

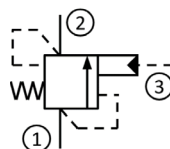
Kraft.  
Bewegung.  
Dynamik.



**Senkbremsventil SBH**

**SBH-XI06**

Max. Betriebsdruck 280 bar  
Max. Volumenstrom 30 l/min



**WEBER-HYDRAULIK**



## INHALTS- VERZEICHNIS

### Inhalt

|                  |   |
|------------------|---|
| Eigenschaften    | 2 |
| Technische Daten | 3 |
| Kennlinien       | 4 |
| Abmessungen      | 4 |
| Typenschlüssel   | 5 |
| Sonstiges        | 6 |

### Seite

|   |
|---|
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |

## EIGENSCHAFTEN

- Senkbremsventil ohne Rückschlagventil
- Einschraubventil
- Ermöglicht kontrolliertes Ablassen von Lasten
- Robust und langlebig
- Sitzdicht
- Wartungsfrei

## TECHNISCHE DATEN

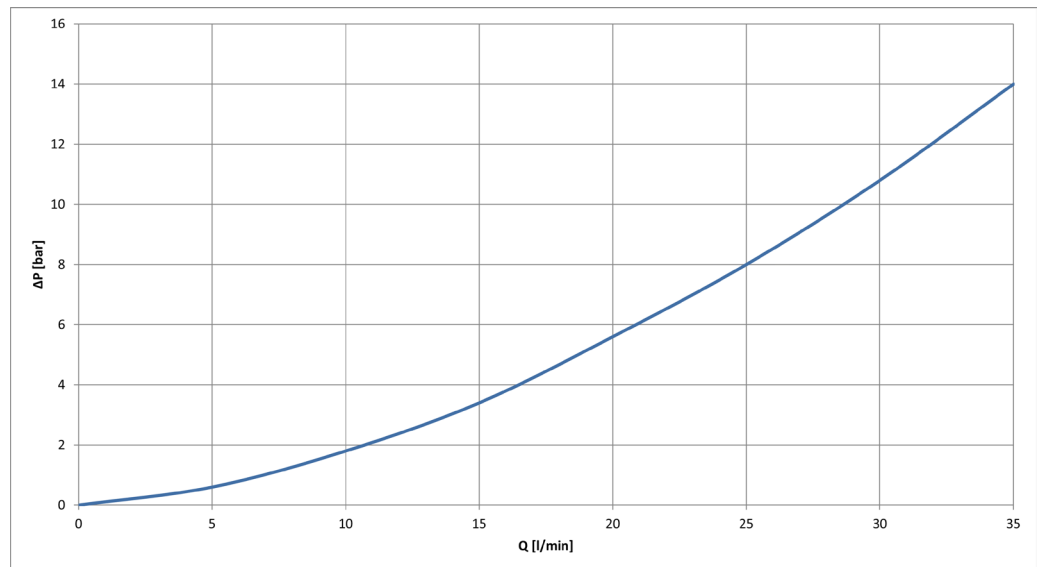
### *Hydraulische Kenngrößen*

|                        |                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck max.:    | 280 bar                                                                                                                                                          |
| Volumenstrom max.:     | 30 l/min                                                                                                                                                         |
| Aufsteuerverhältnis:   | 5,7:1 und 9:1; weitere auf Anfrage                                                                                                                               |
| Druckeinstellung:      | zwischen 70 bar und 250 bar.<br>Weitere auf Anfrage                                                                                                              |
| Betriebsmedien:        | Mineralöle nach DIN 51524<br>HVI 32<br>ATF-Dexron III<br>Fuchs Titan PSF<br>Fuchs Titan CHF IIS<br>Pentosin CHF 202<br>Petronas ATF 236.3<br>Weitere auf Anfrage |
| Filtration:            | Ölreinheit nach ISO 4406<br>18/16/14, Filter mit $\beta$ 5(c) > 200                                                                                              |
| Druckverlust 1 nach 2: | 15 bar bei 30 l/min                                                                                                                                              |
| Leckage 1 nach 2:      | Max. 5 Tropfen/min bei $\Delta p$ 112 bar                                                                                                                        |
| Leckage 3 nach 2:      | Max. 100 ml/min bei $\Delta p$ 100 bar                                                                                                                           |

### *Mechanische Kenngrößen*

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Bauart:              | Sitzventil                        |
| Baugröße:            | siehe Tabelle „Abmessungen“       |
| Mediums Temperatur:  | -40°C bis +90°C                   |
| Umgebungstemperatur: | -40°C bis +90°C                   |
| Einbaulage:          | Beliebig                          |
| Oberflächenschutz:   | Außenliegende Stahlteile in ZnNi8 |
| Lebensdauer:         | 10 Mio. Schaltzyklen              |

