



Hauptkatalog HYDRAULIK A12

**Hydraulik & Pneumatik
Technischer Handel
M.S. Boehlke
Carl-von-Linde-Str. 33**

85748 Garching / Hochbrück

Sammelnummern:
Tel. 089 – 340 291 26
Fax 089 – 340 291 27

Kontakt@MSBoehlke.de

www.MSBoehlke.de
www.Hydraulik-OnlineShop.com

Helpline 24h 0157 – 731 378 40



Gerne sind wir während dieses 24h Notdienstes für Sie mit technischem Rat & Tat und im Notfall auch mit Warensendungen per Taxi / Kurier / Bahn in der Nacht und an Sonn – und Feiertagen da. Bitte haben Sie aber Verständnis, dass wir während dieser Zeit keine kaufmännischen o.ä. Fragen beantworten können.

Ladenöffnungszeiten: Mo – Do 08.00 – 16.30 Uhr Fr 08.00 – 14.30 Uhr



Bestellannahmezeiten für den Versand am selben Tag (vorausgesetzt Ware ist lagernd):

| | |
|------------------|---|
| 08.00 – 17.00Uhr | UPS (Saver, Express und Express-Plus) TNT Overnight (Anlieferung vor 08.00 Uhr am nächsten Morgen) |
| 08.00 – 12.00Uhr | Spedition |



Wir freuen uns, Ihnen hiermit ein Exemplar unseres neuen Hauptkataloges Hydraulik A12 überreichen zu dürfen. Mit dem überarbeiteten Konzept, moderneren Layout und noch mehr Informationen, möchten wir Ihnen das Arbeiten mit unserem Katalog noch einfacher und effektiver machen. Zudem stehen Ihnen eine Reihe von Sonder- und Spezialkatalogen zur Verfügung, die tiefer in spezielle Bereiche unseres Programms oder des Serviceangebotes vordringen.

In den Tabellen sind neben den wichtigen technischen Eckdaten auch die LP (Listenpreise in € zuzügl. der ges. MwSt.), sowie die RG Nummer für die Warengruppe bzw. Rabattgruppe der jeweiligen Artikel aufgelistet. Die 5xx Nummer stehen für die original Bosch/Rexroth Rabattgruppen, die Gruppenbereiche Axx bis Cxx sind dem übrigen Programm zugeordnet. Anhand Ihrer Rabattkarten können Sie Ihren persönlichen EK-Rabatt erkennen.

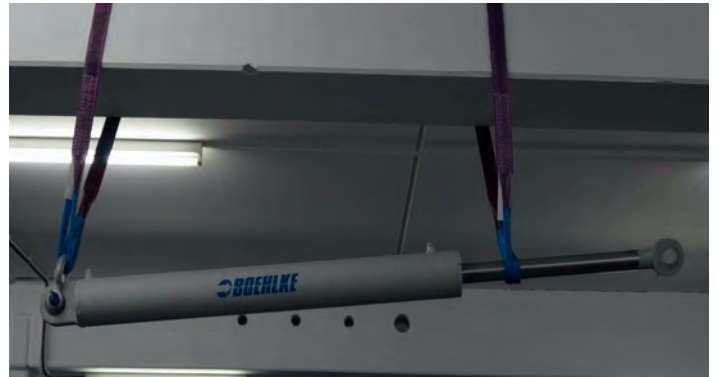
Unsere Stärken liegen in einer schnellen Lieferfähigkeit, Flexibilität, großem Fachwissen und der Fähigkeit auf die Probleme unserer Kunden einzugehen. Testen Sie uns, wir freuen uns auf jede Herausforderung!

Ein Auszug aus unseren Werkstatteleistungen:

- Aggregatebau im eigenem Hause
- Bau und Umbau von speziellen ZRP / ZRM
- Anfertigung Sonderblöcken / Zwischenplatten
- Entwicklung und Bau von Serviceeinheiten
- Anfertigung von Rohr- & Schlauchleitungen
- Füllen und Prüfen von Druckspeichern

Durchführung von Reparaturen:

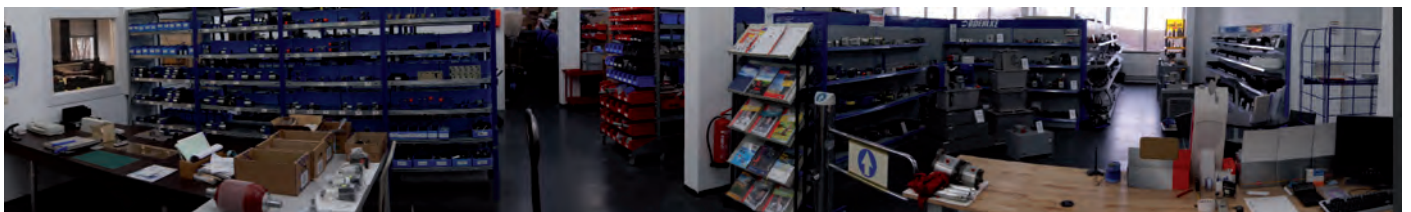
- Aggregaten,
- Pumpen (ZRP/ZRM, AKP, RKP, FLZ)
- Gerotoren
- Zylinder und Wegeventilen.



Auszug aus unserem Maschinenpark:

- Pumpenprüfstand für ZRP/ZRM, RKP, FLZ
- Prüfstand für Wegeventile und Zwpl. Ventile
- Montage- & Prüfstand für Zylinder
- Prüf- & Befüllstand für Aggregate
- Plasmaschneidetisch
- Manuelle Fräsmaschine
- Strands Bohrwerk
- CNC 3D Portalfräse
- Duplomatik Kopierfräse
- usw.

Alle Angaben in diesem Katalog sind unverbindlich. Alle Preise und Preisangaben verstehen sich zuzügl. der ges. MwSt., ohne Nebenkosten und als unverbindliche Preisempfehlung. Für Druckfehler übernehmen wir keinerlei Gewähr bzw. Haftung. Technische Angaben können nur Näherungswerte sein. Spezifische Eigenschaften oder Funktionen benötigen einer schriftlichen Bestätigung durch uns. Abbildungen, Darstellungen und Zeichnungen sind nur Symboldarstellungen und unverbindlich. Alle Maßangaben sind unverbindlich. Wir behalten uns vor, ohne jegliche Ankündigung, Ausweichprodukte zu liefern soweit diese in der technischen Funktion mindestens ebenbürtig sind. Bei Artikeln mit der Anfangsbestellnummer 9... handelt es sich nicht um Originalprodukte. Basis aller getätigten Geschäfte sind ausschließlich unsere AGB. Diese können in unseren Geschäftsräumen und unter www.MSBoehlke.de eingesehen, oder auf Wunsch zugesandt werden. Der Versand erfolgt unfrei und auf Gefahr des Empfängers. Verpackung und/oder Paletten werden separat in Rechnung gestellt. Bei Bestellungen mit einem Rechnungsnettobetrag unter EUR 50,- können wir keine Rabatte gewähren. Dafür haben wir keinen Mindestbestellwert. Erfüllungsort Garching/Hochbrück. Technische Änderungen/ Irrtümer vorbehalten.



Bosch / Rexroth Zahnradpumpen Baugröße B



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Links-drehend | Best. Nr.: Rechts-drehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 586 In € / St |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 0510 010 302 | 0510 010 003 | 250 | 319,36 |
| 2 | 0510 110 302 | 0510 110 002 | | |
| 3 | 0510 112 303 | 0510 112 003 | | |

Welle: Konus 1:5 – 10mm / Einpass: 32mm / Befestigungslochbild: 40x40mm /

Saug- & Druckanschluss: M18x1,5 bzw. M14x1,5

Bosch 2-Loch Durchschraubausführung, vertauschbar – Typ B101 – AZPB –xx-xxx-CP02



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Links-drehend | Best. Nr.: Rechts-drehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 525 In € / St | |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| 1 | 1517 222 442 | - | 250 | 352,25 | |
| 2 | 0510 110 306 | 1517 222 443 | | 319,36 | 352,25 |
| 3 | 0510 112 304 | 1517 222 445 | | | |

Welle: Flachzapfen – 5mm stark / Einpass: 32mm / Befestigungslochbild: 40x40mm /

Saug- & Druckanschluss: M18x1,5 bzw. M14x1,5

Bosch 2-Loch Durchschraubflansch „rechtsoben – linksunten“ – Typ B117- AZPF-xx-xxx-NM02



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Links-drehend | Best. Nr.: Rechts-drehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 586 In € / St |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 1517 222 452 | 1517 222 451 | 250 | 319,36 |
| 2 | 1517 222 454 | 1517 222 453 | | |
| 3 | 1517 222 456 | 1517 222 455 | | |

Welle: Flachzapfen – 5mm stark / Einpass: 32mm / Befestigungslochbild: 40x40mm /

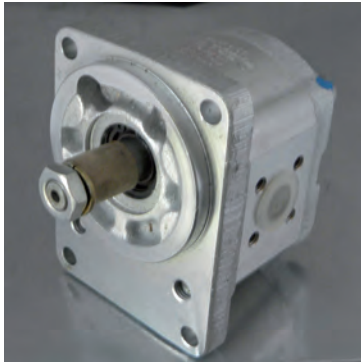
Saug- & Druckanschluss: M18x1,5 bzw. M14x1,5

Bosch 2-Loch Durchschraubflansch Anbau an F – Typ B117/1- AZPF-xx-xxx-NY02

Zudem noch eine Vielzahl weiterer Flansch- und Wellentypen für BG B lieferbar

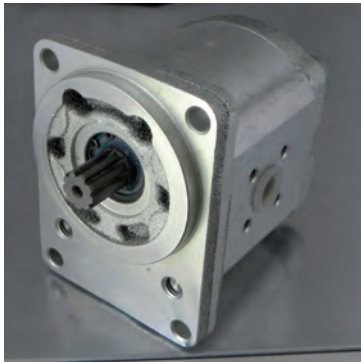


Bosch / Rexroth Zahnradpumpen Baugröße F



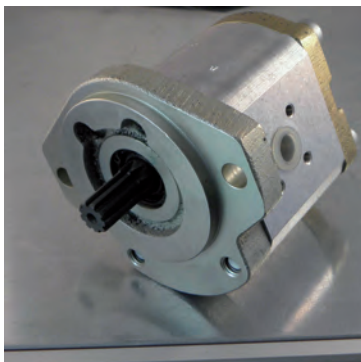
| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 587 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 4 | 0510 225 306 | 0510 225 006 | 300 | 413,79 |
| 5,5 | 0510 325 306 | 0510 325 006 | | 433,95 |
| 8 | 0510 425 307 | 0510 425 009 | | 454,11 |
| 11 | 0510 525 311 | 0510 525 009 | | 472,15 |
| 14 | 0510 525 319 | 0510 525 018 | | 491,24 |
| 16 | 0510 625 315 | 0510 625 022 | | 511,40 |
| 19 | 0510 625 314 | 0510 625 013 | | 250 |
| 22,5 | 0510 725 330 | 0510 725 030 | 230 | 578,25 |

Welle: Konus 1:5 – 17mm / Einpass: 80mm / Befestigungslochbild: 100x72mm /
Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör
Bosch Standard 4-Lochflansch – Typ F201 – AZPF-xx-xxx-CB20



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 526 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 4 | 0510 225 307 | 0510 225 007 | 300 | 433,95 |
| 5,5 | 0510 325 307 | 0510 325 007 | | 454,11 |
| 8 | 0510 425 308 | 0510 425 010 | | 472,15 |
| 11 | 0510 525 312 | 0510 525 010 | | 491,24 |
| 14 | 0510 525 328 | 0510 525 030 | | 512,46 |
| 16 | 0510 625 317 | 0510 625 015 | | 529,44 |
| 19 | 0510 625 316 | 0510 625 014 | | 250 |
| 22,5 | - | 0510 725 062 | 230 | 596,28 |

Welle: Zahnwelle ca. 16,5mm DIN 5482B17x14 / Einpass: 80mm / Befestigungslochbild:
100x72mm / Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör
Bosch Standard 4-Lochflansch – Typ F203 – AZPF-xx-xxx-FB20



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 587 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 4 | 0510 225 314 | 0510 225 013 | 300 | 472,15 |
| 5,5 | 0510 325 313 | 0510 325 013 | | 491,24 |
| 8 | 0510 425 314 | 0510 425 020 | | 512,46 |
| 11 | 0510 525 324 | 0510 525 019 | | 530,60 |
| 14 | 0510 525 325 | 0510 525 020 | | 549,60 |
| 16 | 0510 625 329 | 0510 625 028 | | 566,57 |
| 19 | 0510 625 330 | 0510 625 029 | | 250 |
| 22,5 | 0510 725 361 | 0510 725 077 | 230 | 635,54 |

Welle: 9 Zähne B 9T 16/32 / Einpass: 82,2mm / Befestigungslochmaß: 106,4mm /
Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör
SAE A-Flansch – Typ F213-AZPF-xx-xxx-RR20



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 526 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 4 | - | 0510 215 006 | 300 | 410,61 |
| 5,5 | 0510 315 304 | 0510 315 004 | | 430,77 |
| 8 | 0510 415 313 | 0510 415 005 | | 447,74 |
| 11 | 0510 515 310 | 0510 515 004 | | 468,96 |
| 14 | - | 0510 515 015 | | 488,06 |
| 16 | 0510 615 314 | - | | 503,98 |
| 19 | 0510 615 341 | - | | 250 |

Welle: Konus 1:5 – 17mm / Einpass: 50mm / Befestigungslochbild: 60x60mm /
Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör
Bosch 2-Loch Durchschraubflansch „rechtsoben – linksunten“ Anbau MWM Motore – Typ F204- AZPF-xx-xxx-CN20

Bosch / Rexroth Zahnradpumpen Baugröße F

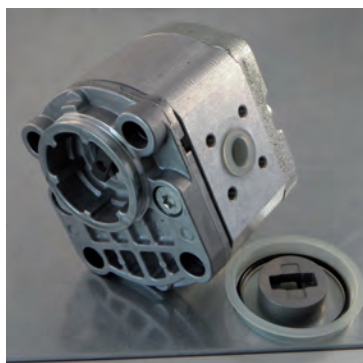


| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: | | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 587 In € / St | |
|---------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | Linksdrehend | Rechtsdrehend | | | |
| 4 | 0510 215 309 | - | 300 | 410,61 | |
| 5,5 | 0510 315 307 | 0510 315 006 | | 430,77 | |
| 8 | 0510 415 316 | 0510 415 010 | | 447,74 439,25 | |
| 11 | 0510 515 309 | 0510 515 007 | | 468,96 | |
| 14 | 0510 515 316 | 0510 515 018 | | 488,06 488,06 | |
| 16 | 0510 615 317 | 0510 615 010 | | 503,98 | |
| 19 | 0510 615 318 | 0510 615 005 | 250 | 533,68 | |

Welle: Konus 1:5 – 17mm / Einpass: 50mm / Befestigungslochbild: 60x60mm /

Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör

Bosch 2-Loch Durchschraubflansch „rechtsunten – linksoben“ Anbau Deutz Motore – Typ F212/1- AZPF-xx-xxx-CP20

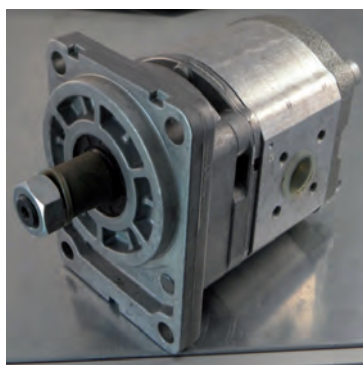


| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: | | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 526 In € / St | |
|---------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | Linksdrehend | Rechtsdrehend | | | |
| 4 | 0510 215 307 | 0510 215 007 | 300 | 405,30 | |
| 5,5 | 0510 315 305 | 0510 315 005 | | 427,58 | |
| 8 | 0510 415 314 | 0510 415 006 | | 443,50 | |
| 11 | 0510 515 311 | 0510 515 005 | | 462,60 | |
| 14 | - | 0510 515 019 | | 481,69 | |
| 16 | 0510 615 315 | 0510 615 007 | | 498,67 | |
| 19 | 0510 615 321 | 0510 615 008 | 250 | 528,38 | |
| 22,5 | - | 0510 715 004 | 230 | 566,57 | |

Welle: Flachzapfen – 10mm stark / Einpass: 52mm / Befestigungslochbild: 60x60mm /

Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör

Bosch 4-Loch Durchschraubflansch – Typ F217- AZPF-xx-xxx-NT20



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: | | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 526 In € / St | |
|---------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | Linksdrehend | Rechtsdrehend | | | |
| 4 | 0510 245 300 | 0510 245 001 | 300 | 530,50 | |
| 5,5 | 0510 345 300 | 0510 345 001 | | 548,54 | |
| 8 | 0510 445 300 | 0510 445 001 | | 566,57 | |
| 11 | 0510 545 300 | 0510 545 001 | | 584,61 | |
| 16 | 0510 645 300 | 0510 645 004 | | 622,81 | |
| 19 | - | 0510 645 002 | 250 | 650,40 | |

Welle: Konus 1:5 – 20mm / Einpass: 80mm / Befestigungslochbild: 100x72mm /

Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör

Bosch Standard 4-Lochflansch – Typ F12/201 – AZPF-xx-xxx-SA20



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: | | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 526 In € / St | |
|---------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | Linksdrehend | Rechtsdrehend | | | |
| 11 | - | 0510 545 003 | 300 | 853,04 | |
| 14 | 0510 545 302 | 0510 545 002 | | 876,37 | |
| 16 | - | 0510 645 005 | | 892,30 | |
| 19 | - | 0510 645 003 | 250 | 920,95 | |
| 22,5 | - | 0510 745 015 | 230 | 1.051,95 | |

Welle: Konus 1:5 – 20mm / Einpass: 80mm / Befestigungslochbild: 100x72mm /

Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör

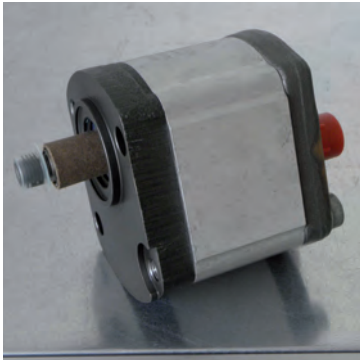
Bosch Standard 4-Lochflansch – Typ F15/201 – AZPF-xx-xxx-SG20

Bosch / Rexroth Zahnradpumpen Sondertypen Baugröße F



| Fördervolumen | Best. Nr.: | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG A01 |
|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| In ccm/U | Linksdrehend | Rechtsdrehend | Spitze in bar | In € / St |
| 8 | HY/ZE08L | HY/ZE08R | 250 | auf Anfrage |
| 16 | HY/ZE16L | HY/ZE16R | | |

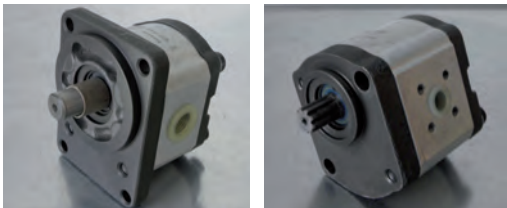
Welle: Konus 1:5 – 20mm / Einpass: 50mm bei 8ccm mm und 68mm bei 16ccm/U / Befestigungslochbild: 72x114mm / Sauganschluss: M18x1,5 und Druckanschluss M16x1,5 im hinteren Deckel
Plattenpumpenersatz MF, Hannomag, Fendt-Favorit 1-2-3



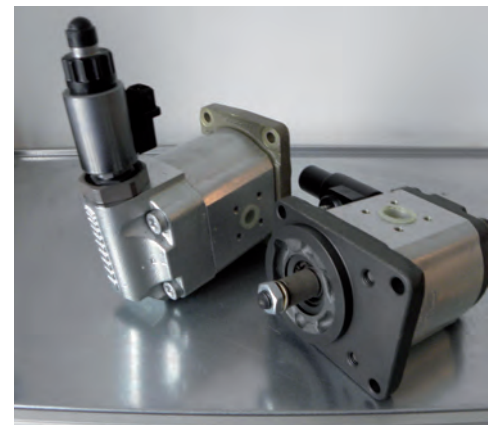
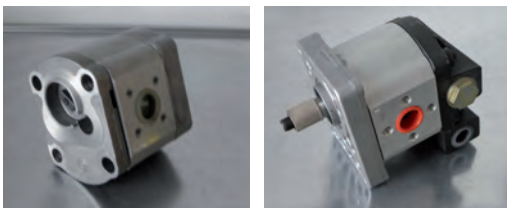
| Fördervolumen | Best. Nr.: | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG 526 |
|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| In ccm/U | Linksdrehend | Rechtsdrehend | Spitze in bar | In € / St |
| 8 | - | 0510 415 007 | 250 | auf Anfrage |

Welle: Konus 1:5 – 17mm / Einpass: 50mm / IHC- Durchschraubausführung / Sauganschluss und Druckanschluss im hinteren Deckel
IHC D323, 324, 430, 432, 439 usw.

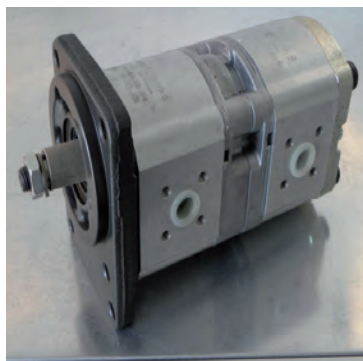
Zudem noch eine Vielzahl weiterer Flansch- und Wellentypen für BG F lieferbar



Für verschiedene Fahrzeugtypen und Anwendung.
Auch mit Druckventilen und / oder Stromregelventilen.
Sehen Sie dazu auch unseren Sonderkatalog Zahnradpumpen & -motoren.



Bosch / Rexroth Tandem Zahnradpumpen Baugröße F+F



| Fördervolumen | Best. Nr.: | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG 526 | |
|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------|
| In ccm/U | Linksdrehend | Rechtsdrehend | Spitze in bar | In € / St | |
| 4+4 | 0510 900 002 | 0510 900 001 | 280 | 926,25 | |
| 5,5+4 | 0510 900 005 | - | | 944,29 | |
| 5,5+5,5 | 0510 900 004 | 0510 900 003 | | 965,51 | |
| 8+4 | 0510 900 008 | 0510 900 051 | | 965,51 | |
| 8+5,5 | 0510 900 009 | 0510 900 007 | | 982,49 | |
| 8+8 | 0510 900 010 | 0510 900 006 | | 1.000,52 | |
| 11+4 | 0510 900 015 | 0510 900 012 | | 982,49 | |
| 11+5,5 | 0510 900 017 | 0510 900 046 | | 1.000,52 | |
| 11+8 | 0510 900 016 | 0510 900 044 | | 1.021,74 | |
| 11+11 | 0510 900 018 | 0510 900 039 | | 1.041,90 | |
| 14+4 | 0510 900 036 | - | | 1.000,52 | |
| 14+5,5 | - | 0510 900 060 | | 1.021,74 | |
| 14+8 | 0510 900 020 | 0510 900 011 | | 1.041,90 | |
| 14+11 | 0510 900 019 | 0510 900 013 | | 1.057,82 | |
| 14+14 | - | 0510 900 014 | | 1.080,10 | |
| 16+4 | 0510 900 059 | 0510 900 021 | | 1.021,74 | |
| 16+5,5 | 0510 900 028 | - | | 1.041,50 | |
| 16+8 | 0510 900 035 | 0510 900 022 | | 1.057,82 | |
| 16+11 | 0510 900 029 | 0510 900 023 | | 1.081,10 | |
| 16+14 | - | 0510 900 061 | | 1.098,14 | |
| 16+16 | 0510 900 030 | 0510 900 024 | | 280-230* | 1.114,05 |
| 19+4 | 0510 900 043 | 0510 900 049 | | 230-280 | 1.049,29 |
| 19+5,5 | - | 0510 900 027 | | | 1.068,43 |
| 19+8 | 0510 900 031 | 0510 900 047 | | | 1.090,71 |
| 19+11 | 0510 900 032 | 0510 900 052 | | | 1.104,50 |
| 19+14 | 0510 900 053 | - | | 1.127,84 | |
| 19+16 | 0510 900 033 | 0510 900 026 | | 230-230 | 1.141,64 |
| 19+19 | 0510 900 034 | 0510 900 025 | | 230-210 | 1.171,34 |
| 22,5+4 | - | 0510 900 050 | | 210-280 | 1.090,71 |
| 22,5+5,5 | 0510 900 055 | 0510 900 045 | | | 1.104,10 |
| 22,5+8 | 0510 900 057 | 0510 900 040 | | | 1.127,84 |
| 22,5+11 | 0510 765 320 | 0510 900 054 | | | 1.141,64 |
| 22,5+14 | 0510 900 048 | 0510 900 058 | | | 1.162,86 |
| 22,5+16 | 0510 900 041 | 0510 900 037 | 210-230 | | 1.180,89 |
| 22,5+22,5 | 0510 900 056 | 0510 900 038 | 210-180 | 1.248,80 | |
| 22,5+22,5 | - | 0510 765 012 | 210-160 | 1.248,80 | |

Welle: Konus 1:5 – 17mm / Einpass: 80mm / Befestigungslochbild: 100x72mm /

Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör

Bosch 4-Lochflansch – Typ FF201- AZPFF-xx-xxx-CB20

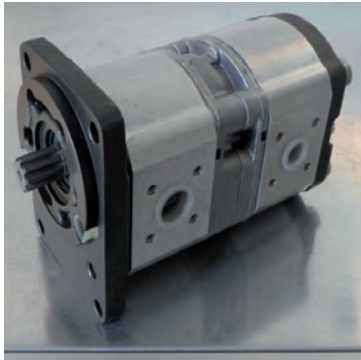
*) Druckeinschränkung „280-230“ = „erste-zweite“ Pumpen-Stufe

Viele weitere Kombinationen auf Wunsch möglich



Unser umfangreiches und gut sortiertes Lager ist auch Garant für Lieferfähigkeit, Flexibilität und nicht zuletzt Kundenzufriedenheit.

