

# Hydraulik-Wegeventile NG 6

**Rexroth**  
Bosch Group



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

## Wegeventile NG 6 elektrisch betätigt in Kolbenschieberbauweise

bis 40 l/min.\*

**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 mm<sup>2</sup>/s, Alternativ: 20 - 400 mm<sup>2</sup>/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, 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!**

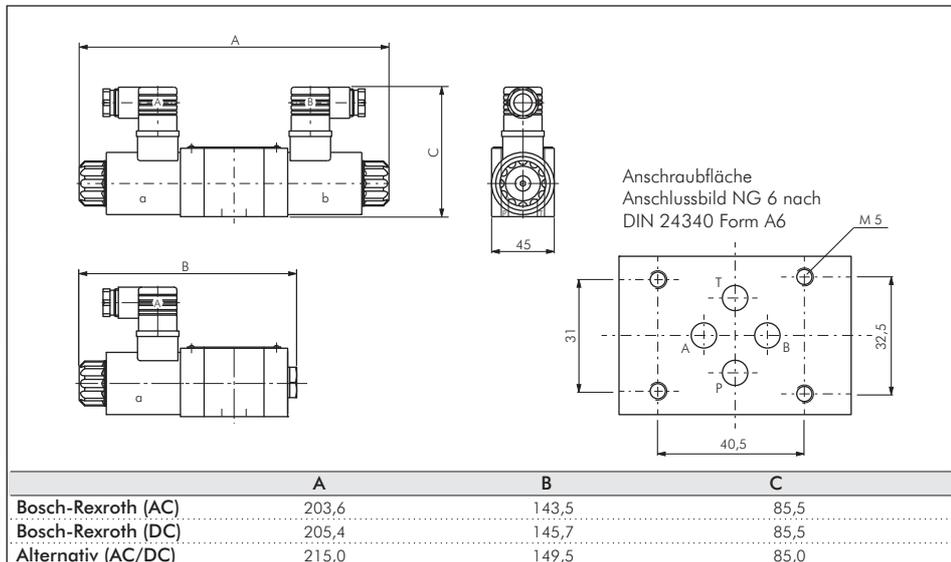


Stecker Typ ST03  
finden Sie auf der  
Seite 778.

Typ	Typ	Steuer-	Symbol
Bosch-Rexroth	Alternativ	spannung	
<b>4/3-Wegeventile</b>			
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	
<b>4/2-Wegeventile</b>			
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	
<b>Befestigungsschrauben DIN 912-M5-12.9</b>			
912-M5x50 12.9	912-M5x45 12.9	Zylinderschrauben mit Innensechskant	
<b>Verschlussplatte für Wegeventile NG 6</b>			
---	LA-4WE6V	Verschlussplatte für nicht benötigte Stationen	
<b>Ersatzteile für Wegeventile</b>			
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

## Hauptabmessungen - Wegeventile NG 6



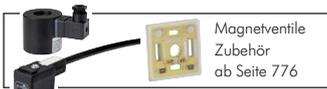
Fertig konfektionierte  
Hydraulikschläuche  
auf Seite 481



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.