

Federbelastete, direkt wirkende Sicherheitsventile zum Abblasen von Acetylen in Verbindung mit Hauptstellendruckreglern nach DIN EN ISO 7291.

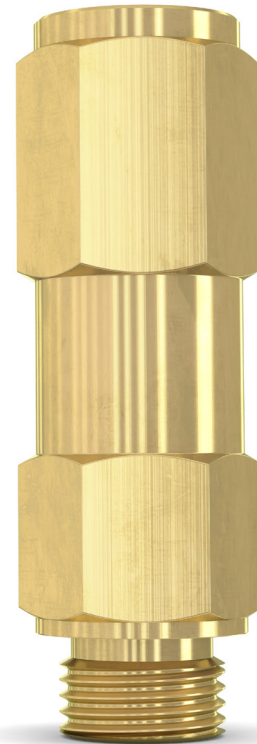
Vorteile

- in 7 verschiedenen Öffnungsdrücken und Nenn-durchflussleistungen lieferbar
- TÜV-Bescheinigung über die Prüfung auf ordnungsgemäß eingestellten Öffnungsdruck
- lagenunabhängiger Einbau
- geringe Größe für einfache, problemlose Montage
- Schutzkappe gegen Verschmutzung
- Adapter zum Anschluss der Abblaseleitung
- Material nach 3.1 EN 10204
- BAM Prüfbericht Tgb.-Nr.4806/98; II-3737

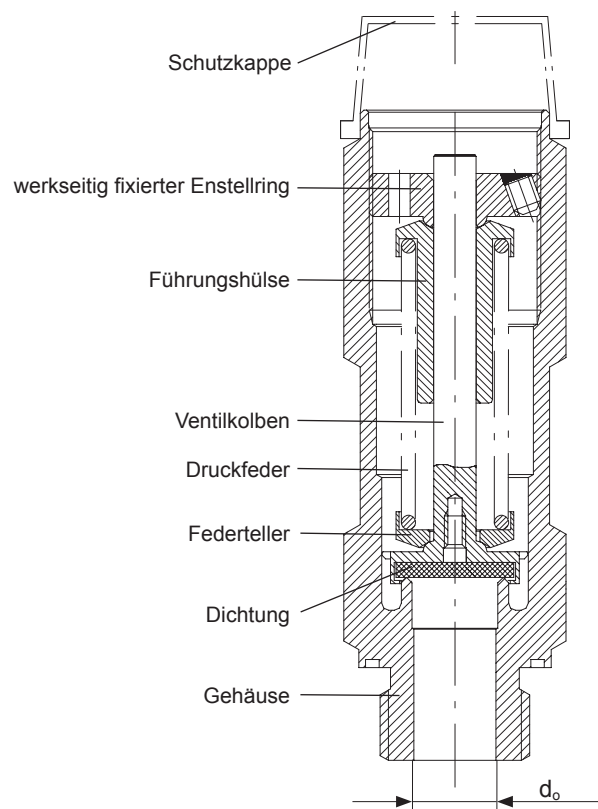
Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU Modul H

Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.



	AV815
Öffnungsdruck	siehe Tabelle
Gasarten	Acetylen
Werkstoffe	Gehäuse und metallische Drehteile aus Messing, Druckfeder aus Edelstahl, Ventildichtung EPDM
Schlüsselweite	27 mm
Gewicht	ca. 260 g
Eingang	G 1/2 AG OR
Ausgang	M24 x 1 IG
Bohrung (d₀)	11,5 mm
Temperaturbereich	-40 °C bis ca. +80 °C
Baulänge	91 mm
Adapter	zum Anschluss einer Abblaseleitung am Ausgang



AV815

max. Hinterdruck am Regler / Arbeitsdruck [bar]	Abblasevolumenstrom = Q_{RV} Acetylen [m ³ /h]	werkseitig eingestellter Öffnungsdruck [bar]	Bestell-Nr.
0,6	50	0,75	200-277
0,7	60	0,95	200-353
0,8	65	1,25	200-354
0,9	70	1,25	200-355
1,1	72	1,55	200-356
1,5	75	1,90	200-278
2,0	90	2,50	200-279

Adapter 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

Auslegungsbeispiel nach DIN EN ISO 7291:

Nenngasdurchfluss des Druckreglers	$Q_1 = 150 \text{ m}^3/\text{h}$
benötigter Abblasevolumenstrom für das AV815	$Q_{RV} = 0,5 \times Q_1 = 75 \text{ m}^3/\text{h}$
max. Hinterdruck am Regler / Arbeitsdruck	1,5 bar

➔ Auswahl des AV815 mit Bestell-Nr. 200.278 Öffnungsdruck 1,9 bar