

## Druckminderventil NG 6 ISO 4401, vorgesteuert, Zwischenplattenventil Technisches Datenblatt



## Technische Daten

### Allgemein

Bauart	Kolbenventil
Befestigungsart	Zwischenplatte
Leitungsanschluss	Montageplatte
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	-5 bis +50 °C
Masse Ventil	1,2 kg

### Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck P,A,B	max. 315 bar
Betriebsdruck T	max. 160 bar
Druckstufen	63 bar; 100 bar; 160 bar; 210 bar
Druckmitteltemperatur	-5 bis +70 °C
Viskositätsbereich	20 bis 400 mm <sup>2</sup> /s
Durchfluss	max. 40 l/min
Nenndurchfluss	Volumenstromkennlinie

### Eigenschaften

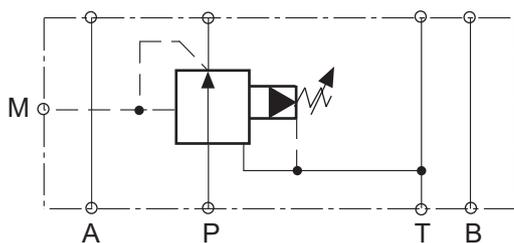
- Gedämpftes Kolbenventil, vorgesteuert
- Geringe Hysterese
- mehrere Druckstufen