## KENNLINIEN



Messbedingungen

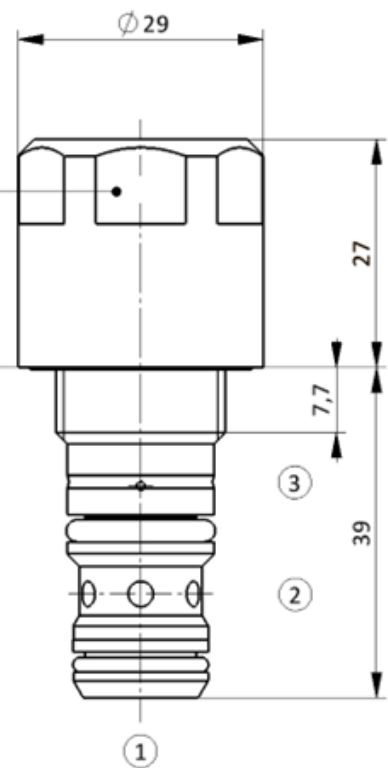
Öl: HLP 32, Temperatur: 40°C (~32 cSt).  
Höhere Viskositäten verändern die Kennlinie.

## ABMESSUNGEN

Senkbremsventil  
SBH

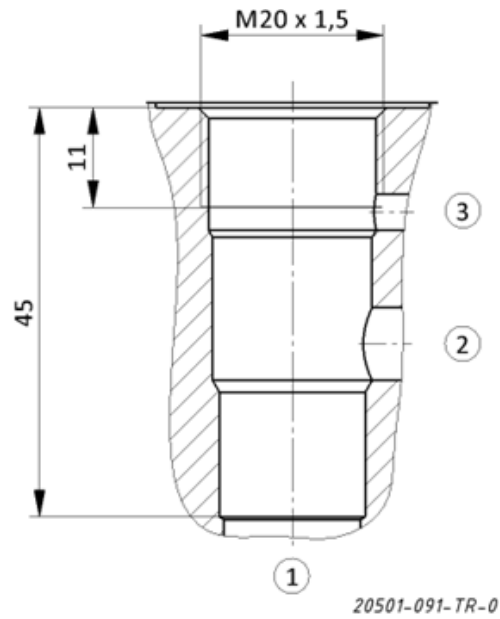
Anzugsdrehmoment  
Stahlgehäuse  $45 \pm 3$  Nm  
Aluminiumgehäuse  $55 \pm 3$  Nm  
SW 27

