

SICHERHEITSVENTIL AV919 5 bis 500 mbar



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

Alle Sicherheitsventile 100% überprüft.

Vorteile

- individueller Öffnungsdruck
- TÜV-Bescheinigung über die Prüfung auf ordnungsgemäß eingestellten Öffnungsdruck
- wahlweise in Aluminium eloxiert oder Edelstahl (ES)
- Dichtwerkstoff entsprechend der Gasart oder auf Kundenwunsch
- geringe Größe für einfache, problemlose Montage
- Adapter zum Anschluss der Abblaseleitung
- öl- und fettfrei

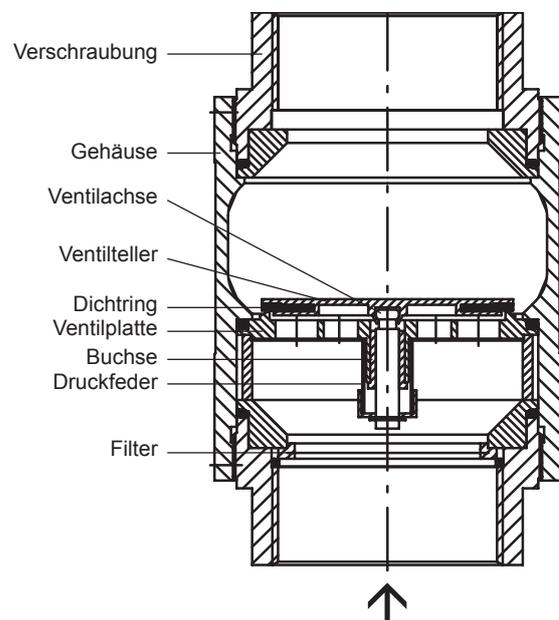
Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und DGRL 97/23/EG Modul H

Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.

Bitte geben Sie bei Anfragen Gasart, Temperatur und Öffnungsdruck an!

	AV919 / AV919-ES
Öffnungsdruck	von 0,005 bis < 0,5 bar
Gasarten	alle technischen Gase
Werkstoffe	Gehäuse Aluminium eloxiert oder Edelstahl, metallische Drehteile aus Edelstahl, Druckfeder aus Edelstahl, Ventildichtung entsprechend der Gasart
Schlüsselweite	70 mm
Gewicht	ca. 1500 g / ca. 3000 g (ES)
Anschlüsse	G 2 RH IG
Kennzeichnung	TÜV*AV919*47,0*3.2315.72*CR* *PN16
Temperaturbereich	-40 °C bis ca. +300 °C (in Abhängigkeit zu Gasart und Ventildichtung)





**Abblasevolumenstrom und Schließdruck für Luft bei 20 °C
(nur gültig bei atmosphärischem Gegendruck)**

Normzustand: 0 °C / 1013,3 mbar

Abblasevolumenstrom bei $p = 2 \times p_e$ [Nm³/h]

p_e = eingestellter Öffnungsdruck

Anschluss G 2

p_e Einstelldruck [mbar]	5	15	30	40	60	80	100
Abblasevolumenstrom [m ³ /h]	22,7	39	177	268	319	434	440
Schließdruck in % vom p_e	66,5	76	79	83	87	86	88
p_e Einstelldruck [mbar]	140	200	250	300	400	450	500
Abblasevolumenstrom [m ³ /h]	529	550	686	610	781	926	967
Schließdruck in % vom p_e	88	89	89	90	90	88	90

andere Anschlüsse auf Anfrage



AV3 - D01/K3 Änderungen vorbehalten

