

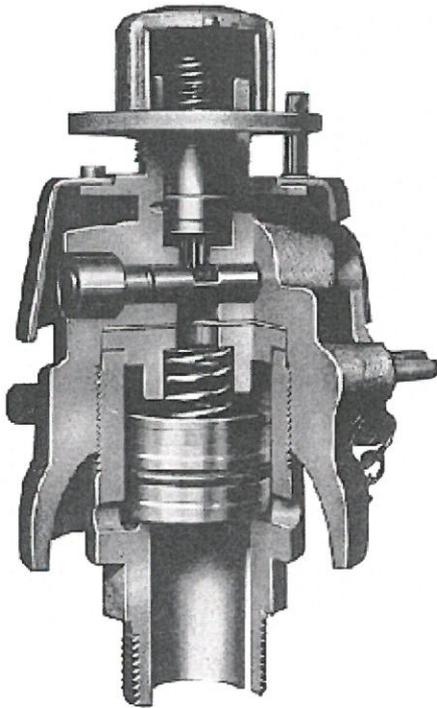


SICHERHEITSVENTILE TYP SVE 30

HL Hydraulik GmbH

Kupferhütte 5C
57562 Herdorf
Tel 02744-9324-0
Fax 02744-9324-56
schrupp@hl-hydraulik.de

www.hl-hydraulik.de



Typ: Sicherheitsventil S650

Bestellbezeichnung SVE 30

Anwendung

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 97/23/EC

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

Bestellschlüssel

SVE30 – **41,1- 44** - 89062

Druckbereich [bar]	
4,5	- 6
6,1	- 8
8,1	- 13
13,1	- 16
16,1	- 21
21,1	- 25
25,1	- 30
30,1	- 35
35,1	- 41
41,1	- 44

Technische Daten

Nennweite 30mm

Betriebsdruck 4,5 - 44bar

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

Umgebungstemperatur 0-70 °C

Mediumstemperatur 0-50 °C

Masse 3,2kg

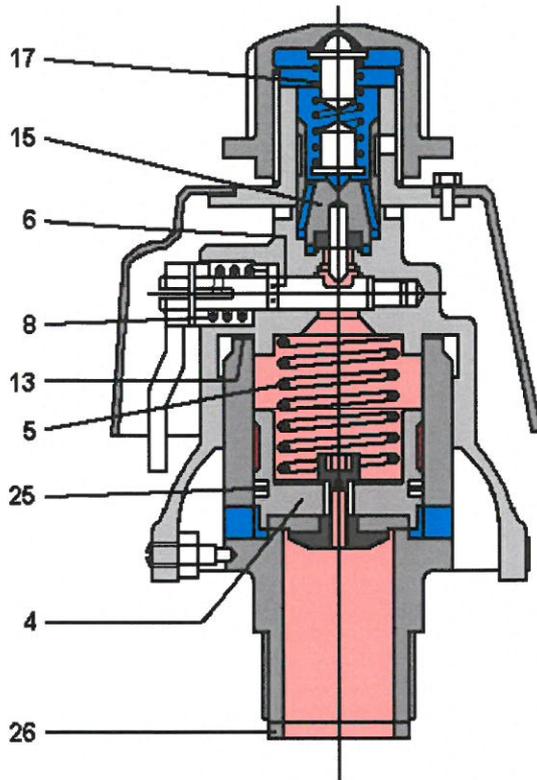
Bestellbezeichnung Verschleißteilsatz:

SVE30 VTS – 89062-92



**SICHERHEITSVENTILE
TYP SVE 30**

www.hl-hydraulik.de



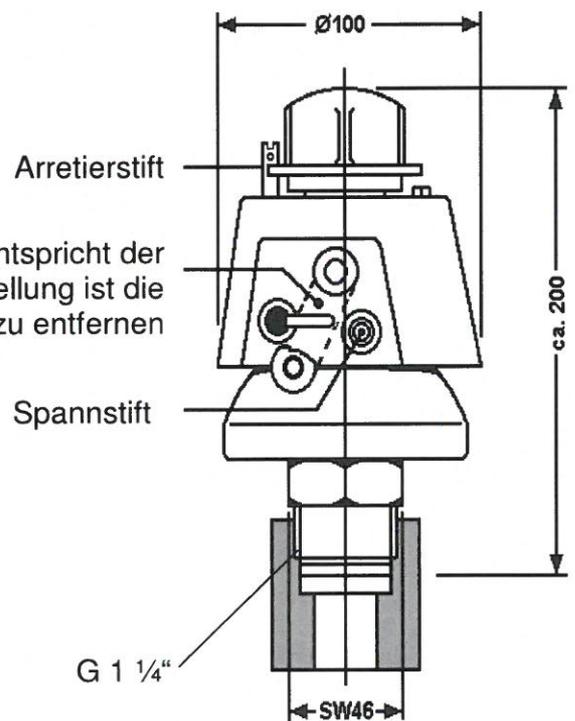
= Primär Druck
 = Sekundär Druck

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