

Hydraulik-Wegeventile NG 6

Rexroth
Bosch Group

Wegeventile NG 6 elektrisch betätigt in Kolbenschieberbauweise bis 40 l/min.*



TIPP
Setzen Sie Ventile bis 40 l/min. ein!

Verwendung: Diese magnetbetätigten Wegeventile werden hauptsächlich für Start, Stop und Richtungsänderung der Flüssigkeit in hydraulischen Systemen eingesetzt. Durch Verwendung von NG 6 Druck-, Strom- und Sperrzwischenplattenventilen lassen sich in stapelförmiger Anordnung Schaltkreise auf engstem Raum realisieren.

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

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

Medien: Hydrauliköle auf Mineralölbasis (Viskosität: Bosch-Rexroth 2,8 - 500 mm²/s, Alternativ: 20 - 400 mm²/s)

Steuerspannungen: Standard: 24V DC, 230V AC, auf Wunsch andere Spannungen

Spannungstoleranz: ±10%

Leistungsaufnahme: Gleichstrom: 30 W, Wechselstrom: 50 VA (Alternativ: 35 VA)

Schutzart: IP 65 (Steckergröße 3)

Betriebsdruck: 0 bis 350 bar

Nenndurchfluss: bis max. 80 l/min. (bei Bedarf Druckverlustkurven anfordern), wir empfehlen den Einsatz bis max. 40 l/min.

Schraubenlänge: Bosch-Rexroth: 50, Alternativ: 45, Verschlussplatte: 20

Lieferumfang: Ventil einschließlich Dichtungen, ohne Schrauben und Stecker

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



4/3-Wegeventil
& 4/2-Wegeventil (D/OF)



4/2-Wegeventil



Zubehör gleich mitbestellen!

Typ	Typ	Steuer-	Symbol
Bosch-Rexroth	Alternativ	spannung	
4/3-Wegeventile			
4WE6H6X/EG24N9K4	LA-4WE6H/G24	24V DC	H
4WE6H6X/EW230N9K4	LA-4WE6H/W230	230V AC	
4WE6E6X/EG24N9K4	LA-4WE6E/G24	24V DC	E
4WE6E6X/EW230N9K4	LA-4WE6E/W230	230V AC	
4WE6G6X/EG24N9K4	LA-4WE6G/G24	24V DC	G
4WE6G6X/EW230N9K4	LA-4WE6G/W230	230V AC	
4WE6J6X/EG24N9K4	LA-4WE6J/G24	24V DC	J
4WE6J6X/EW230N9K4	LA-4WE6J/W230	230V AC	
4/2-Wegeventile			
4WE6D6X/OFEG24N9K4	LA-4WE6D/OFG24	24V DC	D/OF
4WE6D6X/OFEW230N9K4	LA-4WE6D/OFW230	230V AC	
4WE6HA6X/EG24N9K4	LA-4WE6HA/G24	24V DC	HA
4WE6HA6X/EW230N9K4	LA-4WE6HA/W230	230V AC	
4WE6HB6X/EG24N9K4	LA-4WE6HB/G24	24V DC	HB
4WE6HB6X/EW230N9K4	LA-4WE6HB/W230	230V AC	
4WE6D6X/EG24N9K4	LA-4WE6D/G24	24V DC	D
4WE6D6X/EW230N9K4	LA-4WE6D/W230	230V AC	
4WE6Y6X/EG24N9K4	LA-4WE6Y/G24	24V DC	Y
4WE6Y6X/EW230N9K4	LA-4WE6Y/W230	230V AC	
4WE6EB6X/EG24N9K4	---	24V DC	EB
4WE6EB6X/EG230N9K4	---	230V AC	
Befestigungsschrauben DIN 912-M 5-12.9			
912-M5x50 12.9	912-M5x45 12.9	Zylinderschrauben mit Innensechskant	
Verschlussplatte für Wegeventile NG 6			
---	LA-4WE6V	Verschlussplatte für nicht benötigte Stationen	
Ersatzteile für Wegeventile			
4WE6MAG12V=	LA-4WE6MAG12V=	Magnetspule 12V DC (Steckergröße 3)	
4WE6MAG24V=	LA-4WE6MAG24V=	Magnetspule 24V DC (Steckergröße 3)	
4WE6MAG230V	LA-4WE6MAG230V	Magnetspule 230V AC (Steckergröße 3)	
4WE6MAGDICHT	---	Dichtsatz für Polrohr	
ORING NG6	ORING NG6	O-Ring Set für Anschlussplatten (4 Stk. O-Ringe)	

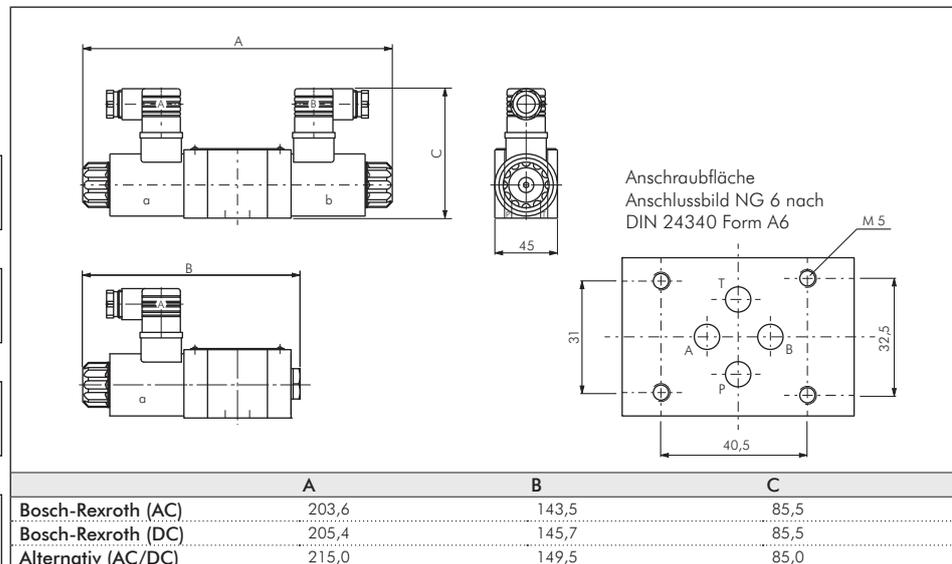
* unsere Einsatzempfehlung



Stecker Typ ST03
finden Sie auf der
Seite 778.

7

Hauptabmessungen - Wegeventile NG 6



Fertig konfektionierte
Hydraulikschläuche
auf Seite 481



Hydraulikadapter
ab Seite 202



Schneidring-
verschraubungen
ab Seite 144



Magnetventile
Zubehör
ab Seite 776

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.