

SBV 275D

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

Leistungsmerkmale

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



Das Sicherheitsabblaseventil 275 D ist hinter den Druckreglern installiert, um begrenzte Gasmengen zu entlasten. Wird dort eingesetzt, wo eine Entlüftung in die Atmosphäre akzeptabel ist. Dies ist eine kostengünstige Lösung, um zu verhindern, dass Sicherheitsabsperrventile bei Kriechlecks von Reglern ausgelöst werden.

Dieses Ventil ist ideal für Mitteldruckeinstellungen und bietet einen großen Einstellbereich und eine robuste Leistung.

Beschreibung

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.

Technische Daten

Maximaler Entlastungsdruck	16 bar
Druckentlastungsbereich	20 bis 500 mbar
Arbeits-Temperaturbereich	-20°C bis +60°C
Zugelassene Gasarten	Erdgas, Propan, Butan, Luft, Stickstoff oder ein nicht korrosives Gas
Nennweiten	DN20 – DN25
Anschlussart	Innengewinde – G $\frac{3}{4}$ " , G1" ISO 228/1 (NPT auf Anfrage)

gAvilar B.V.
Kamerlingh Onnesweg 63
3316 GK Dordrecht
Die Niederlande
Postfach 3078
3301 DB Dordrecht
Die Niederlande
Tel.: +31 85-4897130
Fax: +31 85-4897140
Email: info@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
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

Präzision

Die Genauigkeit an der anfänglichen Leckstelle, an der das Entlastungsventil zu entleeren beginnt, liegt im Bereich von $\pm 2,5\%$ des Einstellungs über 80 mbar und im Bereich von $\pm 5\%$ der Einstellung wenn es gleich oder unter 80 mbar ist.

Abblaseleistungen

Einstelldruck (bar)	Dabei Druckanstieg auf (bar)	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 ein Entlastungsset zugelassen Druckbereich von 20 -500 mbar.

Erforderliche Angaben bei Bestellung:

- Eingangsdruck
- Entlastungsdruck bereich
- Anschluss Typ
- Maximaler Durchflussmenge
- Gasart
- 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

