

SICHERHEITSVENTILE TYP SVE 06



Typ: Sicherheitsventil V600

**Bestellbezeichnung
SVE 06 - 087202**

Anwendung

Federbelastetes Sicherheitsventil zur Absicherung von Druckluftbehältern oder Systemen. Das Ventil kann auch für andere Gase und Dämpfe der Gruppe 2 eingesetzt werden.

Besondere Merkmale

Konformität gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Gase Gruppe 2, Kategorie IV. Baumusterprüfung nach Modul B (TÜV).

Gutes Ansprechverhalten und Reproduzierbarkeit auch unter extremen Bedingungen

Kleine Bauweise

Einfacher Aufbau

Einfache Montage bzw Demontage

Technische Daten

Nennweite 6mm

Betriebsdruck 55 – 350bar

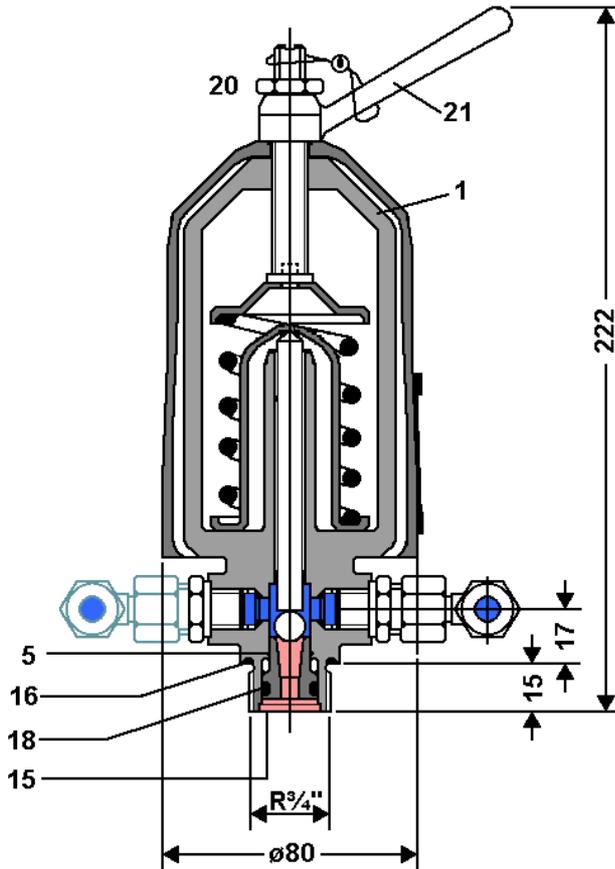
Durchsatz[l/min] = 32,2 x p[bar]

Betriebstemperatur 0-70°C

Masse 1,3kg

SICHERHEITSVENTILE TYP SVE 06

= Primärdruck
 = Sekundärdruck


Funktionsbeschreibung

Das Sicherheitsventil ist über den Anschluss R3/4" mit dem abzusichernden Druckbehälter oder Verdichter verbunden. Bei auftretendem Überdruck hebt sich die Kugel vom Ventilsitz 5 ab und lässt das Medium über den seitlichen Anschluss ab. Über die seitlichen Verschraubungen wird die Luft in die gewünschte Richtung geleitet. Das Ventil kann über Spannmutter 21 durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn in seiner Funktion überprüft werden. Anschließend muss die Spannmutter 21 am Gehäuse 1 anliegen. Durch diese Prüfung wird der eingestellte Wert nicht verändert.

Das Ventil wird gemäß Bestellung in folgenden Ansprechdruckbereichen geliefert:

SVE06 - 087201	einstellbar von 55 - 66bar
SVE06 - 087199	einstellbar von 66,1- 85bar
SVE06 - 087202	einstellbar von 85,1-110bar
SVE06 - 087200	einstellbar von 110,1-135bar
SVE06 - 087400	einstellbar von 135,1-150bar
SVE06 - 087204	einstellbar von 150,1-175bar
SVE06 - 087203	einstellbar von 175,1-220bar
SVE06 - 160253	einstellbar von 220,1-250bar
SVE06 - 087975	einstellbar von 250,1-350bar

Bestellbeispiel

SVE 06 - 345 - 087400

Typ

Druck [bar]

