

S O N D E R P R O D U K T E

C U S T O M I Z E D P R O D U C T S



Sonderprodukte
Customized products

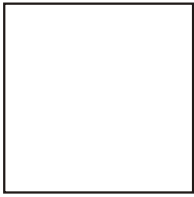
Form 229608-5 (07/03)

P U M P E N T E C H N O L O G I E

RICKMEIER

■ Zahnradpumpen ■ Ventile ■ Sonderprodukte ■ Systeme

SONDERPRODUKTE CUSTOMIZED PRODUCTS



RICKMEIER Sonderprodukte werden in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden nach deren spezifischen Vorgaben entwickelt und gefertigt.

Von der Prototypenentwicklung über die Lieferung von Erstmustern bis hin zur Serienproduktion, steht Ihnen mit **RICKMEIER** ein kompetenter Partner zur Seite.

Durch eine jahrzehntelange Erfahrung hat **RICKMEIER** einen bedeutenden technologischen Vorsprung vorzuweisen.

Weltweite Anwendung finden **RICKMEIER** - Produkte in:

- Großdieselmotoren ■ Getrieben ■ Ölseparatoren
- Anlagenbau ■ Turbinen ■ Verdichtern ■ Kompressoren
- Windenergieanlagen ■ Kältemaschinen ■ u.a.

***RICKMEIER** customized products are engineered and produced in close cooperation with our customers complying with their characteristic specifications.*

*With **RICKMEIER** you have a competent partner on your side through all stages of the part life starting with the engineering of prototypes and the delivery of first samples progressing to production parts.*

*From decades of experience **RICKMEIER** is able to demonstrate an important technological lead.*

RICKMEIER - products are applied worldwide in:

- diesel engines ■ gears ■ oil separators
- oil supply systems ■ turbines ■ compressors
- wind power plants ■ refrigerating machines ■ a.o.

Innenzahnradpumpen

Internal gear pumps



Sonderpumpe als kundenspezifische Entwicklung

Besonderheit: Fördermenge in geringem Bauraum realisieren, Anschlußmaße

Anwendung: Ölversorgung für ein Wandlergetriebe

Customized pumps are engineered to customer specific requirements

Distinctive feature: realize flow volume under low overall height, fitting dimensions

Application: oil supply for a reversing transmission with torque converter



Sonderpumpe als kundenspezifische Entwicklung

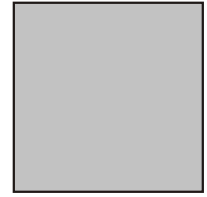
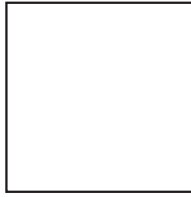
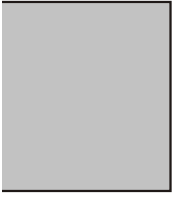
Besonderheit: Mehrstufige Innenzahnradpumpe zum Einbau in ein Getriebe

Anwendung: Ölversorgung für ein Lastschaltgetriebe

Customized pumps are engineered to customer specific requirements

Distinctive feature: multi-stage interior gear pump for installation into a transmission

Application: oil supply for a power shift transmission



Außenzahnradpumpen

External gear pumps



Sonderpumpe abgeleitet aus **RICKMEIER** Standardbaureihe 5

Besonderheit: Saug- und Druckanschlüsse entgegen der Standard-Version stirnseitig angebracht

Anwendung: Ölversorgung der Getriebestufen eines Schraubenverdichters

Customized pump derived from the RICKMEIER standard series 5

Distinctive feature: on the face suction side and pressure side deviating from the standard version

Application: oil supply of a screw-type compressor



Sonderpumpe abgeleitet aus **RICKMEIER** Standardbaureihe 5

Besonderheit: Sonder-Antriebsdeckel

Anwendung: Befüllpumpe im Zentrifugenbau

Customized pump derived from the RICKMEIER standard series 5

Distinctive feature: customized driving cover

Application: priming pump in the centrifuge construction



Sonderpumpe abgeleitet aus **RICKMEIER** Standardbaureihe 5

Besonderheit: Doppelpumpe bestehend aus Hauptschmierölpumpe und angebauter Kraftstoffförderpumpe

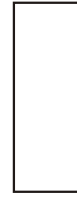
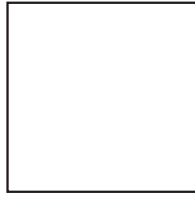
Anwendung: Öl- und Kraftstoffversorgung an einem Großdieselmotor

