

Druckminderventil NG 4 ISO 4401, Zwischenplattenventil Technisches Datenblatt



Technische Daten

Allgemein

Bauart	Kolbenventil
Befestigungsart	Zwischenplatte
Leitungsanschluss	Montageplatte
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	-5 bis +50 °C
Masse Ventil	0,6 kg

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck P,A,B	max. 315 bar
Druckstufen	3 - 30 bar; 5 - 60 bar; 10 - 150 bar; 20 - 250 bar
Druckmitteltemperatur	-5 bis +70 °C
Viskositätsbereich	10 bis 300 mm ² /s
Nenndurchfluss	Volumenstromkennlinie

Eigenschaften

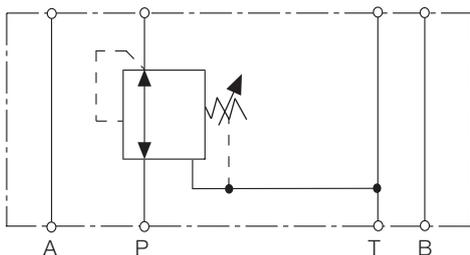
- Gedämpftes Kolbenventil
- Geringe Hysterese
- Kompakte Bauweise

Optionen

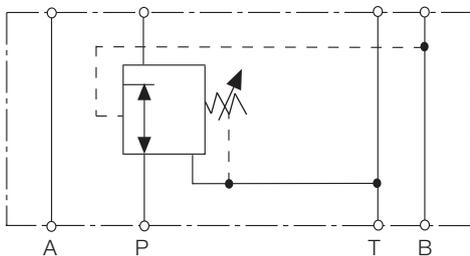
- Messanschluss 1/8"
- weitere Verstelllemente

Sinnbild

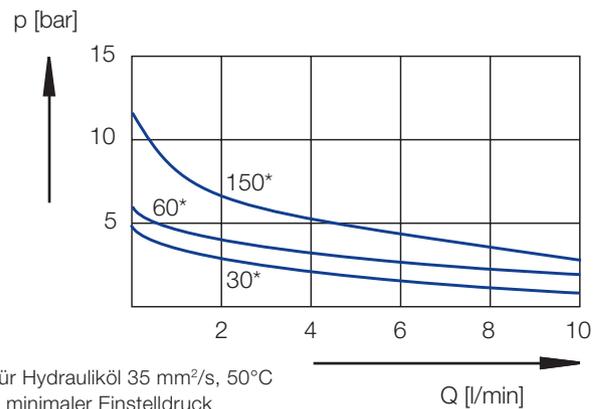
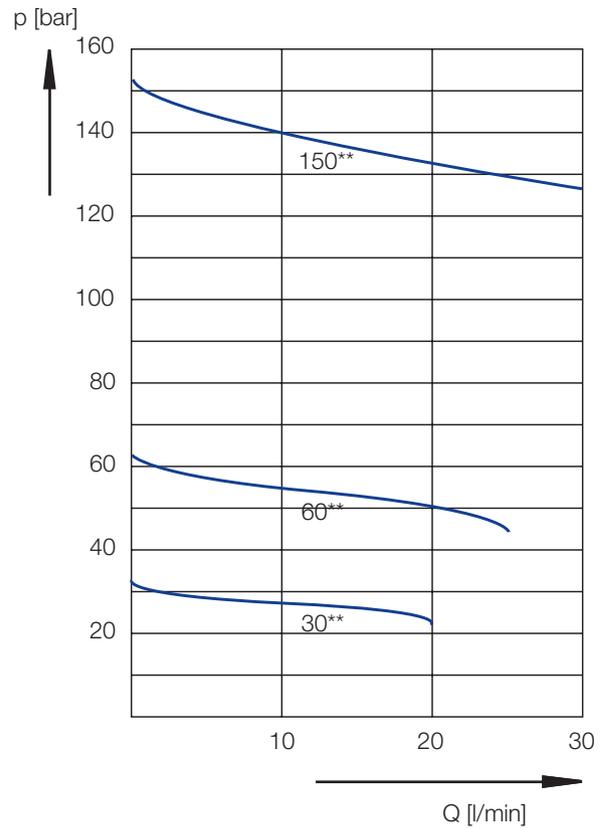
D40 Druckminderung in P



