

SBV 811R

Sicherheitsabblaseventil



Das Sicherheitsabblaseventil SBV 811R wird im Ausgangsdruckbereich des Gasdruckregelgerätes installiert, um begrenzte Gasvolumen abzublasen. Es kann eingesetzt werden, wenn Abblasen in die Atmosphäre erlaubt ist und bildet eine kostengünstige Lösung, um das Ansprechen von Sicherheitsabsperrentilen durch kleine innere Leckagen zu vermeiden. Dieses Ventil ist für In-Haus Installationen entwickelt und bestens geeignet für kleine und mittlere Einstellwerte.

Leistungsmerkmale

- » Kompaktes Design
- » Hohe Ansprechgenauigkeit
- » Großer Abblasedurchfluss
- » Einfache Wartung
- » Zuverlässigkeit
- » Dicht schließend

Beschreibung

Das Abblaseventil 811R ist direktwirkend, bei welchen die Membrane den Druck vor dem SBV misst, eine Feder mittels Vorspannung den Einstellwert am Vergleicher vorgibt und über eine Düse das abzublasende Volumen abgeführt wird.

Technische Spezifikation

Einstellbereich	30 - 650 mbar
Arbeits-Temperaturbereich	-20°C bis +60°C
Zugelassene Gas Arten	Erdgas, Stadtgas, Propan, Butan, Luft (trocken), Stickstoff und weitere nicht korrosive Gase

Anschlussart und Nennweite

Nennweite	DN 20
Typ	G 3/4" Innengewinde

Materialien

Ventilkörper	Sphäroguss GJS-400-15 DIN EN 1563
Ventilteller	Nitrile Dichtung
Membrane	NBR gewebeverstärkt
Innenteile	Rostfreier Stahl/Messing

Durchflüsse

Ansprechdruck (mbar)	Druckanstieg über Einstellwert (mbar)	Durchfluss in Normkubikmeter (m3/h)
64	6.5	22
64	13	38

Normbedingungen:

- » Absolutdruck 1.013 bar
- » Temperatur 15°C

Die Durchflussraten sind für ein Gas mit einem spezifischen Gewicht von 0,6 angegeben.

SBV Auswahltable für Federn

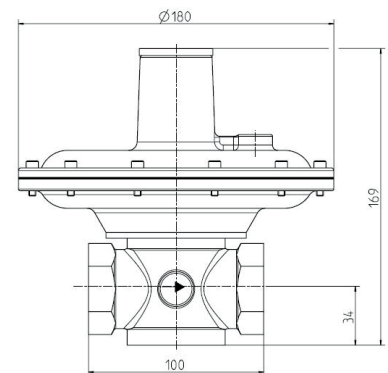
SRV	Feder Nummer	Feder Charakteristik				Wu (mbar)
		d	De	Lo	Lt	
811R	20564036	4	30	70	4.5	30 ÷ 450
	20564027	4.5	30	55	4.5	350 ÷ 650

Anmerkung: Genauigkeit von ± 5% bezieht sich auf den Einstellwert und die erste Undichtheit bei Ansprechen des SBV.

Feder Charakteristik:

d: Drahtdurchmesser Lo: Höhe
De: Außendurchmesser
Lt: Anzahl Windungen

Abmessungen (mm)



Type SBV 811R Gewicht 1.7 kg

Benötigte Information bei Bestellung:

- » Modell
- » Eingangsdruck
- » Abblasebereich
- » Anschlussart
- » Max. Durchfluss
- » Gasart
- » Stückzahl

Dresser Utility Solutions GmbH

Hardeckstr. 2
76185 Karlsruhe
T: +49 (0)721 / 5981 - 0
info.karlsruhe@dresserutility.com



© 2025 Dresser Utility Solutions GmbH – All rights reserved. Dresser Utility Solutions reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinue the product described at any time without notice or obligation. Contact your Dresser Utility Solutions representative for the most current information. The Dresser Logo and all Trademarks containing the term "Dresser" are the property of Dresser, LLC, a subsidiary of Baker Hughes. Actaris™ is a trademark owned by Itron, Inc. and used under license.