



## baelz 335

### DESCRIPTION

La baelz 335 est une vanne de régulation 3 voies avec corps en bronze rouge pour les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de raccord : filet extérieur / à souder  
 Type de clapet : clapet de régulation standard à fente (en forme de lanterne)  
 Courbe de régulation : linéaire  
 Course : 12 mm

Options supplémentaires : écrou de raccord union, joint silicone  
 Fluides de service : liquides, eau

### Classe de fuite (EN 1349)

Voie passage (A-AB) : 0,004 % Kvs (supérieur à classe IV)  
 Voie angle (B-AB): 2 % Kvs (classe I)

	Options	Exemple de désignation
<b>Clapet</b>	Acier inoxydable 1. 4571 standard	baelz 335-1
<b>Étanchéité de la tige</b>	Joint PTFE en V standard	baelz 335-1
	Écrou de raccord union en laiton + tubulures à souder en acier	baelz 335-1
<b>Raccord</b>	Écrou de raccord union en laiton + embouts à souder en acier inoxydable	baelz 335-ASE
	Écrou de raccord union en laiton + embouts filetés en laiton	baelz 335-GT

	T max. (°C) / P max. (bar)
<b>Matériau du corps</b>	Bronze rouge CC491K - CuSn5Zn5Pb5
<b>Pression nominale</b>	<b>PN 16 / 25</b>
<b>baelz 335-1</b>	
<b>baelz 335-GT</b>	150 / 25... -10 / 22
<b>baelz 335-ASE</b>	

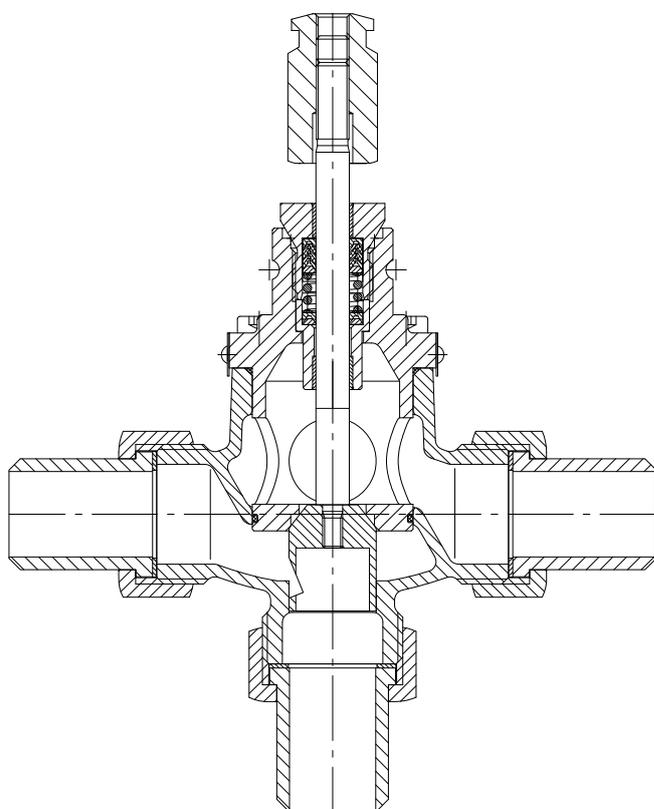
	Servomoteurs	Marquage
	Servomoteur électrique linéaire	baelz 373-E
	Servomoteur pneumatique	baelz 373-P

Valeur Kvs (m <sup>3</sup> /h)					
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Kvs	3,5	5	9	16	22

