

- Ausführung:** Eckform, federbelastet, geschlossene Federhaube PN 16 / PN 40
Exécution: En équerre, à ressort, cloche du ressort fermée PN 16 / PN 40
- Einsatzbereich:** Aggressive Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten
Utilisation: Vapeurs, gaz et fluides agressifs
- Einsatztemperatur:** -10° C bis/à +200° C *
Température de service: *gemäss AD 2000 W10
 *selon AD 2000 W10

Pos.	Bezeichnung Dénomination	Fig. 546
1	Gehäuse	0.7043 (Fig. 5465)
	Corps	1.0619 (Fig. 5462)
5	Sitzbuchse Tuyère	PTFE
7	Teller*	1.4404
	Clapet*	Borofloat
8	Führungsscheibe Disque de guidage	1.4404
9	Federhaube Cloche du ressort	0.7040
11	Haubenverlängerung Rallongement de la cloche	1.4404
12	Spindel Tige	1.4404
15	Faltenbalg Soufflet	1.4571
16	Federteller Rondelle de ressort	1.0718
18	Druckschraube Vis de pression	1.4104 PTFE
40	Kappe Chapeau	H2 1.0460
40	Anlüftung Levier de contrôle	H4 0.7040
54	Feder Ressort	1.1200/1.8159/1.7102

* Tellerkörper/Hubglocke/Dichtplatte

* Corps clapet/cloche de levage/plaque d'étanchéité

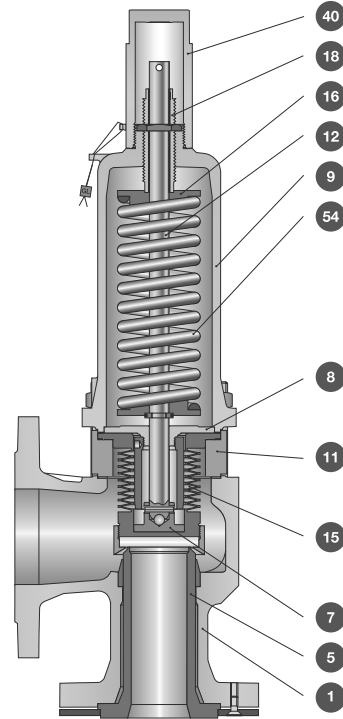


Fig. 546
 mit Edelstahlfaltbalg und gasdichter Kappe H2
 Avec soufflet en acier inox et chapeau étanche au gaz H2

Merkmale:

- Robuste, einfache Ausführung
- Abdichtung PTFE/Glas
- Sitzbuchse FDA-konform
- Bauteilgeprüft: TÜV-SV...-496 D/G/F

Particularités:

- Construction simple et robuste
- Surface d'étanchéité PTFE/verre
- Tuyère conforme à FDA
- Homologué selon TÜV-SV...-496 D/G/F

Ausschreibungstext:
Libellé de soumission:

Chemie-Sicherheitsventil Soupe de sûreté pour la chimie	DN 40, 65, 100	Ausf. H... Exéc. H...	0.7043/PTFE	PN 16	Fig. 5465
Chemie-Sicherheitsventil Soupe de sûreté pour la chimie	DN 25, 50, 80	Ausf. H... Exéc. H...	1.0619/PTFE	PN 40	Fig. 5462

Chemie-Normal-Sicherheitsventil

Soupape de sûreté normale pour l'industrie chimique

RAMSEYER

INDUSTRIESTRASSE 32 CH-3175 FLAMATT

DN Eintritt/Entrée	mm	25	40	50	65	80	100	
DN Austritt/Sortie	mm	40	65	80	100	125	150	
Engster Strömungsdurchmesser Diamètre de passage	d _o	mm	23	37	46	60	72	87
Min. Ansprechdruck Pression de tarage min.	bar _g	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
Min. Ansprechdruck mit Faltenbalg Pression de tarage min. avec soufflet	bar _g	2.0	1.55	1.40	1.50	1.20	1.00	
Max. Ansprechdruck Pression de tarage max.	bar _g	10	10	10	10	10	10	
Schenkellänge Longueur	a	mm	105	140	150	170	195	220
Schenkellänge Longueur	b	mm	100	115	120	140	160	180
Bauhöhe Hauteur	H H4	mm	327	486	538	565	743	796
Bauhöhe mit Faltenbalg Hauteur avec soufflet	H H4	mm	395	547	590	615	840	885
Gewicht/Poids	kg	9	19	22	27	39	55	

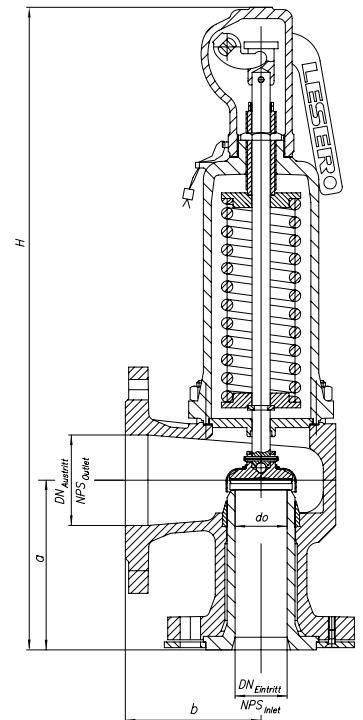


Fig. 546 H4

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

II: Luft 0° C und 1013 mbar (m_n³/h)
II: Air à 0° C et 1013 mbar (m_n³/h)

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

DN	25			40			50			65			80			100		
d _o (mm)	23			37			46			60			72			87		
p	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
0,5	250	293	7,53	615	722	18,22	951	1116	28,2	1618	1899	47,9	2110	2477	64,2	3081	3616	93,9
1	348	415	10,2	851	1014	24,7	1315	1567	38,1	2238	2666	64,9	2969	3538	86,9	4335	5166	126,8
2	543	657	14,4	1315	1589	34,9	2033	2457	53,9	3458	4179	91,7	4661	5633	123,0	6805	8225	179,4
3	730	891	17,7	1759	2147	42,7	2719	3319	66,0	4626	5646	112,3	6269	7652	150,0	9153	11172	219,7
4		1118	20,4		2695	49,3		4165	76,2		7086	129,7		9603	174,0		14021	254,0
5		1345	22,8		3242	55,2		5011	85,2		8526	145,0		11555	194,0		16870	284,0
6		1572	25,0		3790	60,4		5857	93,4		9965	158,9		13506	213,0		19719	311,0
7		1799	27,0		4337	65,3		6704	100,9		11405	171,6		15457	230,0		22569	336,0
8		2026	28,8		4884	69,8		7550	107,8		12845	183,4		17409	246,0		25418	359,0
9		2253	30,6		5432	74,0		8396	114,4		14285	194,6		19360	261,0		28267	381,0
10		2481	32,2		5980	78,0		9242	120,6		15725	205,1		21312	275,0		31116	402,0

Auf Anfrage:

- Sitzbuchse und Teller aus Hastelloy
- Heizmantel
- Höhere Drücke
- Höhere Temperaturen

Sur demande:

- Tuyère et clapet en Hastelloy
- Manteau de réchauffage
- Pressions plus élevées
- Températures plus hautes