



## baelz 334

### DESCRIPTION

La baelz 334 est une vanne de régulation 2 voies avec corps en bronze rouge pour les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de raccord : Filet extérieur avec écrou de raccord union et embouts à souder en acier

Type de clapet : clapet de régulation standard

Courbe de régulation : linéaire

Course - 12 mm

Options supplémentaires : embouts à souder en acier inoxydable (ASE) ou embouts filetés en laiton (GT)

Fluides de service : liquides, eau

### Classe de fuite (EN 1349)

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

Options		Désignation
<b>Clapet</b>	Clapet parabolique, guidages à fentes (standard) acier inoxydable 1. 4571	baelz 334-1
<b>Étanchéité de la tige</b>	Joints PTFE en V (standard)	baelz 334-1
<b>Raccord</b>	Écrou de raccord union en laiton + tubulures à souder en acier	baelz 334-1
	Écrou de raccord union en laiton + embouts à souder en acier inoxydable	baelz 334-ASE
	Écrou de raccord union en laiton + embouts filetés en laiton	baelz 334-GT

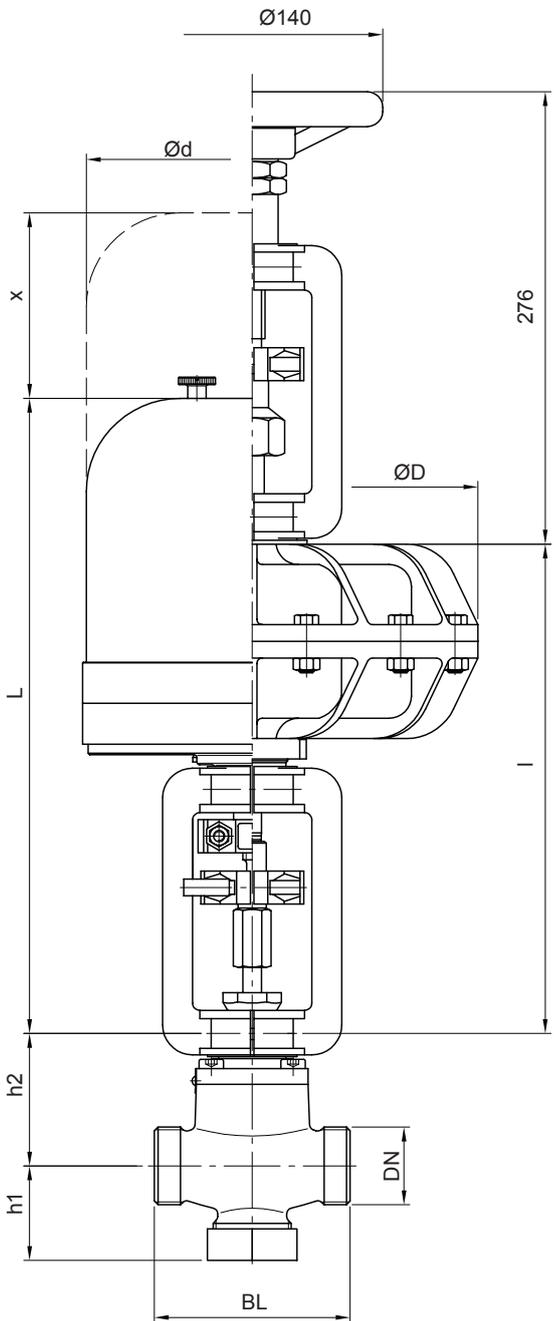
T max. (°C) / P max. (bar)	
<b>Matériau du corps</b>	Bronze rouge CC491K - CuSn5Zn5Pb5
<b>Pression nominale</b>	PN 16 / 25
<b>baelz 334-1</b>	eau: 150 / 25 ... -10 / 22 vapeur: 150 / 10 ... -10 / 22
<b>baelz 334-GT</b>	
<b>baelz 334-ASE</b>	

Valeur Kvs (m³/h)					
<b>DN</b>	15 (1/2")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1 1/4")	40 (1 1/2")
<b>Standard</b>	3,5	5	9	16	22

Dimensions et poids de baelz 334					
DN		BL	h1	h2	Poids
		(mm)			(kg)
1/2"	15	92	38	72	1,5
3/4"	20	95	45	72	1,7
1"	25	105	50	72	1,8
1 1/4"	32	105	58	72	2
1 1/2"	40	114	62	72	2,5

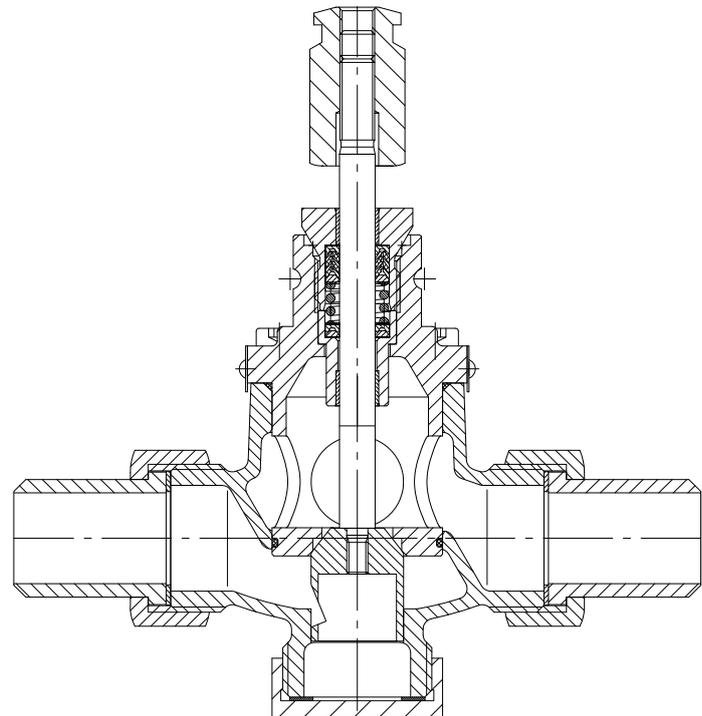
Dimensions des servomoteurs baelz 373 (mm)					
Désignation	L	x	Ød	l	ØD
E 07	320	145	129		
P 21				268	242

Servomoteurs électriques : baelz 373-E  
 Servomoteurs pneumatiques : baelz 373-P



Dimensions de baelz 334

Dessin en coupe du clapet baelz 334



Clapet de régulation standard baelz 334

**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. 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 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 $\Delta P_{max}$ (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

**Servomoteurs pneumatiques ouverts 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 $\Delta P_{max}$ (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	1,8	1,1	0,6	0,4	-	-				
		3,0	40	40	40	40	31	19	12	8	5	3				
		6,0	40	40	40	40	40	40	30	20	12	8				
P21- 6	2040	3,0	40	40	35	21	14	8	5,3	3,5	2,2	1,4				
		6,0	40	40	40	40	40	39	24	16	10	6				
P31- 3	2480	1,2											0,6			
		3,0											6			
		6,0											14,8			
P31- 6	4960	3,0											3			
		6,0											12			
P41- 3	3765	1,2											1,2	0,7	0,4	0,3
		3,0											12	6,8	4,3	3
		6,0											30	17	11	7,5
P41- 6	7530	3,0												5	3	2
		6,0												15	10	6