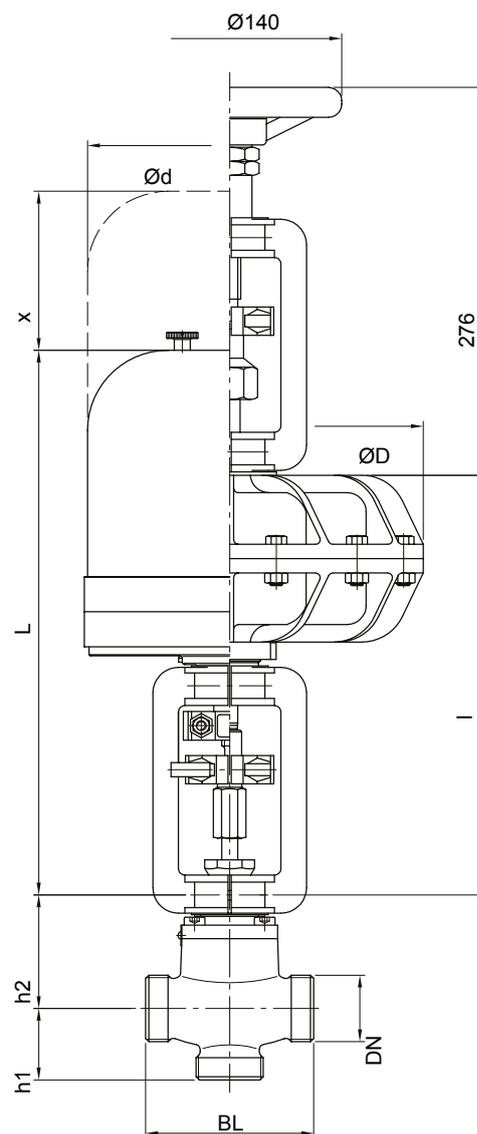
Dimensions et poids de baelz 335 sans servomoteur (mm)					
DN		BL	h1	h2	Poids
		(mm)			(kg)
1/2"	15	92	33	72	1,5
3/4"	20	95	40	72	1,7
1"	25	105	45	72	1,8
1 1/4"	32	105	53	72	2
1 1/2"	40	114	57	72	2,5

Dimensions des servomoteurs baelz (mm)					
Désignation	L	x	Ød	l	ØD
E 07	320	145	129		
E 45	560	150	175		
P 21				268	242

Dessin en coupe du clapet baelz 335



Clapet de régulation standard à fente (en forme de lanterne) baelz 335



Dimensions de baelz 335

**Pression différentielle maximale  $\Delta P_{max}$  (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 3 voies comme vannes de mélange Le clapet se ferme à contre-courant.**

Servomoteur baelz 373-	Force (N)	DN (mm) / Pression différentielle maximale $\Delta P_{max}$ (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

**Servomoteurs pneumatiques. Vannes 3 voies comme vannes de mélange Le clapet se ferme à contre-courant.**

Servomoteur baelz 373-	Force (N)	Pression d'alim. (bar)	DN (mm) / Pression différentielle maximale $\Delta P_{max}$ (bar)													
			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
P21- 3	1020	1,2	7	7	4,5	2,8	1,7	1,1	0,7	0,4	0,3	0,2				
P21- 6	2040	3,0	40	40	33	20	13	8	5	3,3	2,1	1,3				
P21- 12	3390	6,0	40	40	40	35	22	14	8,5	5,6	3,6	2,3				
P21- 18	4030	6,0	40	40	40	40	27	17	10	7	4,3	2,7				
P21- V6	7590	6,0	40	40	29	18	11,5	7	4,3	2,8	1,8	1,2				
P31- 3	2480	1,2											0,6			
P31- 6	4960	3,0											2,3			
P31- 18	10560	6,0											5			
P41- 3	3765	1,2											2,4	1	0,6	0,4
P41- 6	7530	3,0											4,8	2	1,3	0,9
P41- V6	31920	6,0											8,2	3,5	2,3	1,6

**Servomoteurs pneumatiques. Vannes 3 voies comme vannes à décharge. Le clapet se ferme avec le courant.**

Servomoteur baelz 373-	Force (N)	Pression d'alim. (bar)	DN (mm) / Pression différentielle maximale $\Delta P_{max}$ (bar)													
			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
tous		1,2 - 6,0	N'utilisez les vannes à décharge que jusqu'à une pression différentielle de 0,6 bar. Si une vanne à décharge avec une pression différentielle > 0,6 bar est nécessaire, un dispositif d'amortissement doit être prévu sur le servomoteur.													