Bosch / Rexroth Tandem Zahnradpumpen Baugröße F+F

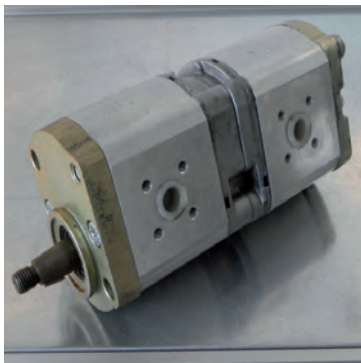


| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: | | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 526 In € / St | | |
|---------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|--|
| | Linksdrehend | Rechtsdrehend | | | | |
| 8+5,5 | 0510 465 345 | - | 280 | 1.000,52 | | |
| 8+8 | 0510 465 326 | - | | 1.018,56 | | |
| 11+4 | - | 0510 565 032 | | 1.000,52 | | |
| 11+5,5 | 0510 565 332 | 0510 565 034 | | 1.018,56 | | |
| 11+8 | 0510 565 334 | 0510 565 018 | | 1.041,90 | | |
| 11+11 | 0510 565 328 | 0510 565 035 | | 1.057,82 | | |
| 14+4 | 0510 565 367 | - | | 1.018,56 | | |
| 14+5,5 | - | 0510 565 069 | | 1.041,90 | | |
| 14+8 | 0510 565 356 | 0510 565 019 | | 1.057,82 | | |
| 16+4 | - | 0510 665 058 | | 1.041,90 | | |
| 16+8 | 0510 665 333 | 0510 665 064 | | 1.080,10 | | |
| 16+11 | 0510 665 347 | 0510 665 036 | | 1.098,14 | | |
| 16+16 | 0510 665 334 | 0510 665 029 | | 280-230* | 1.134,21 | |
| 19+4 | - | 0510 665 115 | | 230-280 | 1.067,37 | |
| 19+11 | 0510 665 375 | - | | | 1.127,84 | |
| 19+19 | - | 0510 665 097 | | 230-210 | 1.193,63 | |
| 22,5+5,5 | 0510 765 317 | 0510 765 022 | | 210-280 | 1.127,84 | |
| 22,5+8 | 0510 765 331 | - | | | 1.144,82 | |
| 22,5+16 | 0510 765 341 | - | | 210-230 | 1.202,11 | |
| 22,5+22,5 | 0510 765 338 | - | | 210-160 | 1.268,96 | |

Welle: Zahnwelle ca. 16,5mm DIN 5482B17x14 / Einpass: 80mm / Befestigungslochbild: 100x72mm /
Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör / Bosch 4-Lochflansch – Typ FF206- AZPFF-xx-xxx-FB20

*) Druckeinschränkung „280-230“ = „erste-zweite“ Pumpen-Stufe

Viele weitere Kombinationen auf Wunsch möglich.



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: | | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 526 In € / St | | |
|---------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|--|
| | Linksdrehend | Rechtsdrehend | | | | |
| 5,5+4 | 0510 365 305 | - | 280 | 922,01 | | |
| 8+4 | 0510 465 324 | 0510 465 011 | | 942,17 | | |
| 8+5,5 | 0510 465 344 | 0510 465 032 | | 1.157,15 960,21 | | |
| 8+8 | 0510 465 320 | 0510 465 023 | | 977,18 | | |
| 11+4 | 0510 565 387 | - | | 960,21 | | |
| 11+5,5 | 0510 565 319 | 0510 565 095 | | 977,18 985,67 | | |
| 11+8 | 0510 565 389 | 0510 565 014 | | 1.116,44 996,28 | | |
| 11+11 | 0510 565 376 | 0510 565 061 | | 1.037,66 1.016,44 | | |
| 14+4 | 0510 565 406 | - | | 977,18 | | |
| 14+8 | 0510 565 335 | 0510 565 072 | | 1.016,44 | | |
| 14+11 | 0510 565 393 | - | | 1.033,41 | | |
| 14+14 | 0510 565 417 | - | | 1.052,51 | | |
| 16+4 | 0510 665 348 | - | | 996,28 | | |
| 16+5,5 | 0510 665 337 | - | | 1.016,44 | | |
| 16+8 | 0510 665 328 | 0510 665 138 | | 1.033,41 1.185,14 | | |
| 16+11 | 0510 665 382 | 0510 665 152 | | 1.090,71 1.047,21 | | |
| 16+14 | 0510 665 381 | 0510 665 144 | | 1.084,34 | | |
| 16+16 | 0510 665 330 | 0510 665 052 | | 280-230* | 1.091,77 1.141,64 | |
| 19+4 | 0510 665 369 | - | | 230-280 | 1.025,99 | |
| 19+11 | 0510 665 368 | - | | | 1.117,23 | |
| 19+19 | 0510 665 336 | - | 230-210 | 1.144,82 | | |
| 22,5+8 | 0510 765 345 | - | 210-280 | 1.434,82 | | |
| 22,5+11 | 0510 765 309 | 0510 765 049 | | 1.117,23 1.127,84 | | |
| 22,5+16 | 0510 765 343 | 0510 765 028 | | 210-230 | 1.198,93 1.154,37 | |

Welle: Konus 1:5 – 17mm / Einpass: 50mm / Befestigungslochbild: 60x60mm /

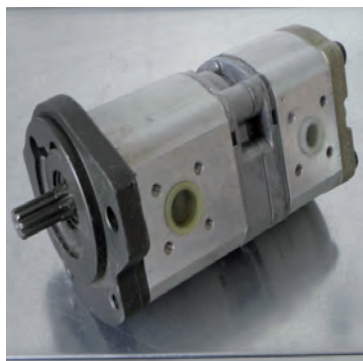
Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör

Bosch 2-Loch Durchschraubflansch „rechtsunten – linksoben“ Anbau Deutz Motore – Typ FF212/1- AZPFF-xx-xxx-CP20

*) Druckeinschränkung „280-230“ = „erste-zweite“ Pumpen-Stufe

Viele weitere Kombinationen auf Wunsch möglich.

Bosch / Rexroth Tandem Zahnradpumpen Baugröße F+F



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: | | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 526 In € / St | | |
|---------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|--|
| | Linksdrehend | Rechtsdrehend | | | | |
| 5,5+4 | 0510 901 029 | - | 280 | 1.000,52 | | |
| 5,5+5,5 | - | 0510 901 042 | | 1.021,74 | | |
| 8+4 | 0510 901 032 | 0510 901 034 | | 1.021,74 | | |
| 8+5,5 | 0510 901 018 | 0510 901 030 | | 1.041,90 | | |
| 8+8 | - | 0510 901 021 | | 1.057,82 | | |
| 11+4 | - | 0510 901 024 | | 1.041,90 | | |
| 11+5,5 | 0510 901 015 | 0510 901 000 | | 1.057,82 | | |
| 11+8 | 0510 901 031 | 0510 901 037 | | 1.080,10 | | |
| 11+11 | 0510 901 009 | 0510 901 035 | | 1.098,14 | | |
| 14+5,5 | 0510 901 033 | - | | 1.080,10 | | |
| 14+8 | - | 0510 901 016 | | 1.098,14 | | |
| 14+11 | 0510 901 001 | 0510 901 011 | | 1.114,05 | | |
| 14+14 | - | 0510 901 036 | | 1.134,21 | | |
| 16+4 | - | 0510 901 028 | | 1.080,10 | | |
| 16+5,5 | 0510 901 014 | 0510 901 008 | | 1.098,14 | | |
| 16+8 | 0510 901 006 | 0510 901 005 | | 1.114,05 | | |
| 16+11 | 0510 901 012 | 0510 901 002 | | 1.134,21 | | |
| 16+16 | 0510 901 027 | 0510 901 022 | | 280-230* | 1.173,47 | |
| 19+4 | - | 0510 901 044 | | 230-280 | 1.104,50 | |
| 19+5,5 | 0510 901 041 | 0510 901 043 | | | 1.128,90 | |
| 19+8 | 0510 901 017 | 0510 901 003 | | | 1.145,88 | |
| 19+11 | 0510 665 435 | 0510 901 004 | | | 1.180,89 1.162,86 | |
| 19+14 | 0510 901 040 | 0510 901 025 | | 230-230 | 1.181,95 | |
| 19+16 | 0510 901 039 | 0510 901 045 | | | 1.202,11 | |
| 19+19 | 0510 901 010 | - | | 230-210 | 1.230,76 | |
| 22,5+4 | - | 0510 901 023 | | 210-280 | 1.145,88 | |
| 22,5+5,5 | - | 0510 901 020 | | | 1.162,86 | |
| 22,5+8 | - | 0510 765 016 | | | 1.184,08 | |
| 22,5+11 | 0510 901 019 | 0510 901 026 | 1.202,11 | | | |
| 22,5+14 | 0510 901 013 | 0510 901 007 | 1.221,21 | | | |
| 22,5+22,5 | 0510 901 038 | - | 210-180 | | 1.307,15 | |

Welle: 9 Zähne B 9T 16/32 / Einpass: 82,2mm / Befestigungslochmaß: 106,4mm /

Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör

SAE A-Flansch – Typ FF213- AZPFF-xx-xxx-RR20

*) Druckeinschränkung „280-230“ = „erste-zweite“ Pumpen-Stufe

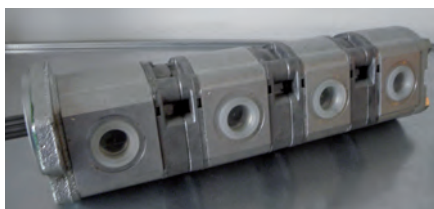
Viele weitere Kombinationen auf Wunsch möglich.

Zudem noch eine Vielzahl weiterer Flansch- und Wellentypen für Tandem BG F lieferbar

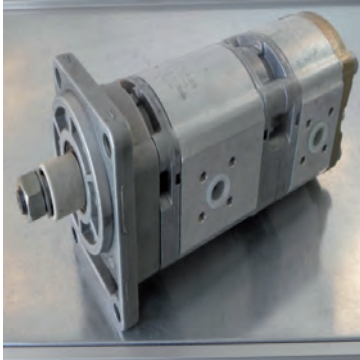


Für verschiedene Fahrzeugtypen und Anwendungen.

Auch mit Anschluss hinten oder gemeinsamen Sauganschluss lieferbar oder als 3-, 4-fach Kombination.



Bosch / Rexroth Tandem Zahnradpumpen mit Vorsatzlager Baugröße F+F



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 526 In € / St | |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| 4+4 | 0510 255 300 | - | 280 | 1.040,84 | |
| 5,5+4 | 0510 355 301 | - | | 1.057,82 | |
| 8+5,5 | 0510 455 300 | 0510 455 001 | | 1.098,14 | |
| 8+8 | 0510 455 301 | 0510 455 002 | | 1.112,99 | |
| 11+5,5 | 0510 555 300 | 0510 555 001 | | 1.112,99 | |
| 11+8 | 0510 555 301 | 0510 555 002 | | 1.134,21 | |
| 11+11 | 0510 555 302 | 0510 555 003 | | 1.155,43 | |
| 16+4 | 0510 655 300 | 0510 655 001 | | 1.134,21 | |
| 16+5,5 | 0510 655 301 | 0510 655 002 | | 1.155,43 | |
| 16+8 | 0510 655 302 | 0510 655 003 | | 1.171,34 | |
| 16+11 | 0510 655 303 | 0510 655 004 | | 1.193,63 | |
| 16+16 | 0510 655 304 | 0510 655 005 | | 230-280* | 1.230,76 |

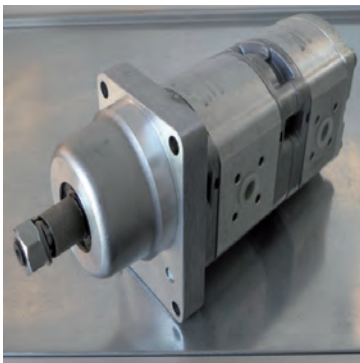
Welle: Konus 1:5 – 20mm / Einpass: 80mm / Befestigungslochbild: 100x72mm /

Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör

Bosch Standard 4-Lochflansch – Typ FF12/201 – AZPFF-xx-xxx-SA20

*) Druckeinschränkung „280-230“ = „erste-zweite“ Pumpen-Stufe

Viele weitere Kombinationen auf Wunsch möglich.



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 526 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 11+5,5 | - | 0510 555 004 | 280 | 1.384,61 |
| 14+5,5 | 0510 555 305 | 0510 555 005 | | 1.404,76 |
| 16+8 | - | 0510 655 010 | | 1.441,90 |
| 16+16 | - | 0510 655 007 | 280-230* | 1.535,27 |
| 19+19 | - | 0510 655 011 | 230-190 | 1.592,56 |

Welle: Konus 1:5 – 20mm / Einpass: 80mm / Befestigungslochbild: 100x72mm /

Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör

Bosch Standard 4-Lochflansch – Typ FF15/201 – AZPFF-xx-xxx-SG20

*) Druckeinschränkung „280-230“ = „erste-zweite“ Pumpen-Stufe

Viele weitere Kombinationen auf Wunsch möglich.

Dichtelemente für Bosch / Rexroth ZRP/M



Wir haben einen Großteil der üblichen Dichtsätze und Wellendichtringe, unserer Zahnradpumpen/-motoren, auf Lager.

Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl des richtigen Typs weiter.

Bosch / Rexroth Zahnradpumpen Baugröße G



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 528 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 22,5 | 0510 725 441 | 0510 725 164 | 280 | 848,80 |
| 25 | 0510 725 442 | 0510 725 165 | | 856,23 |
| 28 | 0510 725 443 | 0510 725 166 | | 867,90 |
| 32 | 0510 725 444 | 0510 725 167 | | 885,94 |
| 36 | 0510 725 445 | 0510 725 168 | | 896,55 |
| 40 | 0510 725 446 | 0510 725 169 | | 912,46 |
| 45 | 0510 725 447 | 0510 725 170 | | 922,00 |
| 50 | 0510 825 324 | 0510 825 024 | | 250 |
| 56 | 0510 825 325 | 0510 825 025 | 225 | 988,85 |
| 63 | 0510 825 326 | 0510 825 026 | 200 | 1.059,94 |

Welle: Konus 1:5 – 25mm / Einpass: 105mm / Befestigungslochbild: 145x102mm /

Saug- & Druckanschluss: LK55 siehe ZRP Zubehör

Bosch 4-Lochflansch – Typ - AZPG-xx-xxx-CB20

Neue Standardserie



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 595 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 22,5 | - | 0510 725 191 | 280 | 934,74 |
| 28 | | 0510 725 192 | | 953,84 |
| 32 | 0510 725 458 | 0510 725 190 | | 997,34 |
| 40 | 0510 725 462 | 0510 725 194 | | 998,40 |
| 45 | 0510 725 471 | 0510 725 204 | | 1.009,11 |
| 56 | 0510 825 332 | 0510 825 031 | 250 | 1.075,85 |

Welle: 13 Zähne B 13T 16/32 / Einpass: 101,6mm / Befestigungslochmaß: 146mm /

Saug- & Druckanschluss: LK55 siehe ZRP Zubehör

SAE B-Flansch – Typ G403- AZPG-xx-xxx-DC20

Neue Standardserie



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG 528 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 32 | - | 0510 745 008 | 250 | 2.299,19 |
| 45 | 0510 745 310 | - | 230 | 2.359,66 |

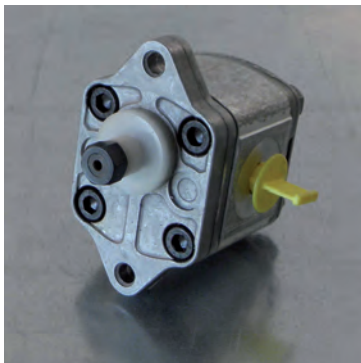
Welle: Konus 1:5 – 25mm / Einpass: 105mm / Befestigungslochbild: 145x102mm /

Saug- & Druckanschluss: LK55 siehe ZRP Zubehör

Bosch 4-Lochflansch mit Vorsatzlager – Typ G12/401

Alte Auslaufserie

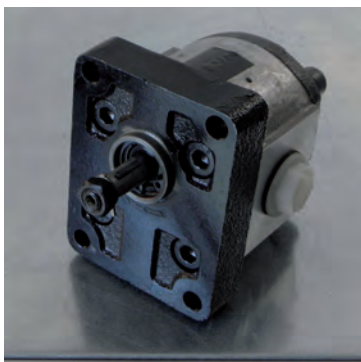
Hochleistungs - Zahnradpumpen



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG A02 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 0,24 | ZRP-L00-03 | ZRP-R00-03 | 220 | 96,77 |
| 0,45 | ZRP-L00-05 | ZRP-R00-05 | | |
| 0,75 | ZRP-L00-07 | ZRP-R00-07 | | |
| 0,92 | ZRP-L00-09 | ZRP-R00-09 | | |
| 1,2 | ZRP-L00-11 | ZRP-R00-11 | | |
| 1,48 | ZRP-L00-13 | ZRP-R00-13 | | |

Baugröße 05 / Typ00

Welle: zyl. Passfederwelle 7mm / Befestigungslochmaß: 66mm / Saug- & Druckanschluss: IG 1/4"

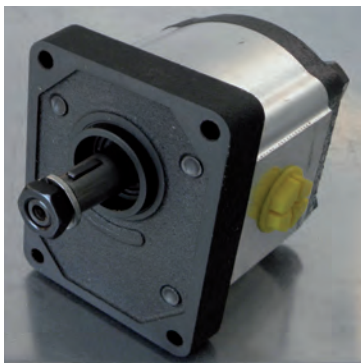


| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG A02 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1,0 | ZRP-L11-11 | ZRP-R11-11 | 250 | 120,68 |
| 1,25 | ZRP-L11-14 | ZRP-R11-14 | | |
| 1,6 | ZRP-L11-19 | ZRP-R11-19 | | |
| 2,0 | ZRP-L11-24 | ZRP-R11-24 | | |
| 2,5 | ZRP-L11-31 | ZRP-R11-31 | | |
| 3,15 | ZRP-L11-36 | ZRP-R11-36 | | |
| 3,65 | ZRP-L11-44 | ZRP-R11-44 | 200 | 124,10 |
| 4,2 | ZRP-L11-48 | ZRP-R11-48 | | |
| 5,7 | ZRP-L11-60 | ZRP-R11-60 | | |
| 6,1 | ZRP-L11-70 | ZRP-R11-70 | | |

Baugröße 1/ Typ11

Welle: Konus 1:8 – 10mm / Einpass: 25,4mm / Befestigungslochbild: 72X52,4mm /

Saug- & Druckanschluss: 1,0 – 2,5ccm/U beidseitig IG 3/8" / ab 3,15ccm/U IG 1/2" und 3/8"

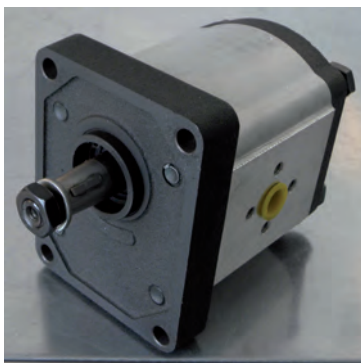


| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG A02 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 4,5 | ZRP-L21-04 | ZRP-R21-04 | 250 | 169,64 |
| 6,3 | ZRP-L21-05 | ZRP-R21-05 | | |
| 8,2 | ZRP-L21-08 | ZRP-R21-08 | | |
| 11 | ZRP-L21-11 | ZRP-R21-11 | | |
| 14,5 | ZRP-L21-14 | ZRP-R21-14 | | |
| 16 | ZRP-L21-16 | ZRP-R21-16 | | |
| 19 | ZRP-L21-19 | ZRP-R21-19 | 200 | |
| 22 | ZRP-L21-22 | ZRP-R21-22 | | |
| 25 | ZRP-L21-26 | ZRP-R21-26 | | |

Baugröße 2/ Typ21

Welle: Konus 1:8 – ca. 16,5mm / Einpass: 36,47mm / Befestigungslochbild: 96,1x71,4mm /

Saug- & Druckanschluss: 4,5 – 8,2ccm/U beidseitig IG 1/2" / ab 11ccm/U IG 3/4" und 1/2"



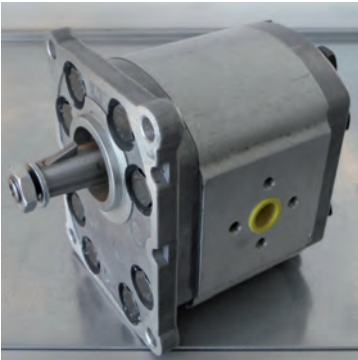
| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG A02 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 4,5 | ZRP-L22-04 | ZRP-R22-04 | 250 | 155,99 |
| 6,3 | ZRP-L22-05 | ZRP-R22-05 | | |
| 8,2 | ZRP-L22-08 | ZRP-R22-08 | | |
| 11 | ZRP-L22-11 | ZRP-R22-11 | | |
| 14,5 | ZRP-L22-14 | ZRP-R22-14 | | |
| 16 | ZRP-L22-16 | ZRP-R22-16 | | |
| 19 | ZRP-L22-19 | ZRP-R22-19 | 200 | |
| 22 | ZRP-L22-22 | ZRP-R22-22 | | |
| 25 | ZRP-L22-26 | ZRP-R22-26 | | |
| 40 | - | ZRP-R22-40 | 160 | 240,00 |

Baugröße 2/ Typ22

Welle: Konus 1:8 – ca. 16,5mm / Einpass: 36,47mm / Befestigungslochbild: 96,1x71,4mm /

Saug- & Druckanschluss: 4,5 – 8,2ccm/U beidseitig LK30 / ab 11ccm/U Saugseite LK40(39)

Bosch / Rexroth Zahnradpumpen



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG A02 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 22,5 | ZRP-L32-22 | ZRP-R32-22 | 250 | 349,00 |
| 25 | ZRP-L32-26 | ZRP-R32-26 | | |
| 32 | ZRP-L32-31 | ZRP-R32-31 | 230 | |
| 36 | ZRP-L32-36 | ZRP-R32-36 | | |
| 41 | ZRP-L32-41 | ZRP-R32-41 | 200 | |
| 47 | ZRP-L32-47 | ZRP-R32-47 | | |
| 50 | ZRP-L32-51 | ZRP-R32-51 | | |
| 61 | ZRP-L32-61 | ZRP-R32-61 | 160 | 421,00 |
| 74 | ZRP-L32-73 | ZRP-R32-73 | | |
| 87 | ZRP-L32-90 | ZRP-R32-90 | | 439,00 |

Baugröße 3/ Typ32

Welle: Konus 1:8 – ca. 22mm / Einpass: 50,8mm / Befestigungslochbild: 98,4x128mm /

Saug- & Druckanschluss: 22,5 – 25 ccm/U beidseitig LK40 / 32-50ccm/U LK51 und LK40 / ab 61ccm/U beidseitig LK62



Die Kombination aller Baugrößen 05 / 1 / 2 / 3 als Mehrfachpumpen ist möglich.

Natürlich stehen hier auch vielerlei Flansch- und Wellenformen zur Verfügung.

Gerne beraten wir Sie und stellen Ihnen Ihre Wunschkombi zusammen.

