

## Schocksicherungsventil (230324)

## Soupape de sécurité antichoc

**Sandwich-Schocksicherungsventil NG 6**  
 sitzvorgesteuert, Hauptstufe Schieberkolben  
 Typenreihe SDVB- ...S ...



- 80 l/min, 315 bar
- Mit vorgesteuerter Druckbegrenzungspatrone NG 10, Typ DVPA-1-10 ...
- Alle Anschlüsse 315 bar bei 80 l/min belastbar
- Bei den Einfach-Ausführungen (Sinnbilder 1 und 2) wird auf der Gegenseite eine Blindpatrone eingesetzt
- Mit Handradverstellung oder mit Schliessvorrichtung als Option
- Auch mit elektr. entlastbarer Druckpatrone WUVPB-1...-10 lieferbar
- Lochbild A6 nach DIN 24 340, ISO 4401 / CETOP R35H Grösse 03 / NFPA D03

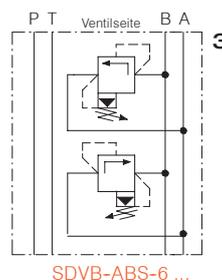
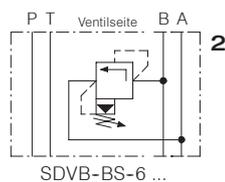
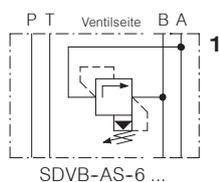
### 1. Beschreibung

Die Ventile dienen zum Absichern und Abbauen von Druckspitzen in A nach B und /oder in B nach A. Sie sind mit den vorgesteuerten Druckbegrenzungspatronen NG 10 Typ

DVPA-1-10- ... ausgerüstet. Sie sperren in geschlossenem Zustand die Verbindung schieberdicht (siehe KENNLINIEN) und sichern den vollen Durchfluss (NG 6) ab. Die Ventile sind in Ein-

schraubpatronen-Bauart ausgeführt und daher sehr wartungsfreundlich. Die anschlussseitige Abdichtung erfolgt mittels eingelegten O-Ringen in der Sandwichplatte.

### 2. Sinnbilder



### 3. Kenngrössen

|                                    |       |   |
|------------------------------------|-------|---|
| Benennung                          |       | Sandwich-Schocksicherungsventil   |
| Bauart                             |       | vorgesteuerte Schieberkolbenausführung  |
| Befestigungsart                    |       | zwischenflanschbar  |
| Anschlussgrösse                    |       | NG 6 mm, Lochbild A6, DIN 24 340  |
| Masse                              | kg    | SDVB-AS / -BS-6 = 2,05, SDVB-ABS-6 = 2,15   |
| Einbaulage                         |       | beliebig  |
| Durchflussrichtung                 |       | siehe Sinnbilder  |
| Betriebsdruckbereich               | bar   | ... 315 bar in P, A, B und T  |
| Einstelldruckbereich               | bar   | Druckstufe N = 10 ... 315 bar<br>Druckstufe M = 10 ... 210 bar<br>Druckstufe L = 10 ... 065 bar |
| Durchfluss Q max.                  | l/min | 80, siehe Einsatzgrenzen  |
| Druckflüssigkeit                   |       | Hydrauliköle HL und HLP nach DIN 51 524<br>andere Druckflüssigkeiten auf Anfrage                |
| Temperaturbereich Druckflüssigkeit | °C    | -25 ... +80   |

**Klassifikation: 430.10.62.32**  
 Referenz: 400-P-303301-DE-00/09.15

## Schocksicherungsventil (230324)

## Soupape de sécurité antichoc

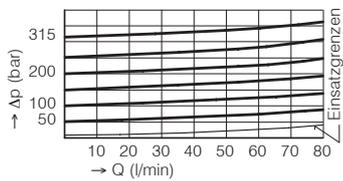
|  |     |   |
|--|-----|---|
| Umgebungstemperatur                      | °C  | -25 ... +80   |
| Viskositätsbereich                       | cSt | 10 ... 650, empfohlen 15 ... 250                        |
| Zul. Verschmutzungsgrad Druckflüssigkeit |     | 18/14 nach ISO 4406 / Cetop RP70H 8 ... 9 nach NAS 1638 |

