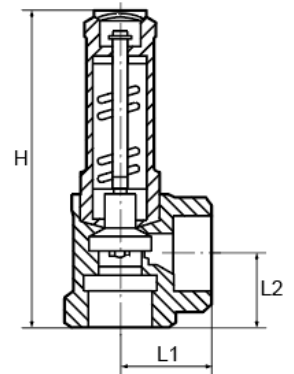


Bauteilgeprüft, TÜV-SV.749. D/G

Einstellbereich	0,2 - 20 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 150 °C (185 °C mit PTFE-Dichtung)
Gehäuse	Rotguss
Federhaube	Messing
Innenteile	Messing
Feder	C-Stahl
Membrane	EPDM (ab 3,5 bar = PTFE)
Ein- und Austritt	offen



Eck-Sicherheitsventil für Sattedampf

Typen Nr.	Gewinde	SW	L1	L2	H
		mm	mm	mm	mm
222.03	G 1/2	27	25,0	22,0	99,0
222.04	G 3/4	32	30,0	25,0	112,5
222.05	G 1	41	36,0	30,0	132,5
222.06	G 1 1/4	50	40,0	35,0	152,8
222.07	G 1 1/2	58	48,0	40,0	175,5
222.08	G 2	70	56,0	48,0	200,4

Beim Einbau und Betrieb sind die Einbau- und Bedienungsanleitung, die bestimmungsgemäße Verwendung sowie die Sicherheitshinweise und einschlägigen Vorschriften zu beachten!



Leistungstabelle

Berechnungen entsprechend AD2000-Merkblatt A2

Medium

Luft in m³/h in Normzustand bei 0 °C und 1013,25 mbar
Sattedampf in kg/h

Die Leistung ist bei voll geöffnetem Ventil angegeben.

d0 - Sitzdurchmesser

A0 - engster Strömungsquerschnitt

Leistungstabelle														
Ansprech- druck in bar (g)	Gewinde	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	d0 (mm)	12,0	15,0	18,0	20,0	24,0	28,0		12,0	15,0	18,0	20,0	24,0	28,0
	A0 (mm ²)	113,1	176,7	254,5	314,2	452,4	615,8		113,1	176,7	254,5	314,2	452,4	615,8
Medium	Luft							Sattedampf						
0,2		28	38	69	96	123	159		27	36	65	90	116	150
0,4		41	55	101	138	180	237		35	47	87	118	154	203
0,5		46	61	115	155	204	271		39	51	96	129	171	227
1,0		68	89	172	231	306	408		54	70	136	182	242	322
2,0		114	141	284	382	505	660		90	111	223	308	397	519
3,0		157	196	390	527	693	907		122	150	304	412	541	708
4,0		196	242	489	662	869	1138		153	188	380	514	675	884
5,0		237	291	590	798	1048	1372		183	225	455	616	809	1058
6,0		277	341	689	933	1225	1604		213	262	530	717	941	1232
7,0		317	390	789	1067	1402	1835		243	298	604	817	1073	1405
8,0		358	440	891	1206	1584	2073		272	335	678	917	1205	1577
9,0		398	490	991	1341	1762	2306		302	371	751	1017	1335	1748
10,0		439	540	1093	1479	1943	2543		331	407	824	1116	1466	1918
12,0		519	639	1293	1750	2299	3009		-	-	-	-	-	-
14,0		600	738	1493	2021	2655	3475		-	-	-	-	-	-
16,0		680	837	1693	2292	3011	3940		-	-	-	-	-	-
18,0		761	936	1894	2563	-	-		-	-	-	-	-	-
20,0		849	1044	2114	2861	-	-		-	-	-	-	-	-

Sonderausführungen:

- Feder aus Edelstahl - Werkstoff 1.4571
- Außenliegende Teile vernickelt

Mögliche Zeugnisarten nach DIN EN 10204 (gegen Aufpreis erhältlich):

- 2.1 Werksbescheinigung
- 2.2 Zeugnis nicht erhältlich
- 3.1 Abnahmeprüfzeugnis Einstellbescheinigung
- 3.1 Abnahmeprüfzeugnis Materialangabe
- 3.1 Kombi-Abnahmeprüfzeugnis, Material- und Einstellbescheinigung
- 3.2 Abnahmeprüfzeugnis durch TÜV - Einstelldruck und Material ohne Angabe der eingesetzten Charge