Preisgünstige Nachbaupumpen - auch für spezielle Fahrzeuge

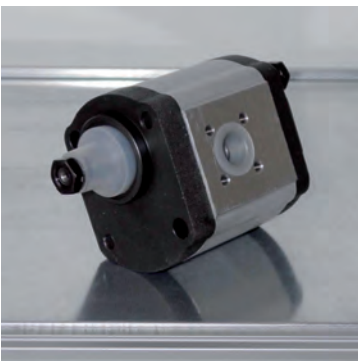


| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG A03 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 4 | 9510 225 306 | 9510 225 006 | 250 | 179,00 |
| 5,5 | 9510 325 306 | 9510 325 006 | | |
| 8 | 9510 425 307 | 9510 425 009 | | |
| 11 | 9510 525 311 | 9510 525 009 | | |
| 14 | 9510 525 319 | 9510 525 018 | | |
| 16 | 9510 625 315 | 9510 625 022 | | |
| 19 | 9510 625 314 | 9510 625 013 | 180 | |
| 22,5 | 9510 725 342 ² | - | 210 | |

Welle: Konus 1:5 – 17mm / Einpass: 80mm / Befestigungslochbild: 100x72mm /

Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör

²⁾ z.B. Kramer 412/412E



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG A03 In € / St |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 4 | 9510 215 309 | - | 250 | 179,00 |
| 5,5 | 9510 315 307 | 9510 315 006 | | |
| 8 | 9510 415 316 | 9510 415 010 | | |
| 11 | 9510 515 309 | 9510 515 007 | | |
| 16 | 9510 615 317 ^{2,3} | 9510 615 010 | | |
| 19 | 9510 615 318 ^{2,3} | 9510 615 005 | 180 | |

Welle: Konus 1:5 – 17mm / Einpass: 50mm / Befestigungslochbild: 60x60mm /

Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör

2-Loch Durchschraubflansch „rechtsunten – linksoben“ Anbau Deutz Motore

²⁾ FENDT F231GT; F255GT; F275GT; 3S; 4S; 5S; 102; 103; 103S; 104S; 105S; 106S; 108S; 200; 203; 204LS; 303LS; 305LS; 306LS; 308L; 309L; Standard 200 KHD D40L; D55; D4007; D6206; D6207; D6806; D6807; D7206; D7207; D8006; D10006; 2505; 3005; 3006; 3506; 4005; 4006; 4506; 5005; 5006; 5506; 6005; 6006; 6206; 7006; 8006; 9006;

Intrac – Nur bei Fahrzeugen mit Solopumpe, meist ohne Servohydr. Lenkung

³⁾ Kramer 212;212E;312;312E

Preisgünstige Nachbaupumpen - auch für spezielle Fahrzeuge

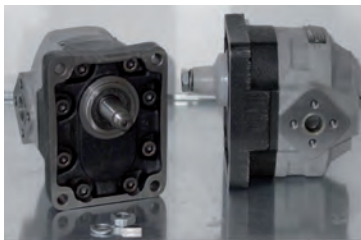


| Fördervolumen | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG A03 |
|---------------|---------------------------|---------------|----------------|
| In ccm/U | Linksdrehend | Spitze in bar | In € / St |
| 11+4 | 9510 565 317 ² | 250 | 259,00 |
| 16+11 | 9510 665 335 ³ | | 269,00 |
| 16+14 | 9510 665 341 ³ | | 279,00 |

Welle: Konus 1:5 – 17mm / Einpass: 50mm / Befestigungslochbild: 60x60mm /
 Saug- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör
 2-Loch Durchschraubflansch „rechtsunten – linksoben“ Anbau Deutz Motore

- 2) **KHD** DX85; DX90; DX110; DX120; DX145
 3) **Kramer** 416; 416S; 516 mit Servohydr. Lenkung

Zahnradpumpen im Gussgehäuse



| Fördervolumen | Best. Nr.: | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG A04 |
|---------------|--------------|---------------|------------|----------------|
| In ccm/U | Linksdrehend | Rechtsdrehend | Spitze bar | In € / St |
| 27 | ZRP-HDL32-27 | ZRP-HDR32-27 | 330 | 605,88 |
| 38 | ZRP-HDL32-38 | ZRP-HDR32-38 | | 619,11 |

Baugröße 3/ TypHD32
 Welle: Konus 1:8 – ca. 22mm / Einpass: 50,8mm / Befestigungslochbild: 98,4x128mm /
 Saug- & Druckanschluss: LK51 und LK40
 Weitere Größen auf Anfrage.

Innenzahnradpumpen



| Fördervolumen | Best. Nr.: | BG | max. Druck | K-Preis RG A01 |
|---------------|---------------|----------------------------|------------|----------------|
| In ccm/U | Rechtsdrehend | | Spitze bar | In € / St |
| 6 | R900 932 265 | 2 mit IG 1/2" – 3/4" | 250 | 720,79 |
| 8 | R900 932 266 | | | 742,90 |
| 11 | R900 932 271 | | | 767,22 |
| 16 | R900 932 267 | 2 mit IG 1/2" – 1" | | 811,44 |
| 19 | R900 932 261 | | | 839,08 |
| 25 | R900 932 088 | 3- SAE 3T 3/4" – 1.1/4" | 210 | 1.073,45 |
| 32 | R900 932 112 | | | 1.098,88 |
| 40 | R900 932 111 | | | 1.151,94 |

Lagerware mit zyl. Welle (BG2 = 20mm / BG3 = 25mm) und 4-Loch Flansch
 (BG2 = LK103mm mit Einpass 80mm / BG3 = LK125mm mit Einpass 100mm), Maßzeichnungen auf Anfrage.
 Sehr leise und druckfeste Pumpe, hier in Mitteldruckausführung.

Auch in verschiedenen Ausführungen Flansch, Welle usw. lieferbar oder auch als Hochdruck PGH teilweise ab Lager
 z.B. für Industrieanlagen mit Lärmvorschriften oder Staplern.

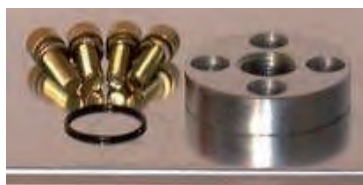
Zubehör für Zahnradpumpen



| Best. Nr.: | Best. Nr.: | Anschluss | Typ | K-Preis RG A10 | | |
|--------------|--------------|------------|------------|----------------|-------|--|
| | | | | In € / St | | |
| Gerade | 90° | Rohr/IG | D-S | | | |
| 1515 702 064 | 1515 702 071 | L10 | Druck LK35 | 26,44 | 26,02 | |
| - | 1515 702 072 | L12 | | 24,97 | | |
| 1515 702 066 | - | L15 | | 26,40 | | |
| - | 1515 702 002 | S16 | | 29,05 | | |
| 1515 702 067 | 1515 702 073 | L15 | Saug LK40 | 30,50 | 26,40 | |
| 1515 702 068 | 1515 702 074 | L18 | | 31,58 | 26,40 | |
| 1515 702 069 | 1515 702 075 | L22 | | 27,43 | 26,40 | |
| 1515 702 008 | 1515 702 010 | L28 | | 43,30 | 37,96 | |
| - | 1515 702 004 | S20 | Druck LK55 | 38,44 | | |
| | 1515 702 023 | S25 | | 56,33 | | |
| | 1515 702 005 | L35 | Saug LK55 | 56,33 | | |
| | 1515 702 019 | L42 | | 76,04 | | |
| | | RGB35038SO | 3/8" | Druck LK35* | 13,95 | |
| | | RGB35012SO | 1/2" | | | |
| | RGB40012SO | 1/2" | Saug LK40 | 21,29 | | |
| | RGB40034SO | 3/4" | | | | |

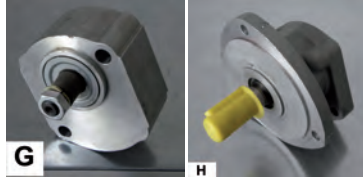
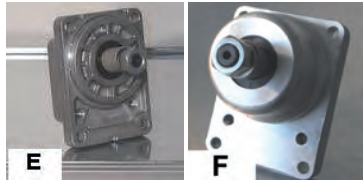
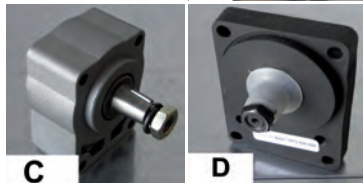
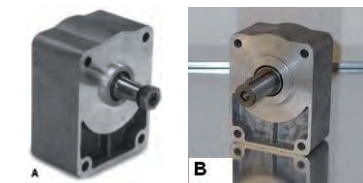
Flansche für den Boschflansch, quadratisch angeordnet

*) max. 180bar



| Best. Nr.: | Best. Nr.: | Anschluss | Typ | K-Preis RG A10 | |
|------------|------------|-----------|------|----------------|-------|
| | | | | In € / St | |
| Gerade | 90° | IG | | | |
| RGG30038SO | RG030038SO | 3/8" | LK30 | 8,99 | 8,40 |
| - | RG030012SO | 1/2" | | 8,40 | |
| RGG40012SO | RG040012SO | 1/2" | LK40 | 10,93 | 13,50 |
| - | RG040034SO | 3/4" | | 13,50 | |
| RGG51034SO | RG051034SO | 3/4" | LK51 | 24,07 | 22,60 |
| - | RG051100SO | 1" | | 22,80 | |
| - | RG056034SO | 3/4" | LK56 | 23,00 | |
| - | RG056100SO | 1" | | | |
| - | RG062114SO | 1.1/4" | LK62 | 40,00 | |

Flansche für den Euroflansch, rautenförmig angeordnet – auf der „Spitze“ stehend



| Für Baugröße | Welle / Ausführung / Bild | Best. Nr.: | K-Preis RG 555 | |
|-----------------|---|---------------|----------------|--|
| | | | In € / St | |
| BG2 Typ 21/22 | Konus / 17mm / 1:8 A | 9517 030 600 | 88,00 | |
| | Zylindrisch / 18mm / Passfeder B | 9517 030 601 | 109,00 | |
| | Zylindrisch / 22mm / Passfeder B | 9517 030 602 | 119,00 | |
| BG1 Typ 11 | Konus / 17mm / 1:8 C | 9517 030 610 | 88,00 | |
| BG F Typ 201 | Konus / 17mm 1:5 Bosch / D | 9517 030 620 | 72,00 | |
| BG F Typ 201/12 | Konus / 20mm 1:5 Bosch / E | 1517 030 029* | 146,20 | |
| BG F Typ 201/15 | Konus / 20mm 1:5 Bosch / F | 1517 030 042* | 223,26 | |
| BG F Typ 201/12 | Konus / 20mm 1:5 Bosch ² / E | 1517 030 045* | auf Anfrage | |
| BG F Typ 212/1 | Konus / 17mm 1:5 Bosch / G | 1517 030 049* | auf Anfrage | |
| BG F für Typ217 | Zylindrisch / 20mm Passfeder / H | 9517 030 630 | 119,00 | |

Vorsatzlager für den Betrieb mit radialen Kräften wie Zahnriemenscheibe usw.

*) Original Bosch /Rexroth -²) mit Leckölanschluss

MOOG Radialkolbenpumpen Typ II



| Fördervolumen In ccm/U | Regler | Best. Nr.: | max. Druck Spitze bar | K-Preis RG 572 |
|---------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------|----------------|
| | | Rechtsdrehend | | In € / St |
| 19 | F-Druck | D951 2079 10 | 280 | 1.970,00 |
| 32 | | D952 2007 10 | | 2.271,00 |
| 45 | J-Druck / Förderstrom | D952 2001 10 | | 2.636,00 |
| | F-Druck | D953 2015 10 | | 3.152,00 |
| 63 | J-Druck / Förderstrom | D954 2011 10 | | 3.751,00 |
| 80 | F-Druck | D955 2003 10 | | 4.524,00 |
| | F-Druck 7 Förderstrom | D956 2003 10 | | |
| | | D956 2017 10 | | |

Standard Baureihe mit zyl. Welle und SAE – Flanschanschlüssen. Andere Wellen- & Flanschformen sowie Tandemkombinationen auf Anfrage. Für alle Typen sind Q-max Begrenzungen sowie fernsteuerbare, leistungsgeregelte und proportionale Regler lieferbar. Zwischenplatten für den Druckanschluss z.B. für Sanftanlauf haben wir auch im Programm. Auch noch Typ I Restbestände vorhanden. Natürlich führen wir auch Reparaturen für beide Typen aus.

BERARMA Flügelzellenpumpen



| Fördervolumen In ccm/U | Druck Regelbereich Bar | Baugröße | Best. Nr.: | K-Preis RG A22 |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|----------------|
| | | | Rechtsdrehend | In € / St |
| 16* | 20-120 | 05 – IG 1/2" – 3/4" | 9513 016 120 | 820,80 |
| | 20-250 | 05 – IG 3/4" – 1" | 9513 016 120 | 1.150,26 |
| 20 | 30-100 | 1 – IG 3/4" – 1" | 9513 020 100 | 867,86 |
| | 30-160 | | 9513 020 160 | 1.071,78 |
| 25 | 30-100 | | 9513 025 100 | 918,84 |
| | 30-160 | | 9513 025 160 | 1.158,33 |
| 31,5 | 30-100 | | 9513 030 100 | 1.319,57 |
| | 30-160 | | 9513 030 160 | 1.511,64 |
| 40 | 30-100 | 2-SAE 3T | 9513 040 100 | 1.380,04 |
| | 30-160 | 1" – 1.1/2" | 9513 040 160 | 1.634,24 |
| 50 | 30-100 | 3-SAE 3T | 9513 050 100 | 1.480,81 |
| | 30-160 | | 9513 050 160 | 1.785,51 |
| 63 | 30-80 | | 9513 063 080 | 1.774,84 |
| | 30-150 | | 9513 063 150 | 2.200,47 |
| 80 | 30-80 | | 9513 080 080 | 1.861,39 |
| | 30-150 | | 9513 080 150 | 2.374,76 |
| 100 | 30-80 | 9513 100 080 | 1.989,44 | |
| | 30-150 | 9513 100 150 | 2.577,49 | |

Standard Baureihe metrisch mit Vierlochflansch (BG05 = LK103 mit Einpass 80mm / BG1 = LK125mm mit Einpass 100mm / BG2 = LK160mm mit Einpass 125mm / BG3 = LK200mm mit Einpass 160mm) und zylindrischer Welle (BG05 = 20mm / BG1 = 25mm / BG2 = 32mm / BG3 = 40mm). Maßblätter auf Anfrage. Auch als Tandempumpe oder FLZ/ZRP Pumpenkombi lieferbar. Fernsteuerbare Regler oder Regler mit Flanschflächen für den Wegeventilbau bis hin zur Prop.-Steuerung bietet diese sehr leise Pumpe ein breites Verwendungsspektrum. Auch hier sind Q-max Regler lieferbar, die NG16* hat ihn serienmäßig.

REXROTH PV7 Flügelzellenpumpe



| Fördervolumen In ccm/U | BG | Best. Nr.: | max. Druck Spitze bar | K-Preis RG A01 |
|---------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
| | | rechtsdrehend | | In € / St |
| 14 | 10 – IG 1/2" – 3/4" | R900 580 381 | 160 | 1.311,58 |
| 20 | 10 – IG 3/4" – 1" | R900 580 382 | | 1.659,36 |
| 30 | 25 – IG 1" – 1.1/2" | R902 580 383 | | 2.258,55 |
| 45 | | R900 580 384 | | 2.921,86 |
| 71 | 63 – SAE 1.1/4" – 2" | R900 506 808 | | 3.435,91 |
| 118 | 100 – SAE 1.1/2" – 2.1/2" | R900 506 809 | | 4.230,77 |

Standard Baureihe metrisch mit Vierlochflansch (BG10 = LK103mm mit Einpass 80mm / BG25 = LK125mm mit Einpass 100mm / BG63 = LK160mm mit Einpass 125mm / BG100 LK200mm mit Einpass 160mm) und zylindrischer Welle (BG10 = 20 / BG25 = 25mm / BG63 32mm / BG100 = 40mm). Maßblätter auf Anfrage. Auch als Tandempumpe oder FLZ/ZRP Pumpenkombi lieferbar. Fernsteuerbare Regler oder Druck/Förderstromregler bis hin zur Prop.-Steuerung sind lieferbar. Q-max Regler sind serienmäßig.

SUNFAB Axialkolbenpumpen



| Fördervolumen In ccm/U | Anschluss: Best.Nr.*/ IG | Best. Nr.: | max. Druck Spitze bar | K-Preis RG A21 In € / St |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------|
| 12,6 | 9515 700 100 / 3/4" | 9515 100 012 | 400 | 770,00 |
| 17 | | 9515 100 017 | | 785,00 |
| 25,4 | | 9515 100 025 | | 820,00 |
| 34,2 | | 9515 100 034 | | 850,00 |
| 47,1 | | 9515 100 047 | | 880,00 |
| 63,6 | | 9515 100 064 | | 980,00 |
| 83,6 | 9515 700 200 / 1" | 9515 100 084 | | 1.060,00 |
| 108 | | 9515 100 108 | | 1.250,00 |

Standard Baureihe mit Zahnwelle DIN 5482 B8x32x36 ca. 34,9mm Flansch 80x80mm LKW Nebenantrieb.
Drehrichtung durch Umstecken wechselbar.

*) Saugstutzen mit Halteschelle und Schrauben (100 = Schlauch 38mm, 200 = Schlauch 50mm) K-Preis RG A21 € 45,-

REXROTH Axialkolbenpumpen

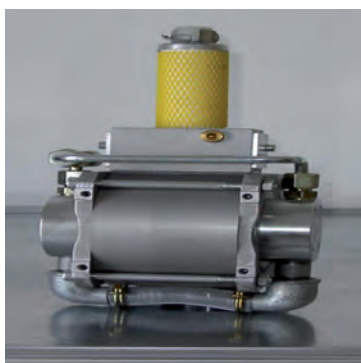


| Fördervolumen In ccm/U | Typ | Best. Nr.: | K-Preis RG A01 |
|---------------------------|----------------------------|---------------|----------------|
| | | Rechtsdrehend | In € / St |
| 18 | A10VSO 18 DR/31R-VPA12N | R910 947 277 | 1.809,18 |
| | A10VSO 18 DFR/31R-VPA12N | R910 942 213 | |
| | A10VSO 18 DFR1/31R-VPA12N | R910 991 846 | |
| 28 | A10VSO 28 DR/31R-VPA12N | R910 907 369 | 2.393,96 |
| | A10VSO 28 DFR/31R-VPA12N | R910 910 660 | |
| | A10VSO 28 DFR1/31R-VPA12N | R910 916 805 | |
| 45 | A10VSO 45 DR/31R-VPA12N | R910 916 629 | 3.100,86 |
| | A10VSO 45 DFR/31R-VPA12N | R910 920 174 | |
| | A10VSO 45 DFR1/31R-VPA12N | R910 967 365 | |
| 71 | A10VSO 71 DR/31R-VPA12N | R910 947 219 | 4.093,43 |
| | A10VSO 71 DFR/31R-VPA12N | R910 949 891 | |
| | A10VSO 71 DFR1/31R-VPA12N | R910 992 519 | |
| 100 | A10VSO 100 DR/31R-VPA12N | R910 916 800 | 5.073,57 |
| | A10VSO 100 DFR/31R-VPA12N | R910 920 969 | |
| | A10VSO 100 DFR1/31R-VPA12N | R910 920 847 | |
| 140 | A10VSO 140 DR/31R-VPB12N | R910 946 057 | 6.198,62 |
| | A10VSO 140 DFR1/31R-VPB12N | R910 945 253 | 6.744,06 |

Standard Baureihe max. Druckspitzen von 350bar, metrisch mit Zwei- bzw. Vierlochflansch und zylindrischer Welle.
Maßblätter auf Anfrage. Auch als Tandempumpe oder Pumpenkombi lieferbar.

DR = Druckregler; DFR = Druck-/ Förderstromregler DFR1 = Druck-/ Förderstromregler ohne X-Verbindung zum Tank.
Fernsteuerbare Regler bis hin zur Prop.-Steuerung lieferbar. Q-max Regler sind serienmäßig.

Hochdruck Radialkolbenpumpen und Hochdruck Luft/Öl Druckübersetzer



Von HAWE und Rexroth bis 700bar –
auch eine Auswahl an Einzel- sowie Mehrfachstufen auf Lager.

Hydraulik Handpumpe für den Tankaufbau



| Fördervolumen | Anschluss | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG A30 |
|---------------|--------------|--------------|------------|----------------|
| In ccm/U | IG | | Spitze bar | In € / St |
| 40 | P + T = 1/2" | 9518 101 150 | 280 | 139,00 |

Standard Handpumpe z.B. für EW-Zylinder mit Ablasshandrad zum Absenken / Ablassen des Verbrauchers.
Inkl. Handhebel. Standfläche mit 4x Bohrung für M8 Schrauben 67x80mm.
Gesamt Höhe ohne Hebel 135mm, Länge 240mm

Hydraulik Handpumpen mit Blechtank



| Fördervolumen | EW/DW | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG A31 |
|---------------|-------|--------------|------------|----------------|
| In ccm/Hub | | | Spitze bar | In € / St |
| 25 | EW | 9518 102 101 | 310 | 109,00 |
| 12 | | 9518 102 111 | 350 | |
| 25 | DW | 9518 102 201 | 310 | 119,00 |
| 12 | | 9518 102 211 | 350 | |

Fördert bei Auf + Ab des Hebels
EW für einfachwirkenden Zylinder mit Senkdrossel
DW für doppelwirkenden Zylinder mit Umschalhahn

| Passender Tank ca. Außenmaße H x B x T ohne Hebel in mm | Best. Nr.: | Inhalt | K-Preis RG A31 |
|--|--------------|--------|----------------|
| | | ltr | In € / St |
| ca. 320 x 120 x 170 | 9518 102 301 | 1 | 28,00 |
| ca. 420 x 120 x 170 | 9518 102 303 | 3 | 30,00 |
| ca. 400 x 195 x 175 | 9518 102 305 | 5 | 32,00 |
| ca. 490 x 195 x 175 | 9518 102 307 | 7 | 35,00 |
| ca. 570 x 195 x 175 | 9518 102 310 | 10 | 37,00 |

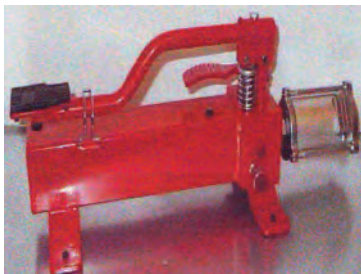
Hochdruck Hydraulikhandpumpen EW mit Tank



| Fördervolumen | Betätigung | Tank | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG A30 |
|-----------------------|------------|------|--------------|------------|----------------|
| In ccm/Hub | | ltr | | Spitze bar | In € / St |
| 1 Stufe ca. 2 | Hand | 0,35 | 9518 200 103 | 700 | 175,00 |
| 2 Stufen ca. 2,3 + 13 | | 0,7 | 9518 200 104 | | 336,00 |

Hochdruck Baureihe für kleine HD-Zylinder, Handpressen Vorrichtungen, Dotzer usw.
P= 1/4" mit Ablassdrossel, Fußpumpen auf Anfrage

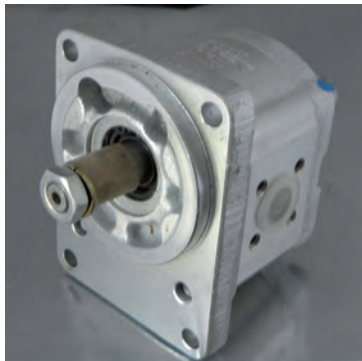
Hochdruck Hydraulikfußpumpe EW mit pneumatischer Unterstützung



| Fördervolumen | Betätigung | Tank | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG A30 |
|---------------|------------|------|--------------|------------|----------------|
| In ccm/Hub | | ltr | | Spitze bar | In € / St |
| 2,5 | Fuß / Luft | 1,5 | 9518 200 105 | 700 | 333,00 |

Hochdruck Baureihe für kleine HD-Zylinder, Handpressen Vorrichtungen, Dotzer usw.
P= 1/4" mit Ablassdrossel, die mit dem Fuß betätigt wird.
Bis ca. 200 bar läuft die Pumpe mit Druckluftunterstützung max. 10bar

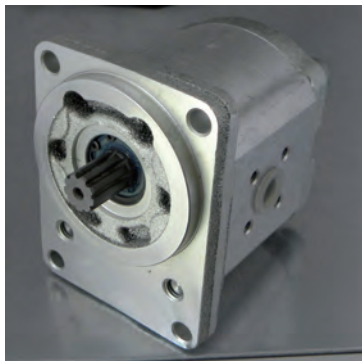
Bosch / Rexroth Zahnrad - Motoren Baugröße F Links oder Rechts bzw. beide Richtungen (Rev.*)



| Fördervolumen | Best. Nr.: | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG 588 |
|----------------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| In ccm/U | Linksdrehend | Rechtsdrehend | Spitze in bar | In € / St |
| 5,5 | 0511 325 300 | 0511 325 001 | 300 | 472,15 |
| 8 | 0511 425 300 | 0511 425 001 | | 484,88 |
| 11 | 0511 525 300 | 0511 525 001 | | 516,71 |
| 16 | 0511 625 302 | - | | 530,50 |
| 19 | - | 0511 625 003 | 250 | 535,81 |
| 22,5 | 0511 725 304 | 0511 725 005 | 230 | 689,65 |
| Best. Nr.: Reversierbar * | | | | |
| 8 | 0511 425 601 | | 300 | 717,24 |
| 16 | 0511 625 602 | | | 822,28 |
| 22,5 | 0511 725 601 | | | 935,80 |

Welle: Konus 1:5 – 17mm / Einpass: 80mm / Befestigungslochbild: 100x72mm /

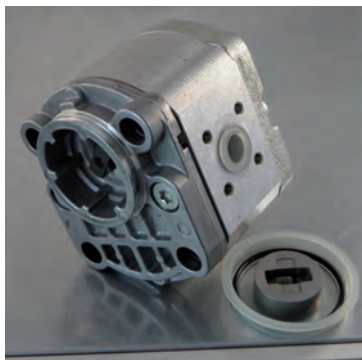
Rücklauf- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör. Bei *) beide Seiten LK35 und Lecköl hinten im Deckel M12x1,5 Bosch Standard 4-Lochflansch – Typ F201 – AZMF-xx-xxx-CB20



| Fördervolumen | Best. Nr.: | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG 530 |
|----------------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| In ccm/U | Linksdrehend | Rechtsdrehend | Spitze in bar | In € / St |
| 8 | 0511 425 301 | 0511 425 002 | 300 | 515,65 |
| 11 | 0511 525 301 | 0511 525 002 | | 544,29 |
| 16 | 0511 625 301 | 0511 625 001 | | 619,62 |
| 19 | 0511 625 300 | 0511 625 002 | 250 | 667,37 |
| 22,5 | 0511 725 303 | 0511 725 004 | 230 | 721,48 |
| Best. Nr.: Reversierbar * | | | | |
| 11 | 0511 525 601 | | 300 | 807,42 |
| 16 | 0511 625 603 | | | 855,17 |

Welle: Zahnwelle ca. 16,5mm DIN 5482 B17x14 / Einpass: 80mm / Befestigungslochbild: 100x72mm /

