

Intelligente Hydraulik in Verbindung mit Multitechnologiekompetenz

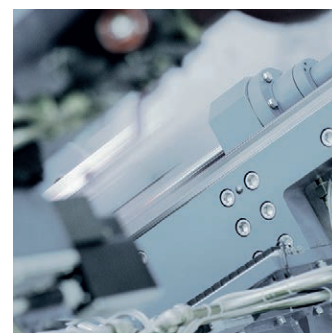
Als führender Anbieter im Bereich Industriehydraulik nimmt Rexroth mit Komponenten, Systemen, ausgeprägtem Anwendungs-Knowhow und hoher Engineeringkompetenz eine herausragende Stellung ein.

Bei Rexroth wählen Sie aus dem in der Hydraulik weltgrößten Lieferprogramm für Standardprodukte, anwendungsbezogene Systeme und kundenspezifische Sonderlösungen hoher Qualität.

Mit modernster Mikroelektronik hat Rexroth die Hydraulik noch leistungsfähiger gemacht. Die Produkte lassen sich einfach in moderne Maschinenkonzepte einfügen und sind äußerst leistungsfähig bei hoher Energieeffizienz. Als Lieferant sämtlicher Technologien bietet Rexroth immer die ideale anwendungsspezifische Antriebslösung. Rexroth ist für Sie der ideale Entwicklungspartner hocheffizienter Maschinen und Produktionseinrichtungen – vom ersten Kontakt bis zur Inbetriebnahme und über den gesamten Lebenszyklus.

Weltweit operierende Teams übernehmen die komplette Projektierung Ihrer Maschinen und Anlagen, auf Wunsch bis zur Serienreife oder schlüsselfertigen Übergabe.

Mit der Multitechnologiekompetenz und dem Einsatz von Antriebs- und Steuerungstechnik von Rexroth werden Sie so wettbewerbsfähiger denn je.



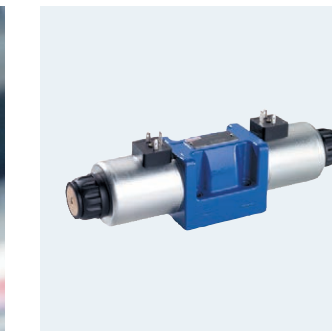
Bosch Rexroth AG
 Zum Eisengießer 1
 97816 Lohr, Deutschland
 Tel.: +49(0)9352/18-0
 Fax: +49(0)9352/18-40
 info@boschrexroth.de
 www.boschrexroth.com

Ihre lokalen Ansprechpartner finden Sie unter:
www.boschrexroth.com/contact

Dokument-Nr.: RD 08050
 Material-Nr.: R999000318
 Versions-Nr.: 2017-11
 Ersetzt: 2013-09
 © Bosch Rexroth AG 2017
 Änderungen vorbehalten!

Schalt-Wegeventile

Produktübersicht

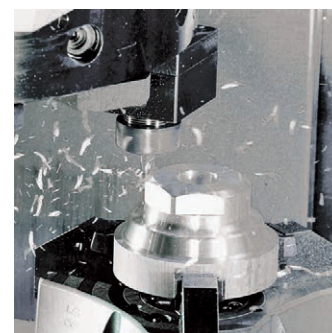
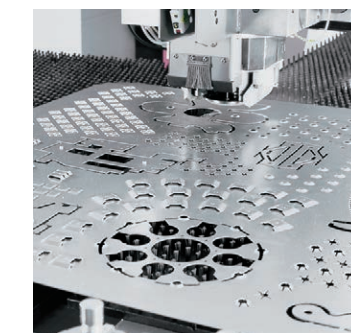


Die angegebenen Daten sowie Eigenschaften in dieser Broschüre dienen alleine der allgemeinen Übersicht des Produktprogramms „Schalt-Wegeventile“ der Bosch Rexroth AG.

Die Übersicht beinhaltet nicht alle technischen Daten und Varianten und ersetzt kein technisches Datenblatt. Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Ventilen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern.

Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen.



