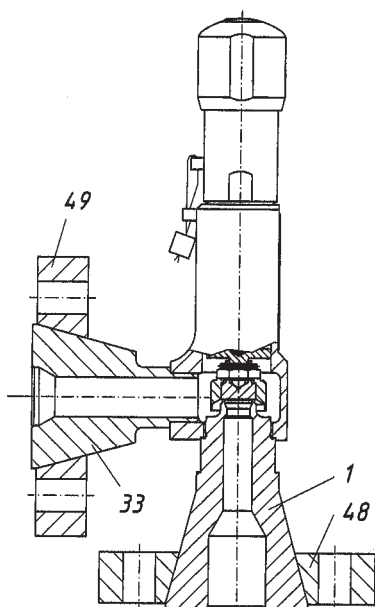




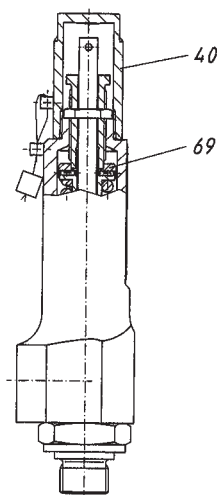
spirax/sarco

TI-R01-185
CH Indice 1
08.04

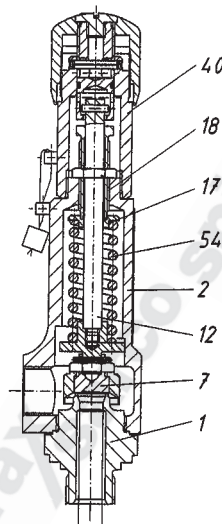
Soupape de sûreté SV"L" 437



Type 437
A brides



Type 437
avec bouchon étanche



Type 437
avec chapeau fermé, levier étanche

Construction

Rep	Désignation	Matière			
		SV"L" 4373 Acier chromé		SV"L"4374 Résistant à la corrosion/cryogénique	
1	Corps (base)	X 14 CrMoS 17	DIN 1.4104	X 2 CrNiMo 17-12-2	DIN 1.4404 ¹⁾
2	Corps (sortie)	X 14 CrMoS 17	DIN 1.4104	X 2 CrNiMo 17-12-2	DIN 1.4404
7	Clapet	X 39 Cr Mo 17-1	DIN 1.4122	X 2 CrNiMo 17-12-2	DIN 1.4404 ¹⁾
12	Tige	X 20 Cr 13	DIN 1.4021	X 2 CrNiMo 17-12-2	DIN 1.4404
16	Plateau de ressort	X 14 CrMoS 17	DIN 1.4104	X 2 CrNiMo 17-12-2	DIN 1.4404
18	Vis de réglage avec bague	X 14 CrMoS 17 PTFE + 15% de verre	DIN 1.4104	X 2 CrNiMo 17-12-2 PTFE + 15% de verre	DIN 1.4404
54	Ressort	X 10 CrNi 18-8	DIN 1.4310	X 10 CrNi 18-8	DIN 1.4310
40	Bouchon étanche	11 S MnPb 30	DIN 1.0718	X 2 CrNiMo 17-12-2	DIN 1.4404
	Levier étanche	X 14 CrMoS 17	DIN 1.4104	X 2 CrNiMo 17-12-2	DIN 1.4404

¹⁾ do 6 stellité

Versions disponibles

Taraudés BSP ou NPT
A brides DIN ou ANSI

Conditions d'utilisation

Matière du corps	Plage de température en °C
X 14 Cr MoS 17 DIN 1.4104	-10 à +220
X 2 Cr Ni Mo 17-12-2 DIN 1.4404	-270 à +280

Dimensions, plages de pression et poids - Version taraudée

DN	1/2" x 1/2"	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"	3/4" x 1"	1" x 1"	Version longue (H) 6 (mm)	Standard (H) 10 (mm)	Version longue (H) 10 (mm)
Orifice (mm ²)						28,27	78,5	78,5
Dimension centre à face (mm)	Entrée mâle a	55	55	55	58	62		
	Entrée femelle a	45	45	45	48	48		
	Sortie b	30	37	37	37	37		
Classe pression (PN)	Entrée						400	320
	Sortie						250	160
Pression mini de réglage (bar eff.)	4373						-	0,1
	4374						180	0,1
Pression maxi de réglage (bar eff.)	4373						-	93
	4374						330	68
Hauteur (mm)							162	183
Poids (kg)	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

Dimensions, plages de pression et poids - Version à brides

DN	1/2"	3/4"	1"	Version longue (H) 6 (mm)	Standard (H) 10 (mm)	Version longue (H) 10 (mm)
Orifice (mm ²)				28,27	78,5	78,5
Dimension centre à face (mm)	Entrée (d)	103 ²				
	Sortie (e)	100				
Epaisseur de la bride (mm)	Classe 150 (s)	17	17	19		
	Classe 300/600 (s)	25	25	28		
	Classe 900/1500 (s)	33	32	39		
	Classe 2500 (s)	37	39	42		
Pression (bar eff.)	Entrée				100	
	Sortie				100	
Hauteur (mm)				183	162	183
Poids (kg)	7	7	7	7	7	7

Débits

Calcul du débit suivant DIN 3320, AD-Merkblatt A2, TRD 421.

p	Pression de réglage	bar eff.
I	Vapeur saturée	kg/h
II	Air à 0 °C et 1 013 mbar	m ³ n/h
III	Eau à 20 °C	10 ³ kg/h

do (mm)	6			10		
	I	II	III	I	II	III
0,1				14	16	0,6
0,5				28	35	1,1
1,0				41	52	1,5
2,0				67	85	2,1
3,0				90	115	2,5
4,0				112	145	2,9
5,0				134	174	3,3
6,0				156	203	3,6
8,0				200	262	4,2
10,0				243	321	4,6
15,0				353	468	5,7
20,0				462	615	6,6
25,0				572	762	7,3
30,0				683	909	8,0
40,0				907	1203	9,3
50,0				1137	1497	10,0
60,0				1372	1791	11,0
70,0				1612	2084	12,0
80,0				1859	2378	13,0
100,0				2373	2966	15,0
150,0				3788	4436	18,0
180,0	2757				5317	20,0
200,0	3061					
250,0	3823					
300,0	4585					
330,0	5042					