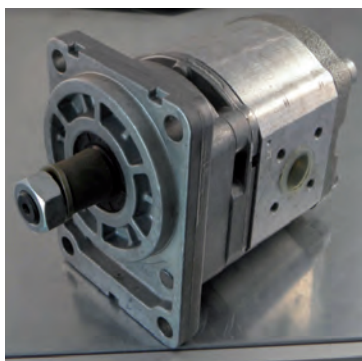
Rücklauf- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör. Bei *) beide Seiten LK35 und Lecköl hinten im Deckel M12x1,5 Bosch Standard 4-Lochflansch – Typ F203 – AZMF-xx-xxx-FB20



| Fördervolumen | Best. Nr.: | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG 530 |
|----------------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| In ccm/U | Linksdrehend | Rechtsdrehend | Spitze in bar | In € / St |
| 8 | 0511 415 300 | 0511 415 001 | 300 | 484,88 |
| 11 | 0511 515 300 | 0511 515 001 | | 516,71 |
| 16 | 0511 615 301 | 0511 615 002 | | 581,43 |
| 19 | 0511 615 300 | 0511 615 001 | | 634,48 |
| 22,5 | 0511 715 300 | 0511 715 001 | 230 | 688,59 |
| Best. Nr.: Reversierbar * | | | | |
| 8 | 0511 415 605 | | 300 | 717,24 |
| 11 | 0511 515 602 | | | 772,41 |
| 16 | 0511 615 607 | | | 822,28 |
| 19 | 0511 615 608 | | | 855,17 |
| 22,5 | 0511 715 601 | | 230 | 934,74 |

Welle: Flachzapfen – 10mm stark / Einpass: 52mm / Befestigungslochbild: 60x60mm /

RL- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör. Bei *) beide Seiten LK35 und Lecköl hinten im Deckel M12x1,5 Bosch 4-Loch Durchschraubflansch – Typ F217- AZMF-xx-xxx-NT20

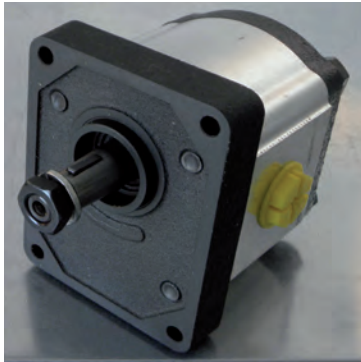


| Fördervolumen | Best. Nr.: | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG 530 | |
|----------------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------|
| In ccm/U | Linksdrehend | Rechtsdrehend | Spitze in bar | In € / St | |
| 8 | 0511 445 300 | 0511 445 001 | 300 | 616,44 | 569,76 |
| 11 | 0511 545 300 | 0511 545 001 | | 646,15 | |
| 16 | 0511 645 300 | 0511 645 001 | | 709,81 | |
| 19 | 0511 645 302 | | | 760,74 | |
| 22,5 | 0511 745 300 | 0511 745 001 | 230 | 809,54 | |
| Best. Nr.: Reversierbar * | | | | | |
| 8 | 0511 445 601 | | 300 | 861,53 | |
| 11 | 0511 545 601 | | | 887,00 | |
| 16 | 0511 645 601 | | | 974,00 | |
| 19 | 0511 645 603 | | | 250 | 1.021,74 |

Welle: Konus 1:5 – 20mm / Einpass: 80mm / Befestigungslochbild: 100x72mm /

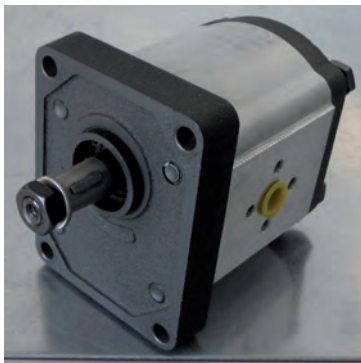
Rücklauf- & Druckanschluss: LK35 bzw. LK40 siehe ZRP Zubehör. Bei *) beide Seiten LK35 und Lecköl hinten im Deckel M12x1,5 Bosch Standard 4-Lochflansch – Typ F12/201 – AZMF-xx-xxx-SA20

Hochleistung - Zahnrad - Motoren Links oder Rechts bzw. beide Richtungen (Rev.*)



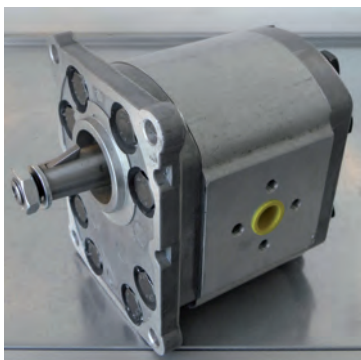
| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG A35 In € / St |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 4,5 | ZRM-L21-04 | ZRM-R21-04 | 250 | 185,00 |
| 6,3 | ZRM-L21-05 | ZRM-R21-05 | | |
| 8,2 | ZRM-L21-08 | ZRM-R21-08 | | |
| 11 | ZRM-L21-11 | ZRM-R21-11 | | |
| 14,5 | ZRM-L21-14 | ZRM-R21-14 | | |
| 16 | ZRM-L21-16 | ZRM-R21-16 | | |
| 19 | ZRM-L21-19 | ZRM-R21-19 | | |
| 22 | ZRM-L21-22 | ZRM-R21-22 | | |
| 25 | ZRM-L21-26 | ZRM-R21-26 | | |
| Best. Nr.: Reversierbar * | | | | |
| 4,5 | ZRM-RL21-04 | | 250 | 209,00 |
| 6,3 | ZRM-RL21-05 | | | |
| 8,2 | ZRM-RL21-08 | | | |
| 11 | ZRM-RL21-11 | | | |
| 16 | ZRM-RL21-16 | | | |
| 19 | ZRM-RL21-19 | | | |
| 22 | ZRM-RL21-22 | | 200 | 225,00 |
| 25 | ZRM-RL21-26 | | | |

Baugröße 2 / Typ21, Welle: Konus 1:8 – ca. 16,5mm / Einpass: 36,47mm / Befestigungslochbild: 96,1x71,4mm / Rücklauf- & Druckanschluss: 4,5 – 8,2ccm/U beidseitig IG 1/2" / ab 11ccm/U Rücklauf IG 3/4"
Bei *) beide Seiten gleich wie Druckanschluss und Lecköl hinten im Deckel IG 1/4"



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG A35 In € / St |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 4,5 | ZRM-L22-04 | ZRM-R22-04 | 250 | 175,00 |
| 6,3 | ZRM-L22-05 | ZRM-R22-05 | | |
| 8,2 | ZRM-L22-08 | ZRM-R22-08 | | |
| 11 | ZRM-L22-11 | ZRM-R22-11 | | |
| 14,5 | ZRM-L22-14 | ZRM-R22-14 | | |
| 16 | ZRM-L22-16 | ZRM-R22-16 | | |
| 19 | ZRM-L22-19 | ZRM-R22-19 | | |
| 22 | ZRM-L22-22 | ZRM-R22-22 | | |
| 25 | ZRM-L22-26 | ZRM-R22-26 | | |
| Best. Nr.: Reversierbar * | | | | |
| 4,5 | ZRM-RL22-04 | | 250 | 209,00 |
| 6,3 | ZRM-RL22-05 | | | |
| 8,2 | ZRM-RL22-08 | | | |
| 11 | ZRM-RL22-11 | | | |
| 16 | ZRM-RL22-16 | | | |
| 19 | ZRM-RL22-19 | | | |
| 22 | ZRM-RL22-22 | | 200 | 225,00 |
| 25 | ZRM-RL22-26 | | | |

Baugröße 2 / Typ22, Welle: Konus 1:8 – ca. 16,5mm / Einpass: 36,47mm / Befestigungslochbild: 96,1x71,4mm / Rücklauf- & Druckanschluss: 4,5 – 8,2ccm/U beidseitig LK30 / ab 11ccm/U Rücklaufseite LK40(39)
Bei *) beide Seiten gleich wie Druckanschluss und Lecköl hinten im Deckel IG 1/4"



| Fördervolumen In ccm/U | Best. Nr.: Linksdrehend | Best. Nr.: Rechtsdrehend | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG A35 In € / St |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 22,5 | ZRM-L32-22 | ZRM-R32-22 | 250 | 369,00 |
| 25 | ZRM-L32-26 | ZRM-R32-26 | | |
| 32 | ZRM-L32-32 | ZRM-R32-32 | | |
| 36 | ZRM-L32-36 | ZRM-R32-36 | | |
| 41 | ZRM-L32-41 | ZRM-R32-41 | | |
| 47 | ZRM-L32-47 | ZRM-R32-47 | | |
| 50 | ZRM-L32-51 | ZRM-R32-51 | 200 | 441,00 |
| 61 | ZRM-L32-61 | ZRM-R32-61 | | |
| Best. Nr.: Reversierbar * | | | | |
| 32 | ZRM-RL32-32 | | 250 | 445,00 |
| 41 | ZRM-RL32-41 | | 230 | 461,00 |
| 50 | ZRM-RL32-51 | | 200 | 477,00 |
| 61 | ZRM-RL32-61 | | | |

Baugröße 3 / Typ32, Welle: Konus 1:8 – ca. 22mm / Einpass: 50,8mm / Befestigungslochbild: 98,4x128mm / Saug- & Druckanschluss: 22,5 – 25 ccm/U beidseitig LK40 / 32-50ccm/U LK51 und LK40 / ab 61ccm/U beidseitig LK62).Bei *) beide Seiten gleich wie Druckanschluss und Lecköl hinten im Deckel IG 1/4"

Langsamläufer Gerotor – Hydromotoren



| Fördervolumen In ccm/U | Leistung max. KW / daNm | Best. Nr.: | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG A40 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 8,2 | 2,6 / 2,1 | Reversierbar 9511 900 500 | 200 | 159,00 |
| 12,9 | 3,2 / 3,3 | 9511 900 501 | | 161,00 |
| 20 | 3,2 / 5,1 | 9511 900 502 | | 164,00 |
| 32 | 3,2 / 6,4 | 9511 900 503 | | 166,00 |

Welle: zyl. 16mm / Einpass: 31,5mm / Befestigungslochbild: 3 Bohrungen im LK 45mm /
Ablauf- & Druckanschluss: IG 3/8" / Lecköl: IG 1/8"

Drehzahlen von min. 20 bis max. 2000 / 1min (Größenabhängig)



| Fördervolumen In ccm/U | Leistung max. KW / daNm | Best. Nr.: | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG A40 In € / St |
|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Zyl. Welle 25mm | | | | |
| 40 | 11,6 / 10,7 | Reversierbar 9511 900 600 | 225 | 171,00 |
| 50 | 8,5 / 17 | 9511 900 601 | | 172,00 |
| 80 | 15 / 27 | 9511 900 602 | | 177,00 |
| 100 | 15 / 32 | 9511 900 603 | | 180,00 |
| 125 | 14,5 / 37 | 9511 900 605 | | 185,00 |
| 160 | 14 / 46 | 9511 900 609 | | 190,00 |
| 200 | 11,5 / 56 | 9511 900 610 | | 196,00 |
| 250 | 10,5 / 71 | 9511 900 611 | 200 | 201,00 |
| 315 | 9,6 / 83 | 9511 900 614 | 200 | 206,00 |
| 400 | 8,8 / 87 | 9511 900 617 | 170 | 213,00 |
| Zyl. Welle 32mm | | | | |
| 160 | 14 / 45 | 9511 900 619 | 225 | 254,00 |
| 200 | 11,5 / 56 | 9511 900 620 | | 263,00 |
| 250 | 10,5 / 71 | 9511 900 621 | 200 | 269,00 |
| 315 | 9,6 / 83 | 9511 900 624 | | 225,00 |
| 400 | 8,8 / 87 | 9511 900 627 | | 170 |

Welle: zyl. S. Tabelle / Einpass: 82,5mm / Befestigungslochbild: 2 Bohrungen im Abstand 106,4mm /
Ablauf- & Druckanschluss: IG 1/2" / Lecköl: IG 1/4" (Anschluss optional)

Drehzahlen von min. 10 bis max. 1600 / 1min (Größenabhängig)

Original Danfoss Hydromotoren



| Fördervolumen In ccm/U | Leistung max. KW | Best. Nr.: | max. Druck Spitze in bar | K-Preis RG A42 In € / St |
|---------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Typ OMP Zyl. Welle 25mm | | | | |
| 50 / 151-0610 | 16,1 | Reversierbar 9511 901 601 | 225 | 321,89 |
| 80 / 151-0611 | | 9511 901 602 | | 323,96 |
| 100 / 151-0612 | 17,4 | 9511 901 603 | | 326,03 |
| 125 / 151-0613 | 16,1 | 9511 901 605 | | 326,03 |
| 160 / 151-0614 | | 9511 901 609 | | 328,30 |
| 200 / 151-0615 | 14,8 | 9511 901 610 | 338,65 | |
| 250 / 151-0616 | 12,1 | 9511 901 611 | 180 | 347,24 |
| 315 / 151-0617 | 9,4 | 9511 901 614 | 160 | 363,29 |
| 400 / 151-0618 | 8,1 | 9511 901 617 | | 465,00 |
| Typ OMR Zyl. Welle 25mm | | | | |
| 50 / 151-0710 | 11,4 | 9511 902 601 | 225 | 388,13 |
| 80 / 151-0711 | 20,1 | 9511 902 602 | | 391,75 |
| 100 / 151-0712 | | 9511 902 603 | | 397,85 |
| 125 / 151-0713 | 19,4 | 9511 902 605 | | 412,10 |
| 160 / 151-0714 | 16,8 | 9511 902 609 | | 420,73 |
| 200 / 151-0715 | 13,4 | 9511 902 610 | | 431,39 |
| 250 / 151-0716 | 10,7 | 9511 902 611 | 200 | 439,05 |
| 315 / 151-0717 | 8,7 | 9511 902 614 | 150 | 448,67 |

Welle: zyl. 25mm / Einpass: 82,5mm / Befestigungslochbild: 2 Bohrungen im Abstand 106,4mm /
Ablauf- & Druckanschluss: IG 1/2" / Lecköl: IG 1/4" (Anschluss optional)

Drehzahlen von min. 10 bis max. 1800 / 1min (Größenabhängig)

Dichtsätze



| Passend für | Best. Nr.: | K-Preis RG 555 |
|--|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| 9511 900 6XX | 9517 900 002 | auf Anfrage |
| 151-1286 - OMP Serie 8 / OMR Serie 6 jeweils 25mm, 1" und 1"VK | 9517 901 002 | |
| 151-1275 - OMP Serie 7- 25mm, 1" und 1"VK | 9517 901 003 | |
| 151-1277 - OMR Serie 5- 25mm, 1" und 1"VK | 9517 901 004 | |

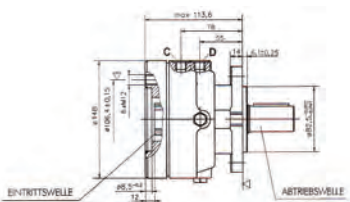
Aufflanschbare Ventile



| Funktion | Best. Nr.: | K-Preis RG A40 |
|---------------------------------------|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| Schockventil / Doppel DBV max. 210bar | 9517 900 100 | 93,15 |
| Wechselventil mit 1/4" Abgriff o.Abl. | 9517 900 200 | 39,33 |

Zum direkten Aufsetzen auf die Motoren des Typs 9511 900 6XX, und original OMR + OMP. Doppel DBV. Ermöglicht sanftes und kontrolliertes Losfahren bzw. Abbremsen des Motors. Wechselventil zum Abgriff z.B. für eine Bremse.

Lamellenbremse für Langsamläufer



Aufsteckbare Lamellenbremse mit hydraulischer Öffnung.
Verschiedene Ausgangsflanschtypen und Wellenformen bzw. Haltekräfte.

Lieferprogramm

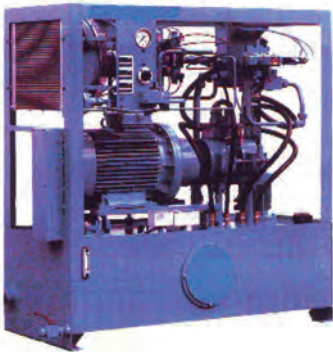
Andere Flanschformen und Wellentypen auf Anfrage z.B.:



- 4-Loch SAE Flansch mit LK 106,4mm oder 160mm
- Zyl. Welle mit Durchmesser vom 32mm oder 40mm
- Konische Welle mit Durchmesser von max. 25mm oder 32mm
- Verzahnte Welle mit 6 Zähnen SAE B Durchmesser ca. 25mm u.s.w.

Komplette Hydraulik Aggregate und Einheiten

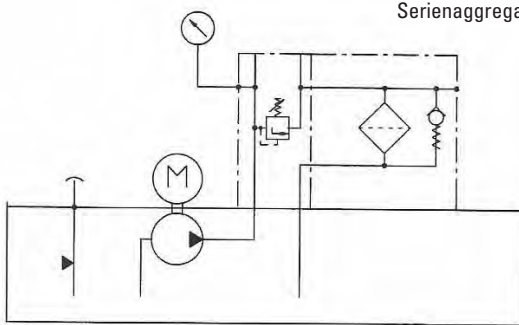
Die komplette Lösung



- Projektierung / Schaltplanentwurf
- Eigener Aggregatbau
- Aufbau & Inbetriebnahme
- Service auch vor Ort
- CE Herstellererklärung
- Einbau und Wechsel einzelner Komponenten
- Montage und Auf-/Umbau von Hydraulikanlagen
- Speicherabnahme n. Druckbehälterverordnung
- Verrohrung und Verschlauchung
- Ölservice

Von 0,5 bis 2000ltr Tankinhalt / 0,25 bis 55KW Antriebsleistung

Serienaggregate Lagerware



Serienaggregate sind ausgestattet mit:

- IE2 Marken E-Motor 400V 3~ (auf Wunsch auch bis 2,2KW in 230V 50Hz 1~)
- KTR Alubehälter (13 – 63 Alu, 100 Stahl mit Reinigungsdeckel)
- Marken ZRP
- Systemkombiblock mit Rexroth DBV einstellbar und MANN RL-Filter
- Einfüll- & Belüftungsfilter, Ölstandsanzeiger und Manometer
- 2x P+T Abgang im Systemgrundblock (Wahlweise benutzbar als Anschluss mit IG 3/8" oder als Flanschfläche für unsere Aufbaublöcke – siehe Seite 26)

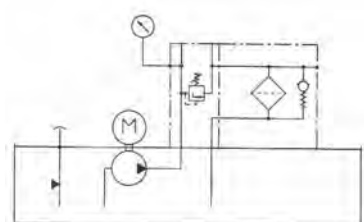


| Tank | Fördervolumen | max. Druck | Motor | Best. Nr.: | K-Preis RG A50 |
|-----------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| | in l/min | Spitze in Bar | KW | | In € / St |
| Alu NG 13 | 0,7 | 180 | 0,55 | 9813 000 001 | 764,00 |
| | 1,4 | 210 | 0,75 | 9813 001 001 | 804,00 |
| | 2,0 | 200 | | 9813 001 105 | |
| | 2,9 | 150 | 1,1 | 9813 001 002 | 849,00 |
| | | 210 | | 9813 001 005 | |
| | 3,6 | 140 | 1,5 | 9813 001 100 | 873,00 |
| | 4,5 | 210 | | 9813 001 006 | |
| | 5,3 | 140 | 2,2 | 9813 001 008 | 885,00 |
| | 6,1 | 210 | | 9813 001 010 | |
| | 8,2 | 200 | | 9813 001 011 | |
| 9,0 | 175 | 9813 001 012 | | | |
| | 140 | | 9813 001 013 | | |

| Tank | Fördervolumen | max. Druck | Motor | Best. Nr.: | K-Preis RG A50 |
|-----------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| | in l/min | Spitze in Bar | KW | | In € / St |
| Alu NG 20 | 5,3 | 210 | 2,2 | 9813 001 230 | 975,00 |
| | 6,1 | 200 | | 9813 001 235 | |
| | 8,2 | 175 | | 9813 001 240 | |
| | 9,0 | 140 | 3,0 | 9813 001 245 | 1.076,00 |
| | | 180 | | 9813 001 250 | |
| | 11,9 | 210 | 4,0 | 9813 001 255 | 1.121,00 |
| | 190 | 3,0 | 9813 001 260 | | |

Serienaggregate Lagerware

Aggregate



| Tank | Fördervolumen | max. Druck | Motor | Best. Nr.: | K-Preis RG A50 |
|-----------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| | in l/min | Spitze in bar | KW | | In € / St |
| Alu NG 30 | 5,3 | 210 | 2,2 | 9813 001 014 | 945,00 |
| | 6,1 | 200 | | 9813 001 015 | |
| | 8,2 | 175 | | 9813 001 016 | |
| | 9,0 | 210 | 3,0 | 9813 001 017 | 1.042,00 |
| | | 140 | 2,2 | 9813 001 019 | 979,00 |
| | | 180 | 3,0 | 9813 001 022 | 1.077,00 |
| | 11,9 | 210 | 4,0 | 9813 001 035 | 1.122,00 |
| | | 140 | 3,0 | 9813 001 032 | 1.079,00 |
| | | 190 | 4,0 | 9813 001 049 | 1.122,00 |
| | | 210 | 5,5 | 9813 001 062 | 1.135,00 |
| | 15,8 | 140 | 4,0 | 9813 001 056 | 1.127,00 |
| | | 190 | 5,5 | 9813 001 071 | 1.136,00 |
| | | 210 | 7,5 | 9813 001 078 | 1.358,00 |
| | 21,0 | 140 | 5,5 | 9813 001 075 | 1.135,00 |
| 185 | | 7,5 | 9813 001 079 | 1.375,00 | |

| Tank | Fördervolumen | max. Druck | Motor | Best. Nr.: | K-Preis RG A50 |
|-----------|---------------|---------------|-------|--------------|----------------|
| | in l/min | Spitze in bar | KW | | In € / St |
| Alu NG 40 | 5,3 | 210 | 2,2 | 9813 001 400 | 1.025,00 |
| | 6,1 | 200 | | 9813 001 405 | |
| | 8,2 | 175 | | 9813 001 410 | |
| | 9,0 | 210 | 3,0 | 9813 001 415 | 1.116,00 |
| | | 140 | 2,2 | 9813 001 420 | 1.045,00 |
| | | 180 | 3,0 | 9813 001 425 | 1.151,00 |
| | 11,9 | 210 | 4,0 | 9813 001 430 | 1.196,00 |
| | | 140 | 4,0 | 9813 001 435 | |
| | 15,8 | 210 | 5,5 | 9813 001 440 | 1.209,00 |
| | | 190 | 5,5 | 9813 001 445 | |
| | | 210 | 7,5 | 9813 001 450 | |
| | 21,0 | 140 | 5,5 | 9813 001 455 | 1.209,00 |
| | | 185 | 7,5 | 9813 001 460 | 1.431,00 |
| | | 27,3 | 140 | 7,5 | 9813 001 465 |

| Tank | Fördervolumen | max. Druck | Motor | Best. Nr.: | K-Preis RG A50 |
|-----------|---------------|---------------|-------|--------------|----------------|
| | in l/min | Spitze in bar | KW | | In € / St |
| Alu NG 63 | 8,2 | 210 | 3,0 | 9813 001 070 | 1.252,00 |
| | 9,0 | | 4,0 | 9813 001 077 | 1.332,00 |
| | 11,9 | 190 | 4,0 | 9813 001 080 | |
| | | 210 | 5,5 | 9813 001 081 | 1.342,00 |
| | 15,8 | 190 | 5,5 | 9813 001 085 | 1.345,00 |
| | | 210 | 7,5 | 9813 001 088 | 1.556,00 |
| | 21,0 | 140 | 5,5 | 9813 001 090 | 1.343,00 |
| | | 195 | 7,5 | 9813 001 091 | 1.578,00 |
| | 23,0 | 190 | 7,5 | 9813 001 093 | |
| | 27,3 | 140 | 7,5 | 9813 001 095 | |
| | 31,9 | 210 | 11,0 | 9813 001 099 | 1.842,00 |
| | | 145 | 7,5 | 9813 001 098 | 1.580,00 |
| | | 36,2 | 140 | 11,0 | 9813 001 096 |

| Tank | Fördervolumen | max. Druck | Motor | Best. Nr.: | K-Preis RG A50 |
|---|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| | in l/min | Spitze in bar | KW | | In € / St |
| Stahl NG100 mit RD | 27,3 | 140 | 7,5 | 9813 001 140 | 2.074,00 |
| | | 210 | 11,0 | 9813 001 150 | 2.310,00 |
| Kein Systemblock! Nur P-Anschluss und RL-Filter | 36,2 | 140 | 11,0 | 9813 001 152 | |
| | | 210 | 15,0 | 9813 001 155 | 2.415,00 |
| | 45,0 | 210 | 18,5 | 9813 001 160 | 2.962,00 |
| | | 160 | 18,5 | 9813 001 165 | |
| 60,0 | 210 | 22,0 | 9813 001 170 | 3.042,00 | |

Serienaggregate Lagerware

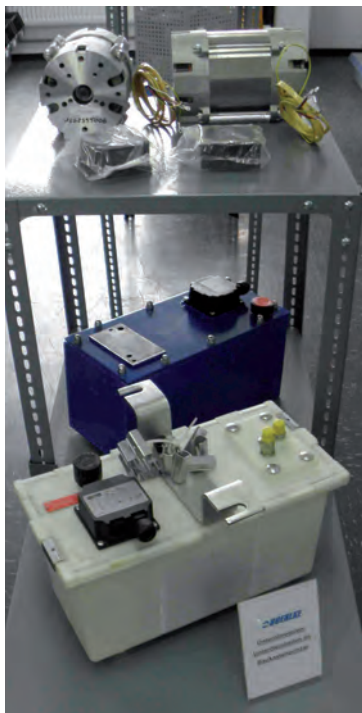


Unteröl Serienaggregate sind ausgestattet mit:

- Marken E-Motor 400V 3~ 1,5 bzw. 3,0KW
- Stahlbehälter NG14 (Auf Anfrage andere Größen, Alu oder Kunststoff)
- Marken ZRP mit Saugsieb, P-Anschluss SV10I / T-Anschluss SV12L
- Einfüll- & Belüftungsfilter schwappsicher

Optional:

- Systemkombiblock mit Rexroth DBV einstellbar und MANN RL-Filter



| Tank | Fördervolumen | max. Druck | Motor | Best. Nr.: | K-Preis RG A50 | |
|---|---------------|---------------|-------|--------------|----------------|--------|
| | in l/min | Spitze in bar | KW | | In € / St | |
| Stahl NG 14 | 1,3 | 210 | 1,5 | 9813 020 005 | 979,00 | |
| | 1,7 | | | 9813 020 010 | | |
| | 2,4 | | | 9813 020 015 | | |
| | 3,1 | | | 9813 020 020 | | |
| | 3,7 | | | 9813 020 025 | | |
| | 4,6 | 170 | 3,0 | 9813 020 030 | 1.097,00 | |
| | 5,5 | 210 | | 9813 020 035 | | |
| | 6,2 | 190 | | 9813 020 040 | | |
| | 7,1 | 170 | | 9813 020 045 | | |
| | 8,5 | 140 | | 9813 020 050 | | |
| 9,4 | 130 | 9813 020 055 | | | | |
| Aufpreis für Systemblock mit DBV, RL-Filter und RV in P | | | | 9813 020 060 | | 169,00 |
| | | | | 9813 020 594 | | 169,00 |

Diesel- & Benzinaggregate

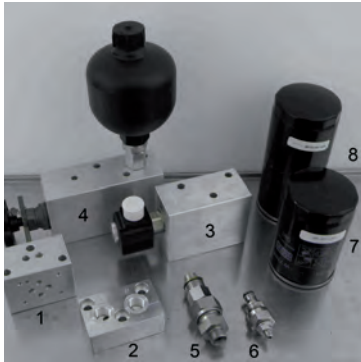


| Funktion | Best. Nr.: | K-Preis RG A52 |
|--|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| 4,4KW Benzin 7,5l/min - 210bar Handstart | 9813 009 200 | 961,00 |
| 8,9KW Benzin 20l/min – 200bar E+Handstart | 9813 009 301 | 1.401,00 |
| 3,1KW Diesel 7l/min – 200bar E+Handstart | 9813 009 405 | 1.563,00 |
| 7,8KW Diesel 16,2l/min – 210bar E+Handstart | 9813 009 407 | 1.829,00 |
| 16KW 2V Diesel 38l/min – 210bar E-Start | 9813 009 500 | 2.916,00 |
| Benzin 7,5l/min aufgebaut auf NG30 w. Abbl. | 9813 010 200 | 1.317,00 |
| Benzin 20l/min aufgebaut auf NG70 w. Abbl. | 9813 010 301 | 1.999,00 |
| Diesel 7l/min aufgebaut auf NG70 w. Abbl. | 9813 010 405 | 2.036,00 |
| Diesel 16,2l/min aufgebaut auf NG70 w. Abbl. | 9813 010 407 | 2.274,00 |

Handstart = Seilzug / E+Handstart = E-Starter/Lima mit Laderegler ohne Batterie.
Sofort einsatzfertig, Kraftstoff rein und los...