Teilenummer

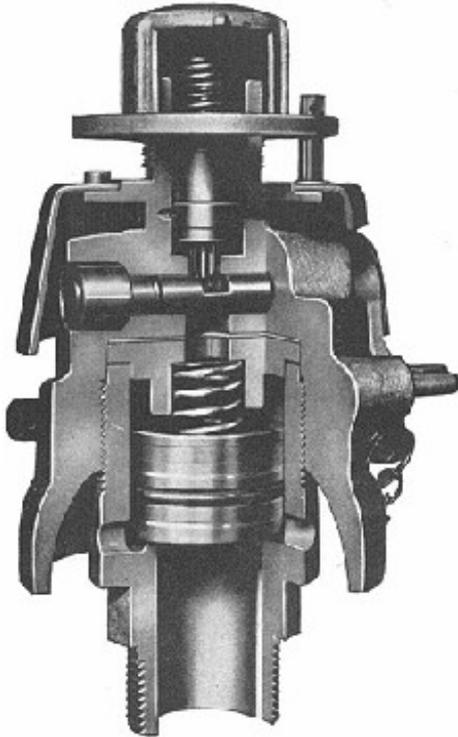
Verschleißteilsatz:
Bestellnr.: SVE06VTS - 087400

Teil 5 Ventilsitz

Teil 15 O-Ring

Teil 16 O-Ring

Teil 18 Stützring

SICHERHEITSVENTILE TYP SVE 30

Typ: Sicherheitsventil S650
Bestellbezeichnung SVE 30

Federbelastetes Vollhub - Sicherheitsventil zur Absicherung von Druckluftbehältern oder Systemen. Das Ventil kann auch für andere Gase und Dämpfe der Gruppe 2 eingesetzt werden.

Besondere Merkmale

Konformität gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Gase Gruppe 2, Kategorie IV.

Baumusterprüfung nach Modul B (TÜV).

Gutes Ansprechverhalten und Reproduzierbarkeit auch unter extremen Bedingungen

Kleine Bauweise

Einfacher Aufbau

Einfache Montage bzw Demontage

Technische Daten

Nennweite 30mm

Betriebsdruck 4,5 - 44bar

Durchsatz[l/min] = 4750 x p[bar]

Umgebungstemperatur 0-70°C

Mediumtemperatur 0-50°C

Masse 3,2kg

Bestellschlüssel
SVE30 - 36 - 156148

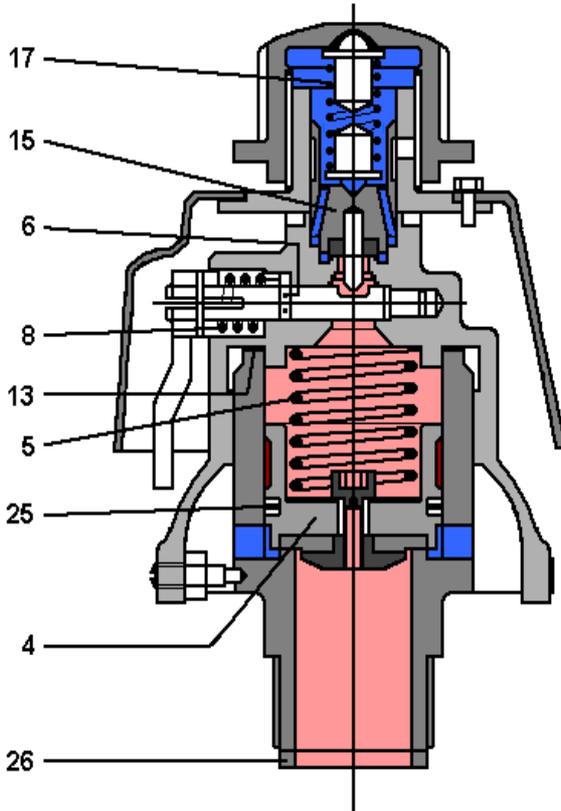
Einstelldruck [bar]

Bestellbezeichnung Verschleißteilsatz:
SVE30 VTS - 156148 - 92

Druckbereich [bar] / Teilenummer

4,5 - 6	089049
6,1 - 8	089060
8,1 - 13	089061
13,1 - 16	089062
16,1 - 21	089063
21,1 - 25	089064
25,1 - 35	089065
35,1 - 44	156148