Wege-Schieberventile, direktgesteuert

Typ	Magnetbetätigung					Fluidische, mechanische, manuelle Betätigung		
	Plattenaufbau					Plattenaufbau		
	WE	WE	WE	WE...E	5-WE	WMR, WMRZ, WMU, WMM, WMD(A)	WP, WH	WMM, WN, WP
Nenngröße	6	6	6	10	10	6	6	10
Geräteserie	7X	6X	6X	5X	5X	5X; 6X	5X; 6X	5X
Datenblatt-Nr.	23164	23178, 23178-00 ¹⁾	23208	23340	23352	22280	22282	22334
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-, 4/2- oder 3/2-Wegeventil ▶ Standardmagnet, um 90° drehbar ▶ In Öl schaltende Gleichspannungsmagnete ▶ Magnetspule drehbar ▶ Elektrischer Anschluss als Einzelanschluss 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-, 4/2- oder 3/2-Wegeventil ▶ Hochleistungsmagnet, um 90° drehbar ▶ In Öl schaltende Gleich- oder Wechselspannungsmagnete ▶ Elektrischer Anschluss als Einzel- oder Zentralanschluss ▶ Zulassung nach CSA ▶ Schaltzeitverzögerung, wahlweise ▶ Reduzierte elektrische Leistungsaufnahme (8 W) ¹⁾ ▶ Verbesserter Korrosionsschutz ▶ Weiches Schaltverhalten, wahlweise 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-, 4/2- oder 3/2-Wegeventil ▶ Magnetspule mit UR-Zulassung UL 906 ▶ Hochleistungsmagnet ▶ In Öl schaltende Gleich- oder Wechselspannungsmagnete ▶ Elektrischer Anschluss als Einzelanschluss 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-, 4/2- oder 3/2-Wegeventil ▶ 3-Kammer-Ausführung ▶ In Öl schaltende Gleichspannungsmagnete ▶ Elektrischer Anschluss als Einzel- oder Zentralanschluss ▶ Schaltzeitverzögerung, wahlweise ▶ Magnetspule mit UR-Zulassung UL 429 ▶ Verbesserter Korrosionsschutz ▶ Weiches Schaltverhalten, wahlweise 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-, 4/2- oder 3/2-Wegeventil ▶ 5-Kammer-Ausführung ▶ Hochdruckausführung, wahlweise ▶ In Öl schaltende Gleichspannungsmagnete ▶ Elektrischer Anschluss als Einzelanschluss ▶ Schaltzeitverzögerung, wahlweise ▶ Schaltstellungsüberwachung, wahlweise ▶ Magnetspule mit UR-Zulassung UL 429 ▶ Verbesserter Korrosionsschutz 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-, 4/2- oder 3/2-Wegeventil ▶ Betätigungsarten: <ul style="list-style-type: none"> – Rollenstößel (WMR(Z), WMU) – Handhebel (WMM) – Drehknopf (WMD(A)) ▶ Verbesserter Korrosionsschutz 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-, 4/2- und 3/2-Wegeventil ▶ Betätigungsarten: <ul style="list-style-type: none"> – Pneumatisch (WP) – Hydraulisch (WH) ▶ Betätigungsarten axial oder radial möglich ▶ Verbesserter Korrosionsschutz 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-, 4/2- oder 3/2-Wegeventil ▶ Betätigungsarten: <ul style="list-style-type: none"> – Manuell (WMM) – Fluidisch (WN, WP) ▶ Verbesserter Korrosionsschutz
Maximaler Volumenstrom in l/min	60	80	80	150	120/150	60	60	160
Maximaler Betriebsdruck in bar	315	350	350	350	350/420	315	315	350