Systemblöcke für den direkten Aufbau auf unsere Serienaggregate

Aggregate

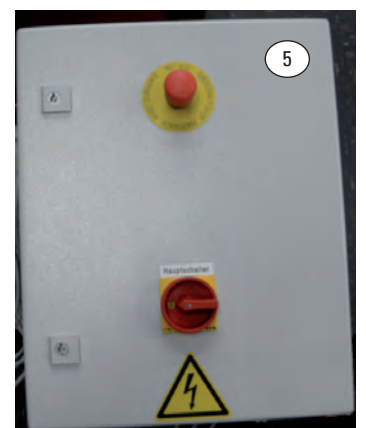
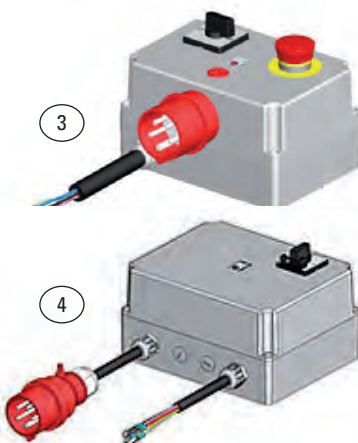


| Abbl. | Funktion | Best. Nr.: | K-Preis RG A51 |
|-------|---|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| 1 | Systemaufbauplatte NG06 Lochbild als Endplatte | 9815 503 501 | 62,00 |
| | Systemaufbauplatte NG06 Lochbild als Zwischenplatte (bis zu 5 St. möglich) | 9815 503 510 | |
| 2 | Endplatte mit zusätzlichem P+T in IG 3/8" | 9815 503 602 | 75,00 |
| 3 | Systemblock mit Bohrungen für 2/2 el. entspr. RV bei NO für druckl. Umlauf NC für EW Zylinder passende Ventile siehe Seite 51 9837 040 ... (Ventil 3/4-16UNF + Magnet wählen) | 9815 503 596 | |
| 4 | Systemblock mit Bohrungen für Rexroth TÜV DBV und Anschluss für Speicher siehe Seite 64 0532 004 ... | 9815 503 598 | 22,50 |
| 5 | Rückschlagventil zum Einschrauben direkt in den Systemgrundblock DBV einstellbar 80-210bar | 9815 503 601 | |
| 6 | 40 - 150bar | 9815 503 603 | 36,50 |
| | 80 - 120 bar Handrad | 9815 503 604 | |
| | 5 - 100bar | 9815 503 605 | 54,90 |
| | | | 9815 503 506 |
| 7 | Ersatzfilterpatrone normal | 9815 503 599 | 12,00 |
| 8 | Ersatzfilterpatrone groß | 9815 503 600 | 15,50 |

Steuerungen zu Aggregaten



| Abbl. | Funktion | Best. Nr.: | K-Preis RG A51 |
|-------|---|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| 1 | Schucostecker / Schalter – Kombination zum Aufbau auf unsere 1Ph E-Motoren 230V/50Hz | 9120 000 100 | 75,00 |
| 2 | Motorschalter mit Überlastschutz für max. 4KW Anlagen 3Ph 400V | 9120 989 061 | 185,00 |
| 3 | Handbetätigter Stern/Dreieck- Schalter mit Überlastschutz für max. 7,5KW Anlagen 3Ph 400V mit NOT-Aus Pilz 16A Steckdose | 9120 983 500 | 260,50 |
| 4 | Automatischer Stern/Dreieck- Schalter, einstellbar mit Überlastschutz für max. 11KW Anlagen 3Ph 400V 32A Stecker 2mtr Zuleitung | 9120 984 016 | 435,95 |
| 5 | Schaltkasten mit automatischer Stern/Dreieck-Schaltung für max. 15KW Anlagen 3Ph 400V | 9120 130 416 | auf Anfrage |
| | Schaltkasten mit automatischer Stern/Dreieck-Schaltung für max. 15KW Anlagen 3Ph 400V zusätzlich Kühler Ansteuerung | 9120 130 417 | auf Anfrage |





Weitere Ausführungen auf Anfrage. Ventilsteuerung, Kleinsteuerungen auf Siemens LOGO!
 Basis, Signalgeräte mit Ansteuerung zur Überwachung von Druck / Temperatur oder Ölstand auf Anfrage!
 Auch Frequenzumrichter im Programm.



Kompaktaggregate Baukastensystem



Qualitativ hochwertiges Baukastensystem zur Anpassung an Ihren individuellen Bedürfnissen und Aufgabenstellungen.
 Die Aggregate werden bei uns im Haus nach Ihren Vorgaben projiziert und gebaut.
 Eine maximale Flexibilität ist dadurch gewährleistet.

Es besteht eine große Auswahl aus vielerlei Grundkomponenten und Zubehör.

12V=, 24V=, 230V50Hz, 400V ~3Ph

Abbl. zeigt z.B. eine Einheit mit Blechtank, Gleichstrommotor, NG06
 Wegeventil mit Zwischenplattenventil auf Winkelblock montiert.

Auch hier Handampel, bis zu 4fach, lieferbar.



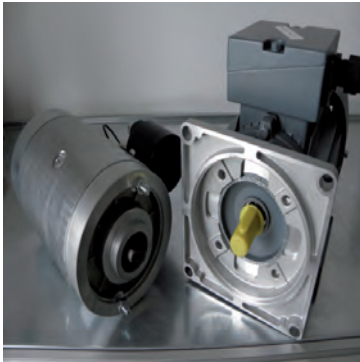
| Fördervolumen | max. Druck | Fördervolumen | max. Druck |
|---------------|------------|---------------|------------|
| In ccm/U | In bar | In ccm/U | In bar |
| 0,17 | 250 | 2,6 | 250 |
| 0,25 | | 3,2 | |
| 0,45 | | 3,8 | |
| 0,57 | | 4,3 | 230 |
| 0,76 | | 4,6 | |
| 0,9 | | 5,9 | 210 |
| 1,2 | 6,5 | | |
| 1,7 | 7,8 | | |
| 2,2 | | 9,8 | |



| Inhalt | Maße | Inhalt | Maße |
|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| In Liter / Material | L x B x H mm | In Liter / Material | L x B x H mm |
| 1,5 / Blech | 150x130 rund | 22 / Blech | 470x225x225 |
| 2,5 / Blech | 235x130 rund | 1,5 / Plastik | 140x140x170 |
| 5 / Blech | 300x180 rund | 3 / Plastik | 265x140x170 |
| 10 / Blech | 262x220 rund | 5 / Plastik | 285x170x170 |
| 12 / Blech | 295x240 rund | 8 / Plastik | 390x170x170 |

Kompaktaggregate Baukastensystem

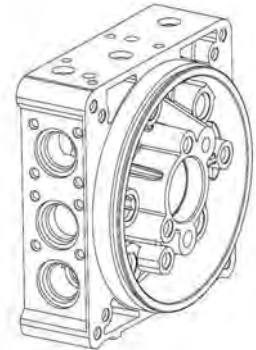
Aggregate



| Leistung | Maße | Leistung | Maße |
|---|--------------|--------------|--------------|
| In KW / Volt | L x B x H mm | In KW / Volt | L x B x H mm |
| 0,5 / 12V= | 158x80 rund | 0,37 / 400V | 210x144x180 |
| 0,8 / 12V= | | 0,55 / 400V | 220x144x180 |
| 1,6 / 12V= | | 0,75 / 400V | 234x162x202 |
| 0,5 / 24V= | 158x80 rund | 1,1 / 400V | 250x162x202 |
| 0,8 / 24V= | | 1,5 / 400V | 279x175x217 |
| 2,2 / 24V= | | 2,2 / 400V | 305x175x217 |
| 3 / 24V= | 316x162 rund | | |
| 4 / 24V= | | | |
| Auswahl E-Motor, Gleichstrommotore mit Relais oder Thermoschutz/Kaltleiter lieferbar. | | 0,55 / 230V | 220x144x200 |
| | | 0,75 / 230V | 234x144x222 |
| | | 1,1 / 230V | 250x162x222 |
| | | 1,8 / 230V | |
| | | 2,2 / 230V | 305x175x237 |

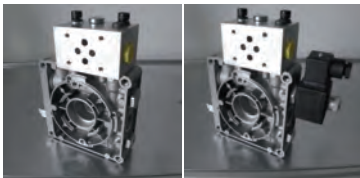
Der Grundblock (140x140x40mm) eignet sich für DW und EW Funktionen. Er kann bestückt werden mit:

- Senkventil elektrisch in 12V=/24V=/230V~
- Senkventil Handhebel mit oder ohne Microschalter
- Umlaufventil elektrisch in 12V=/24V=/230V~
- Ablaufdrossel bzw. Stromregelventil einstellbar
- RV in P (Standard)
- DBV in P wahlweise 10-40bar / 20-110bar / 30-250bar
- Aufbaublock für 1 bis 5 NG06 Wegeventil (auch liegend)
- Nothandpumpe
- Montagefuß



EW – elektrisch

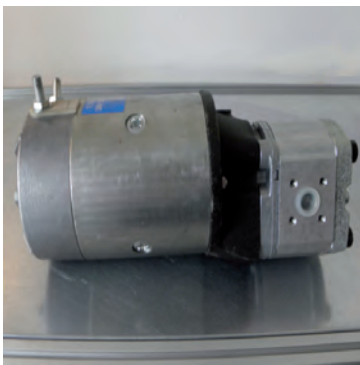
EW – Handhebel



NG06 Lochbild

NG06 + Umlauf

Bosch / Rexroth EI-Hydroeinheiten Gleichstrom



| Ausführung | Leistung bei | Leistung bei | Best. Nr.: | K-Preis RG 592 |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|
| | | | | In € / St |
| Volt Watt ccm/U | l/min – bar | l/min – 1min | | |
| 24 2000 3,8 | ca. 9,9 bei 100 | ca. 8 bei 150 | 0541 100 053 | 878,57 |
| 24 2000 4,0 | ca. 8 bei 100 | ca. 6 bei 200 | 0541 200 063 | 807,42 |
| 24 3000 3,0 | ca. 9 bei 100 | ca. 8 bei 200 | 0541 100 055 | 985,67 |
| 24 3000 4,6 | ca. 11 bei 100 | ca. 8,5 bei 195 | 0541 200 067 | 893,36 |

Ölanschluss: 3 / 3,8 / 4 / 4,6ccm/U = IG M14x1,5 / M18x1,5

Dazu passend auch im Angebot Relais, Thermoschutz/Kaltleiter, Spannschellen.

EI-Hydroeinheiten Gleichstrom Baukastensystem



Auswahl E-Motore:

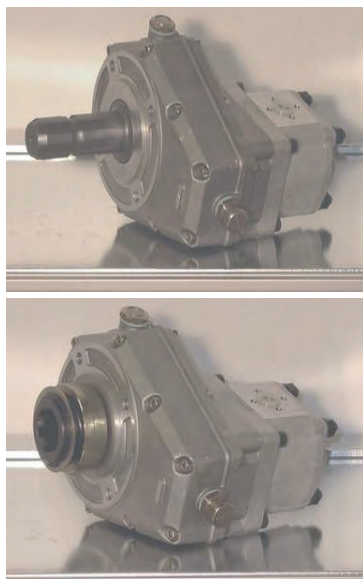
- 1600 Watt 12V=
- 2200 Watt 24V=
- 3000 Watt 24V=
- 4000 Watt 24V=

Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

Auswahl Pumpen:

- 1,2ccm/U
- 1,7ccm/U
- 2,2ccm/U
- 2,6ccm/U
- 3,2ccm/U
- 3,8ccm/U
- 4,3ccm/U
- 4,6ccm/U
- 5,9ccm/U
- 6,5ccm/U
- 7,8ccm/U

Zapfwelleneinheiten / Zapfwellenaggregate



| Fördervolumen | Welle | Baugröße | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis A60 |
|---------------|-------|----------|------------|---------------|-------------|
| In l/min | Z/M | | | Spitze in bar | In € / St |

Heckzapfwelle 540 1min rechtsdrehend (von vorne auf die Einheit gesehen)

| Fördervolumen | Welle | Baugröße | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis A60 |
|---------------|--------|----------|------------|---------------|-------------|
| In l/min | Z/M | | | Spitze in bar | In € / St |
| 27,5 | Zapfen | BG2 | ZEBG22M17R | 210 | 219,00 |
| 42 | | | ZEBG22M26R | 180 | |
| 27,5 | Muffe | | ZEBG22F17R | 210 | 259,00 |
| 42 | | | ZEBG22F26R | 180 | |
| 50 | Zapfen | BG3 | ZEBG33M31R | 250 | 369,00 |
| 66,3 | | | ZEBG33M41R | 210 | |
| 50 | Muffe | | ZEBG33F31R | 250 | 449,00 |
| 66,3 | | | ZEBG33F41R | 210 | |

Frontzapfwelle 540 1min linksdrehend (von vorne auf die Einheit gesehen)

| Fördervolumen | Welle | Baugröße | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis A60 |
|---------------|--------|----------|------------|---------------|-------------|
| In l/min | Z/M | | | Spitze in bar | In € / St |
| 27,5 | Zapfen | BG2 | ZEBG22M17L | 210 | 219,00 |
| 42 | | | ZEBG22M26L | 180 | |
| 27,5 | Muffe | | ZEBG22F17L | 210 | 259,00 |
| 42 | | | ZEBG22F26L | 180 | |
| 50 | Zapfen | BG3 | ZEBG33M31L | 250 | 369,00 |
| 66,3 | | | ZEBG33M41L | 210 | |
| 50 | Muffe | | ZEBG33F31L | 250 | 449,00 |
| 66,3 | | | ZEBG33F41L | 210 | |

Zapfwelleneinheiten komplett mit Pumpe Zapfwellentyp 1.3/8" DIN 9611,
Adapter auf andere Verzahnungen auch lieferbar. Befestigungslochkreis des Getriebes 110mm, Einpass 82mm.

Serviceeinheiten Vakuumpumpen



| Anschluss | Leistung bei | Gewicht | Best. Nr.: | K-Preis RG A65 |
|-------------------------------|--------------|---------|--------------|----------------|
| | l/min | kg | | In € / St |
| 230V/~ 200 Watt | ca. 56 | 10 | 9813 016 001 | 297,00 |
| 230V/~ + 12V= über Wandler | | 12 | 9813 016 002 | 429,00 |
| 230V/~ + 24V= über Wandler | | 12,5 | 9813 016 003 | |

Adaptersatz

| Adaptersatz | Best. Nr.: | K-Preis RG A65 |
|--|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" + Gummistopfen konisch 100, 83, 55, 44 und 24mm + Spiralschlauch 2,5mtr | 9813 016 100 | 129,00 |

Ein leistungsstarkes und wirtschaftliches Gerät aus Eigenentwicklung.

Drehschieber Vakuumpumpe als kompakte Einheit. In der Basisversion für den 220/230V 50Hz Betrieb, aber auch in der Version + 12V= oder +24V= erhältlich.

Sehr einfache Inbetriebnahme und für Dauerlauf geeignet. Sie kann in Tanks der Mobilhydraulik ein Vakuum erzeugen das die Wartung und Reparatur am System einfacher ermöglicht.

Auch die Lecksuche an Leitungssystemen wird dadurch erheblich vereinfacht.

Mit schmutzgeschütztem Ein/Aus Schalter + Schucostecker, bei der +12V / +24V Kabelanschluss mit Klemmen für Autobatterie (Anschluss über Spannungswandler). Bequemer Tragebügel.

Weiteres Zubehör, sowie Sonderadapter auf Anfrage.

Serviceeinheiten Schmierölpumpen



| Fördervolumen | Leistung bei | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG A66 |
|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| l/min | Watt | | Spitze in bar | In € / St |
| 12 | 750 | 9813 011 202 | 10 | 405,00 |
| 10 | 1200 | 9813 011 204 | 25 | 485,00 |

Be- & Umfüllaggregate für Schmiermittel und zähflüssige Öle.

Fördert Medien bis zu 2000 cSt!

E-Motor 230v/50Hz IP56 mit eingebauten spritzwassergeschütztem Ein/ Aus Schalter.

Anschluss beidseitig IG 1" mit eingebauten Sicherheitsbypassventil.

Serviceeinheiten Umfüll- & Filtereinheit in kompakter Ausführung



| Antrieb Volt – Watt | Liter min | Filter In μ | Gewicht kg | Best. Nr.: | K-Preis A67 | |
|--|-----------|--------------------|---------------|--------------|--------------|--------|
| | | | | | In € / St | |
| 230V/50Hz 370Watt | ca. 50 | 10 | 10 | 9813 012 701 | 444,00 | |
| | ca. 40 | 3 | | 9813 012 703 | 479,00 | |
| | ca. 50 | 25 | | 9813 012 704 | 444,00 | |
| 400V/3~ 370Watt | ca. 50 | 10 | | 9813 012 711 | 336,00 | |
| | ca. 40 | 3 | | 9813 012 713 | 356,00 | |
| | ca. 50 | 25 | | 9813 012 714 | 336,00 | |
| 230V/50Hz 500Watt | ca. 70 | 10 | 16 | 9813 012 720 | 528,00 | |
| | ca. 60 | 3 | | 9813 012 721 | 579,00 | |
| 400V/3~ 500Watt | ca. 70 | 10 | | 9813 012 730 | 444,00 | |
| | ca. 60 | 3 | | 9813 012 731 | 495,00 | |
| 230V/50Hz 750Watt | ca. 95 | 10 | | 19 | 9813 012 740 | 700,00 |
| | ca. 85 | 3 | | | 9813 012 741 | 734,00 |
| 400V/3~ 750Watt | ca. 95 | 10 | 9813 012 750 | | 636,00 | |
| | ca. 85 | 3 | 9813 012 751 | | 701,00 | |
| 12V= 140Watt mit Batterieklammern 24V= 160Watt mit Batterieklammern | ca. 28 | 10 | 5 | | 9813 012 801 | 312,50 |

Wirtschaftliches und leistungsstarkes Gerät.

Selbstansaugende Flügelzellenpumpe mit max. Saughöhe ca. 3m.

Bei 230V/~ IP44 mit schmutzgeschütztem Ein/Aus Schalter + Schuko-stecker.

Bei 12V / 24V Kabelanschluss mit Klemmen für Autobatterie – Aussetzbetrieb 30min Zyklus.

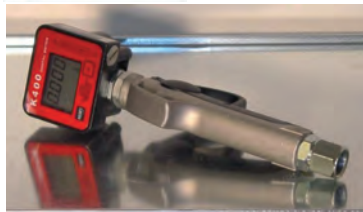
Bequemer Tragebügel (nur bei 370W 230V und 12/24V Ausführung).

Einfach zu wechselnder Patronenfilter mit Verschmutzungsanzeige in 25 μ , 10 μ oder 3 μ (Feinfiltrierung).

Ölanschluss bei 230/400V IG1" Saug - 3/4" Druck, bei 12/24V beidseitig IG3/4".

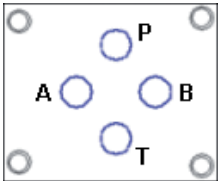
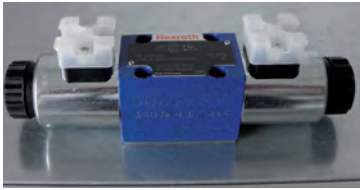
Einfaches und sauberes Umfüllen von Öl mit gleichzeitiger Filterung bzw. filtern von Öl bei in Betrieb befindlichen Anlagen. Die Ölpflege in Form der Filterung ist ein wichtiges Element beim Schutz vor Verschleiß und Ausfall der Maschinen bzw. ihrer Komponenten. Dies gewährleistet Betriebssicherheit und Lebensdauer welches wichtige wirtschaftliche Kriterien sind und sich in barer Münze auszahlen.

Zubehör zu den Umfüll- & Filtereinheiten



| Funktion | Best. Nr.: | K-Preis RG A68 |
|--|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| Schlauchset mit 2 x 2mtr. Schlauch, Anschlussstücke und Pistole | 9837 012 412 | 91,89 |
| Zählwerk 6-stellige Gesamtanzeige 3-stellige zurücksetzbare Anzeige Toleranz +/- 1% Viskositätsabhängig Anschluss IG 1" von 20-120l/min | 9837 012 700 | 124,00 |
| Dosierpistole 4-stellige Digitalanzeige Batteriebetrieben Toleranz +/- 0,5% Viskositätsabhängig Anschluss IG 1/2" von 0,5-80l/min | 9837 012 800 | 279,00 |
| Zapfpistole Alu Anschluss IG 1" | 9837 012 850 | 25,00 |
| Zapfpistole Automatikstopp Anschluss IG 1" Drehgelenk | 9837 012 851 | 130,41 |
| Handwagen Bausatz passend für alle Einheiten – Lieferung ohne Einheit und Schlauchset | 9837 012 200 | 98,00 |
| Fassaufbau Bausatz passend für alle Einheiten – Lieferung ohne Einheit und Schlauchset | 9837 012 400 | 109,00 |
| Ersatzflügel für 340 + 500 Watt | 9837 012 500 | 39,50 |

Bosch Rexroth Wegeventile CETOP elektrische Betätigung NG06



Befestigungslochbild:
 Auf der A-Seite 31mm
 Auf der B-Seite 32,5mm
 Auf der P+T Seite 40,5
 Schrauben DIN 913 M5x50 10.9

Volumenstrom:
 max. 80l/min

Betriebsdruck:
 max. 350bar an P+A+B
 max. 210bar an T

| Bez. | Sinnbild Schaltbild | Best. Nr.: | Best. Nr.: | Best. Nr.: | K-Preis In € / St |
|---------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| | | 12V= RG A71 | 24V= RG A70 | 230V~ RG A71 | |
| Neu: H Alt: 000 | | R900 903 900 0810 091 200 | R900 561 286 0810 091 201 | R900 912 494 0810 091 434 | 427,38 |
| Neu: E Alt: 001 | | R900 903 906 0810 091 202 | R900 561 278 0810 091 203 | R900 912 492 0810 091 437 | 404,61 |
| Neu: G Alt: 002 | | R900 567 497 0810 091 206 | R900 561 282 0810 091 207 | R900 912 493 0810 091 439 | 427,38 |
| Neu: J Alt: 004 | | R900 567 496 0810 091 211 | R900 561 288 0810 091 212 | R900 911 762 0810 091 442 | 404,61 |
| Neu: Y Alt: 010 | | R900 942 273 0810 091 221 | R900 561 276 0810 091 222 | R900 909 415 0810 091 451 | 321,68 |
| Neu: D Alt: 012 | | R900 913 281 0810 091 226 | R900 561 274 0810 091 227 | R900 909 559 0810 091 456 | 344,47 |
| Neu: GA Alt: 014 | | R900 923 844 0810 091 232 | R900 561 284 0810 091 233 | R900 924 966 0810 091 461 | 321,68 |
| Neu: EB Alt: 016 | | R900 921 992 0810 091 236 | R900 561 281 0810 091 237 | R900 907 935 0810 091 463 | 451,04 |
| Neu: DA Alt: 020 | | R900 924 018 0810 091 241 | R900 567 512 0810 091 242 | R900 915 095 - | 321,68 |
| Neu: JA Alt: 024 | | R900 923 495 0810 091 244 | R900 561 290 0810 091 245 | R900 913 925 0810 091 469 | 344,47 |
| Neu: HA Alt: 033 | | R900 903 992 0810 091 252 | R900 549 534 0810 091 253 | R900 912 495 0810 091 475 | 321,68 |
| Neu: EA Alt: 045 | | R900 928 531 0810 091 259 | R900 561 280 0810 091 260 | R900 924 021 | 321,68 |
| Neu: A Alt: 068 | | R900 922 009 0810 091 265 | R900 561 180 0810 091 266 | R900 915 672 0810 091 482 | |

Wegeventil NG06 in Schieberbauweise für den Plattenaufbau.
 Weitere Sinnbilder lieferbar, sowie Sonderspannungen oder Sonderbetätigungen.