### Optionen

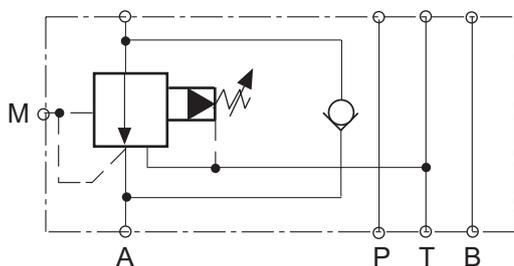
- weitere Verstelllemente

### Sinnbild

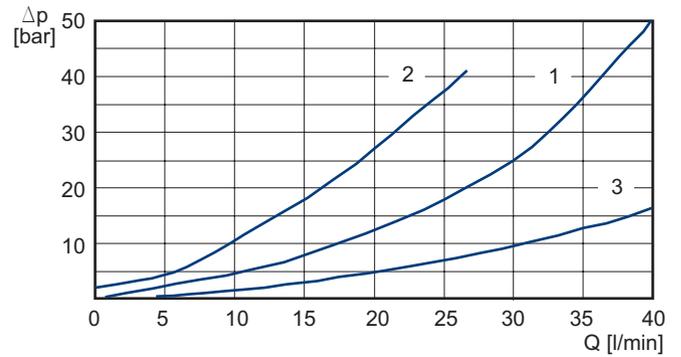
#### DY40 Druckminderung in P



#### DY41 Druckminderung in A



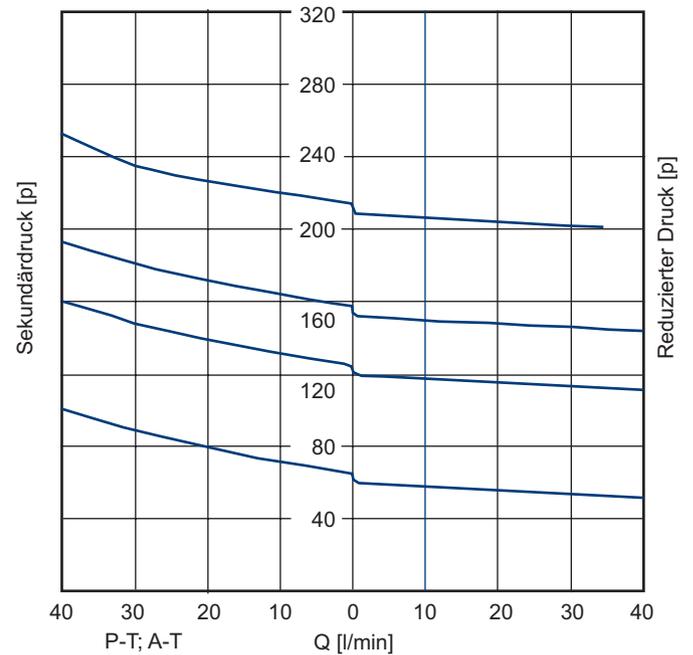
## Volumenstromkennlinie



1: DY40

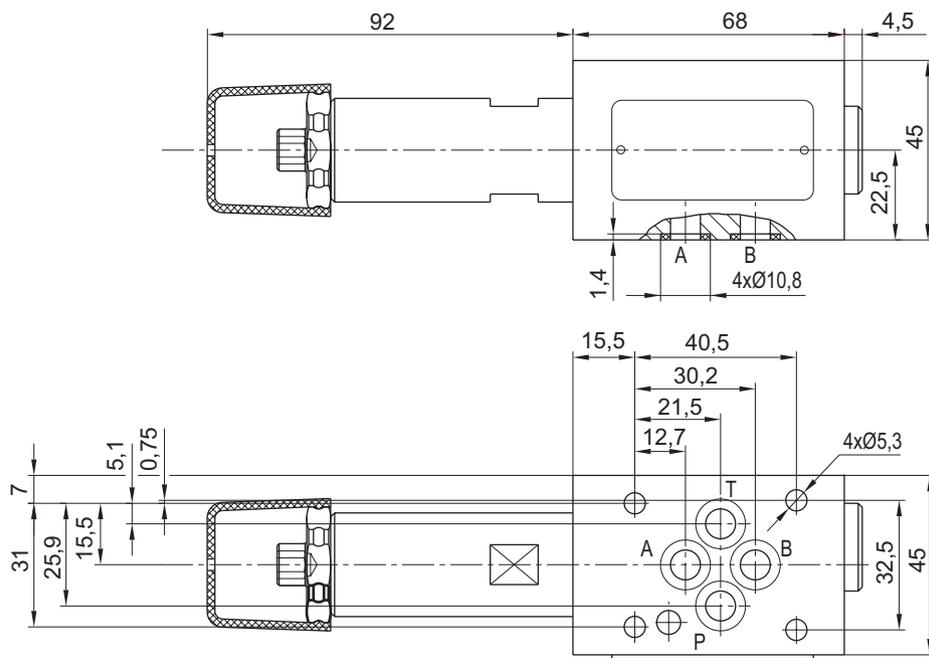
2: DY41 - min. Einstelldruck (Druckgefälle Rückschlagventil)

