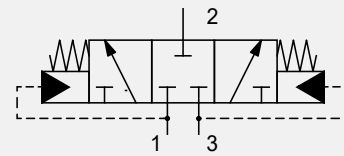


Ausspeiseventil W33H-1X06



direkt gesteuert
max. Betriebsdruck 420 bar
max. Volumenstrom 40 l/min
Stufenbohrung NCS06/4



20200504_090610_W33H-1X06
11.2025

Inhaltsverzeichnis	Inhalt	Seite
	Eigenschaften	1
	Technische Daten	2
	Kennlinien	2
	Abmessungen	3
	Typenschlüssel	5
	Zubehör und weiterführende Informationen	5

Eigenschaften

- Wegeventil mit Ausspeisefunktion
- Einschraubventil NCS06/4
- beispielsweise zur Kühlung in geschlossenen Kreisläufen
- auch in Rohrleitungsgehäuse G3/8" oder Aufbauplatte NG 10 erhältlich
- robust und langlebig
- kompakte Bauweise
- geringe Leckage
- wartungsfrei

Technische Daten

Hydraulische Kenngrößen

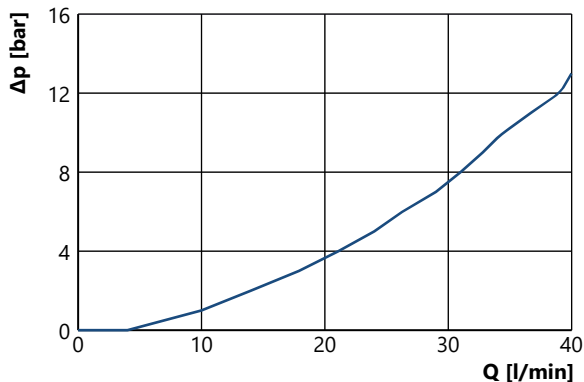
Betriebsdruck max.:	420 bar
Volumenstrom max.:	40 l/min
Schaltdruck:	10 bar
Betriebsmedien:	Mineralöle nach DIN 51524, andere auf Anfrage
Viskositätsbereich:	10 - 350 cSt
Filtration:	Ölreinheit nach ISO 4406 (1999) 20/18/15, Filter mit $\beta_{5(c)} > 200$

Mechanische Kenngrößen

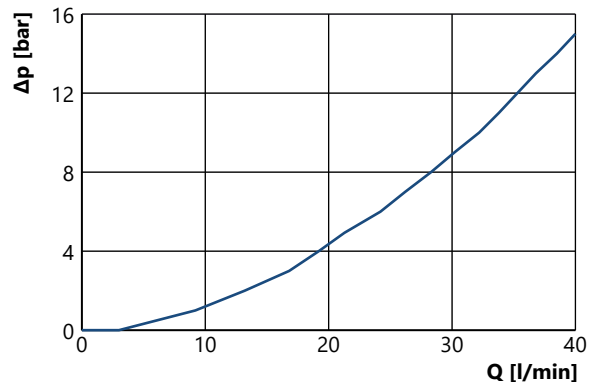
Bauart:	W33H Einschraubventil NCS06/4 oder Einschraubventil im Rohrleitungsgehäuse G3/8"
Mediumtemperatur:	-20 °C bis +90 °C
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur:	-30 °C bis +60 °C (nicht kondensierend)
Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	Ventil: 0,17 kg Ventil im Rohrleitungsgehäuse: 0,97 kg
Werkstoffe:	Ventilteile: Stahl Dichtungen: NBR / PUR, optional Viton
Oberflächenschutz:	Stahl verzinkt

Kennlinien

Druckverlust-Kennlinie ($\Delta p/Q$) W33H-1X06
von 1 nach 2



Druckverlust-Kennlinie ($\Delta p/Q$) W33H-1X06
von 3 nach 2



Messbedingungen

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

HINWEIS

Bei Blockeinbau sind abweichende Kennlinien möglich.