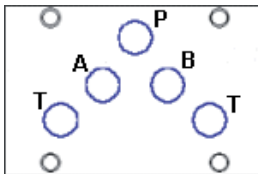
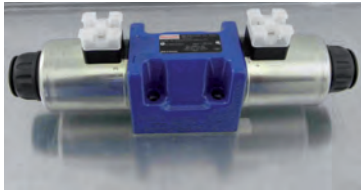
Bosch Rexroth Sitzventile CETOP elektrische Betätigung NG06



| Bez. | Sinnbild Schaltbild | Druck | Volumenstrom | Best. Nr.: | K-Preis RG A72 |
|------|------------------------|----------|--------------|--------------|----------------|
| | | max. bar | max. l/min | 24V= | In € / St |
| P | | 420 | 25 | R900 572 890 | 601,40 |
| C | | | | R900 566 273 | 538,39 |
| CK | | 350 | | R900 052 392 | 452,16 |
| UK | | | | R900 052 621 | |
| E | | 420 | | R901 155 184 | 605,82 |

Wegeventil NG06 in Sitzventilbauweise für den Plattenaufbau.
 Weitere Sinnbilder lieferbar, sowie Sonderspannungen oder Sonderbetätigungen.

Bosch Rexroth Wegeventile CETOP elektrische Betätigung NG10



Befestigungslochbild:
Auf der A+B Seite 46mm
Auf der P+T Seite 54
Schrauben DIN 912 M6x40 10.9

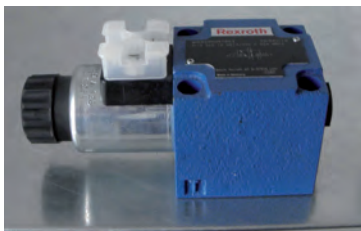
Volumenstrom:
max. 120l/min

Betriebsdruck:
max. 350bar an P+A+B
max. 160bar an T

| Bez. | Sinnbild Schaltbild | Best. Nr.: | | K-Preis |
|---------------------|------------------------|------------------------------|--------|-----------|
| | | 24V= | RG A70 | In € / St |
| Neu: H Alt: 000 | | R901 278 762 R900 597 986 | | 732,97 |
| Neu: E Alt: 001 | | R901 278 761 R900 588 201 | | 700,90 |
| Neu: G Alt: 002 | | R901 298 768 R900 594 277 | | 732,97 |
| Neu: J Alt: 004 | | R901 278 744 R900 589 988 | | 700,90 |
| Neu: Y Alt: 010 | | R901 278 769 R900 595 531 | | 521,16 |
| Neu: D Alt: 012 | | R901 278 760 R900 589 933 | | 521,81 |
| Neu: GA Alt: 014 | | R901 278 788 R900 594 481 | | 553,87 |
| Neu: EB Alt: 016 | | R901 278 780 R900 595 532 | | 521,81 |
| Neu: DA Alt: 020 | | R901 278 763 R900 591 664 | | 755,07 |
| Neu: JA Alt: 024 | | R901 278 782 R900 591 095 | | 521,81 |
| Neu: HA Alt: 033 | | R901 278 779 R900 596 111 | | 553,87 |
| Neu: EA Alt: 045 | | R901 278 775 R900 595 532 | | 521,81 |

In 12VDC, 205VDC oder 230V50Hz auf Anfrage.
Wegeventil NG10 in Schieberbauweise für den Plattenaufbau.
Weitere Sinnbilder lieferbar, sowie Sonderspannungen oder Sonderbetätigungen.

Bosch Rexroth Sitzventile CETOP elektrische Betätigung NG10



| Bez. | Sinnbild Schaltbild | Druck | Volumenstrom | Best. Nr.: | K-Preis RG A72 |
|------|------------------------|----------|--------------|--------------|----------------|
| | | max. bar | max. l/min | 24V= | In € / St |
| UK | | 350 | 40 | R900 051 053 | 529,79 |

Wegeventil NG10 in Sitzventilbauweise für den Plattenaufbau.
Weitere Sinnbilder lieferbar, sowie Sonderspannungen oder Sonderbetätigungen.

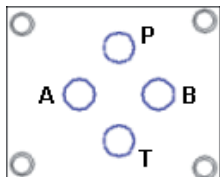
Bosch Rexroth Proportionalventile



Auch eine umfangreiche Auswahl von Prop.- Ventilen bieten wir an:

- Wegeventile
- Drosselventile
- Druckventile
- Regelventile

POCLAIN 40 l/min Wegeventile CETOP elektrische Betätigung NG06



Befestigungslochbild:
 Auf der A-Seite 31mm
 Auf der B-Seite 32,5mm
 Auf der P+T Seite 40,5
 Schrauben DIN 913 M5x50 10.9

Volumenstrom: max. 40l/min

(Unsere Empfehlung:
 max. 12 l/min Pumpenleistung)

Betriebsdruck:
 max. 250bar an P+A+B
 max. 250bar an T

Nothandbetätigung

Lieferung ohne Magnet und Stecker!
 Bitte separat bestellen!

| Bez. | Sinnbild Schaltbild | Best. Nr.: | K-Preis |
|------|------------------------|--------------|-----------|
| | | 40L – 250bar | In € / St |
| 000 | | 9810 099 000 | 71,00 |
| 001 | | 9810 099 001 | |
| 002 | | 9810 099 002 | 81,50 |
| 004 | | 9810 099 004 | 71,00 |
| 010 | | 9810 099 010 | 65,00 |
| 012 | | 9810 099 012 | |
| 016 | | 9810 099 016 | |
| 033 | | 9810 099 033 | |
| 045 | | 9810 099 045 | |
| 068 | | 9810 099 068 | |

Wegeventil NG06 in Schieberbauweise für den Plattenaufbau.

Ventile

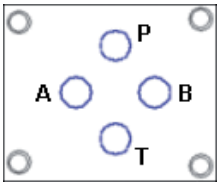


Passende Magneten
 für das 9810 099 ... Ventil

| Spannung | Best. Nr.: | K-Preis RG A80 |
|-----------|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| 12VDC | 9837 099 012 | 24,00 |
| 24VDC | 9837 099 024 | |
| 48VDC | 9837 099 048 | |
| 110VDC | 9837 099 110 | |
| 230VDC *) | 9837 099 230 | |

*) nur bei Verwendung von Gleichrichtersteckern, wie 9834 484 196 bzw. 296.

POCLAIN 75 l/min Wegeventile CETOP elektrische Betätigung NG06



Befestigungslochbild:
 Auf der A-Seite 31mm
 Auf der B-Seite 32,5mm
 Auf der P+T Seite 40,5
 Schrauben DIN 913 M5x30 10.9

Volumenstrom: max. 75l/min

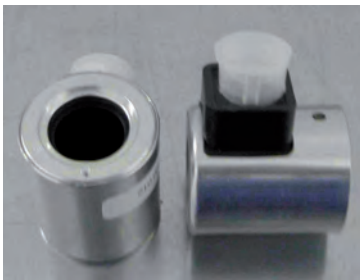
Betriebsdruck:
 max. 350bar an P+A+B
 max. 250bar an T

Nothandbetätigung

**Lieferung ohne Magnet und Stecker!
 Bitte separat bestellen!**

| Bez. | Sinnbild Schaltbild | Best. Nr.: | K-Preis | |
|------|------------------------|--------------|-----------|-------|
| | | 75l – 350bar | In € / St | |
| 000 | | 9810 100 000 | 77,00 | |
| 001 | | 9810 100 001 | | |
| 002 | | 9810 100 002 | 87,00 | |
| 004 | | 9810 100 004 | 68,00 | |
| 010 | | 9810 100 010 | | |
| 012 | | 9810 100 012 | | |
| 014 | | 9810 100 014 | | |
| 016 | | 9810 100 016 | | |
| 020 | | 9810 100 020 | | 87,00 |
| 033 | | 9810 100 033 | | 68,00 |
| 045 | | 9810 100 045 | | |
| 068 | | 9810 100 068 | | |

Wegeventil NG06 in Schieberbauweise für den Plattenaufbau.
 Weitere Sinnbilder lieferbar, sowie Sonderspannungen oder Sonderbetätigungen.

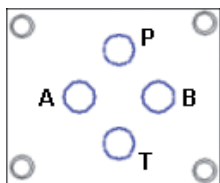
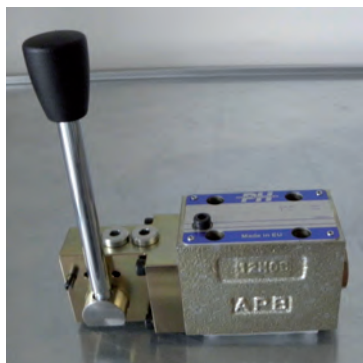


Passende Magneten
 für das 9810 100 ... Ventil

| Spannung | Best. Nr.: | K-Preis RG A80 |
|-----------|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| 12VDC | 9837 100 012 | 26,00 |
| 24VDC | 9837 100 024 | |
| 48VDC | 9837 100 048 | |
| 110VDC | 9837 100 110 | |
| 230VDC *) | 9837 100 230 | |

*) nur bei Verwendung von Gleichrichtersteckern, wie 9834 484 196 bzw. 296.

POCLAIN Wegeventile CETOP Handhebelbetätigung NG06



Befestigungslochbild:
 Auf der A-Seite 31mm
 Auf der B-Seite 32,5mm
 Auf der P+T Seite 40,5
 Schrauben DIN 913 M5x30 10.9

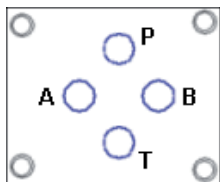
Volumenstrom: max. 75l/min

Betriebsdruck:
 max. 350bar an P+A+B
 max. 210bar an T

| Bez. | Sinnbild Schaltbild | Best. Nr.: | K-Preis RG A81 |
|---------------|------------------------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| 000 | | 9810 101 000 | 185,27 |
| 001 | | 9810 101 001 | |
| 002 | | 9810 101 002 | |
| 004 | | 9810 101 004 | |
| 000 mit Raste | | 9810 102 000 | 195,62 |
| 001 mit Raste | | 9810 102 001 | |
| 002 mit Raste | | 9810 102 002 | |
| 004 mit Raste | | 9810 102 004 | |

Wegeventil NG06 in Schieberbauweise für den Plattenaufbau mit Handhebelbetätigung.
 Weitere Sinnbilder lieferbar.

POCLAIN Wegeventile CETOP Pneumatische oder Öl-Betätigung NG06



Befestigungslochbild:
 Auf der A-Seite 31mm
 Auf der B-Seite 32,5mm
 Auf der P+T Seite 40,5
 Schrauben DIN 913 M5x30 10.9

Volumenstrom: max. 80l/min

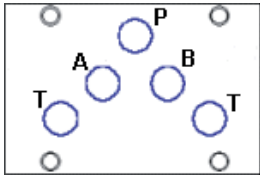
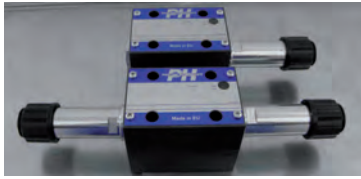
Betriebsdruck:
 max. 350bar an P+A+B
 max. 210bar an T

Betätigungsdruck min.10bar max. 210bar

| Bez. | Sinnbild Schaltbild | Best. Nr.: | K-Preis RG A81 |
|------|------------------------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| 000 | | 9810 105 000 | 205,00 |
| 001 | | 9810 105 001 | |
| 002 | | 9810 105 002 | 215,00 |
| 004 | | 9810 105 004 | 205,00 |
| 010 | | 9810 105 010 | 195,00 |

Wegeventil NG06 in Schieberbauweise für den Plattenaufbau mit Handhebelbetätigung.
 Weitere Sinnbilder lieferbar.

POCLAIN Wegeventile CETOP elektrische Betätigung NG10



Befestigungslochbild:
Auf der A+B Seite 46mm
Auf der P+T Seite 54
Schrauben DIN 912 M6x40 10.9

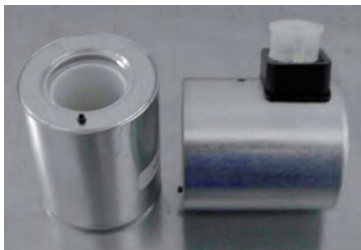
Volumenstrom: max. 120l/min

Betriebsdruck:
max. 350bar an P+A+B
max. 160bar an T

Lieferung ohne Magnet und Stecker!
Bitte separat bestellen!

| Bez. | Sinnbild Schaltbild | Best. Nr.: | K-Preis RG A81 |
|------|------------------------|--------------|----------------|
| | | 75l – 350bar | ln € / St |
| 000 | | 9810 110 000 | 157,00 |
| 001 | | 9810 110 001 | |
| 002 | | 9810 110 002 | 177,00 |
| 004 | | 9810 110 004 | 157,00 |
| 010 | | 9810 110 010 | 143,00 |
| 012 | | 9810 110 012 | |
| 033 | | 9810 110 033 | |

Wegeventil NG10 in Schieberbauweise für den Plattenaufbau.
Weitere Sinnbilder lieferbar, sowie Sonderspannungen oder Sonderbetätigungen.

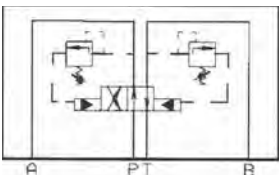


Passende Magneten
für das 9810 110 ... Ventil

| Spannung | Best. Nr.: | K-Preis RG A81 |
|-----------|--------------|----------------|
| | | ln € / St |
| 12VDC | 9837 110 012 | 39,00 |
| 24VDC | 9837 110 024 | |
| 230VDC *) | 9837 110 230 | |

*) nur bei Verwendung von Gleichrichtersteckern, wie 9834 484 196 bzw. 296.

Oszillierventile CETOP Plattenaufbau



| Größe | Durchfluss max. l/min | Best. Nr.: | einstellbarer Druck | K-Preis RG A85 |
|-------|--------------------------|--------------|---------------------|----------------|
| | | | ln bar | ln € / St |
| NG | | | 50-210 | 249,00 |
| 06 | 25 | 9810 802 103 | | |
| 10 | 60 | 9810 802 203 | | |

Automatischer Richtungswechsel eines DW – Zylinders bei Erreichen des eingestellten Druckes.
Somit ist ein Oszillierbetrieb, wie z.B. bei einer Müllpresse möglich.
Andere Druckstufen auf Anfrage.

Ersatzteile + Zubehör für CETOP Plattenaufbauventile



| Funktion | Ausführung | Best. Nr.: | K-Preis RG 571 In € / St |
|------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|
| Ersatzmagnet & -spule Bosch | NG06 Serie A 12V= | 0831 005 030 | auf Anfrage |
| | NG06 Serie A 24V= | 0831 005 013 | |
| | NG06 Serie D/E 12V= | 1837 001 226 | 79,60 |
| | NG06 Serie D/E 24V= | 1837 001 227 | |
| | NG10 Serie A 24V= | 0831 000 150 | 417,33 |
| | NG10 Serie D 24V= | 1837 001 140 | 154,77 |
| Ersatzmagnet & -spule Rexroth | NG06 Serie 5X | a.A. | 48,09 |
| | NG06 Serie 6X 12V= | R900 021 388 | |
| | NG06 Serie 6X 24V= | R900 021 389 | |
| Ersatzspule Poclairn / Kladivar | NG06 12V= | 06-1-MG | 36,00 |
| | NG06 24V= | 06-2-MG | |
| | NG06 230V~ * | 06-3-MG | |
| | NG06 24V~ | 06-7-MG | |
| | NG06 110V= | 06-8-MG | |
| | NG06 48V= | 06-9-MG | 49,00 |
| | NG10 12V= | 10-1-MG | |
| | NG10 24V= | 10-2-MG | |
| | NG10 230V~ * | 10-3-MG | |
| Dichtungen Vierkant | Flanschfläche NG06 | R900 017 453 | 1,53 |
| | Flanschfläche NG10 | R900 017 456 | |
| DIN Steckdose | Schwarz | 9834 484 057 | 2,90 |
| | Grau | 9834 484 058 | 7,35 |
| | Mit LED 12V= | 9834 484 001 | |
| | Mit LED 24V= | 9834 484 100 | |
| | GL-Diode 230V schw. | 9834 484 196 | 11,82 |
| | GL-Diode 230V grau | 9834 484 296 | |

*) nur bei Verwendung von Gleichrichtersteckern, wie 9834 484 196 bzw. 296.



Wegeventile NG06 Poclairn 5KO + ARON + neu ATOS DHE + alte Bosch DIN 912-12.9

| Ventilaufbau | Größe | Set 4 St. Blister | K-Preis RG571 |
|--------------------|--------|------------------------|---------------|
| 1x Ventil auf Apl. | M5x30 | 2910 905 030 | 3,57 |
| + 1x Zwpl. 40 mm | M5x70 | 2910 905 070 | 6,00 |
| + 2x Zwpl. 40 mm | M5x110 | 2910 905 110 | 15,20 |
| + 3x Zwpl. 40 mm | M5x150 | 2910 905 150 | 88,04 |
| + 4x Zwpl. 40 mm | M5x190 | *Zuganker + IS-Muttern | |

Wegeventile NG06 Rexroth 6x Standard + Poclairn 3KO + alt ATOS DHI DIN 912-12.9

| Ventilaufbau | Größe | Set 4 St. Blister | K-Preis RG571 |
|--------------------|--------|------------------------|---------------|
| 1x Ventil auf Apl. | M5x50 | 2910 905 050 | 4,62 |
| + 1x Zwpl. 40 mm | M5x90 | 2910 905 090 | 5,63 |
| + 2x Zwpl. 40 mm | M5x130 | 2910 905 130 | 60,56 |
| + 3x Zwpl. 40 mm | M5x170 | *Zuganker + IS-Muttern | auf Anfrage |
| + 4x Zwpl. 40 mm | M5x210 | | |

*) Zuganker DIN 975 10.9 - 1mtr

| Größe | 1 St. | K-Preis RG571 |
|----------|--------------|---------------|
| M5x1000 | 2910 910 005 | 19,70 |
| M6x1000 | 2910 910 006 | 15,38 |
| M8x1000 | 2910 910 008 | 9,20 |
| M10x1000 | 2910 910 010 | 9,96 |
| M12x1000 | 2910 910 012 | 10,94 |

*) Innensechskantmuttern (IS Muttern)

| Größe | Set 4 St. Blister | K-Preis RG571 |
|-------|-------------------|---------------|
| M5 | 2910 911 005 | 8,60 |
| M6 | 2910 911 006 | 10,80 |
| M8 | 2910 911 008 | auf Anfrage |
| M10 | 2910 911 010 | |
| M12 | 2910 911 012 | |

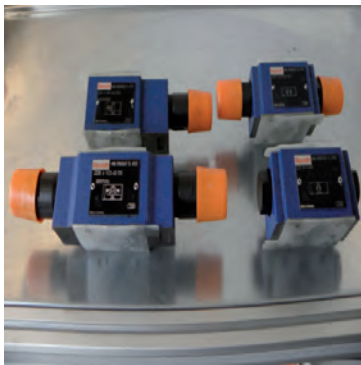
Wegeventile NG10 Rexroth 3X / 5X + ATOS DKE + ARON DIN 912-12.9

| Ventilaufbau | Größe | Set 4 St. Blister | K-Preis RG571 |
|--------------------|--------|------------------------|---------------|
| 1x Ventil auf Apl. | M6x40 | 2910 906 040 | 3,68 |
| + 1x Zwpl. 50 mm | M6x90 | 2910 906 090 | 7,02 |
| + 2x Zwpl. 50 mm | M6x140 | *Zuganker + IS-Muttern | auf Anfrage |
| + 3x Zwpl. 50 mm | M6x190 | *Zuganker | |
| + 4x Zwpl. 50 mm | M6x240 | | |

Wegeventile NG10 Poclairn DIN 912-12.9

| Ventilaufbau | Größe | Set 4 St. Blister | K-Preis RG571 |
|--------------------|--------|------------------------|---------------|
| 1x Ventil auf Apl. | M6x60 | 2910 906 060 | 4,64 |
| + 1x Zwpl. 50 mm | M6x110 | 2910 906 110 | 9,56 |
| + 2x Zwpl. 50 mm | M6x160 | *Zuganker + IS-Muttern | auf Anfrage |
| + 3x Zwpl. 50 mm | M6x210 | | |
| + 4x Zwpl. 50 mm | M6x260 | | |

Bosch Rexroth Zwischenplattenventile NG06 CETOP

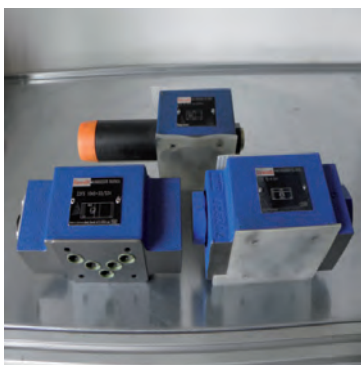


Ventile

| Bez. | Sinnbild Schaltbild | Typ | Best. Nr.: | K-Preis RG A90 |
|--------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------|----------------|
| | | | NG06 | In € / St |
| Neu: Alt: | | DBV P nach T Bis 315bar | R900 409 898 0811 109 133 | 325,01 |
| Neu: Alt: | | DBV A nach T Bis 315bar | R900 409 893 0811 109 137 | |
| Neu: Alt: | | Doppel DBV A-B B-A Bis 200bar | R900 411 314 0811 109 149 | 503,00 |
| Neu: Alt: | | Druckminderv. In P Bis 210bar | R900 483 788 0811 150 235 | 353,76 |
| Neu: Alt: | | Druckminderv. Von A aus Bis 210bar | R900 410 855 0811 150 241 | 411,25 |
| Neu: Alt: | | Drossel RV In A+B | R900 481 624 0811 324 100 | 243,22 |
| Neu: Alt: | | Entsperrb. RV In A | R900 347 498 0811 024 103 | 278,52 |
| Neu: Alt: | | Entsperrb. RV In A+B | R900 347 495 0811 024 105 | |

Andere Variationen auf Anfrage

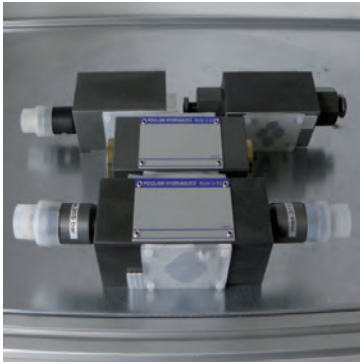
Bosch Rexroth Zwischenplattenventile NG10 CETOP



| Bez. | Sinnbild Schaltbild | Typ | Best. Nr.: | K-Preis RG A90 |
|--------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------|
| | | | NG10 | In € / St |
| Neu: Alt: | | DBV P nach T Bis 315bar | R900 409 958 0811 101 252 | 383,61 |
| Neu: Alt: | | DBV A nach T Bis 315bar | R900 409 955 0811 101 257 | |
| Neu: Alt: | | Druckminderv. In P 40-210bar | R900 410 876 - | 467,53 |
| Neu: Alt: | | Druckminderv. Von A aus 40-210bar | R900 410 884 - | 532,85 |
| Neu: Alt: | | Drossel RV In A+B | R900 517 812 0811 320 025 | 292,97 |
| Neu: Alt: | | Entsperrb. RV In A | R900 407 424 0811 020 025 | 503,48 |
| Neu: Alt: | | Entsperrb. RV In A+B | R900 407 394 0811 020 027 | |

Andere Variationen auf Anfrage

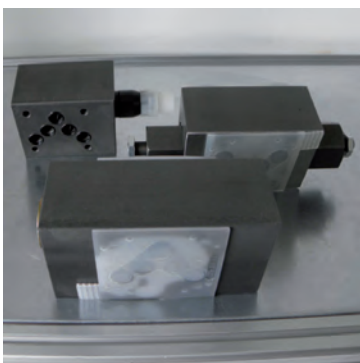
Zwischenplattenventile NG06 CETOP



| Sinnbild Schaltbild | Typ | Best. Nr.: | K-Preis RG A93 |
|------------------------|---|--------------|----------------|
| | | NG06 | In € / St |
| | DBV P nach T Bis 150bar | 9811 109 601 | 118,00 |
| | DBV P nach T Bis 315 | 9811 109 602 | 99,00 |
| | DBV A nach T Bis 315bar | 9811 109 603 | 118,00 |
| | Doppel DBV A-B B-A Bis 315bar | 9811 109 620 | 193,00 |
| | Druckminderv. In P 10-120bar | 9811 150 600 | 147,00 |
| | Druckmindv. In P 60-250bar | 9811 150 601 | |
| | Druckminderv. Von A aus 60-250bar | 9811 150 611 | 167,00 |
| | Drossel RV In A+B | 9811 324 600 | 99,00 |
| | Entsperrb. RV In A | 9811 024 603 | |
| | Entsperrb. RV In A+B | 9811 024 600 | |
| | Senkbremstv. 3:1 in A oder B Drehbar 70-210b | 9811 120 006 | 175,00 |
| | Senkbremstv. 3:1 in A+B Doppelt 25-105b | 9811 120 015 | 239,00 |

Andere Variationen auf Anfrage

Zwischenplattenventile NG10 CETOP



| Sinnbild Schaltbild | Typ | Best. Nr.: | K-Preis RG A93 |
|------------------------|---------------------------------|--------------|----------------|
| | | NG10 | In € / St |
| | DBV P nach T Bis 315bar | 9811 101 652 | 139,00 |
| | Druckminderv. In P 60-250bar | 9811 145 600 | 204,00 |
| | Drossel RV In A+B | 9811 320 025 | 178,85 |
| | Entsperrb. RV In A+B | 9811 020 025 | 144,90 |

Andere Variationen auf Anfrage

Zwischenplattenventile NG06 CETOP



| Größe | Durchfluss | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG A86 |
|-------|------------|---------------|------------|----------------|
| | max. l/min | | In bar | |
| NG 06 | 40 | R901 087 021 | 315 | 458,83 |
| | 30 | 9811 024 120* | 210 | 129,00 |

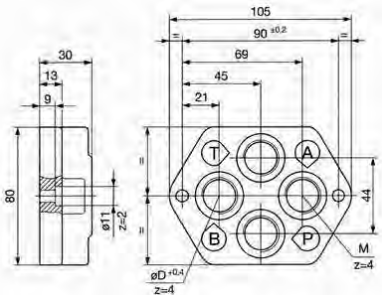
Zwischenplattenventile für drucklosen Umlauf, stromlos zu T offen 24V=
*) ohne Abl.



