



Technik

Das DUNGS Sicherheitsabblaseventil Typ FRSBV ist eine federbelastete Sicherheitsabblaseeinrichtung (SBV) mit einstellbarem Ansprechdruck.

Das Sicherheitsabblaseventil entspricht DIN 33821.

- Eingangsdrücke bis 1,0 bar (100 kPa)
- Große Durchflußleistung
- Sicherheitsmembrane
- Serienmäßig interner Impuls für den Ansprechdruck
- Gewindeanschluß Rp 1

Anwendung

Sicherheitsabblaseventil für Gasbrenner und Gasgeräte.

Geeignet für Gase der Gasfamilien 1,2,3 und sonstige neutrale gasförmige Medien.

Buntmetallfrei, geeignet für Gase bis max. 0,1 Vol. % H₂S, trocken.

Zulassung

EG-Baumusterprüfbescheinigung nach EG-Gasgeräterichtlinie:

FRSBV CE-0085 AS0461 EG-Baumusterprüfbescheinigung nach EG-Druckgeräterichtlinie:

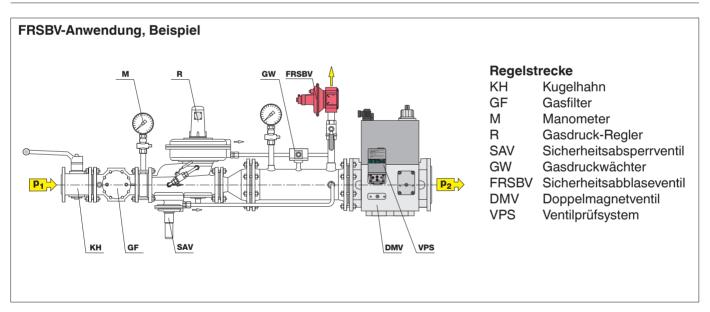
FRSBV CE0036

Zulassungen in weiteren wichtigen Gasverbrauchsländern.

FRSBV	Federbelastete Sicherheitsabblaseeinrichtung mit einstellbarer Sollwertfeder. Interner Abgriff des Ansprechdruckes.

Technische Daten

Nennweiten Rohrgewinde nach ISO 7/1	DN 25 Rp 1				
Max. Betriebsdruck	bis 1,0 bar (100 kPa)				
Sicherheitsabblaseventil	Sicherheitsabblaseeinrichtung nach DIN 33821				
Eingangsdruckbereich	bis 1,0 bar (100 kPa)				
Einstellbereich, Ansprechdruck	20 mbar (2 kPa) bis 1000 mbar (100 kPa) in Abhängigkeit der einstellbaren Sollwertfede				
Werkstoffe der gasführenden Teile	Gehäuse: Aluminium, Stahl Dichtungen und Membranen: NBR				
Umgebungstemperatur	-15 °C bis +70 °C				
Einbaulage	Federdom waagrecht liegend bis stehend senkrecht				
Meßanschlüsse	G 1/4 ISO 228 beidseitig im Eingangsbereich				
Impulsanschluß	intern vorhanden im Eingangsbereich				
Atmungsleitung	Atmungsleitung nur in Sonderfällen notwendig, da Sicherheitsmembrane eingebaut. Anschluß: G 1/4 ISO 228				



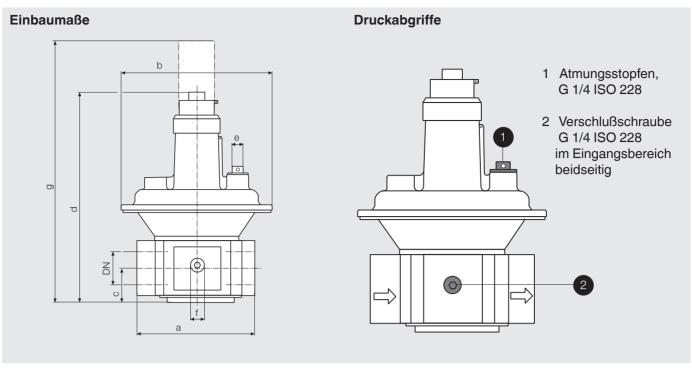
Federauswahl

Der Ansprechdruck resultiert aus der Kraft der eingebauten Einstellfeder und der Gewichtskraft der beweglichen Teile. Serienmäßig ist das Sicherheitsabblaseventil mit der gelben Feder ausgestattet. Durch den Wechsel der Sollwertfeder ist es möglich, weitere Ansprechdrücke einzustellen.

