

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: Gehäuse: Sphäroguss, Innenteile: Stahl, Dichtungen: NBR

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

Betriebsdruck: 0 bis 315 bar

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

Medium: Hydrauliköle auf Mineralölbasis (Viskosität: Bosch-Rexroth: 10 - 500 mm²/s, Alternativ: 20 - 400 mm²/s)



TIP Setzen Sie die Ventile bis ca. 40 l/min. ein!

Funktion	Typ Bosch-Rexroth	Druckstufe	Typ Alternativ	Druckstufe	Symbol
Druckbegrenzungsventile					
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	
Druckregelventile					
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	
Drosselrückschlagventile (durch Umdrehen ist die Drosselrichtung änderbar)					
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	---	
Entsperrbare Rückschlagventile					
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 Viton, Temperaturbereich -20°C bis max. +80°C



7

	Hydrauliköl ab Seite 932		praktische Sortimente Schrauben, Muttern, Schreiben, Fittings, O-Ringsortimente, ab Seite 958		tesa Industrie-Klebertechnik ab Seite 942		LED LENSER Taschen- und Kopf- lampen auf Seite 956
	Hydraulikpumpen und E-Motoren ab Seite 734		Manometer ab Seite 574		Messanschlüsse ab Seite 602		Elektronische Druckschalter ab Seite 614

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.