Anschlagschulter



20501-058-TR-0

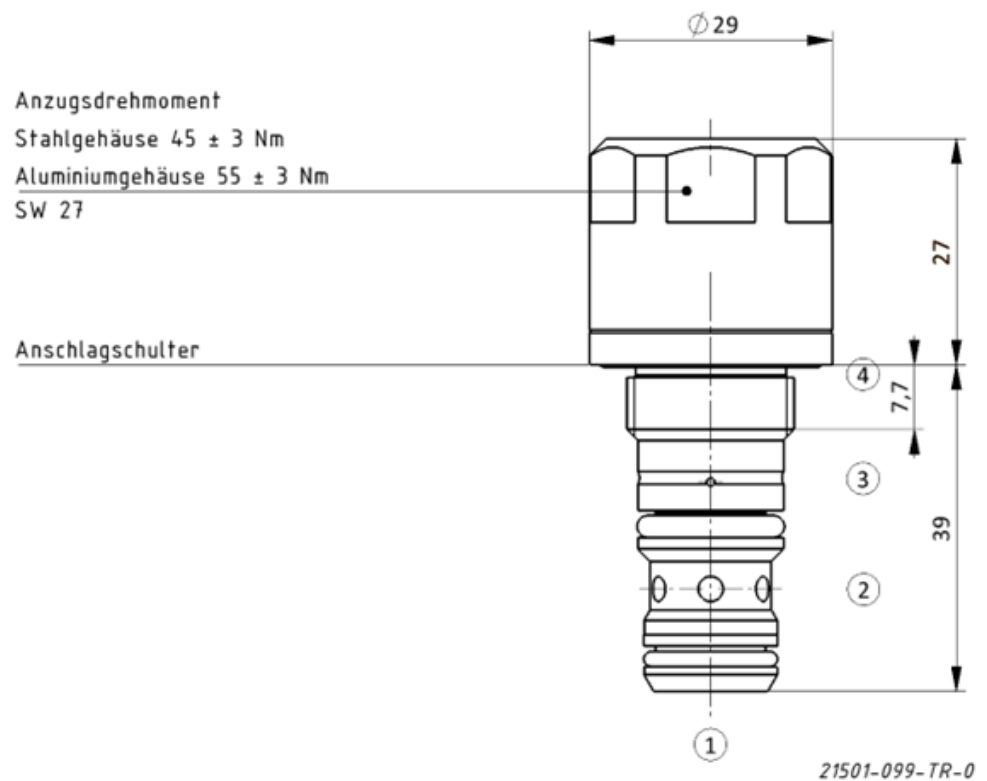
Stufenbohrung  
SBH-3106



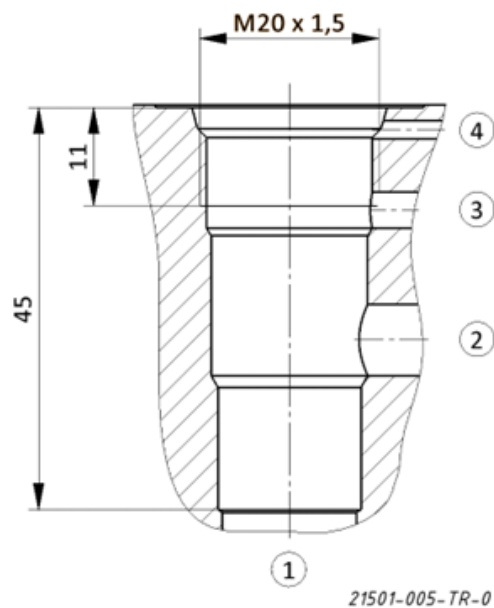
**HINWEIS**

Weitere Informationen können Sie in unserem Onlinekatalog unter [www.weber-hydraulik.com](http://www.weber-hydraulik.com) finden.

Senkbremsventil  
SBH-4106-...-T



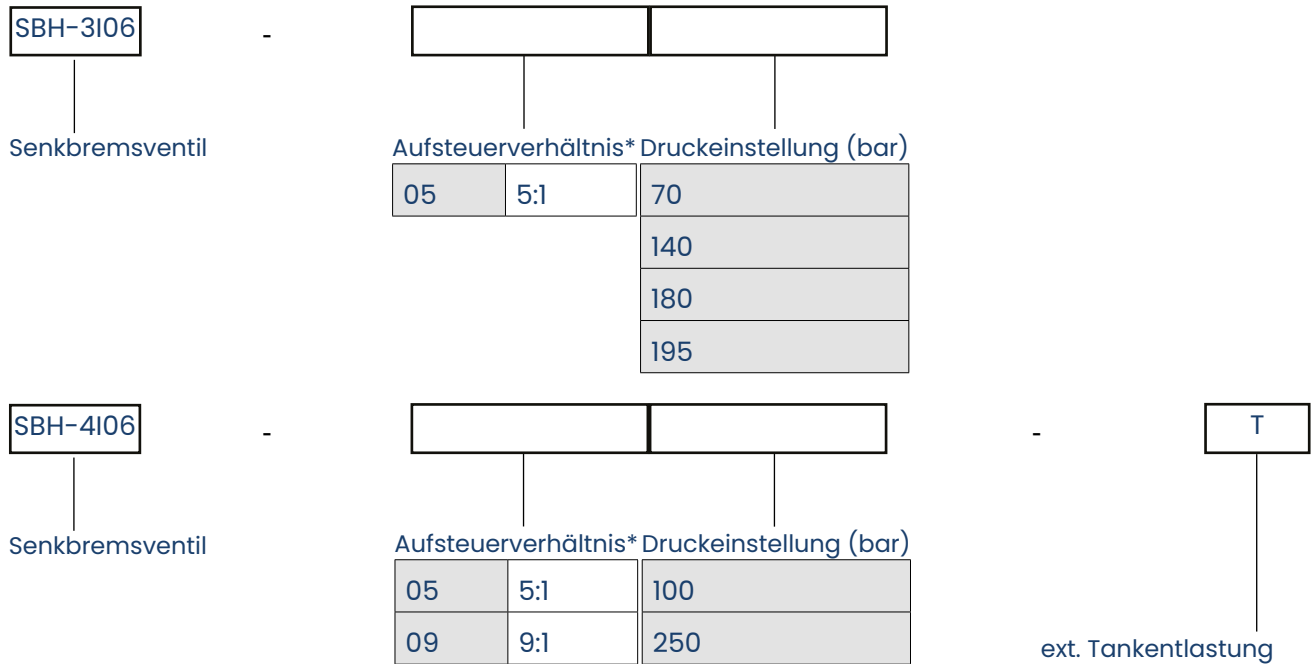
Stufenbohrung zu  
SBH-4106-...-T



**HINWEIS**

Weitere Informationen können Sie in unserem Onlinekatalog unter [www.weber-hydraulik.com](http://www.weber-hydraulik.com) finden.

## TYPENSCHLÜSSEL



### HINWEIS

\* Aufsteuerverhältnis 9:1 als Standard für 250 bar und 5:1 für 100 bar. Weitere Varianten sowie Zwischenplatten und Rohleitungsgehäuse auf Anfrage.

## SONSTIGES

*Betriebsanleitung* Hinweise für die Montage, Inbetriebnahme und Wartung finden Sie im Kapitel 11 „Allgemeine Informationen“ unter der Kategorie „Allgemeine Betriebsanleitung“ oder sind auf Anfrage erhältlich.

*HINWEIS* Für Text und Abbildungen sind die Änderungen der Angaben vorbehalten.





WEBER-HYDRAULIK GMBH

Am Wollmatinger Ried 12  
78479 Reichenau

Tel.: +49 7531 9748-0  
Fax: +49 7531 9748-44

info.de-k@weber-hydraulik.com  
[www.weber-hydraulik.com](http://www.weber-hydraulik.com)