

GAS

SBV 275D

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



Sicherheitsabblaseventil 275 D

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

Das Sicherheitsabblaseventil 275 D ist ein federbelastetes Drosselventil, bei dem eine Membran den Systemdruck (Einlassdruck) misst, eine Feder die anfängliche Belastung der Membran und den Entlastungssollwert festlegt und ein Ventil den Entlastungsfluss drosselt.



Das Sicherheitsabblaseventil 275 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 thermischer Ausdehnung, kurzzeitigen Druckstößen und Kriechlecks von Reglern ausgelöst werden. Dieses Ventil ist aufgrund der erhöhten Empfindlichkeit, die durch eine große Membranfläche bereitgestellt wird, ideal für Niederdruckeinstellungen.

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 kleinere Ansprechdrücke und hohe Ansprechgenauigkeit

Technische Daten

Druckstufe	0,5 - 16,0 bar
Druckentlastungsbereich	20 bis 500 mbar
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 80 mbar und im Bereich von $\pm 5\%$ der Einstellung wenn es gleich oder unter 80 mbar ist.

Einstellbereiche

Feder Nr. gAvar	Feder Nr. Itron	Feder Farbe	Draht (\varnothing mm)	Bereich
61031	955-200-10	Grün	2,0	20 – 30 mbar
61032	955-200-11	Orange	2,4	25 – 60 mbar
61033	955-200-12	schwarz / weiß	3,0	40 – 120 mbar
61034	955-200-83	Silber	3,4	80 – 220 mbar
61035	955-200-84	schwarz	4,0	150 – 500 mbar

Komponenten

Werkstoffe



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

Abblaseleistungen

Einstelldruck (mbar)	Dabei Druckanstieg auf (mbar)	Durchfluss (m^3/h)
20	50	24
20	75	32
20	100	38
100	120	28
100	200	48
100	300	60
200	240	48
200	300	61
400	450	54
400	500	65
500	550	65
500	600	71

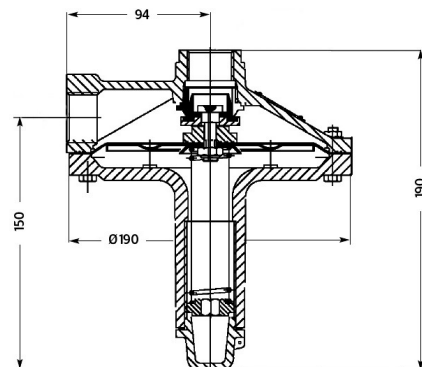
Der SBV 275D ist vom deutschen DVGW für einen einstellbaren Ansprechdruck von 20 -500 mbar zugelassen.

Normbedingungen

-  Normaldruck bei 1.013 bar
-  Temperatur bei 15°C

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

Hauptabmessungen



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

gAvar 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 – gAvar behält sich das Recht vor, diese Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.