

# Hydraulik-Wegeventile NG 6

## Zwischenplattenventile NG 6

bis 40 l/min\*

**Rexroth**  
Bosch Group

**Verwendung:** NG 6 Zwischenplattenventile werden in Kombination mit NG 6 Wegeventilen verwendet. Die Zwischenplattenventile werden zwischen Wegeventil und Anschlussplatte montiert. Jede Zwischenplatte hat eine bestimmte Funktion, wodurch die Kraft, Bewegung und Geschwindigkeit eines Hydraulikzylinders oder Hydraulikmotors gesteuert wird.

**Werkstoffe:** Körper: Sphäroguss, Innenteile: Stahl, Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:** -30°C bis max. +80°C

**Medien:** Hydrauliköle auf Mineralölbasis (Viskosität: Bosch-Rexroth: 10 - 500 mm<sup>2</sup>/s, Alternativ: 20 - 400 mm<sup>2</sup>/s)

**Betriebsdruck:** 0 bis 315 bar (Alternativ: 0 - 320 bar)

**Nenndurchfluss:** bis ca. 60 l/min je nach Ventil (bei Bedarf Druckverlustkurven anfordern), wir empfehlen den Einsatz bis ca. 40 l/min

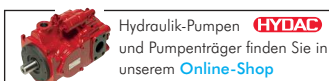
**Klemmlänge:** 40 (Druckregelventile Alternativ: 45)

**Lieferumfang:** Ventil einschließlich Dichtungen, ohne Schrauben

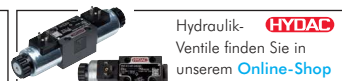
**Hinweis:** Das Anschlussbild NG 6 ist genormt nach DIN 24340-A6, ISO 4401-03, CETOP R 35 H-03 und NFPA-D03. Die Ventile müssen mit Schrauben der Festigkeitsklasse 12.9 befestigt werden.

Funktion	Typ Bosch-Rexroth	Druckstufe	Typ Alternativ	Druckstufe	Symbol
<b>Druckbegrenzungsventile</b>					
P → T	ZDB 6 VP2-4X/100V**	100 bar	LA-ZDB 6 P2/100	100 bar	
P → T	ZDB 6 VP2-4X/315V**	315 bar	LA-ZDB 6 P2/320	320 bar	
A → T	ZDB 6 VA2-4X/100V**	100 bar	LA-ZDB 6 A2/100	100 bar	
A → T	ZDB 6 VA2-4X/315V**	315 bar	LA-ZDB 6 A2/320	320 bar	
B → T	ZDB 6 VB2-4X/100V**	100 bar	LA-ZDB 6 B2/100	100 bar	
B → T	ZDB 6 VB2-4X/315V**	315 bar	LA-ZDB 6 B2/320	320 bar	
A → T & B → T	ZDB 6 VC2-4X/100V**	100 bar	LA-ZDB 6 C2/100	100 bar	
A → T & B → T	ZDB 6 VC2-4X/315V**	315 bar	LA-ZDB 6 C2/320	320 bar	
A → B & B → A	ZDB 6 VD2-4X/100V**	100 bar	LA-ZDB 6 D2/100	100 bar	
A → B & B → A	ZDB 6 VD2-4X/315V**	315 bar	LA-ZDB 6 D2/320	320 bar	
<b>Druckregelventile</b>					
P	ZDR 6 DP1-4X/75YM	75 bar	LA-ZDR 6 P1/100	100 bar	
P	ZDR 6 DP1-4X/210YM	210 bar	LA-ZDR 6 P1/210	210 bar	
A	ZDR 6 DA1-4X/75Y	75 bar	LA-ZDR 6 A1/100	100 bar	
A	ZDR 6 DA1-4X/210Y	210 bar	LA-ZDR 6 A1/210	210 bar	
B	ZDR 6 DB1-4X/75YM	75 bar	LA-ZDR 6 B1/100	100 bar	
B	ZDR 6 DB1-4X/210YM	210 bar	LA-ZDR 6 B1/210	210 bar	
<b>Drosselrückschlagventile (durch Umdrehen ist die Drosselrichtung änderbar)</b>					
A	Z2FS 6 A2-4X/2QV**	---	LA-Z2FS 6 A	---	
B	Z2FS 6 B2-4X/2QV**	---	LA-Z2FS 6 B	---	
A & B	Z2FS 6 -2-4X/2QV**	---	LA-Z2FS 6 AB	---	
<b>Entsperrbare Rückschlagventile</b>					
A	Z2S 6 A1-6X/	---	LA-Z2S 6 A	---	
B	Z2S 6 B1-6X/	---	LA-Z2S 6 B	---	
A & B	Z2S 6 -1-6X/	---	LA-Z2S 6 AB	---	

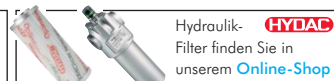
\* unsere Einsatzempfehlung, \*\* Dichtungen aus FKM, Temperaturbereich -20°C bis max. +80°C



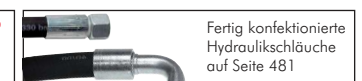
Hydraulik-Pumpen und Pumpenträger finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



Hydraulik-Ventile finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



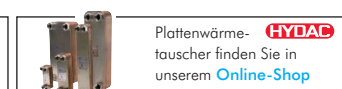
Hydraulik-Filter finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



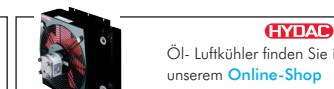
Fertig konfektionierte Hydraulikschläuche auf Seite 481



Sensorik finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



Plattenwärmtauscher finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



Öl-Luftkühler finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



Zahnradpumpen finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.