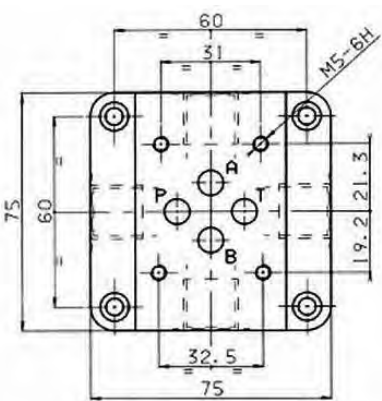
| Größe | Durchfluss | Best. Nr.: | max. Druck | K-Preis RG A85 |
|-------|------------|--------------|------------|----------------|
| | max. l/min | | In bar | |
| NG 06 | 35 | 9813 100 501 | 315 | 419,00 |
| | 15 | 9813 100 601 | 210 | |

Eilgang- / Schleichgangventil Zwischenplattenventil,
bestromt wird die einstellbare, gedrosselte Geschwindigkeit zugeschaltet.

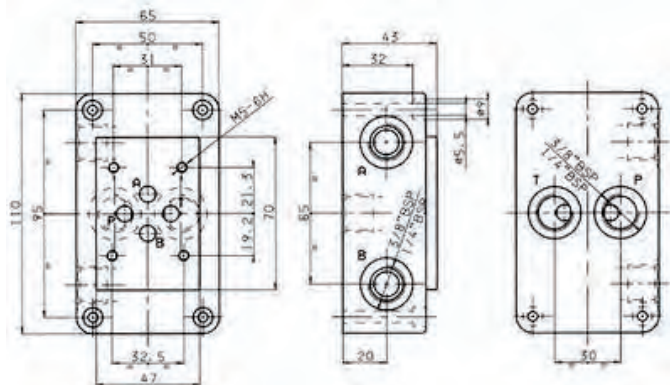
Anschlussplatten für NG06 CETOP Wegeventile



| Funktion | Best. Nr.: | K-Preis RG B01 |
|--|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| Einzelanschlussplatte Guss G3/8" unten | 9815 503 336 | 34,95 |
| Einzelanschlussplatte Guss 1/4" unten | 9815 503 340 | 55,66 |
| Einzelanschlussplatte Guss 1/2" unten o. Abbl. | 9815 503 373 | 48,65 |

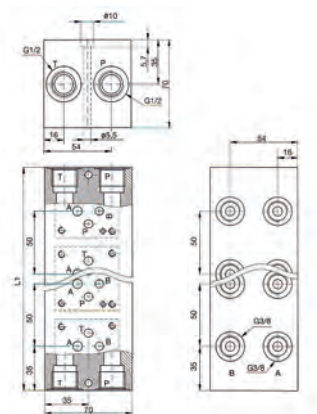


| Funktion | Best. Nr.: | K-Preis RG B01 |
|--|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| Einzelanschlussplatte Guss G3/8" rundrum | 9815 503 392 | 58,44 |



| Funktion | Best. Nr.: | K-Preis RG B01 |
|---|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| Einzelanschlussplatte Guss G3/8" P+T unten A+B seitlich | 9815 503 338 | 56,22 |
| Einzelanschlussplatte Guss G3/8" P+T unten P+T+A+B seitlich inkl. DBV einstellbar bis 315bar o. Abbl. | 9815 503 810 | 105,00 |

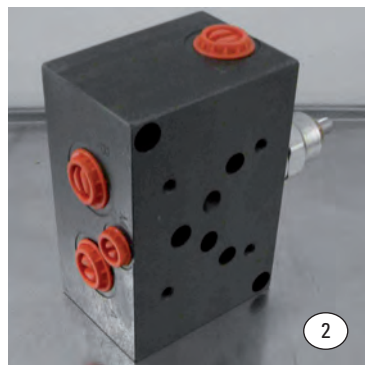
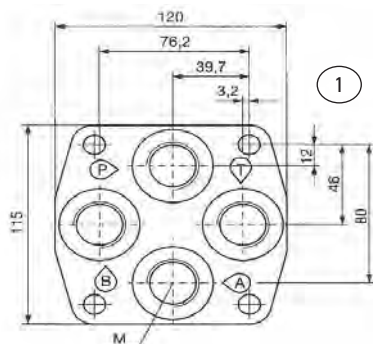
Sammelanschlussplatten für NG06 CETOP Ventile



| Funktion | L1 in mm | Best. Nr.: | K-Preis RG B02 |
|----------|----------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| 2-fach | 120 | 9815 503 502 | 102,10 |
| 3-fach | 170 | 9815 503 503 | 126,40 |
| 4-fach | 220 | 9815 503 504 | 146,30 |
| 5-fach | 270 | 9815 503 505 | 163,21 |
| 6-fach | 320 | 9815 503 506 | 184,46 |
| 7-fach | 370 | 9815 503 507 | 199,82 |
| 8-fach | 420 | 9815 503 508 | 214,90 |

Stahl Betriebsdruck 350bar, stirnseitig P+T G1/2" seitlich A+B G3/8".

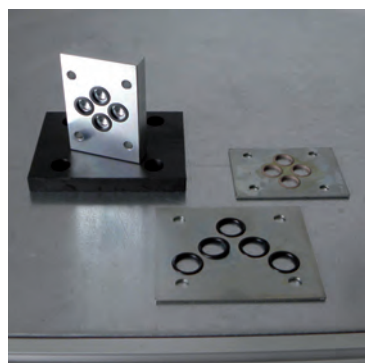
Einzelanschlussplatten für NG10 CETOP Ventile



| Abbl. | Funktion | Best. Nr.: | K-Preis RG B01 |
|-------|--|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| 1 | Einzelanschlussplatte Guss G1/2" unten | 9815 503 351 | 55,00 |
| - | Einzelanschlussplatte Guss G3/4" P+T unten A+B seitlich o. Abbl. | 9815 503 352 | 82,54 |
| - | Einzelanschlussplatte Guss G3/4" rundrum o. Abbl. | 9815 503 353 | 82,54 |
| - | Einzelanschlussblock mit DBV bis 315bar G3/4" P+T unten P+T+A+B seitlich o. Abbl. | 9815 503 211 | 171,00 |
| 2 | Einzelanschlussblock mit DBV bis 250bar G1/2" P+T unten T+A+B+M seitlich | 9815 503 212 | 149,50 |

Weitere Variationen oder NG10/NG16 Mehrfachanschlussplatten auf Anfrage.

Sonstige CETOP Platten



| Funktion | Best. Nr.: | K-Preis RG B01 |
|--|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| Verschussplatte NG06 | 9815 500 106 | 20,37 |
| Verschussplatte NG06 mit IG 1/4" in P | 9815 503 903 | 42,00 |
| Verschussplatte NG10 | 9815 500 110 | 29,82 |
| O-Ring Träger Zwpl. NG06 | 9815 500 006 | 7,14 |
| O-Ringträger Zwpl. NG10 | 9815 500 010 | 9,45 |

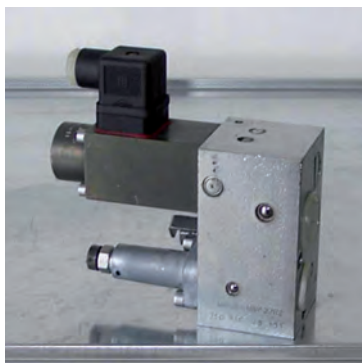
Zwischenplatten für NG06 CETOP Ventile



| Funktion | Best. Nr.: | K-Preis RG B01 |
|--|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| Zwischenplatte Adapter NG10-06 | 9815 500 720 | 64,05 |
| Zwischenplatte NG06 mit Abgriff in T IG3/8" | 9815 503 904 | 65,94 |
| Umlenkplatte NG06 P-A/T-B | 9815 503 905 | 45,00 |
| Zwischenplatte NG06 mit Abgriff in A+B+P+T IG 1/4" | 9815 503 906 | 52,00 |
| Zwischenplatte NG06 mit Abgriff in P IG 1/4" | 9815 503 907 | 45,00 |
| Zwischenplatte NG10 mit Abgriff in A+B+P+T IG 1/4" | 9815 503 910 | 105,00 |
| Zwischenplatte NG10 mit Abgriff in A+B IG 1/4" | 9815 503 912 | 55,23 |
| Zwischenplatte NG10 mit Abgriff in P IG 1/4" | 9815 503 913 | |
| Zwischenplatte NG06 Erweiterung um 1 x NG06 Platz | 9815 503 918 | 105,00 |
| Zwischenplatte NG06 Einspeisung in P 3/8" | 9815 503 919 | 66,00 |

Lieferbar sind auch diverse Adapter von alten Nenngrößen wie NG04/NG8.

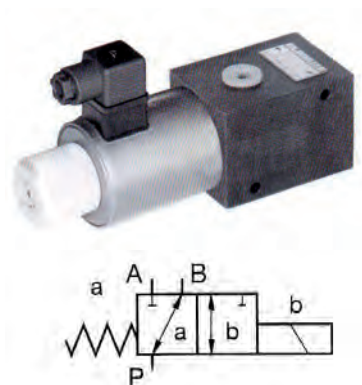
Wegeventile Gewindeanschluss el. Betätigung Hubsenkeinheit



| Funktion | Spannung | Best. Nr.: | K-Preis RG Z01 |
|----------|----------|---------------|----------------|
| | | | In € / St |
| EW | 12V= | HSV22-R2 G12 | 339,00 |
| | 24V= | HSV22-R2 G24 | |
| | 230V50Hz | HSV22-R2 W230 | 359,00 |

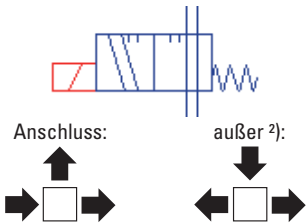
Kompletter Steuerblock zum Ansteuern eines einfachwirkenden Zylinders.
Zylinder wird durch Einschalten des Motor/ der Pumpe ausgefahren und bleibt, durch das eingebaute RV auf der Position.
Ablassen funktioniert durch das eingebaute Ablassventil ohne dass die Pumpe laufen muss.
Die Senkgeschwindigkeit wird durch das ebenfalls eingebaute Stromventil eingestellt.
Einstellbare Druckabsicherung max. Betriebsdruck 315bar,
P IG3/8" - A+R IG 1/2"

3/2 Wegeventile Gewindeanschluss el. Betätigung



| Gew. IG | Druck max. bar | Spannung | Durchfluss l/min | Best. Nr.: | K-Preis RG A85 |
|------------|-------------------|----------|---------------------|--------------|----------------|
| | | | | | In € / St |
| 1/4" | 300 | 12V= | 25 | 9521 000 100 | 152,00 |
| | | 24V= | | 9521 000 101 | |
| M14x1,5 | 210 | 12V= | 45 | 9521 000 200 | 99,00 |
| | | 24V= | | 9521 000 201 | |
| 1/2" | 210 | 12V= | 60 | 9521 000 300 | 140,76 |
| | | 24V= | | 9521 000 301 | |

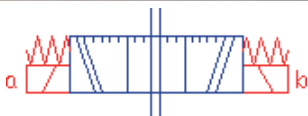
6/2 Wegeventile Gewindeanschluss el. Betätigung Umschaltventile Weichen



| Gew. IG | Druck *) max. bar | Spannung | Durchfluss l/min | Best. Nr.: | K-Preis RG B11 |
|------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| | | | | | In € / St |
| 1/4" | 250/- | 12V= | 20 | 9521 800 310 ²⁾ | 179,00 |
| | | 24V= | | 9521 800 320 ²⁾ | |
| 3/8" | 210/- | 12V= | 30 | 9521 800 401 | 99,00 |
| | | K-Preis RG B10 | | | |
| 3/8" | 210/315 | 12V= | 50 | 9521 800 405 ²⁾ | 148,01 |
| | | 24V= | | 9521 800 410 | |
| | | 24V= | | 9521 800 420 | |
| 1/2" | 210/315 | 12V= | 80 | 9521 800 510 | 205,97 |
| | | 24V= | | 9521 800 520 | |
| 3/4" | 210/315 | 12V= | 120 | 9521 800 610 | 231,84 |
| | | 24V= | | 9521 800 620 | |
| 1" SAE Fl. | 160/350 | 12V= | 250 | 9521 800 810 ²⁾ | 558,90 |
| | | 24V= | | 9521 800 820 ²⁾ | |

Druck *) Intern/Extern, bedeutet der kleinere Druck bei Verschluss (Intern) und der größere Druck bei Anschluss (Extern) des IG1/4" Leckölanschlusses. Alle flanschbar bis auf 2) Sonderspannungen auf Anfrage.

8/3 Wegeventile Gewindeanschluss el. Betätigung Umschaltventile Weichen

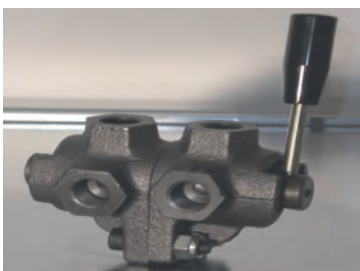


| Gew. IG | Druck *) max. bar | Spannung | Durchfluss l/min | Best. Nr.: | K-Preis RG B10 |
|------------|----------------------|----------|---------------------|--------------|----------------|
| | | | | | In € / St |
| 3/8" | 210/315 | 12V= | 50 | 9521 800 422 | 288,77 |
| | | 24V= | | 9521 800 432 | |
| 1/2" | 210/315 | 12V= | 80 | 9521 800 522 | 412,97 |
| | | 24V= | | 9521 800 532 | |
| 3/4" | 210/315 | 12V= | 120 | 9521 800 622 | 459,00 |
| | | 24V= | | 9521 800 632 | |

Druck *) Intern/Extern, bedeutet der kleinere Druck bei Verschluss (Intern) und der größere Druck bei Anschluss (Extern) des IG1/4" Leckölanschlusses. Sonderspannungen auf Anfrage.

Weitere 10/4, 12/5 usw. Kombinationen auf Anfrage.

6/2 Wegeventile Gewindeanschluss Umschaltventile mit Handhebel Umschaltventil



| Schaltbild | Gew. IG | Durchfluss l/min | Best. Nr.: | K-Preis RG B12 |
|------------|------------|---------------------|--------------|----------------|
| | | | | In € / St |
| | 3/8" | 35 | 9521 800 201 | 88,00 |
| | 1/2" | 50 | 9521 800 202 | 98,00 |

Die Ventile haben kein Zentrierung oder Rastung. max. Betriebsdruck 250bar.

4/3 Wegeventile Gewindeanschluss Umschaltventile mit Handhebel



| Schaltbild | Gew. IG | Durchfluss l/min | Best. Nr.: | K-Preis RG B12 |
|------------|------------|---------------------|--------------|----------------|
| | | | | In € / St |
| | 3/8" | 35 | 9533 900 433 | 55,00 |
| | | | 9533 900 432 | |

Die Ventile haben kein Zentrierung oder Rastung. max. Betriebsdruck 250bar.

Handhebel Monoblock Steuergeräte mit einstellbarem DBV



Ventile

| Schaltbild Funktion | Gew. | Druck | Durchfluss | Best. Nr.: | K-Preis RG B15 |
|--|----------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------|----------------|
| | IG | max. bar | l/min | | In € / St |
| DW -einfache Ausf. | A+B+P 3/8" T 1/2" | 210 | 35 | 9521 690 100 | 69,00 |
| EW | | | | 9521 690 230 | 99,00 |
| DW | | | | 9521 690 231 | |
| DW mit Raste A+B | | | | 9521 690 232 | 109,00 |
| DW A+B - T | Alle 3/8" | 250 | 45 | 9521 690 226 | 139,00 |
| Raste Heben + hydr. Entrastung + Eilgang | | | | 9521 690 155 | 219,00 |
| Schwimmst. mit Raste | | | | 9521 690 227 | 159,00 |
| Federzentriert Heben Autom. Rückfahrt | | | | 9521 690 150 | |
| Raste im Heben mit hydr. Entrastung | A+B 1/2" P+T 3/4" | 320 | 80 | 9521 690 253 | 159,00 |
| EW | A+B+P 1/2" T 3/4" | | | 9521 690 301 | |
| DW | | Alle 3/4" | 250 | 140 | 9521 690 321 |
| DW | A+B+P 3/4" T 1" | | | | 160 |
| DW | | Druckweiterleitung | Für 9521 690 230, -231 und -232 | 9527 010 100 | |
| | Für 9521 690 301 und - 321 | | 9527 010 101 | 17,00 | |
| | Für 9521 690 521 | | 9527 010 102 | 17,00 | |

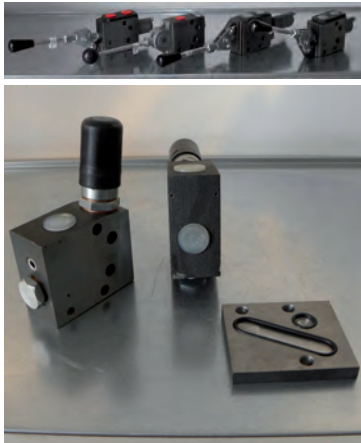
Handhebel Mehrfachmonoblock Steuergeräte mit einstellbarem DBV



| Schaltbild Funktion | Gew. | Druck | Durchfluss | Best. Nr.: | K-Preis RG B15 |
|---|--|----------|------------|--------------|----------------|
| | IG | max. bar | l/min | | In € / St |
|  2x DW | A+B+P 3/8" T 1/2" | 250 | 40 | 9521 692 221 | 119,00 |
| 3x DW | | | | 9521 693 221 | 149,00 |
| 4x DW | | | | 9521 694 221 | 199,00 |
| 5x DW | | | | 9521 695 221 | 229,00 |
| 6x DW | | | | 9521 696 221 | 319,00 |
| 7x DW | | | | 9521 697 221 | 389,00 |
| 2x DW | A+B+P 1/2" T 3/4" | 320 | 80 | 9521 692 321 | 209,00 |
| 3x DW | | | | 9521 693 321 | 259,00 |
| 4x DW | | | | 9521 694 321 | 319,00 |
| 2x DW mit 1x Schwimmstellung | A+B+P 3/8" T 1/2" | 250 | 40 | 9521 692 223 | 175,00 |
|  Druckweiterleitung | Für 9521 69X 221 | | | 9527 010 100 | 12,00 |
| | Für 9521 69X 321 | | | 9527 010 101 | 17,00 |
|  | Kreuzhebel Betätigung, ersetzt zwei Einzelhebel für 9521 69x 211 | | | 9527 010 200 | 87,00 |

Weitere Mehrfachblöcke oder Kombinationen auf Anfrage

Handhebel Sandwich Steuergeräte mit einstellbarem DBV



Ventile

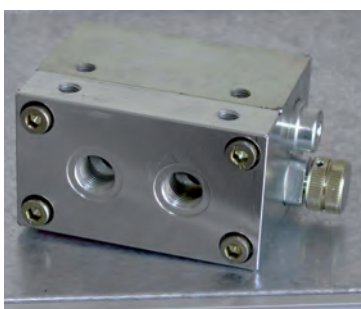
| Schaltbild Einzelsegment | Gew. | Druck | Durchfluss | Best. Nr.: | K-Preis RG B16 | |
|--|---------|----------|------------|--------------|----------------|-------|
| | IG | max. bar | l/min | | In € / St | |
| | M18x1,5 | 200 | 35 | 9521 600 501 | 79,00 | |
| | | | | 9521 600 500 | | |
| | | | | 9521 600 503 | 89,00 | |
| | | | | 9521 600 502 | 83,00 | |
| Eingangsplatte mit DBV | | | | 9525 600 099 | 89,00 | |
| Eingangsplatte mit DBV + Druchweiterleitung | | | | 9525 600 100 | | |
| Endplatte | | | | - | 9525 600 101 | 39,00 |
| Zwischenplatte mit Stromregelventil | | | | - | 9525 600 110 | 98,00 |

Alternativ Steuergerät zu Bosch SRZ Serien



| Alternativ zu z.B. | Gew. | Durchfluss | Best. Nr.: | K-Preis RG B17 |
|--------------------|---------|------------|--------------|----------------|
| | IG | l/min | | In € / St |
| 521 705 041 | M18x1,5 | 70 | 9521 705 500 | 309,00 |
| 521 705 042 | | | | |
| 521 705 529 | | | | |
| 521 705 530 | | | | |
| 521 705 531 | | | | |
| 521 705 533 | | | | |
| 521 705 534 | | | | |

Eilgangventil



| Ausführung | Gew. | Durchfluss | Best. Nr.: | K-Preis RG A85 |
|----------------------------|-----------|------------|--------------|----------------|
| | | l/min | | In € / St |
| Rohrleitungs- anschluss | IGM18x1,5 | 70 | 9532 300 002 | 145,00 |
| Zwischenplatte o. Abbl. | NG10 | | 9811 200 010 | 125,00 |

Nutzt das ablaufende Öl beim Differenzialzylinder, zum schnelleren Ausfahren ohne Last.

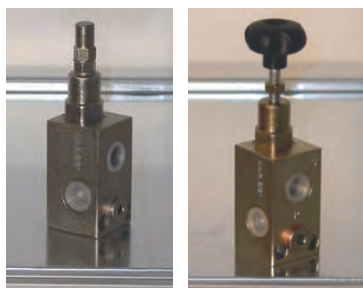
Bosch Rexroth Druckbegrenzungsventile für den Rohrleitungseinbau



| Ausführung Verstellung | Gew. | Einstellung | Best. Nr.: | K-Preis RG 551 |
|---------------------------|------------|-------------|--------------|----------------|
| | | bar | | In € / St |
| Festeingestellt | IG M18x1,5 | 210 | 0532 001 013 | 124,66 |
| Schlitzschraube | | 7-67 | 0532 002 052 | 148,47 |
| | | 40-100 | 0532 002 003 | |
| | | 100-250 | 0532 002 004 | |
| | | 50-300 | 0532 002 007 | |
| Handrad | IG 1/2" | 1-35 | 0532 003 035 | 156,39 |
| | | 50-300 | 0532 003 009 | |
| | | | 0532 003 034 | |

max. 350bar Betriebsdruck und 120l/min. Andere Einstellbereiche oder einzelne Patronen a. A.