### 4. Kennlinien

gemessen mit Ölviskosität 33 cSt

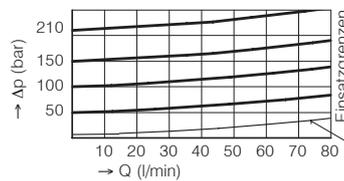
SDVB-ABS (-AS, -BS) -6-..N

$\Delta p$ -Q Kennlinie A  $\Rightarrow$  B bzw. B  $\Rightarrow$  A



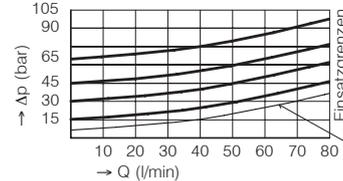
SDVB-ABS (-AS, -BS) -6-..M

$\Delta p$ -Q Kennlinie A  $\Rightarrow$  B bzw. B  $\Rightarrow$  A

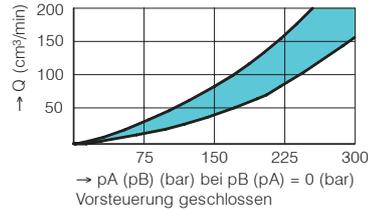


SDVB-ABS (-AS, -BS) -6-..L

$\Delta p$ -Q Kennlinie A  $\Rightarrow$  B bzw. B  $\Rightarrow$  A



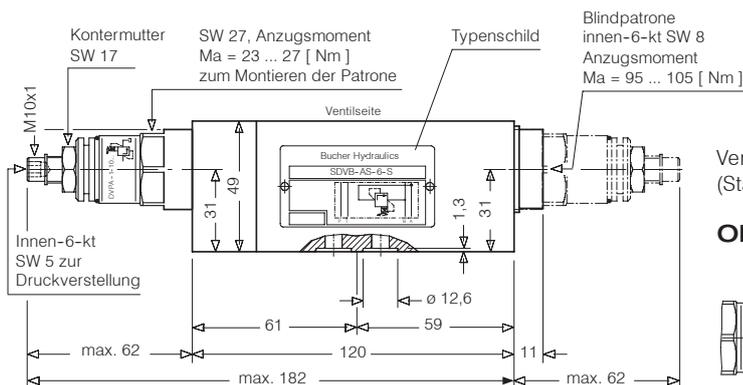
Lecköl A  $\Rightarrow$  B bzw. B  $\Rightarrow$  A



Druckverstellung an der Einstellspindel

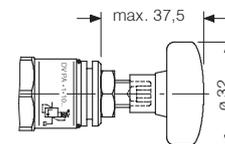
|                 |         |                      |
|-----------------|---------|----------------------|
| SDVB-...-6-..N: | 1 Umdr. | $\cong$ ca. 60 [bar] |
| SDVB-...-6-..M: | 1 Umdr. | $\cong$ ca. 38 [bar] |
| SDVB-...-6-..L: | 1 Umdr. | $\cong$ ca. 13 [bar] |

### 5. Abmessungen

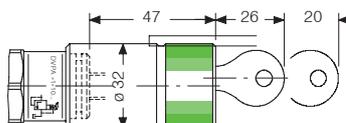


Verstellausführung S (Standard)

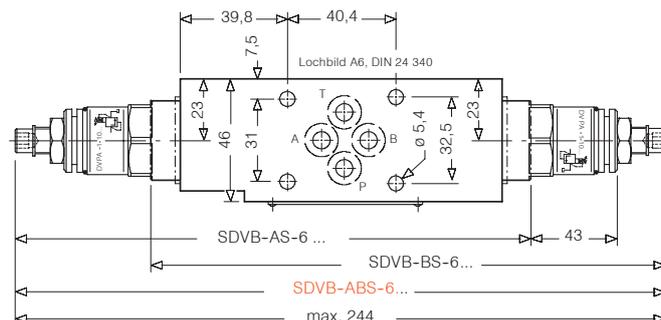
**OPTIONEN**



Verstellausführung H Handradverstellung (nachrüstbar)



Verstellausführung Z4 Schliessvorrichtung Typ 2H nach Betriebsmittelvorschrift BV 1.09 des Volkswagenwerkes (nicht nachrüstbar)

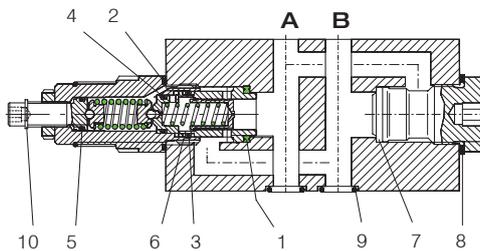


## Schocksicherungsventil (230324)

## Soupape de sécurité antichoc

### 6. Schnittbild schematisch

der belegten Anschlüsse  
z. B. SDVB-AS-6 ...



