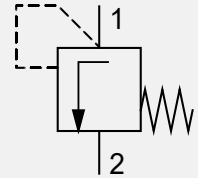


Druckbegrenzungsventil DBG1



direkt gesteuert
max. Betriebsdruck 365 bar
max. Volumenstrom 15 l/min



090130_DBG1
02.2018

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

Eigenschaften

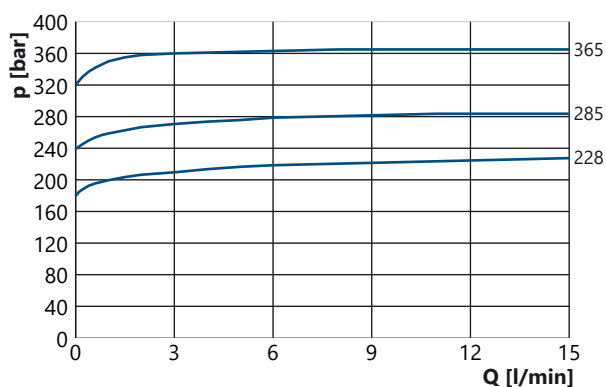
- Einschraub-Druckbegrenzungsventil
- kompakte Bauform
- wartungsfrei

Technische Daten*Hydraulische
Kenngrößen*

Betriebsdruck max.:	365 bar
Tankdruck max.:	100 bar
Nennvolumenstrom:	15 l/min
Durchflussrichtung	von 1 (P) nach 2 (T)
Druckeinstellbereich:	siehe Typenschlüssel
Betriebsmedien:	Mineralöle nach DIN 51524, andere auf Anfrage
Viskositätsbereich:	12 - 400 cSt
Filtration:	Ölreinheit nach ISO 4406 (1999) 20/18/15, Filter mit β 5(c) > 200

*Mechanische
Kenngrößen*

Bauart:	Einschraubventil
Mediumtemperatur:	-30 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +80 °C
Lagertemperatur:	-30 °C bis +60 °C (nicht kondensierend)
Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	0,067 kg
Werkstoffe:	Ventilteile: Stahl
	Dichtungen: NBR, PTFE
Oberflächenschutz:	verzinkt

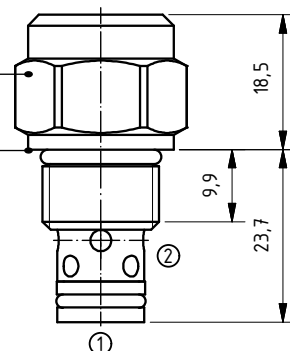
Kennlinien**Druck-Kennlinie (p/Q) DBG1***Messbedingungen*

Öl: HLP 32, Temperatur: 40 °C (~46 cSt)

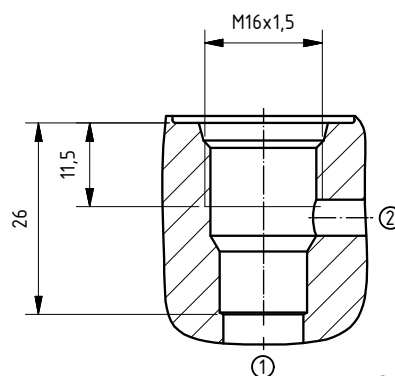
Abmessungen

Einschraubventil DBG1

Anzugsdrehmoment 35 - 40 Nm
SW 21
Anschlagschulter



Stufenbohrung zu DBG1

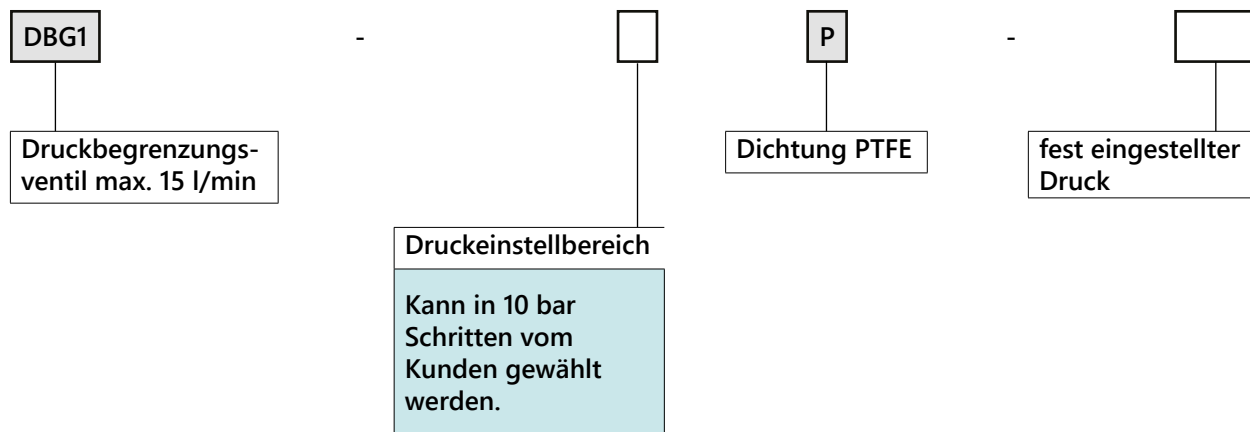


HM3/09 49 08

HINWEIS

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

Typenschlüssel



Zubehör und weiterführende Informationen

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.