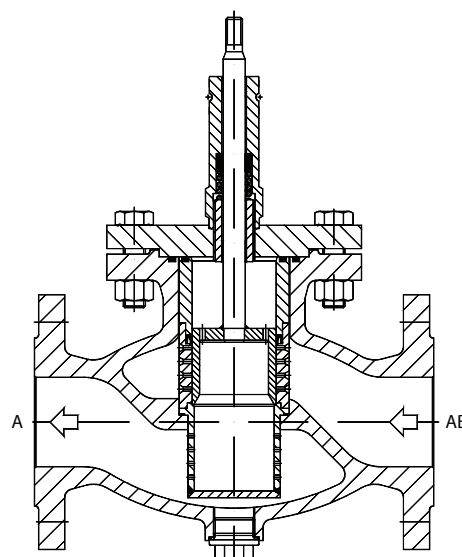


Dimensions de 360-EM-C-K 40-125

Dessins en coupe des clapets baelz 360



Clapet à piston et cage
baelz 360-EM-C



Avec cage perforée additionnelle
baelz 360-EM-CC

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 équilibrées pour liquides et vapeur. Le clapet se ferme avec le 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					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		

Servomoteurs pneumatiques fermés par manque d'air. Vannes 2 voies équilibrées pour liquides et vapeur. Le clapet se ferme avec le 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- 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		