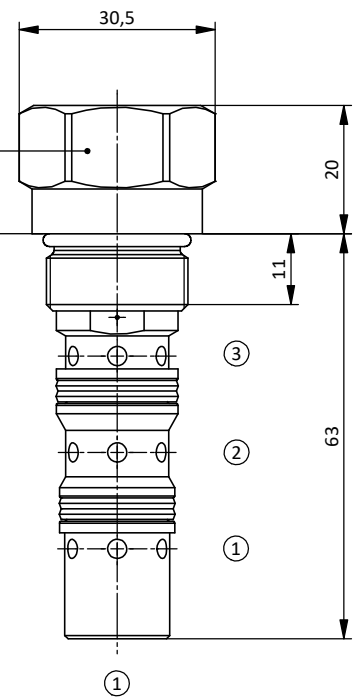
Abmessungen

Einschraubventil
W33H-1X06

Anzugsdrehmoment $65 \pm 5 \text{ Nm}$

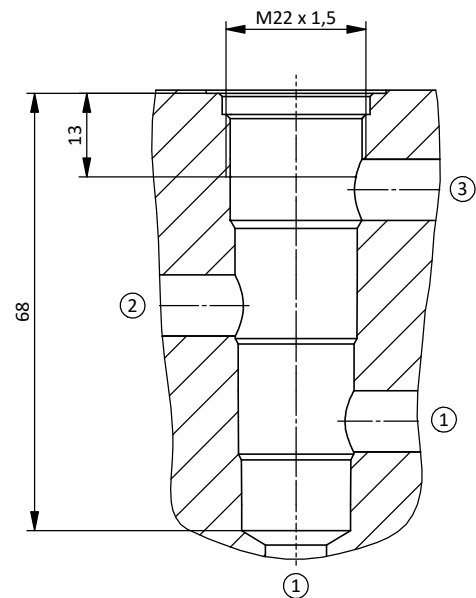
SW 27

Anschlagschulter NCS06/4



19501-009-TR-0

Stufenbohrung
NCS06/4



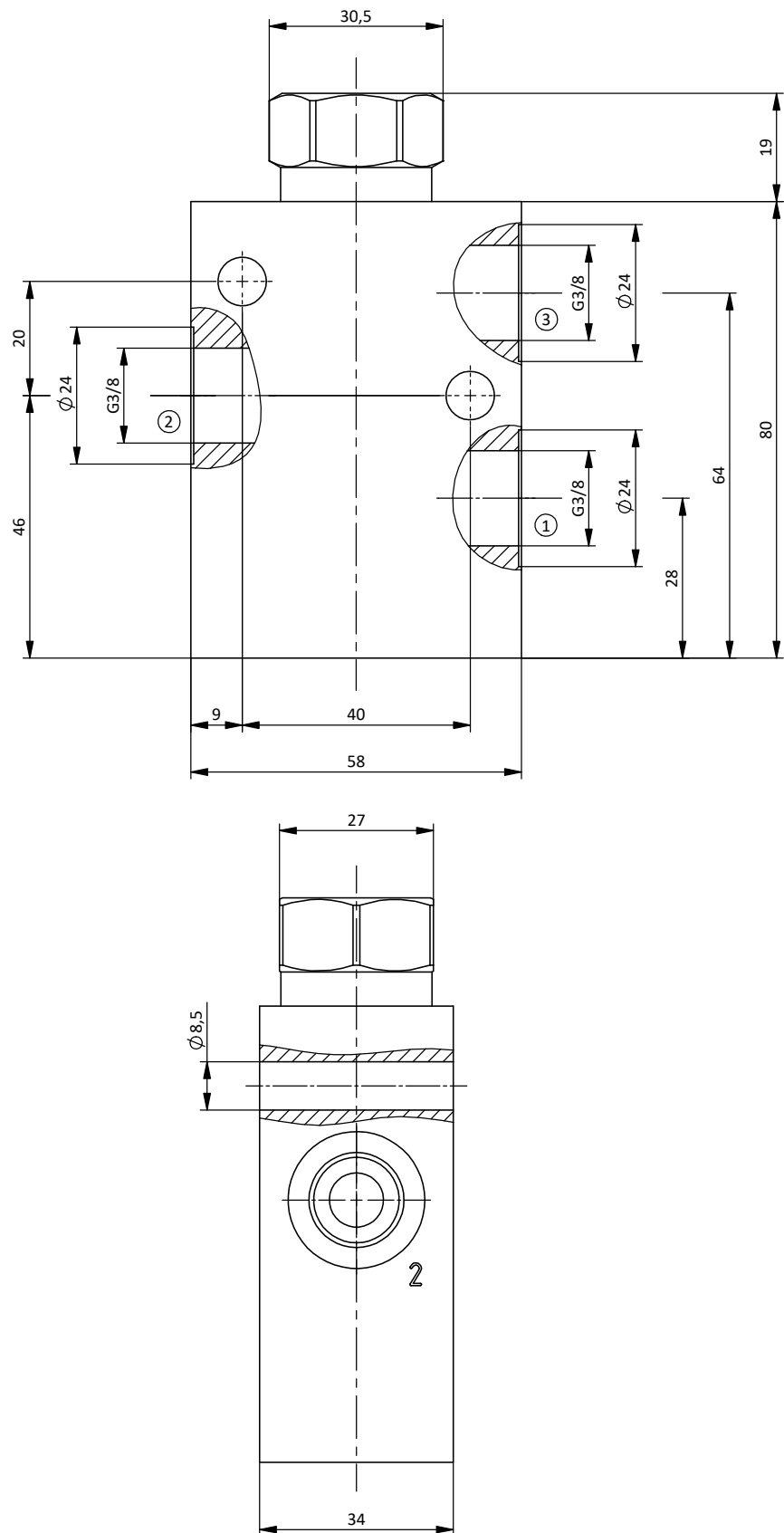
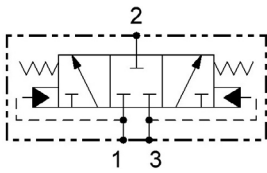
20501-079-TR-0

