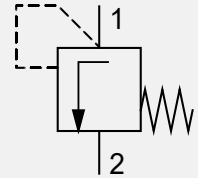


Druckbegrenzungsventil DBG4



direkt gesteuert
max. Betriebsdruck 350 bar
max. Volumenstrom 30 l/min



090140_DBG4
11.2025

Inhaltsverzeichnis	Inhalt	Seite
	Eigenschaften	1
	Technische Daten	2
	Kennlinien	2
	Abmessungen	3
	Typenschlüssel	3
	Zubehör und weiterführende Informationen	4

Eigenschaften

- Einschraub-Druckbegrenzungsventil
- kompakte Bauform
- leckagearm
- wartungsfrei

Technische Daten*Hydraulische
Kenngrößen*

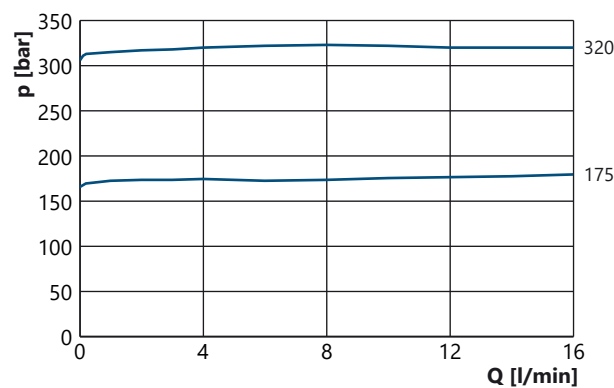
Betriebsdruck max.:	350 bar
Tankdruck max.:	100 bar
Nennvolumenstrom:	30 l/min
Durchflussrichtung	von 1 (P) nach 2 (T)
Druckeinstellbereich:	175 bar bzw. 320 bar $\pm 3\%$
Betriebsmedien:	Mineralöle nach DIN 51524, andere auf Anfrage
Viskositätsbereich:	7,4 - 420 cSt
Filtration:	Ölreinheit nach ISO 4406 (1999) 18/16/13, Filter mit $\beta_{5(c)} > 200$

HINWEIS

Der Druck an Anschluss 2 addiert sich direkt zum Einstellwert.

*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:	0,215 kg
Werkstoffe:	Ventilteile: Stahl, Dichtungen: NBR
Oberflächenschutz:	Stahl verzinkt

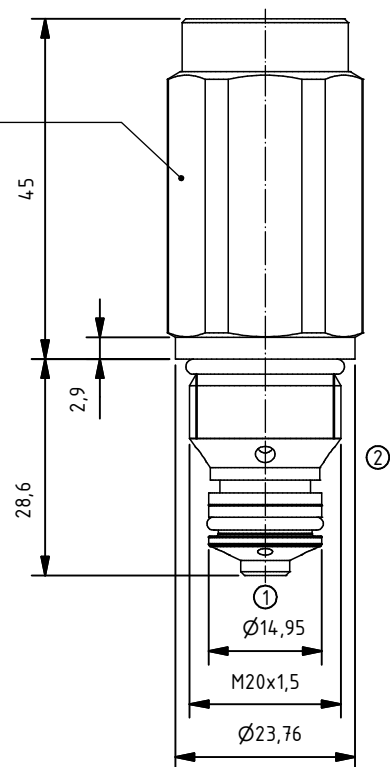
Kennlinien**Druck-Kennlinie (p/Q) DBG4***Messbedingungen*

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

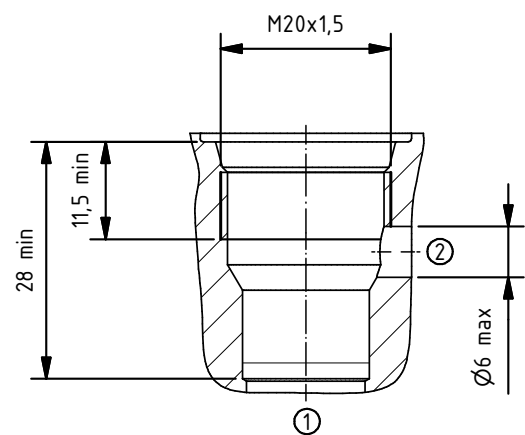
Abmessungen

Einschraubventil
DBG4

Anzugsdrehmoment 25 +5 Nm
SW 24



Stufenbohrung DBG4



HM3/09 49 15

HINWEIS

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

Typenschlüssel

DBG4	-		/X
Druckbegrenzungsventil max. 30 l/min		Druckeinstellung	Konstruktionsstand
		XAN-175	175 bar
		XWP-320	320 bar

Standardprogramm

Zubehör und weiterführende Informationen

<i>Zubehör/Ersatzteile</i>	Artikel:	Artikelnummer:
	Dichtsatz DBG4 (NBR)	405.0114
<i>Betriebsanleitung</i>	Hinweise für die Montage, Inbetriebnahme und Wartung finden Sie in Kapitel 11 „ <i>Allgemeine Informationen</i> “ unter der Kategorie „ <i>Allgemeine Betriebsanleitung</i> “ oder sind auf Anfrage erhältlich.	