

SBV 155D

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

Leistungsmerkmale

- Gerät für mittlere Ansprechdrücke und hohe Ansprechgenauigkeit
- Einsatz hinter Gasdruckregelgeräten als SBV für Leckgasmengen
- Konform mit EG-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (PED)
- DVGW zertifiziert



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

Beschreibung

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.

Technische Daten

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

gAvilar B.V.
Kamerlingh Onnesweg 63
3316 GK Dordrecht
Die Niederlande
3301 DB Dordrecht
Die Niederlande
Tel.: +31 85-4897130
Email: info@gavilar.nl
web: www.gavilar.nl

Beschreibung der Komponenten	Werkstoffe
- Stellantriebgehäuse	GGG 40
- Stellglied	GGG 40
- Düse	Messing
- Innenteile	Stahl verzinkt, Messing
- Abdichtungen / O-ringe	Perbunan / Viton
- Membranen	Perbunan gewebeverstärkt

Einstellbereiche

Feder Nr. gAvarlar	Feder Nr. Itron	Feder Farbe	Draht (ø 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

Genauigkeit

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

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.

Erforderliche Angaben bei Bestellung:

- Eingangsdruck
- Ansprechdruck Einstellbereich
- Anschluss Typ
- Maximaler Durchflussmenge
- Medium
- Grundierung oder Decklack
- Erforderliche Zertifikate
- Benötigte Menge

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