Customized pump derived from the RICKMEIER standard series 5

Distinctive feature: twin pump consisting of a main lube oil pump and an attached fuel oil pump

Application: oil and fuel supply to a diesel engine





Außenzahnradpumpen

External gear pumps



Sonderpumpe als kundenspezifische Entwicklung, 2-stufige Ausführung

Besonderheit: Fördermenge in geringem Bauraum realisieren, spezielle Anschlussmaße

Anwendung: Hauptschmierölpumpe an einem Großdieselmotor

Customized pumps are engineered to customer specific requirements, 2-stage version

Distinctive feature: realize flow rate under lower overall heights, special connecting dimensions

Application: main lube oil pump for a diesel engine



Sonderpumpe als kundenspezifische Entwicklung

Besonderheit: Saug- und Druckanschluss im Antriebsdeckel integriert, Pumpe mit Antriebszahnrad

Anwendung: Hauptschmierölpumpe an einem Großdieselmotor

Customized pumps are engineered to customer specific requirements

Distinctive feature: suction side and pressure side have been integrated in the driving cover, pump with driving gear wheel

Application: main lube oil pump for a diesel engine



Sonderpumpe als kundenspezifische Entwicklung

Besonderheit: Steckpumpe, Druckanschluss ohne zusätzliche Rohrleitungen

Anwendung: Ölversorgung für eine Strömungskupplung

Customized pumps are engineered to customer specific requirements

Distinctive feature: plug-in pump, pressure side without additional piping

Application: oil supply for a hydraulic clutch





Ventile

Valves



Steuerblock als kundenspezifische Entwicklung

Besonderheit: Ausführung mit **RICKMEIER** Druckbegrenzungsventil für zwei einstellbare Druckstufen, eine Druckstufe zuschaltbar über ein Elektromagnetventil mit zusätzlichem Sonderschaltventil

Anwendung: Druckregelung von Schmierölkreisläufen und Betätigung von hydraulischen Zusatzkomponenten in Marinegetrieben

Control block as engineered to customer specific requirement

Distinctive feature: **RICKMEIER** pressure relief valve for two adjustable pressure stages, one pressure stage to be hooked up via a solenoid valve and an additional special on-off valve

Application: pressure control of lube oil circulations and actuation of hydraulic auxiliary components in marine gear boxes



Sonderventil abgeleitet aus **RICKMEIER** Standardbaureihe DBV 40

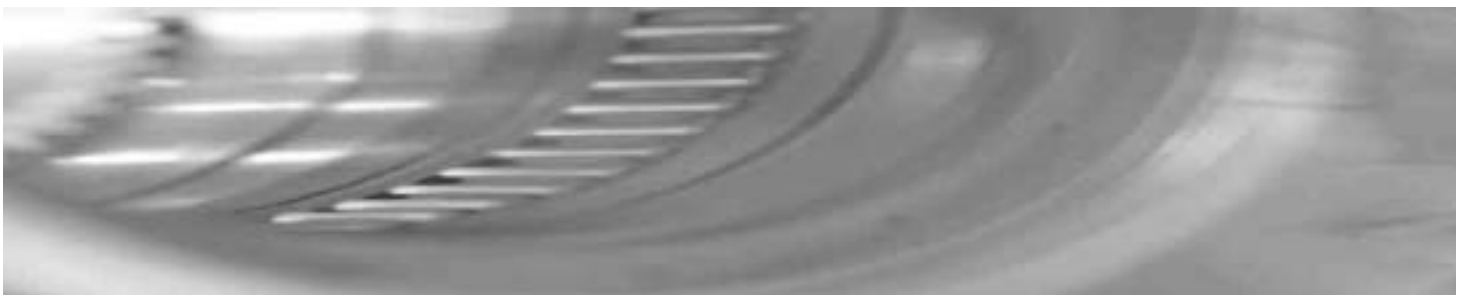
Besonderheit: Ausführung als hydraulisch vorgesteuertes Druckregelventil

Anwendung: Druckregelung von Schmierölkreisläufen an Getrieben und Großdieselmotoren

*Customized valve derived from the **RICKMEIER** DBV 40 standard range*

Distinctive feature: pressure control valve with hydraulic pilot control

Application: pressure control of lube oil circulations on gear boxes and diesel engines



Balve liegt im Märkischen Kreis in der Nähe der Städte Dortmund, Lüdenscheid und Menden direkt an der Bundesstraße B 229 zwischen Lüdenscheid und Arnsberg.

