

RICKMEIER: ZUVERLÄSSIGKEIT MACHT UNS STARK

RICKMEIER: RELIABILITY MAKES US STRONG



SONDERVENTILE

CUSTOMISED VALVES

RICKMEIER SONDERVENTILE

RICKMEIER CUSTOMISED VALVES

RICKMEIER-Ventile sind speziell zum Einbau in Rohrleitungen entwickelt worden und dienen der Druckbegrenzung und Druckregelung. Eine Spindel ermöglicht die präzise Einstellung des gewünschten Öffnungs- bzw. Arbeitsdrucks. Der Ventilkolben verfügt über eine geringe Losbrechkraft und ermöglicht bei Erreichen des eingestellten Drucks ein sensibles Ansprechen des Ventils. Scharfe Steuerkanten an Kolben und Ventilgehäusen machen die Ventile unempfindlich gegenüber Schmutzpartikeln im Medium.

Neben den bekannten Standard Varianten, werden auf Anfrage individuelle Sonderlösungen für spezielle Schnittstellen und Anbausituationen in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden entwickelt.

Darüber hinaus bietet RICKMEIER vorgesteuerte Druckbegrenzungs- und Regelventile für besonders große Volumenströme (bis 5000 L/min), optional mit externer Ansteuerung, sowie vorgesteuerte Druckbegrenzungsventile mit elektrischer bzw. pneumatischer Umschaltung oder mit Proportionalsteuerung.

Nachfolgend wird eine Auswahl der RICKMEIER Sonderventile dargestellt.

RICKMEIER valves have been especially developed for installation into pipelines and are used for pressure limitation and pressure control. A spindle allows precise adjustment of the desired opening or working pressure. The valve piston has a low breakaway force and enables a sensitive response of the valve when the set pressure is reached. Sharp control edges on the piston and valve boxes make the valves insensitive to dust particles in the medium.

In addition to the known standard variants, individual customised solutions for special interfaces and mounting situations are developed on request in close cooperation with the customer.

Furthermore RICKMEIER offers pilot-controlled pressure relief and control valves for particularly high flow rates (up to 5000 l/min), optionally with external actuation, as well as pilot-controlled pressure relief valves with electrical or pneumatic change-over or with proportional control.

A selection of customised RICKMEIER valves is shown below.



VORGESTEUEERTES DRUCKREGELVENTIL DBV40 (DN25)

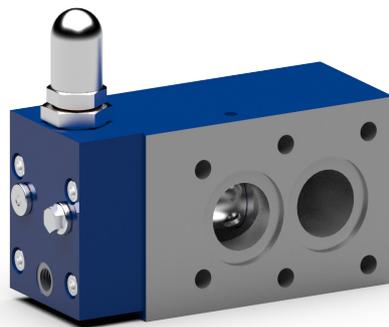
PILOT OPERATED PRESSURE CONTROL VALVE DBV40 (DN25)

Besonderheit: Mit externer Ansteuerung und Schieberkolben-Cartridge, für rohrlitungsfreien Anbau

Anwendung: Druckregelung von Schmierölkreisläufen an Getrieben und Großmotoren

Special feature: With external control and spool cartridge, for mounting without piping

Application: Pressure control of lubricating oil circuits on gearboxes and large engines



VORGESTEUEERTES DRUCKREGELVENTIL DBV40 (DN40)

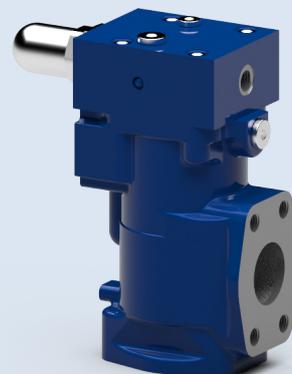
PILOT OPERATED PRESSURE CONTROL VALVE DBV40 (DN40)

Besonderheit: Mit externer Ansteuerung

Anwendung: Druckregelung von Schmierölkreisläufen an Getrieben und Großmotoren

Special feature: With external control

Application: Pressure control of lubricating oil circuits on gearboxes and large engines



VORGESTEUERTES DRUCKSTUFENSCHALTVENTIL DBV40 (DN40)

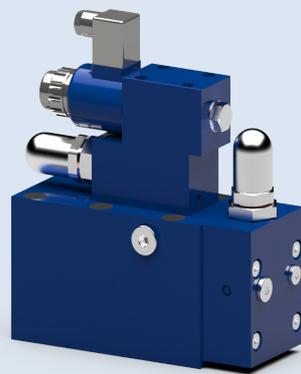
PILOT OPERATED PRESSURE STAGE SWITCHING VALVE DBV40 (DN40)

Besonderheit: Mit elektrisch oder pneumatisch betätigtem Wegeventil zur Umschaltung zwischen Schaltdruck und Vorschaltdruck

Anwendung: Druckstufen-Schaltventil für Lamellenkuppelung an Schiffsgetriebenen

Special feature: With electrically or pneumatically actuated directional control valve for switching between switching pressure and supply pressure

