

GAS

SBV 155D

Sicherheits-Abblaseventil G $\frac{3}{4}$ " - G1"



Sicherheitsabblaseventil 155 D für Mitteldruck

Die Produkte von gAvar., deren Vertrieb BAERIS in Deutschland übernimmt, ergänzen unser Sortiment ideal und ermöglichen es uns, unseren Gasnetzkunden ein noch umfassenderes Produktspektrum anzubieten.



Kostengünstige Lösung zur Verhinderung unnötiger Auslösung von Sicherheitsabsperrventilen im Mitteldruckbereich

Dieses Ventil ist ideal für den Einsatz im Mitteldruckbereich und bietet neben einem großen Einstellbereich eine sehr robuste Funktionsgüte.



Das Sicherheitsabblaseventil 155 D ist ein federbelastetes Drosselventil, bei dem eine Membran den Systemdruck (Einlassdruck) misst, eine Feder die anfängliche Belastung der Membran und den Entlastungswert festlegt und ein Ventil den Entlastungsfluss drosselt.

Das Sicherheitsabblaseventil 155 D wird hinter den Druckreglern installiert, um begrenzte Gasmengen selbständig freizugeben sobald der Druck im abzusichernden System den eingestellten Ansprechdruck steigend erreicht. Es wird dort eingesetzt, wo eine Entlüftung in die Atmosphäre zulässig ist. Dies ist eine kostengünstige Lösung, um zu verhindern, dass Sicherheitsabsperrventile bei Kriechlecks von Reglern ausgelöst werden.

Merkmale

-  Einsatz hinter Gasdruckregelgeräten als SBV für Leckgasmengen
-  Konform mit EG-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (PED), DVGW zertifiziert

Vorteile

-  Kostengünstige Lösung zur Verhinderung unnötiger Auslösung von Sicherheitsabsperrventilen
-  Gerät für mittlere Ansprechdrücke und hohe Ansprechgenauigkeit

Technische Daten

Druckstufe	PN 16 bar
Druckentlastungsbereich	0,2 - 9,5 bar
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Medien	Erdgas, Propan, Butan, Luft, Stickstoff oder ein nicht korrosives Gas
Nennweiten	DN20, DN25
Anschlussart	Innengewinde - G3/4", G1" ISO 228/1 (NPT auf Anfrage)

Angaben für die Bestellung

Eingangsdruck
Anschlussstyp
Medium
Ansprechdruck Einstellbereich
Maximale Durchflussmenge
Erforderliche Zertifikate
Grundierung oder Decklack

Genauigkeit

Die Genauigkeit an der anfänglichen Leckstelle, an der das Entlastungsventil zu entleeren beginnt, liegt im Bereich von $\pm 2,5\%$ des Einstellung über 1 bar und im Bereich von $\pm 5\%$ der Einstellung zwischen 0,5 bar und 1 bar.

Einstellbereiche

Feder Nr. gAvilar	Feder Nr. Itron	Feder Farbe	Draht (\varnothing mm)	Bereich
60043	955-200-96	Hellblau	2,9	0,2 - 1,0 bar
60044	955-201- 11	Rot	3,4	0,4 - 1,6 bar
60045	955-200-87	Weiß	3,8	1,0 - 3,5 bar
60046	955-200-97	Braun	4,2	2,0 - 6,0 bar
60047	955-200-88	Dunkelblau	5,0	3,0 - 9,5 bar

Komponenten

Werkstoffe



Stellantriebgehäuse	GGG 40
Stellglied	GGG 40
Düse	Messing
Innenteile	Stahl verzinkt, Messing
Abdichtungen / O-Ringe	Perbunan, Viton
Membranen	Perbunan gewebeverstärkt

Abblaseleistungen

Einstelldruck (bar)	Dabei Druckanstieg auf (bar)	Durchfluss (m^3/h)
0,4	0,5	45
0,8	1,0	55
1,0	1,2	66
2,0	2,5	128
4,0	4,5	190
6,0	7,0	470

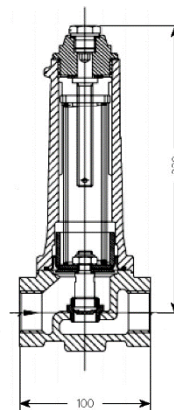
Der SBV 155D ist vom deutschen DVGW für einen einstellbaren Ansprechdruck von 0,5 - 9,5 bar zugelassen.

Normbedingungen

-  Normaldruck bei 1.013 bar
-  Temperatur bei 15°C

Die Durchflussraten sind für ein Gas mit einem spezifischen Gewicht (d_v) von 0,6 angegeben

Hauptabmessungen



Über gAvilar B.V. <https://www.gavilar.nl/en/>

gAvilar ist ein in den Niederlanden ansässiger Spezialist für die Planung, den Bau und die Installation von Gasdruckregel- und Messgeräten. Dazu gehören Regler, Absperrventile, Sicherheitseinrichtungen und Mengenumwerter sowie komplette Gasdruckregelanlagen- und Biomethan-Einspeisestationen.

Über BAERIS Energiemesstechnik

Von Gas- und Stromnetzen bis hin zu Wasserversorgungs- und Fernwärmeeinrichtungen bieten wir sparten- und herstellerübergreifende Lösungen – für ein Höchstmaß an Kompatibilität mit Ihren vorhandenen Architekturen.

GA-01.048-DU-08.10.19 – gAvilar behält sich das Recht vor, diese Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.