Wege-Schieberventile, vorgesteuert

Typ	Magnetbetätigung					Fluidische, mechanische, manuelle Betätigung				
	Plattenaufbau					Plattenaufbau				
	4WEH, 4WH	4WEH, 4WH	4WEH, 4WH	4WEH, 4WH	4WEH, 4WH	W.H; WM.H	W.H; WM.H	W.H; WM.H	W.H; WM.H	W.H; WM.H
Nenngröße	10	16	22	25	32	10	16	22	25	32
Geräteserie	4X	7X	7X	6X	6X	4X	7X	7X	6X	6X
Datenblatt-Nr.	24751, 24802 ²⁾					24851				
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-, 4/2- oder 3/2-Wegeventil ▶ Betätigungsarten: <ul style="list-style-type: none"> – Elektro-hydraulisch (Typ WEH) – Hydraulische (Typ WH) ▶ Elektrischer Anschluss als Einzel- oder Zentralanschluss ▶ Schaltzeiteinstellung, wahlweise ▶ Schaltstellungsüberwachung, wahlweise ▶ Feder- oder Druckzentrierung ▶ Vorspannventil im Kanal P des Hauptventils, wahlweise ▶ Magnetspule mit UR-Zulassung UL 906 ²⁾ ▶ Zulassung nach CSA ▶ Verbesserter Korrosionsschutz 					<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-, 4/2- oder 3/2-Wegeventil ▶ Betätigungsarten: <ul style="list-style-type: none"> – Pneumatisch-hydraulisch (WPH) – Hydraulisch-hydraulisch (WHH) – Handhebel (WMMH) – Drehknopf (WMDH, WMDAH) – Rollenstößel (WMRH, WMUH) 				
Maximaler Volumenstrom in l/min	160	300	450	650	1080	160	300	450	650	1080
Maximaler Betriebsdruck in bar	350/280					350/280				

Wege-Sitzventile, direktgesteuert

Typ	Magnetbetätigung					Fluidische, mechanische, manuelle Betätigung				
	Plattenaufbau					Plattenaufbau				
	..SE	SED	SEW	SEC	SED	SEW	SH, SP, SMM, SMR	SH, SP, SMM, SMR	SH, SP, SMM, SMR	SH, SP, SMM, SMR
Nenngröße	6	6	6	6	10	10	6	10	6	10
Geräteserie	7X	1X	3X	1X	1X	1X	3X	3X	3X	3X
Datenblatt-Nr.	22042	22049	22058	22035	22045	22075	22340	22340	22340	22340
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3/2- oder 4/2-Wege-Sitzventil ▶ Für Wasser-Emulsion und Wasser ▶ Gesperrter Anschluss dicht ▶ In Luft schaltende Gleichspannungsmagnete ▶ Sicheres Schalten auch bei längeren Standzeiten unter Druck 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2/2-, 3/2- oder 4/2-Wege-Sitzventil ▶ In Öl schaltende Gleichspannungsmagnete ▶ Elektrischer Anschluss als Einzelanschluss ▶ Schaltstellungsüberwachung, wahlweise ▶ Sicheres Schalten auch bei längeren Standzeiten unter Druck ▶ Verbesserter Korrosionsschutz 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2/2-, 3/2- oder 4/2-Wege-Sitzventil ▶ In Luft schaltende Gleichspannungsmagnete ▶ Elektrischer Anschluss als Einzelanschluss ▶ Betätigung des Steuerkolbens über Winkelhebel ▶ Schaltstellungsüberwachung, wahlweise ▶ Sicheres Schalten auch bei längeren Standzeiten unter Druck ▶ Verbesserter Korrosionsschutz 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3/3-, 4/2- oder 4/3-Wege-Sitzventil ▶ Gesperrter Anschluss dicht ▶ In Luft schaltende Gleichspannungsmagnete ▶ Elektrischer Anschluss als Einzelanschluss ▶ Sicheres Schalten auch bei längeren Standzeiten unter Druck 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3/2- oder 4/2-Wege-Sitzventil ▶ In Öl schaltende Gleichspannungsmagnete ▶ Elektrischer Anschluss als Einzelanschluss ▶ Schaltstellungsüberwachung, wahlweise ▶ Sicheres Schalten auch bei längeren Standzeiten unter Druck ▶ Zulassung nach CSA 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3/2- oder 4/2-Wege-Sitzventil ▶ In Luft schaltende Gleichspannungsmagnete ▶ Elektrischer Anschluss als Einzelanschluss ▶ Betätigung des Steuerkolbens über Winkelhebel ▶ Zulassung nach CSA ▶ Verbesserter Korrosionsschutz 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2/2-, 3/2- oder 4/2-Wege-Sitzventil ▶ Betätigungsarten: <ul style="list-style-type: none"> – Hydraulisch (SH) – Pneumatisch (SP) – Handhebel (SMM) – Rollenstößel (SMR) ▶ Schaltstellungsüberwachung, wahlweise ▶ Verbesserter Korrosionsschutz 			
Maximaler Volumenstrom in l/min	25	25	25	25	40	40	25	40	25	40
Maximaler Betriebsdruck in bar	630	350	420/630	420	350	420/630	420/630	420/630	420/630	420/630