Dichtsatz Nr. DS-259, bestehend aus

| Pos. | Stk. | Stk. | Gegenstand     | Grösse           |
|------|------|------|----------------|------------------|
| 1    | 1    | 2    | Dichtring      | Ø 22.1/16.5x2.5  |
| 2    | 1    | 2    | O-Ring Nr. 021 | Ø 23.52x1.78 N90 |
| 3    | 1    | 2    | O-Ring         | Ø 14.00x2.00 N90 |
| 4    | 1    | 2    | O-Ring Nr. 013 | Ø 10.82x1.78 N90 |
| 5    | 1    | 2    | O-Ring Nr. 012 | Ø 9.25x1.78 N90  |
| 6    | 2    | 4    | Stützring      | Ø 13,7X1,4X1,15  |
| 7    | 1    | -    | Usit-Ring      | Ø 24.7/32x2      |
| 8    | 4    | 4    | O-Ring Nr. 012 | Ø 9.25x1.78 N90  |
| 9    | 1    | 2    | Halbmondring   | Ø 9 Typ SS       |

SDVB-ABS-6 ...  
SDVB-AS-6.../SDVB-BS-6...

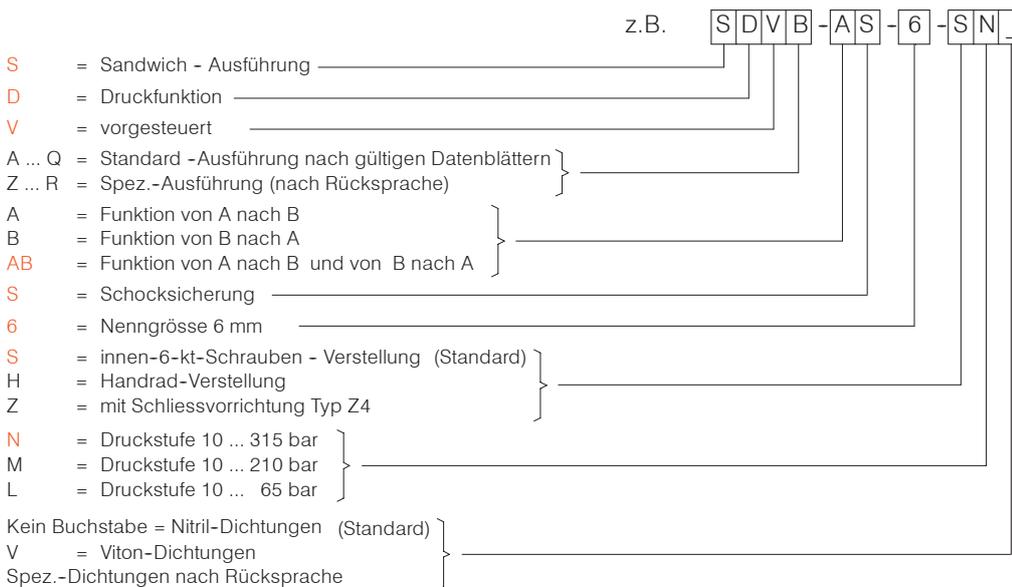
### 7. Montage und Wartungshinweis

Wartungsarbeiten dürfen nur sorgfältig durch Fachpersonal ausgeführt werden. Bei Montage des Ventils ist darauf zu achten, dass das Anschlusslochbild mit demjenigen der Gegenfläche

übereinstimmt (Anschlussseite und Ventillseite nicht verwechseln). Bei Dichtungswechsel ist darauf zu achten, dass die Dichtungen gut eingeölt

oder gefettet montiert werden. Funktionspatrone und Blindpatrone sind mit den angegebenen Anzugsmomenten zu montieren.

### 8. Bestellangaben



### 9. Zugehörige Typenblätter

| Alte Nr. | Neue Nr.       |  |
|----------|----------------|--|
| i-00     | 400-P-010101-D | Normen-Vergleichstabelle                         |
| D-4.31   | 400-P-280101-D | Druckbegrenzungspatrone NG 10, Typ DVPA-1-10 ... |
| i-31     | 400-P-030501-D | Lochbild A6 nach DIN 24 340                      |