D41 Druckminderung in B



Volumenstromkennlinie

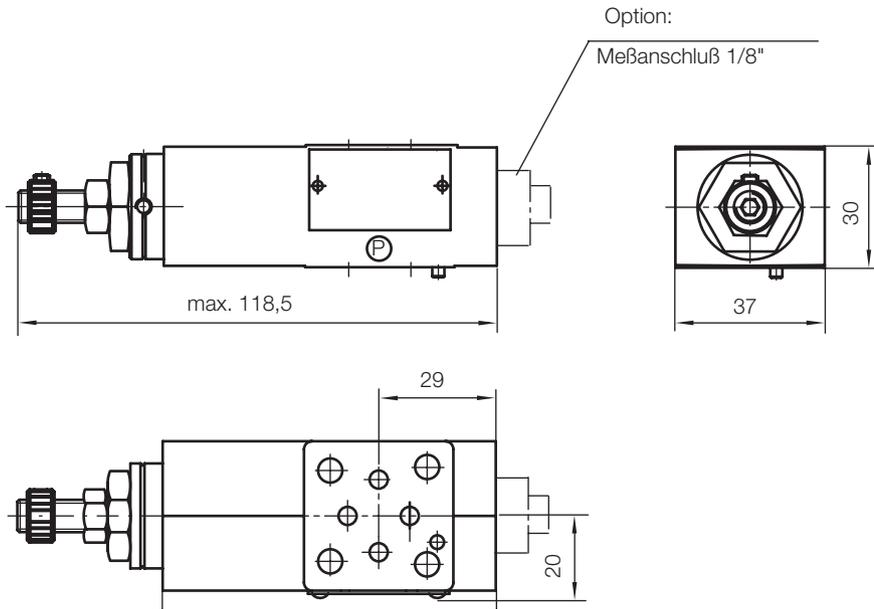


für Hydrauliköl 35 mm²/s, 50°C

* minimaler Einstelldruck

** maximaler Einstelldruck

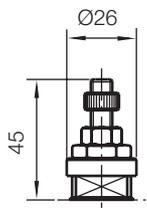
Maßzeichnung



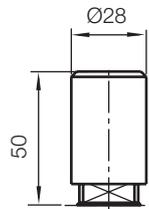
Abmessungen in mm

Verstellelemente

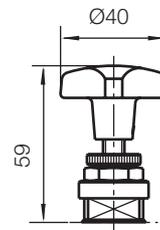
Ausführung S
S = Gewindestift



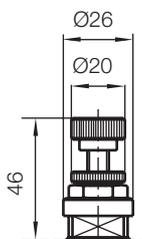
Ausführung K; P
K = Kappe
P = Kappe verplombt



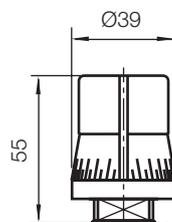
Ausführung G
G = Sterngriff



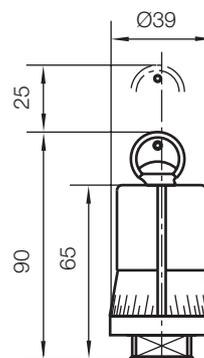
Ausführung H
H = Handrad



Ausführung D
D = Drehgriff

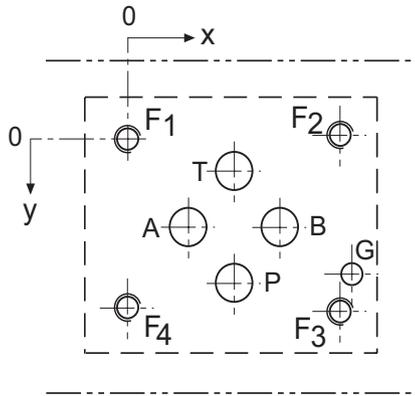


Ausführung V
V = Drehgriff mit Schließung



Abmessungen in mm

Lochbild NG 4 ISO 4401



Ansicht: Anschraubfläche der Anschlussplatte

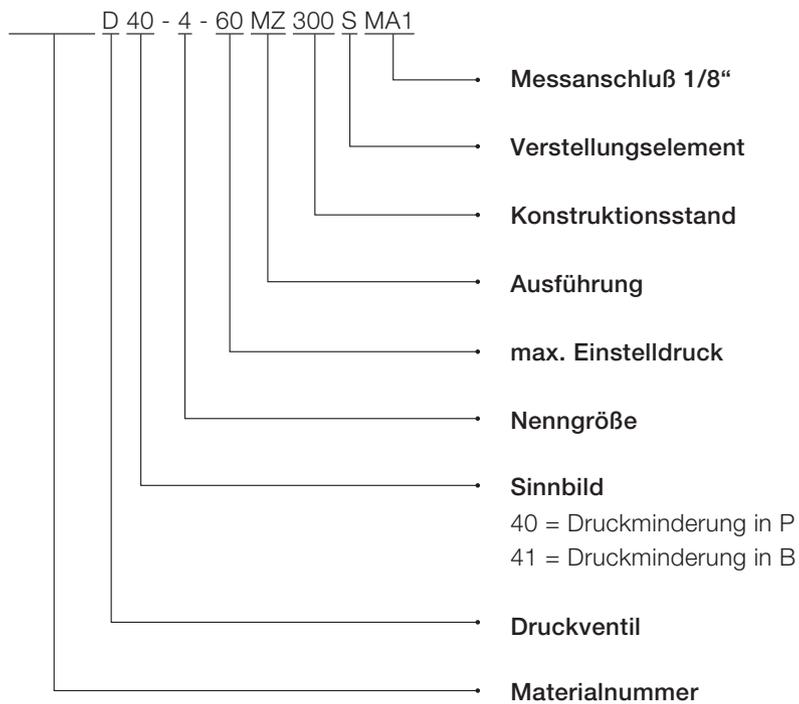
	P	A	T	B	F1	F2	F3	F4	G
Ø max [mm]	4,5	4,5	4,5	4,5	-	-	-	-	3,4
x [mm]	12	4,3	12	19,7	0	24	24	0	26,5
y [mm]	20,25	11,25	2,25	11,25	0	-0,75	23,25	22,5	17,75

F: M5, Gewindetiefe min. 1,5 x Ø

G: Bohrungstiefe min. 1,5 x Ø

Diverse Einfach- und Mehrfachmontageplatten sind erhältlich.

Typenschlüssel



Voith Turbo H + L Hydraulic GmbH & Co. KG
Schuckertstraße 15
71277 Rutesheim, Germany
Tel. +49 7152 992 3
Fax +49 7152 992 400
sales-rut@voith.com
www.voith.de/hydraulik-systeme



VOITH
Engineered Reliability