

GAS

SBV 285D

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



Kostengünstige Lösung zur Verhinderung unnötiger Auslösung von Sicherheitsabsperrenten im Hochdruckbereich

Dieses Ventil ist ideal für den Einsatz im Hochdruckbereich. Es wird hinter Gasdruckregelgeräten als SBV für Leckgasmengen und zur Absicherung von Druckbehältern eingesetzt.

Das Entlastungsventil 285 D ist ein federbelastetes Entlastungsventil, bei dem der Eingangsdruck direkt auf eine federbelastete Tellerbaugruppe mit einer Nitrilscheibe einwirkt. Wenn der Einlassgasdruck über die



Sicherheitsabblaseventil 285D für Hochdruck

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.

Federeinstellung ansteigt, werden der Teller und die Scheibenbaugruppe von der Öffnung weggedrückt.

Das Sicherheitsabblaseventil 285 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.

Merkmale

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

Vorteile

-  kompaktes Design
-  Geeignet für hohe Ansprechdrücke mit ausreichender Ansprechgenauigkeit

Technische Daten

Druckstufe	PN 100 bar
Druckentlastungsbereich	2,5 - 16,0 bar
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Medien	Erdgas, Propan, Butan, Luft, Stickstoff oder ein nicht korrosives Gas
Nennweiten	DN20
Anschlussart	Innengewinde - G3/4" ISO 228/1

Angaben für die Bestellung

Eingangsdruck
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 $\pm 10\%$ des Einstellung.

Einstellbereiche

Feder Nr. gAvilar	Feder Nr. Itron	Feder Farbe	Draht (\varnothing mm)	Bereich
62014	955-200-23	Blau	1,65	2,5 - 5,0 bar
62015	955-201- 51	Dunkelblau	2,25	4,0 - 10,0 bar
62016	955-200-94	Blau	2,0	9,0 - 16,0 bar

Komponenten

Werkstoffe



Gehäuse	Messing
Düse	Messing
Innenteile	Stahl verzinkt, Messing
Teller	Perbunan

Abblaseleistungen

Einstelldruck (bar)	Dabei Druckanstieg auf (bar)	Durchfluss (m^3/h)
2,5	3,0	250
3,0	4,0	310
4,0	5,0	370
6,0	7,0	460
8,0	9,0	650

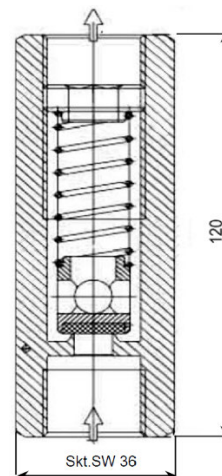
Der SBV 285D ist vom deutschen DVGW für einen einstellbaren Ansprechdruck von 2,5 -16,0 bar zugelassen..

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 Fernwärmeanwendungen 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.