Application: Pressure stage switching valve for multi-disc clutch in marine transmissions



VORGESTEUERTES DRUCKSTUFENSCHALTVENTIL DB9 (DN80)

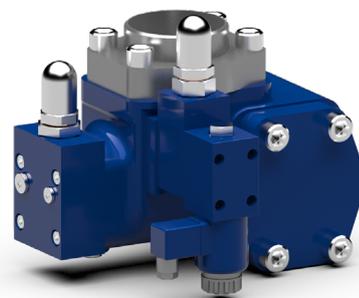
PILOT OPERATED PRESSURE STAGE SWITCHING VALVE DB9 (DN80)

Besonderheit: Mit elektrisch oder pneumatisch betätigtem Wegeventil zur Umschaltung zwischen Schaltdruck und Vorschaltdruck

Anwendung: Druckstufen-Schaltventil für Lamellenkuppelung an Schiffsgetriebenen

Special feature: With electrically or pneumatically actuated directional control valve for switching between switching pressure and supply pressure

Application: Pressure stage switching valve for multi-disc clutch in marine transmissions



VORGESTEUERTES DRUCKREGELVENTIL DBV80 (DN80)

PILOT OPERATED PRESSURE CONTROL VALVE DBV80 (DN80)

Besonderheit: Mit externer Ansteuerung, Flanschausführung für rohrleitungsfreien Anbau

Anwendung: Druckregelung von Schmierölkreisläufen an Getrieben und Großmotoren

Special feature: With external control, flange design for mounting without piping

Application: Pressure control of lubricating oil circuits in gearboxes and large engines



VORGESTEUERTES DRUCKREGELVENTIL DBV125 (DN125)

PILOT OPERATED PRESSURE CONTROL VALVE DBV125 (DN125)

Besonderheit: Maximaler Volumenstrom von 5000 l/min

Anwendung: Druckregelung von Schmierölkreisläufen und Großmotoren

Special feature: Maximum flow rate of 5000 l/min

Application: Pressure control of lubricating oil circuits and large engines



STUERBLOCK ALS KUNDENSPEZIFISCHE ENTWICKLUNG

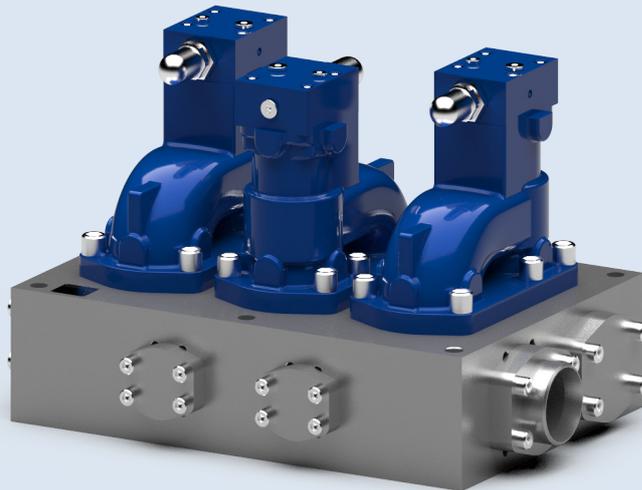
CONTROL BLOCK AS CUSTOMISED DEVELOPMENT

Besonderheit: Vorgesteuerte Druckbegrenzungsventile in Flanschführung auf Anschlussblock montiert

Anwendung: Druckregelung für Kupplungen an Schiffsgewerben

Special feature: Pilot operated pressure relief valves in flanged design mounted on manifold block

Application: Pressure control for clutches in marine transmissions



STUERBLOCK ALS KUNDENSPEZIFISCHE ENTWICKLUNG

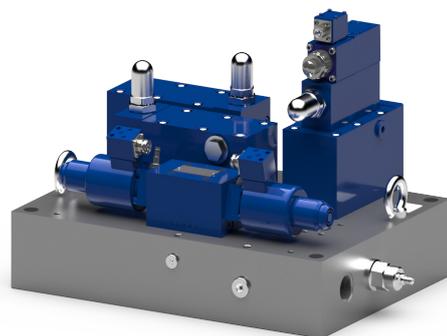
CONTROL BLOCK AS CUSTOMISED DEVELOPMENT

Besonderheit: Vorgesteuerte Druckbegrenzungsventile und Wegeventile auf Anschlussblock montiert

Anwendung: Druckstufen-Schaltventil für Kupplungen

Special feature: Pilot operated pressure relief valves and directional valves mounted on manifold block

Application: Pressure stage switching valve for clutches





RICKMEIER.[®]
PUMPENTECHNOLOGIE

RICKMEIER GmbH
Langenholthauer Str. 20–22
D- 58802 Balve
Fon +49 (0) 2375 927-0
Fax +49 (0) 2375 927-26
E-Mail: kontakt@rickmeier.de
www.rickmeier.de