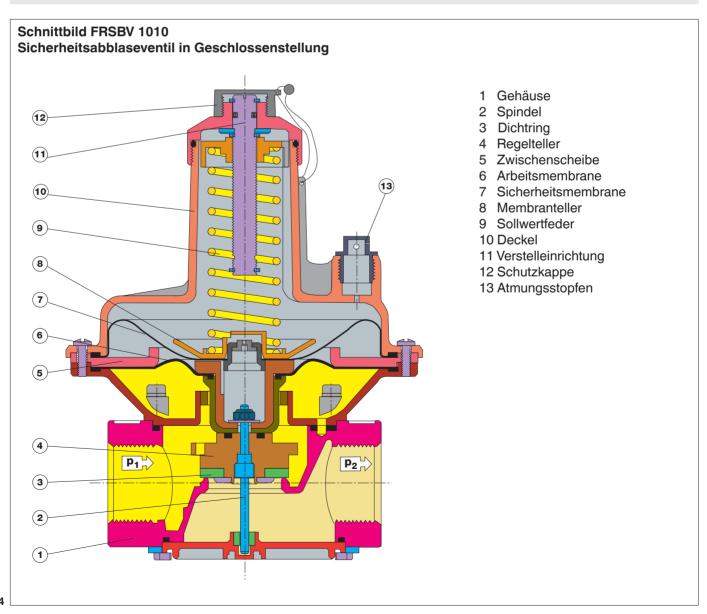
Sollwertfeder- bereich [mbar]	20 100	70 350	300 1000
Federfarbe	Feder blau	Feder gelb	Feder grau
Bestell-Nr.	226 381	Standard 226 382	226 383

Kondensat aus Leitungen darf nicht in das Sicherheitsabblaseventil geleitet werden. Das Sicherheitsabblaseventil ist durch einen geeigneten Schmutzfänger vor Verunreinigung zu schützen.

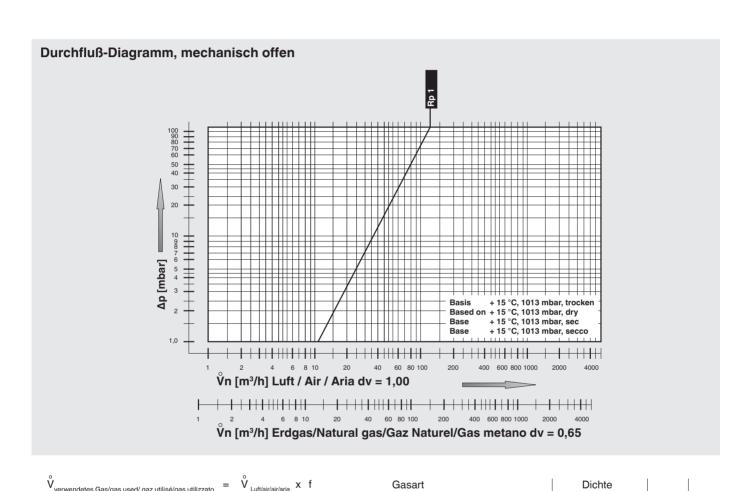
Der Einbauraum der Einstellfeder darf nicht mit Brenngas oder Brenngas-Luftgemischen beaufschlagt werden.



Тур	BestNr.	P _{max.} Rp/DN Einbaumaße [mm] [bar]				Gewicht [kg]				
		[bαι]		а	b	c d	е	f	g	[49]
FRSBV 1010	226 284	1,0	Rp 1	110	145	33 190	G 1/4	G 1/4	310	1,20







verwendetes Ga	ıs/gas used/ gaz utilise/gas utilizzato Lutvair/air/aria	Type of gas Type de gaz Tipo di gas	Density Densité Densità [kg/m³]	dv	f
f =	Dichte Luft	Erdgas/nat.Gas/ Gaz naturel/Gas metano	0.81	0.65	1.24
	Spec. weight air poids spécifique de l'air peso specifico aria	Stadtgas/City gas/ Gaz de ville/Gas città	0.58	0.47	1.46
	Dichte des verwendeten Gases Spec. weight of gas used poids spécifique du gaz utilisé	Flüssiggas/LPG/ Gaz liquide/Gas liquido	2.08	1.67	0.77
	peso specifico del gas utilizzato	Luft/Air/ Air/Aria	1.24	1.00	1.00

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Hausadresse Karl Dungs GmbH & Co. KG Siemensstraße 6-10 D-73660 Urbach, Germany Telefon +49 (0)7181-804-0 Telefax +49 (0)7181-804-166 Briefadresse Karl Dungs GmbH & Co. KG Postfach 12 29 D-73602 Schorndorf, Germany e-mail info@dungs.com Internet www.dungs.com