HINWEIS

Eine detaillierte Zeichnung der Stufenbohrung finden Sie in Kapitel 11 „Allgemeine Informationen“ unter www.weber-hydraulik.com.

Abmessungen

*Einschraubventil im
Rohrleitungsgehäuse
G3/8"*

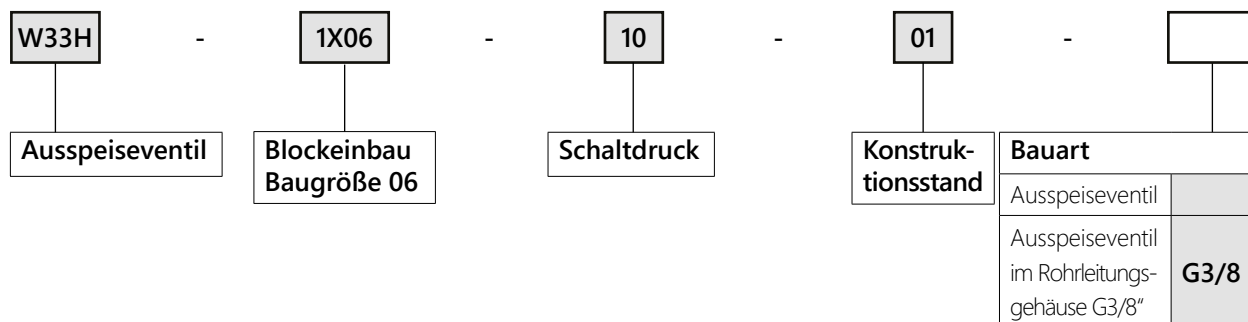


20501-087-TR-0

HINWEIS

Das Ventil ist auf Anfrage auch in einer Aufbauplatte NG 10 erhältlich. Maßblätter hierzu erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Typenschlüssel



HINWEIS Das Ventil ist auf Anfrage auch als W33H-1X06-10-01-NG10 in einer Aufbauplatte NG 10 erhältlich.

Zubehör und weiterführende Informationen

Zubehör/Ersatzteile	Artikel:	Materialnummer:
	Dichtsatz NCS06/4 (NBR) zu W33H-1X06-10-01	1097614
Betriebsanleitung	Hinweise für die Montage, Inbetriebnahme und Wartung finden Sie in Kapitel 11 „Allgemeine Informationen“ unter der Kategorie „Allgemeine Betriebsanleitung“ oder sind auf Anfrage erhältlich.	