

Vollhub-Sicherheitsventil

Soupape de sûreté à levée complète

- Ausführung:

Eckausführung, federbelastet
Eintrittszapfen, Austrittsmuffe nach ISO 228-1
- Exécution:

En équerre, à ressort
Raccords à l'entrée par filetage mâle, à la sortie femelle selon ISO 228-1
- Einsatzbereich:

Kalt- und Warmwasser, Luft, Heisswasser, Dampf, Öl; andere Medien auf Anfrage
- Utilisation:

Eau froide et chaude, air comprimé, eau surchauffée, vapeur, huile; autres fluides sur demande
- Einsatztemperatur:

In Abhängigkeit vom Elastomer-Material
- Température de service:

Dépendant de la matière de l'élastomère

Pos.	Bezeichnung Dénomination	Fig. 4593/4623	Fig. 4594/4624
1	Eintrittskörper Corps d'entrée	1.4104	1.4404
2	Austrittsgehäuse Corps de sortie	1.0619	1.4408
7	Teller Clapet	1.4122 (Fig. 4593) 1.4404 (Fig. 4623)	1.4404
	O-Ring (Fig. 462) Joint torique (Fig. 462)	Elastomer/Elastomère	Elastomer/Elastomère
8	Führungsscheibe Disque de guidage	1.4104	1.4404
9	Federhaube Cloche du ressort	0.7043	1.4408
12	Spindel Tige	1.4021	1.4404
16	Federteller Rondelle de ressort	1.0718	1.4404
18	Druckschraube Vis de réglage	1.4104/PTFE	1.4404/PTFE
40	Kappe Chapeau	H2 1.0460	1.4404
40	Anlüftung Levier de contrôle	H4 0.7040	1.4408
54	Feder Ressort	1.1200/1.8159/1.7107	1.4310

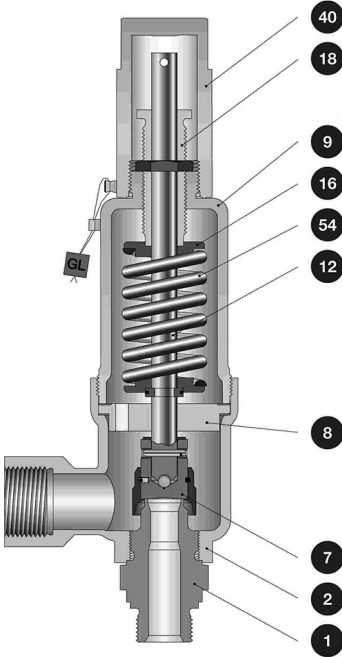


Fig. 459
geschlossene Federhaube mit gasdichter Kappe H2
cloche du ressort fermée avec chapeau H2 étanche au gaz

- Merkmale:

– Robuste, einfache Ausführung

– Metallisch dichtend (459) oder Weichdichtung (462)

– Gewindeanschluss

– Bauteilgeprüft: TÜV-SV...-909 D/G/F

- Particularités:

– Construction simple et robuste

– Surface d'étanchéité métallique (459) ou souple (462)

– Raccord par filetage.

– Homologué selon TÜV-SV...-909 D/G/F

Ausschreibungstext:

Libellé de soumission:

Vollhub Sicherheitsventil metallisch dichtend Soupape de sûreté à levée complète avec joint métallique	Ausf. H...	1.4104	Fig. 4593
	Exéc. H...		
Vollhub Sicherheitsventil metallisch dichtend Soupape de sûreté à levée complète avec joint métallique	Ausf. H...	1.4404	Fig. 4594
	Exéc. H...		
Vollhub Sicherheitsventil weichdichtend Soupape de sûreté à levée complète avec joint souple	Ausf. H...	1.4104	Fig. 4623
	Exéc. H...		
Vollhub Sicherheitsventil weichdichtend Soupape de sûreté à levée complète avec joint souple	Ausf. H...	1.4404	Fig. 4624
	Exéc. H...		

Vollhub-Sicherheitsventil Soupape de sûreté à levée complète

RAMSEYER

INDUSTRIESTRASSE 32 CH-3175 FLAMATT

Engster Strömungsdurchmesser Diamètre de passage	d _o	mm	9	13	17,5
Eintrittszapfen Filetage d'entrée mâle	G _E		3/4"	3/4"	1"
Austrittsmuffe Filetage de sortie femelle	G _A		1"	1"	1 1/2"
Min. Ansprechdruck Pression de tarage min.	459 462	bar _g	1,5 0,5	0,2 0,5	0,2 0,5
Max. Ansprechdruck Pression de tarage max.	459 462	bar _g	250 250	200 180	100 93
Schenkellänge Longueur	a	mm	52	52	56
Schenkellänge Longueur	b	mm	75	75	75
Zapfenlänge Longueur du raccord	c	mm	16	16	18
Bauhöhe Hauteur	H max.	mm	298	298	301
Gewicht/Poids		kg	3,1	3,1	3,9

