

## SICHERHEITSVENTILE SV805 / 805A 0,5 bis 45,0 bar



SV805



SV805-ES



SV805A



SV805A-ES

**Federbelastete, direkt wirkende Sicherheitsventile zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen.**

### Vorteile

- konform zur Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Kategorie IV, Modul B und D
- individueller Öffnungsdruck
- TÜV-Bescheinigung über die Prüfung auf ordnungsgemäß eingestellten Öffnungsdruck
- wahlweise in Messing oder Edelstahl (ES)
- Dichtwerkstoff entsprechend der Gasart oder auf Kundenwunsch
- geringe Größe für einfache, problemlose Montage
- verschiedene Eingangsanschlüsse
- mit oder ohne Kondensatbohrung
- Schutzkappe gegen Verschmutzung

- SV805A (anlüftbar), zur einfachen Überprüfung der Funktion nach Betriebssicherheitsverordnung §15
- Adapter zum Anschluss der Abblaseleitung

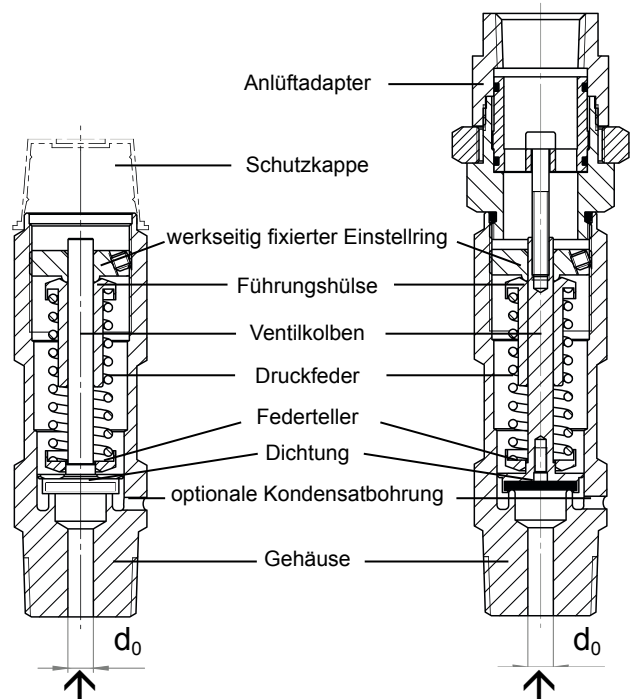
### Normen/Baubestimmungen

Gebaut und geprüft gemäß EN ISO 4126-1, AD 2000 Merkblatt A2 und VdTÜV-Merkblatt 100  
Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und DGRL 97/23/EG Modul H  
CE-Kennzeichnung gemäß:  
- DGRL 97/23/EG

### Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.

**Bitte geben Sie bei Anfragen Gasart, Temperatur, Öffnungsdruck, Eingangsanschluss und mit oder ohne Kondensatbohrung an!**

	SV805	SV805A
<b>Anlüftbar</b>	–	X
<b>Öffnungsdruck</b>	von 0,5 bis 45,0 bar	
<b>Gasarten</b>	alle technischen Gase	
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse und metallische Drehteile aus Messing oder Edelstahl, Druckfeder aus Edelstahl, Ventildichtung entsprechend der Gasart	
<b>Schlüsselweite</b>	27 mm	
<b>Gewicht</b>	ca. 260 g	ca. 660 g
<b>Kennzeichnung</b>	CE0045 TÜV*SV*13-931	
<b>Bohrung (d<sub>0</sub>)</b>	6,0 mm bei 0,5 bis 25,0 bar 6,5 mm bei > 25,0 bis 45,0 bar	
<b>Temperaturbereich</b>	-60 °C bis ca. +150 °C (in Abhängigkeit zu Gasart und Ventildichtung)	
<b>Adapter</b>	zum Anschluss einer Abblaseleitung am Ausgang	–



# SICHERHEITSVENTILE SV805 / 805A

## 0,5 bis 45,0 bar

Abblasevolumenstrom für Luft bei 23 °C (nur gültig bei atmosphärischem Gegendruck)

Öffnungsdruck	[bar]	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Volumenstrom	[m³/h]	15,7	23,5	35,9	48,3	60,6	73	85,4	97,7	110,1	122,3	134,7	147
Öffnungsdruck	[bar]	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Volumenstrom	[m³/h]	159,4	171,7	184,1	196,5	209,8	260,6	275,1	289,7	304,3	318,9	333,4	348
Öffnungsdruck	[bar]	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Volumenstrom	[m³/h]	362,5	375,5	390	404,5	419	433,4	448	462,4	476,9	491,5	505,9	520,4
Öffnungsdruck	[bar]	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
Volumenstrom	[m³/h]	534,9	549,4	563,9	578,4	592,9	607,4	621,9	636,3	650,9	665,3		

Ausführungen	Baulänge [mm]		Eingang Aussengewinde (AG)	Ausgang Innengewinde (IG)	
	SV805	SV805A		SV805	SV805A
Messing	90	137	G 1/4; 1/4" NPT G 3/8; 3/8" NPT M16 x 1,5; M18 x 1,5	M24 x 1	1/2" NPT
	95	142	G 1/2; 1/2" NPT G 3/4; 3/4" NPT M20 x 1,5		
Edelstahl (ES)	96,5	143,5	G 1/4; 1/4" NPT; 1/4" VCR G 3/8; 3/8" NPT; 3/8" VCR M16 x 1,5; M18 x 1,5		
	101,5	148,5	G 1/2; 1/2" NPT; 1/2" VCR G 3/4; 3/4" NPT M20 x 1,5		

**Adapter (für SV805)** zum Anschluss einer Abblaseleitung am Ausgang

Ausführungen	Adapter mit O-Ring	Bestell-Nr.
Messing	M24 x 1 AG - 1/2" NPT IG	801413600K
	M24 x 1 AG - 3/4" NPT IG	802124900K
	M24 x 1 AG - G 1/2 AGS	802069800K
Stahl verzinkt	M24 x 1 AG - 1/2" NPT IG	801413703K
Edelstahl (ES)	M24 x 1 AG - 1/2" NPT IG	801727800K

SV1 - G01/A5 Änderungen vorbehalten