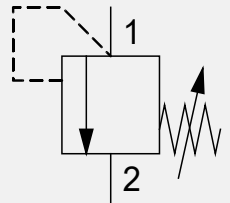


Druckbegrenzungsventil DB12-FT



direkt gesteuert
max. Betriebsdruck 350 bar
max. Volumenstrom 100 l/min



090150_DB12_FT
11.2025

Inhaltsverzeichnis

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

Eigenschaften

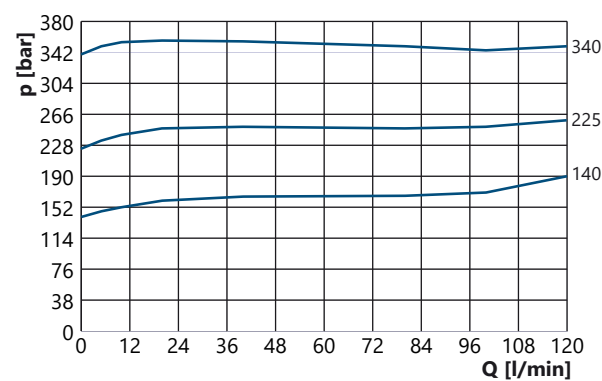
- Einschraub-Druckbegrenzungsventil mit Dämpfungskolben
- voreingestellt erhältlich
- schwingungsarm
- wartungsfrei

Technische Daten*Hydraulische
Kenngrößen*

Betriebsdruck max.:	350 bar
Nennvolumenstrom:	100 l/min
Druckeinstellbereich:	10 - 350 bar
Durchflussrichtung:	1 (P) nach 2 (T) Druckbegrenzungsfunktion
Betriebsmedien:	Mineralöle nach DIN 51524, andere auf Anfrage
Viskositätsbereich:	10 - 350 cSt
Filtration:	Ölreinheit nach ISO 4406 (1999) 18/16/13, Filter mit $\beta_{5(c)} > 200$

*Mechanische
Kenngrößen*

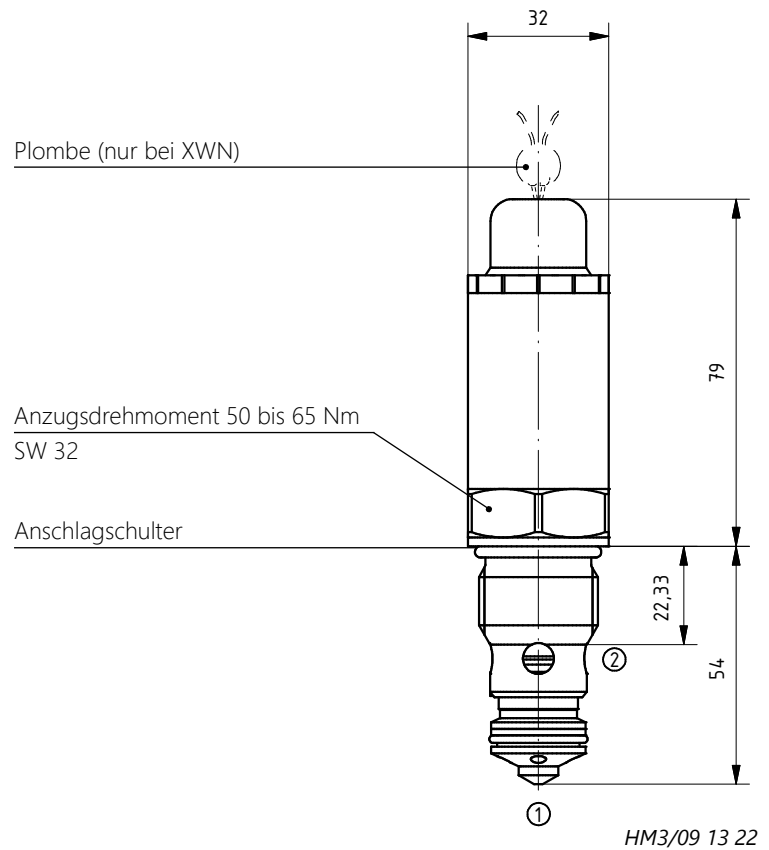
Bauart:	DB12-FT-XWN: Einschraubventil verplombt, DB12-FT-LWN: Einschraubventil frei einstellbar
Mediumtemperatur:	-20 °C bis +85 °C
Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +80 °C
Lagertemperatur:	-30 °C bis +60 °C (nicht kondensierend)
Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	0,45 kg
Werkstoffe:	Ventilteile: Stahl Dichtungen: NBR, PTFE
Oberflächenschutz:	außenliegende Teile: Stahl verzinkt

Kennlinien**Druck-Kennlinie (p/Q) DB12-FT***Messbedingungen*

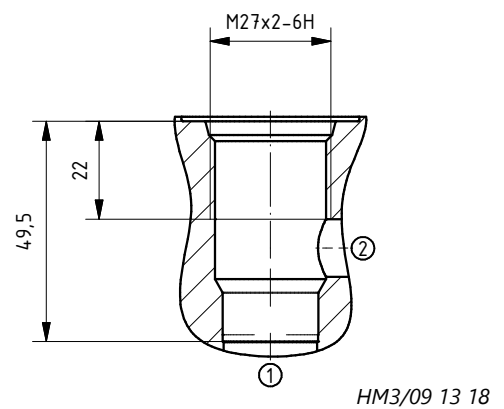
Öl: HLP 32, Temperatur: 40 °C (~32 cSt).
Höhere Viskositäten verändern die Kennlinien.

Abmessungen

Einschraubventil DB12-FT



Stufenbohrung zu DB12-FT



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

HINWEIS Passende Gehäuse und Anschlussplatten erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Typenschlüssel

DB12-FT	-		-	
Druckbegrenzungs- ventil	Bauart Einschraubventil, frei einstellbar 10 - 350 bar Einschraubventil, fest eingestellt, verplombt		Druckeinstellbereich XWN 250 - 330 bar wählbar	
	LWN			
	XWN			

Zubehör und weiterführende Informationen*Zubehör/Ersatzteile***Artikel:****Materialnummer:**

Dichtsatz DB12-FT (NBR)

405.0084

Betriebsanleitung

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

Standardprogramm



WEBER-HYDRAULIK GMBH
Am Wollmatinger Ried 12
78479 Reichenau
Tel.: +49 7531 9748-0

www.weber-hydraulik.com
info.de-k@weber-hydraulik.com

Änderungen vorbehalten