Aus Süden oder Westen kommend, erreichen Sie uns über die Autobahn A 45 Abfahrt 14 Lüdenscheid / Werdohl. Sie fahren dann über die B 229 nach Werdohl, von dort aus weiter nach Neuenrade.

Bleiben Sie auf der B 229 in Richtung Balve. Nachdem Sie das Ortseingangsschild Langenholthausen passiert haben, biegen Sie links ab in Richtung Garbeck. Nach ca. 3 km finden Sie **RICKMEIER** auf der linken Seite.

Die Entfernung von der Autobahnausfahrt Lüdenscheid / Werdohl beträgt 25 km, für die Strecke benötigen Sie etwa 35 Minuten.

Aus Norden oder Osten kommend, können Sie auch die Autobahn A 44 benutzen und am Kreuz Werl auf die A 46 / A445 in Richtung Arnsberg fahren.

Nehmen Sie bitte die Abfahrt 64 Neheim-Hüsten. Dort fahren Sie dann auf die Bundesstraße B 229 über Hachen nach Balve. Fahren Sie durch den Ort durch. Nach ca. 2 km biegen Sie in Langenholthausen rechts ab in Richtung Garbeck. Nach ca. 3 km finden Sie **RICKMEIER** auf der linken Seite.

Wir wünschen Ihnen eine gute Fahrt.

Balve is situated in the Märkische Kreis (county) near the cities of Dortmund, Lüdenscheid and Menden directly on the federal road B 229 between Lüdenscheid and Arnsberg.

Coming from the south or west you will exit the motorway A 45 at exit no. 14-Lüdenscheid / Werdohl. You then take the B 229 to Werdohl, and from there on continue to Neuenrade.

*Stay on the B 229 in the direction of Balve. Having passed the sign at the town limit at Langenholthausen, turn left into the direction of Garbeck. After about 3 km you will find **RICKMEIER** on the left-hand side.*

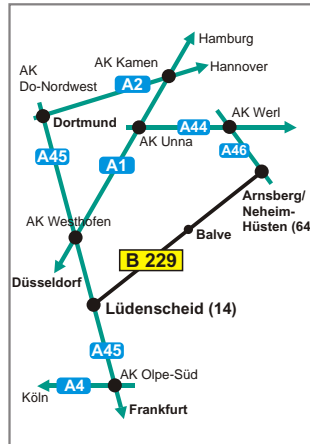
The distance from the motorway exit Lüdenscheid / Werdohl is 25 km, it takes you about 35 minutes to complete this trip.

Coming from the north or the east you may also use motorway A 44 and at the motorway interchange Werl take the A 46 / A 445 in the direction of Arnsberg.

*Kindly take exit no. 64-Neheim-Hüsten. There you continue on the federal road B 229 via Hachen to Balve. Drive through the town. After about 2 km you turn right in Langenholthausen in the direction of Garbeck. After about 3 km you will find **RICKMEIER** on the left-hand side.*

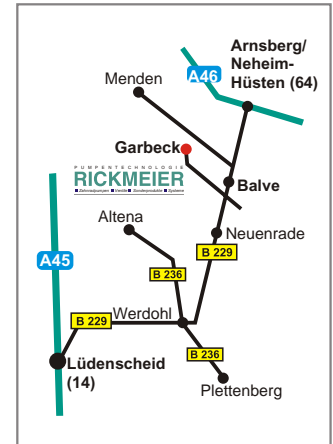
Have a good trip.

So finden Sie uns: This is the way to find us:



von Düsseldorf, Flughafen ca. 120 km
distance from Düsseldorf airport is about 120 km

von Frankfurt, Flughafen ca. 215 km
distance from Frankfurt airport is about 215 km



P U M P E N T E C H N O L O G I E
RICKMEIER
■ Zahnradpumpen ■ Ventile ■ Sonderprodukte ■ Systeme

RICKMEIER GmbH
Postfach 1340
D- 58797 Balve

Langenholthausener Str. 20-22
D- 58802 Balve
Germany

Phone + 49 (0) 23 75 / 9 27-0
Fax + 49 (0) 23 75 / 9 27-26
E-Mail kontakt@rickmeier.de

@ www.rickmeier.de