SICHERHEITSVENTILE TYP SVE 30



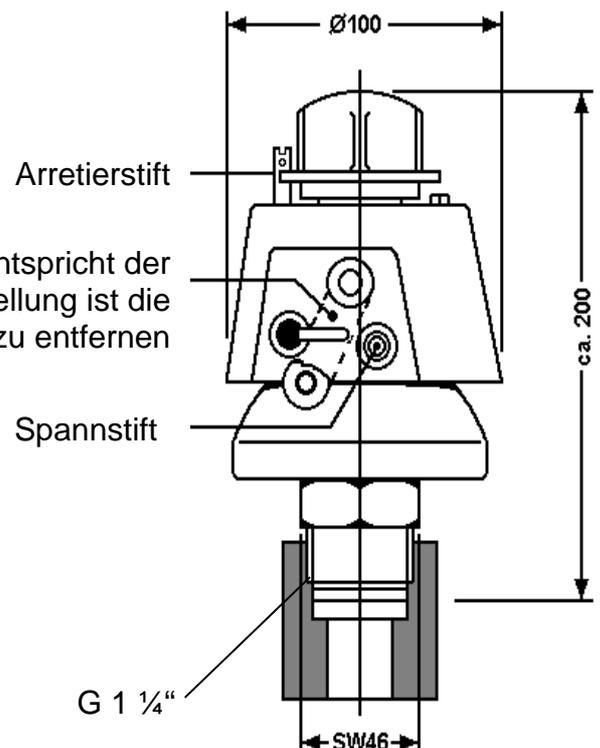
- = Primär Druck
- = Sekundär Druck

Funktion und Betrieb:

Das Sicherheitsventil ist über den Anschluss G1 1/4" mit dem abzusichernden Druckbehälter oder Verdichter verbunden. Bei auftretendem Überdruck hebt zunächst der Ventileinsatz 15 von seinem Sitz ab und lässt die Luft ins Freie entweichen. Daraufhin hebt der Kolben 4 von seinem Sitz ab und das Ventil ist geöffnet. Nach Abblasen des Überdrucks über den Kolben 4 schließt zunächst der Ventileinsatz 15. Der Schließvorgang des Kolbens 4 wird solange verzögert, bis der Druck im oberen Steuerraum über die Bohrung im Kolbenboden abgebaut ist. Das Schließen des Ventils wird daher nicht durch die Kraft der Feder 5 sondern durch den Druck bewirkt.

Das Ventil arbeitet wartungsfrei.

Die gezeichnete Hebellage entspricht der Betriebsstellung. In dieser Stellung ist die Halteklammer zu entfernen



Zubehör: Reduzierung auf NG 15

Bestellnr: **SVE30 RED 15**

Technische Änderungen vorbehalten

SICHERHEITSVENTILE TYP SVE 10


Sicherheitsventil für Druckluft mit Baumusterprüfung.
 TÜV approved Safety Valve for compressed air.

2014/68/EU, Gruppe2, KategorieIV

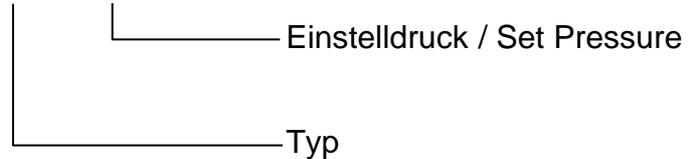
Einstelldruck / Set Pressure: 0,3 – 50 bar

Betriebstemperatur / Operating Temperature: max 180°C

DN 10mm

Bestellbeispiel / Ordering Example

SVE10 - 45 – Teilnr.



Teilnr.	Anschluß Connection	Druckbereich Pressure	SW	A	C	D
850803	G3/8"	0,3 – 8,5 bar	27	22	75	12
850803		8,6 – 40 bar	27	22	95	12
850803		40,1– 50 bar	27	22	120	12
850804	G1/2"	0,3 – 8,5 bar	27	26	75	14
850804		8,6 – 40 bar	27	26	95	14
850804		40,1– 50 bar	27	26	120	14
850805	G3/4"	0,3 – 8,5 bar	32	32	75	16
850805		8,6 – 40 bar	32	32	95	16
850805		40,1– 50 bar	32	32	120	16

Dimensions in mm