Leistungstabellen / Tableaux de débits

Berechnung nach AD-2000-Merkblatt A2
Calcul selon fiche technique A2 AD-2000

p: Ansprechdruck (bar_g)
p: Pression de tarage (bar_g)

I: Satteldampf (kg/h)
I: Vapeur saturée (kg/h)

II: Luft 0° C und 1013 mbar (m³/h)
II: Air à 0° C et 1013 mbar (m³/h)

III: Wasser bei 20° C (10³ kg/h)
III: Eau à 20° C (10³ kg/h)

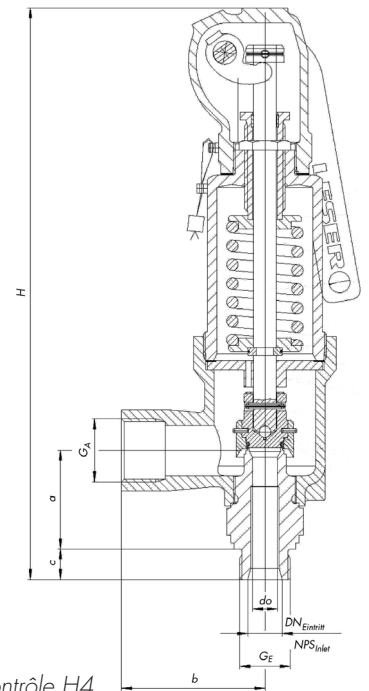


Fig. 462
mit Anlüftung H4
avec levier de contrôle H4

Fig. 459

G _E	3/4"			1"			1 1/2"		
d _o	9			13			17,5		
p	I	II	III	I	II	III	I	II	III
0,2				53	61	1,96	85	98	3,48
0,5				84	98	2,77	134	157	4,93
1				120	143	3,75	200	238	6,67
2	93	113	2,93	190	229	5,31	331	400	9,44
3	127	155	3,59	258	316	6,50	456	558	11,6
4	158	195	4,14	322	396	7,51	569	700	13,3
5	189	234	4,63	386	477	8,39	681	842	14,9
6	220	274	5,07	449	557	9,19	793	985	16,3
8	282	353	5,86	573	718	10,6	1013	1269	18,9
10	343	432	6,55	699	879	11,9	1235	1554	21,1
15	496	630	8,02	1010	1282	14,5	1785	2266	25,9
20	650	827	9,26	1323	1685	16,8	2338	2977	29,8
25	802	1026	10,7	1633	2088	18,8	2886	3689	33,4
30	957	1223	11,3	1949	2490	20,6	3445	4401	36,5
40	1268	1618	13,1	2582	3295	23,7	4564	5824	42,2
50	1588	2014	14,6	3234	4101	26,5	5715	7247	47,2
60	1910	2409	16,0	3889	4906	29,1	6874	8671	51,7
80	2583	3201	18,5	5259	6517	33,6	9294	11518	59,7
100	3296	3992	20,7	6711	8127	37,5	11862	14364	66,7
150	5468	5970	25,4	11134	12154	46,0			
200	8989	7947	29,3	18303	16181	53,1			
250		9924	32,7						

Auf Anfrage:

- Höhere Drücke
- Andere Werkstoffe
- Tieftemperaturausführung
- Edelstahl-Faltenbalg
- Heizmantel
- Andere Anschlüsse

Sur demande:

- Pressions plus élevées
- Autres matériaux
- Exécution basse température
- Soufflet en acier inox
- Manteau de réchauffage
- Autres raccords

Fig. 462

G _E	3/4"			1"			1 1/2"		
d _o	9			13			17,5		
p	I	II	III	I	II	III	I	II	III
0,5	40	47	1,53	87	102	3,19	134	157	4,93
1	58	69	2,07	125	149	4,32	200	238	6,67
2	93	113	2,93	195	235	6,11	331	400	9,44
3	127	155	3,59	258	316	7,48	456	558	11,6
4	158	195	4,14	322	396	8,64	569	700	13,3
5	189	234	4,63	386	477	9,66	681	842	14,9
6	220	274	5,07	449	557	10,6	793	985	16,3
8	282	353	5,86	573	718	12,2	1013	1269	18,9
10	343	432	6,55	699	879	13,7	1235	1554	21,1
15		630	8,02		1282	16,8		2266	25,9
20		827	9,26		1685	19,3		2977	29,8
25		1026	10,4		2088	21,6		3689	33,4
30		1223	11,3		2490	23,7		4401	36,5
40		1618	13,1		3295	27,3		5824	42,2
50		2014	14,6		4101	30,5		7247	47,2
60		2409	16,0		4906	33,5		8671	51,7
80		3201	18,5		6517	38,6		11518	59,7
100		3992	20,7		8127	43,2		14364	66,7
150		5970	25,4		12154	52,9			
200		7947	29,3						
250		9924	32,7						