3: DY41 - Rückschlagventil und Druckminderventil offen

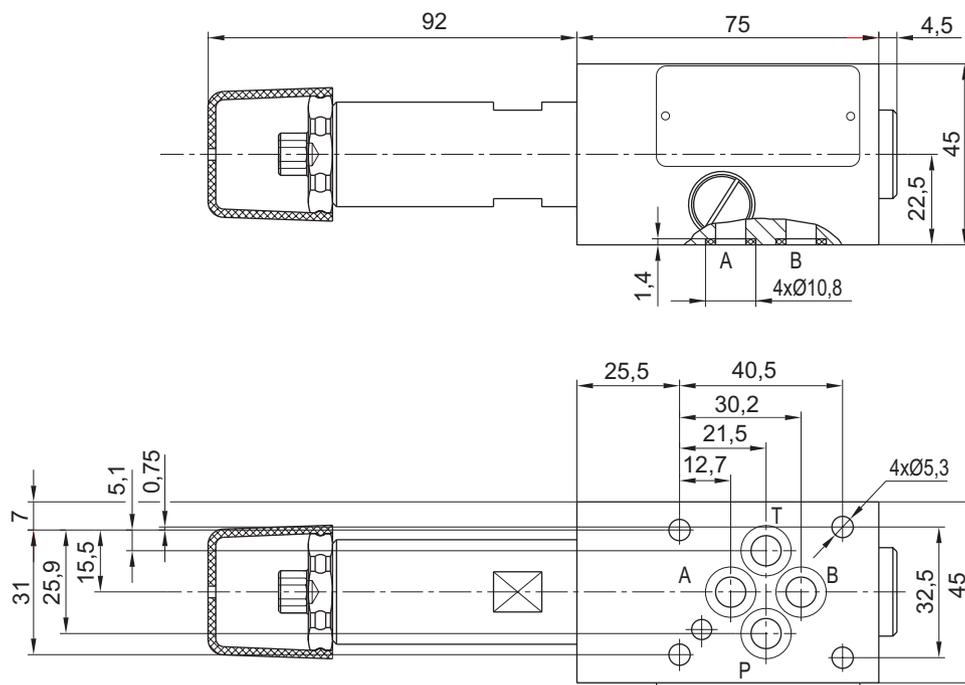


Viskosität Hydrauliköl 32 mm<sup>2</sup>/s

DY40 Druckminderung in P

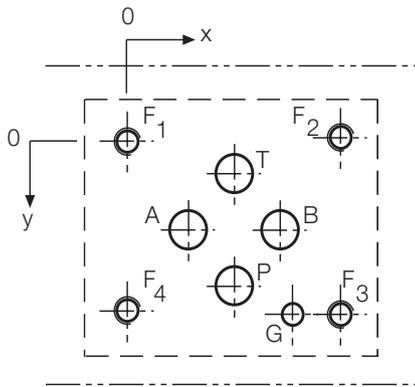


DY41 Druckminderung in A



Abmessungen in mm

## Lochbild



Ansicht: Anschraubfläche der Anschlussplatte

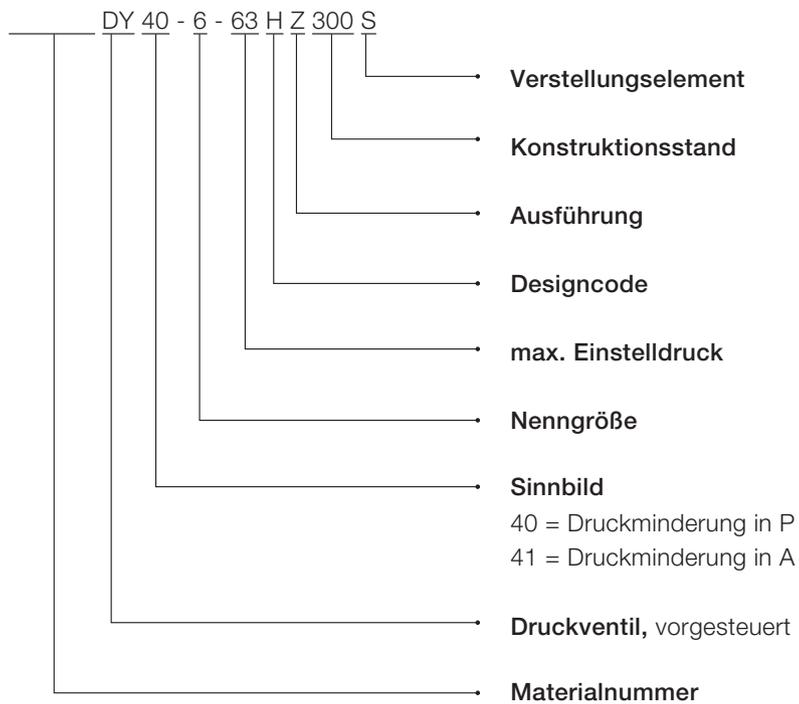
	P	A	T	B	F1	F2	F3	F4	G
Ø max [mm]	7,5	7,5	7,5	7,5	-	-	-	-	4
x [mm]	21,5	12,7	21,5	30,2	0	40,5	40,5	0	33
y [mm]	25,9	15,5	5,1	15,5	0	-0,75	31,75	31	31,75

F: M5, Gewindetiefe min. 1,5 x Ø

G: Bohrungstiefe min. 1,5 x Ø

Diverse Einfach- und Mehrfachmontageplatten sind erhältlich.

## Typenschlüssel



Original-Sprache: deutsch.  
Rechtlich bindende Sprachversion: deutsch.

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](http://www.voith.de/hydraulik-systeme)



**VOITH**  
Engineered Reliability