Druckbegrenzungsventile für den Rohrleitungseinbau

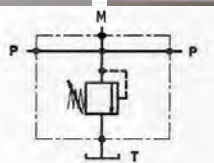


| Verstellung | Gew. | Durchfluss | Einstellung | Best. Nr.: | K-Preis B20 |
|----------------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|
| | | l/min | | | bar |
| Innensechskant | IG 1/4" *) | 30 | 40-300 | 9532 002 050 | 29,00 |
| Handrad | IG3/8" | 50 | | 9532 002 103 | 39,00 |
| | | | | 9532 002 105 | 42,00 |
| Innensechskant | IG1/2" | 65 | | 9532 002 203 | 45,00 |
| Handrad | | | | 9532 002 205 | 48,00 |
| Innensechskant | | | | 9532 002 304 | 59,00 |
| Handrad | | | 9532 002 305 | 65,00 | |

Druckfedern zum Umrüsten

| | | | |
|--|------|--------------|------|
| Für 1/4" DBV 9532 002 050 | 5-55 | 9537 419 001 | 4,64 |
| Für 3/8" bis 3/4" DBV 9532 002 103 bis 305 | | 9537 419 011 | |

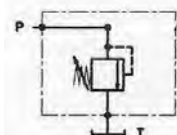
Außer *) alle mit Messanschluss IG 1/4"



Druckbegrenzungsventile für den Rohrleitungseinbau für spezielle Einsatzfälle



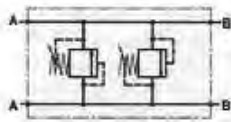
| Verstellung | Gew. | Durchfluss | Einstellung | Best. Nr.: | K-Preis B21 |
|-----------------|--------|------------|-------------|--------------|-------------|
| | | l/min | | | bar |
| Innensechskant | IG3/8" | 30 | 5-30 | 9532 002 100 | 62,00 |
| Schlitzschraube | IG1/2" | 50 | 20-700 | 9532 002 207 | 139,00 |
| Innensechskant | IG1" | 180 | 35-350 | 9532 002 403 | 177,00 |



2-fach Druckbegrenzungsventile / Schockventile für den Rohrleitungseinbau



| Verstellung | Gew. | Durchfluss | Einstellung | Best. Nr.: | K-Preis B20 |
|----------------|--------|------------|-------------|--------------|-------------|
| | | l/min | | | bar |
| Innensechskant | IG3/8" | 45 | 40-300 | 9532 102 103 | 89,00 |
| | IG1/2" | 70 | | 9532 102 203 | 99,00 |

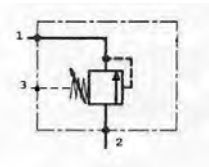


Druckminderventile für den Rohrleitungseinbau

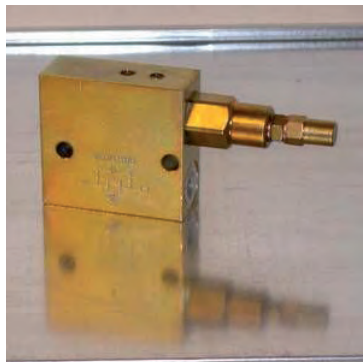


| Verstellung | Gew. | Durchfluss | Einstellung bar | Best. Nr.: | K-Preis B21 |
|----------------|--------|------------|--------------------|--------------|-------------|
| | | l/min | | | In € / St |
| Innensechskant | IG3/8" | 20 | 7-210 | 9532 600 002 | 129,00 |
| | IG1/2" | 40 | | 9532 600 003 | 139,00 |
| | IG3/4" | 80 | | 9532 600 004 | 179,00 |

Druckminderventile senken den Druck nur nach dem Ventil (Sekundärkreis), ohne den Druck in System (Primärkreis) abfallen zu lassen. Gesenkter Druck Anschluss 1, Zulauf 2 und Leckölanschluss an Anschluss 3 IG 1/4"

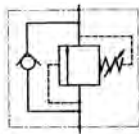


Druckfolgeventile für den Rohrleitungseinbau

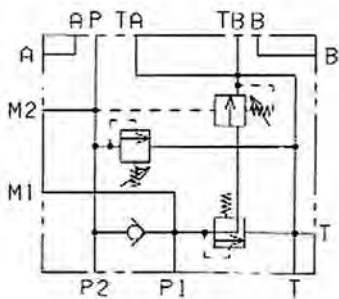


| Verstellung | Gew. | Durchfluss | Einstellung bar | Best. Nr.: | K-Preis B21 |
|----------------|--------|------------|--------------------|--------------|-------------|
| | | l/min | | | In € / St |
| Innensechskant | IG3/8" | 40 | 20-200 | 9532 700 202 | 52,00 |

Druckfolgeventile schalten den Durchfluss von D nach C erst frei, wenn der eingestellte Druck erreicht ist. Von C – D ist freier Durchfluss.

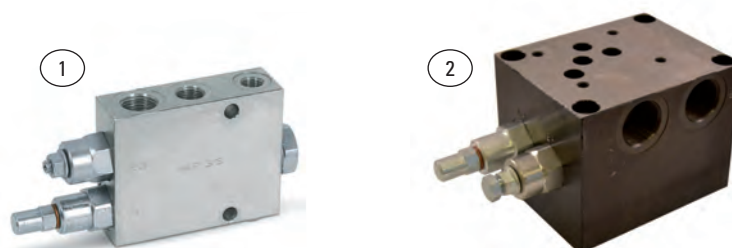


Hoch- / Niederdruckbaugruppe

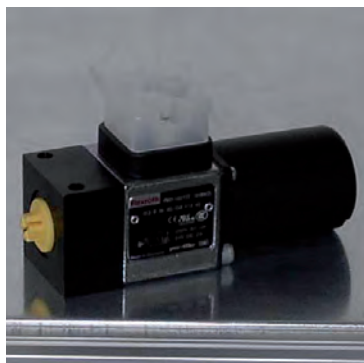


| Abbl. | Verbraucher Ventilplatz | Gew. | Durchfluss | Einstellung bar | Best. Nr.: | K-Preis B21 |
|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------|--------------|-------------|
| | | | l/min | | | In € / St |
| 1 | Rohrleitung Anschluss P IG1/2" | P1=IG1/2" P2=IG3/8" T=IG3/4" | 65 | P1= 40-210 P2= 100-350 | 9811 200 100 | 279,00 |
| ohne | 1xNG06 WV | P1=IG1/4" P2=IG3/8" TAB=IG1/2" | 40 | P1= 20-80 P2= 50-350 | 9811 200 106 | 295,00 |
| 2 | 1xNG10 WV | P1=IG3/8" P2=IG1/2" TAB=IG3/4" | 60 | | 9811 200 110 | 328,00 |
| ohne | 1xNG10 WV | P1=IG1/2" P2=IG1/2" TAB=IG3/4" | 130 | P1= 20-90 P2= 20-320 | 9811 200 020 | 605,14 |

HD-Einheit zur Steuerung von 2 Pumpen, die bei Niederdruck zusammen in den Zylinder fördern. Bei Erreichen des Abschaltdruckes P1, arbeitet nur noch der Hochdruckkreis bis zum Erreichen des Abschaltpunktes P2.



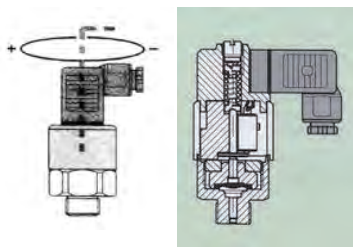
Bosch Rexroth Druckschalter HED 8



| Ausführung Verstellung | Gew. | Einstellung | Best. Nr.: | K-Preis RG B25 |
|---------------------------|------------|-------------|--------------|----------------|
| | | bar | | In € / St |
| Spindel | IG 1/4" | Bis 50 | R901 102 704 | 170,92 |
| | | Bis 200 | R901 102 727 | |
| | | Bis 350 | R901 102 778 | |
| Spindel mit Skala | Flanschbar | Bis 50 | R901 127 477 | 253,18 |
| | | Bis 50 | R901 099 798 | 218,52 |
| | | Bis 350 | R901 099 790 | |

max. 630bar Betriebsdruck und 250V/2A Wechsler. Siehe auch Zwpl. für Druckschalter.

Druckschalter in Kompaktbauweise



| Ausführung Verstellung | Gew. | Einstellung | Best. Nr.: | K-Preis RG B26 |
|--|---------|-------------|--------------|----------------|
| | | bar | | In € / St |
| Innensechskant Membrane max. 25bar | AG 1/4" | 0,7-7 | 9811 160 451 | 22,95 |
| | | 1-15 | 9811 160 452 | |
| Schlitzschraube Kolben max. 300bar | | 30-250 | 9811 160 410 | 49,00 |

max. 125V/0,25A Wechsler.

POCLAIN Druckschalter Kolbenbauweise



| Ausführung Verstellung | Gew. | Einstellung | Best. Nr.: | K-Preis RG B26 |
|---------------------------|---------|-------------|--------------|----------------|
| | | bar | | In € / St |
| Handknopf mit Skala | IG 1/4" | 8-70 | 9811 160 606 | 109,00 |
| | | 20-250 | 9811 160 608 | |
| | | 25-400 | 9811 160 610 | |

max. 400bar Betriebsdruck und 125V/0,25A Wechsler. Hysterese 13 bis 25bar min bis max. von eingestelltem Druck.

HAWE Druckschalter



| Ausführung Verstellung | Gew. | Einstellung | Best. Nr.: | K-Preis RG Z01 |
|-------------------------------|-------------------|-------------|--------------|----------------|
| | | bar | | In € / St |
| DG 2 MS Schlitzschraube | IG 1/4" + AG 1/2" | 40-160 | 9811 160 800 | 195,00 |
| DG 1 R Über Anzeige | | 20-600 | 9811 160 811 | 268,00 |
| DG33*) mit Schlitzschraube | Flansch | 200-700 | 9811 160 820 | 81,00 |
| Adapterplatte*) für DG33 | IG 1/4" | - | 9811 160 899 | 22,00 |

Sehr genau und präzise - hochwertige Verarbeitung. DG2 + 1 max. 600bar Betriebsdruck.

*) o. Abbl.

HYDAC elektronische Druckschalter



| Ausführung | Gew. | Einstellung | Best. Nr.: | K-Preis RG Z01 |
|----------------------------------|---------|-------------|--------------|----------------|
| | | bar | | In € / St |
| EDS 3446 4 stellige Anzeige | AG 1/4" | 0-250 | 9811 160 903 | 278,00 |
| EDS 3446 4 stellige Anzeige | | 0-400 | 9811 160 905 | |
| EDS 300 3 stellige Anzeige *) | | 0-250 | 9811 160 910 | 288,00 |

*) Auslaufmodell noch Restbestände

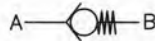
Sehr einfache und verständliche Menüführung. Versorgungsspannung 20-32V. 2 frei programmierbare Schaltpunkte, Reaktionszeit < 10ms Genauigkeit +/- 1% max. Betriebsdruck 500bar.

Rückschlagventil für den Rohrleitungseinbau



| Abbl. | Gewinde | Durchfluss | Länge mm | max. Druck bar | Best. Nr.: | K-Preis RG B30 |
|-------|----------|------------|-------------|-------------------|--------------|----------------|
| | | l/min | | | | In € / St |
| 1 | IG 1/4" | 15 | 58 | 400 | 9533 200 202 | 12,00 |
| | IG 3/8" | 35 | 62 | | 9533 200 203 | 15,00 |
| | IG 1/2" | 50 | 71 | | 9533 200 204 | 18,00 |
| | IG 3/4" | 90 | 83 | | 9533 200 205 | 32,00 |
| | IG 1" | 150 | 107 | | 9533 200 206 | 46,00 |
| 2 | AG* 1/4" | 18 | 17 | 350 | 9533 215 202 | 10,00 |
| | AG* 3/8" | 25 | 18,5 | | 9533 215 203 | 11,00 |
| | AG* 1/2" | 50 | 23 | | 9533 215 204 | 12,00 |

*) Rückschlagventil als Gewindeeinsatz, beidseitig einschraubbar mit O-Ring Abdichtung. Bohrungsboden braucht ca. 118° Schräge.

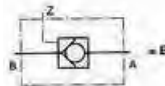


Hydr. entsperbares Rückschlagventile für den Rohrleitungseinbau

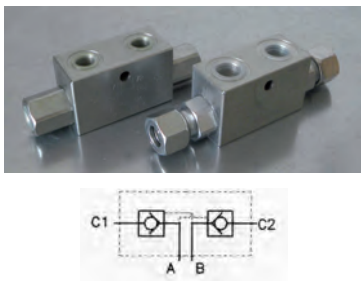


| Ausführung | Gew. | Durchfluss | max. Druck bar | Best. Nr.: | K-Preis RG B30 |
|------------|---------|------------|-------------------|--------------|----------------|
| | | l/min | | | In € / St |
| EW | IG 3/8" | 35 | 350 | 9532 405 111 | 59,86 |
| | IG 1/2" | 60 | 500 | 9532 405 102 | 70,11 |

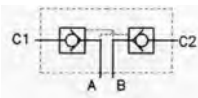
Ansteuerleitung IG 1/4"



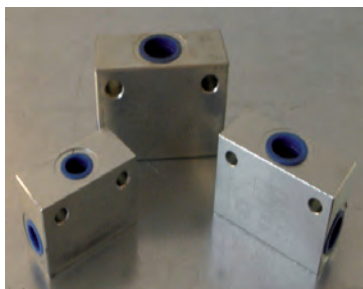
Hydr. entsperbare Rückschlagventile für den Rohrleitungseinbau DW



| Ausführung | Gew. | Durchfluss | max. Druck bar | Best. Nr.: | K-Preis RG B30 |
|-------------------------------------|-------------|------------|-------------------|--------------|----------------|
| | | l/min | | | In € / St |
| Doppel DW C1+C2 seitlich | IG 1/4" | 20 | 350 | 9532 405 200 | 29,00 |
| | IG 3/8" | 40 | | 9532 405 201 | 32,00 |
| | IG 1/2" | 60 | | 9532 405 202 | 43,00 |
| | IG 3/4" | 80 | | 9532 405 203 | 109,00 |
| | IG 3/8" 12L | 40 | | 9532 405 312 | 37,38 |
| Doppel DW An- schlüsse gegenüber | IG 3/8" | 35 | 210 | 9532 405 211 | 92,44 |
| | IG 1/2" | 50 | | 9532 405 212 | 104,89 |

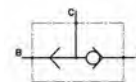


Wechselventile für den Rohrleitungseinbau

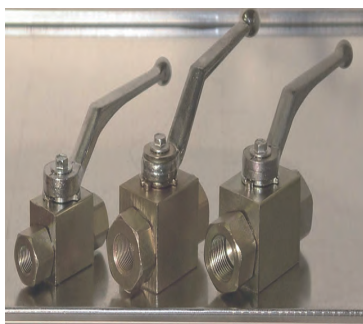


| Gew. | Durchfluss | Einstellung | Best. Nr.: | K-Preis RG B30 |
|---------|------------|-------------|--------------|----------------|
| | l/min | bar | | In € / St |
| IG 1/4" | 20 | 210 | 9532 450 101 | 22,00 |
| IG 3/8" | 35 | 400 | 9532 450 201 | 25,00 |
| IG 1/2" | 50 | | 9532 450 301 | 39,00 |
| IG 3/4" | 100 | | 9532 450 401 | 78,00 |
| IG 1" | 150 | 350 | 9532 450 501 | 108,00 |

3x IG zum Lastabgriff oder wahlweisen Einspeisung zweier Druckquellen.



Blockkugelhähne mit Innengewinde





| Anschluss | Durchfluss | max. Druck | Best. Nr.: | K-Preis RG B12 |
|-----------|------------|------------|------------|----------------|
| | l/min | bar | | In € / St |
| IG 1/4" | 20 | 500 | BKH0061400 | 28,00 |
| IG 3/8" | 50 | | BKH0103800 | 28,42 |
| IG 1/2" | 70 | 400 | BKH0161200 | 30,30 |
| IG 3/4" | 100 | | BKH0193400 | 60,56 |
| IG 1" | 150 | | BKH0251000 | 76,04 |

Absperrhähne mit 2x IG, Mehrwegehähne oder pneumatischer Betätigung auf Anfrage.

Elektrisch entsperbare RV - 2/2 Sitzventile (Ventilkörper + Magnet) für Gehäuseeinbau direktgesteuert





| Bild | Ausführung | Spannung | Best. Nr.: | K-Preis RG B31 |
|---|-------------------------|-----------|--------------|----------------|
| | | | | In € / St |
|  | Stromlos zu | - | 9837 040 100 | 54,00 |
| | Stromlos zu mit Handnot | | 9837 040 102 | 59,00 |
| | Stromlos offen | | 9837 040 200 | 58,00 |
|  | - | 12V= | 9837 040 012 | 15,00 |
| | | 24V= | 9837 040 024 | |
| | | 110V= | 9837 040 110 | |
| | | 230V/50Hz | 9837 040 230 | 21,60 |

max. 30l/min und max. 210 oder 300bar abhängig vom Gehäuse (s. nächste Seite, AG der Patrone 3/4" 16UNF)
Magnete 100% ED.

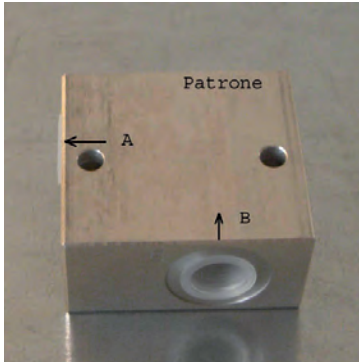
Rexroth 2/2 Sitzventile doppeltdicht direktgesteuert (Ventilkörper + Magnet)



| Bild | Ausführung | Spannung | Best. Nr.: | K-Preis RG B32 | | |
|---|-----------------------|--------------|---|----------------|--------------|-------|
| | | | | In € / St | | |
|  | Stromlos doppeltdicht | - | 9837 041 100 | 129,00 | | |
| | | |  | 12V= | 9837 040 112 | 24,00 |
| | | | | 24V= | 9837 040 124 | |
| | 205V= | 9837 040 296 | | | | |

max. 15l/min und max. 210 oder 300bar abhängig von Gehäuse (s. nächste Seite, AG der Patrone 3/4" 16UNF)
Magnete 100% ED, 205V= Magnet benötigt Gleichrichterstecker für den Betrieb am 230V~ Netz
(9834 484 196 schwarz bzw. 9837 484 296 grau).

Gehäuse für Ventiltrononen

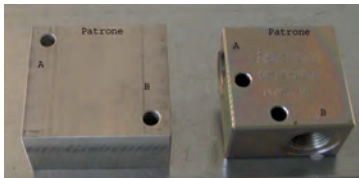


| Gew. | Form | max. Druck | Best. Nr.: | K-Preis RG B31 |
|---------|--|--------------|--------------|----------------|
| | | bar | | In € / St |
| IG 1/4" | Standard Mit Notablass Hohlschraube Anschluss A+B gegenüber Stahl | 210 | 9525 100 352 | 29,00 |
| IG 3/8" | | | 9525 100 354 | 29,00 |
| | | | 9525 100 353 | 48,00 |
| | | | 9525 100 355 | 74,00 |
| | | 9525 100 356 | 35,00 | |
| | | 315 | 9525 100 357 | 42,00 |

A = Zylinder, oder Verbraucheranschluss

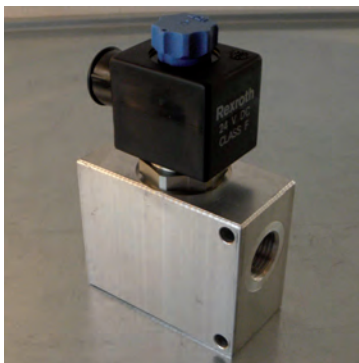
B = Druckeingang

Patrone = Bohrung für die Patrone (3/4" 16UNF Sitzdurchmesser 12,7mm)



Ventile

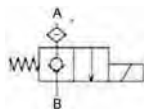
Rexroth 2/2 Sitzventil vorgesteuert mit Gehäuse f. Rohrleitungseinbau



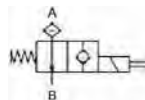
| Gew. | Spannung | Schaltung | Durchfluss | Best. Nr.: | K-Preis B32 |
|---------|----------|---------------|------------|--------------|-------------|
| | | | l/min | | In € / St |
| IG 1/2" | 12V= | Stroml. | 60 | 9810 040 811 | 185,00 |
| | 24V= | Einfach dicht | | 9810 040 812 | |
| | 12V= | Stroml. | | 9810 040 813 | 198,00 |
| | 24V= | Offen | | 9810 040 814 | |
| IG 3/4" | 12V= | Stroml. | 70 | 9810 040 821 | 185,00 |
| | 24V= | Einfach dicht | | 9810 040 822 | |
| | 230V= | Stroml. Offen | | 9810 040 823 | 198,00 |
| | | Stroml. Offen | | 9810 040 824 | |
| IG 1" | 24V= | Stroml. | 120 | 9810 040 832 | 239,00 |
| | | Einfach dicht | | 9810 040 833 | 247,00 |
| | | Stroml. Offen | 100 | 9810 041 832 | 288,00 |
| | | Doppelt dicht | | | |

max. Betriebsdruck 210bar Gehäuse Alu, auf Wunsch auch in Stahlgehäuse.

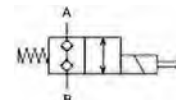
Funktion/Schaltung



Stromlos geschlossen
Einfach dicht /
Bestromt alles offen



Stromlos offen /
Bestromt einfach dicht



Stromlos geschlossen
Doppelt dicht /
Bestromt alles offen

Drossel- und Drosselrückschlagventile für den Rohrleitungseinbau



| Ausführung | Durchfluss | Gew. | max. Druck | Best. Nr.: | K-Preis RG B35 |
|------------|------------|---------|--------------|--------------|----------------|
| | max. l/min | | bar | | In € / St |
| Drossel | 15 | IG 1/4" | 210 | 9533 000 101 | 22,00 |
| | 30 | IG 3/8" | | 9533 000 102 | 27,00 |
| | 50 | IG 1/2" | | 9533 000 103 | 41,00 |
| | 80 | IG 3/4" | | 9533 000 104 | 76,00 |
| Dr. RV | 15 | IG 1/4" | | 9533 000 201 | 31,00 |
| | 30 | IG 3/8" | | 9533 000 202 | 36,00 |
| | 50 | IG 1/2" | | 9533 000 203 | 49,00 |
| | 80 | IG 3/4" | | 9533 000 204 | 82,00 |
| | 150 | IG 1" | 9533 000 205 | 209,00 | |
| | | | 320 | | |

Mit Handradverstellung, Schalttafeleinbau möglich.

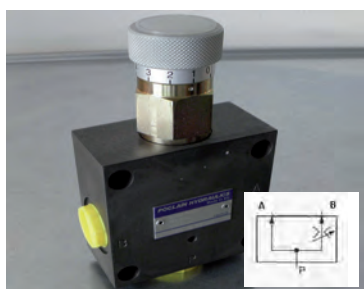
Drossel- und Drosselrückschlagventile Außenverstellung für den Rohrleitungseinbau



| Ausführung | Durchfluss | Gew. | max. Druck | Best. Nr.: | K-Preis RG B35 |
|------------|------------|---------|--------------|--------------|----------------|
| | max. l/min | | bar | | In € / St |
| Drossel | 25 | IG 1/4" | 350 | 9533 000 111 | 26,00 |
| | 45 | IG 3/8" | | 9533 000 112 | 32,00 |
| | 70 | IG 1/2" | | 9533 000 113 | 39,00 |
| Dr. RV | 25 | IG 1/4" | | 9533 000 301 | 31,00 |
| | 45 | IG 3/8" | | 9533 000 302 | 37,00 |
| | 70 | IG 1/2" | | 9533 000 303 | 43,00 |
| | 110 | IG 3/4" | 9533 000 304 | 74,00 | |
| | 160 | IG 1" | 9533 000 305 | 159,00 | |
| | | | 300 | | |
| | | | 250 | | |

Mit Außenverstellung, Arrittierung durch Kontermutter.

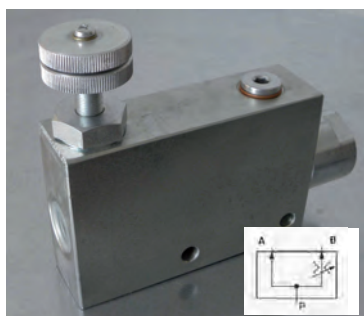
POCLAIN 3-Wegestromregler für Rohrleitungsanschluss



| Regelbarer Strom auf Ausgang „B“ | Gew. | max. Druck | Best. Nr.: | K-Preis RG B31 |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|--------------|----------------|
| | | bar | | In € / St |
| 1-12 l/min | P= IG 3/4" A+B = IG 1/2" | 315 | 9533 103 101 | 149,00 |
| 1-25 l/min | | | 9533 103 102 | 149,00 |
| 1-50 l/min | | | 9533 103 103 | 149,00 |

max. 100 l/min Eingangsstrom, geregelter Strom auf Anschluss „B“ – Reststrom auf „A“ voll belastbar. Einstellknopf mit Skala.

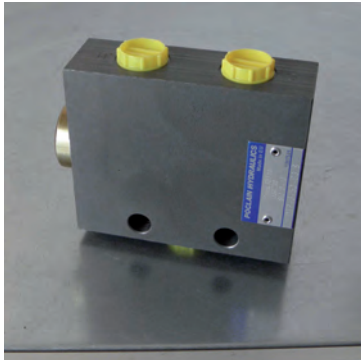
3-Wegestromregler für Rohrleitungsanschluss



| max. l/min an „P“ Regelbar an „B“ | Anschluss | Restmenge | max. Druck | Best. Nr.: | K-Preis RG A85 |
|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------------|
| | | | bar | | In € / St |
| 150l/min 10-90l/min | IG 3/4" | n.b. | 210 | 9533 103 105 | 305,00 |
| 150l/min 10-90l/min | | | | 9533 103 108 | 283,00 |
| 200l/min 10-150l/min | IG 1" | belastbar | 350 | 9533 103 106 | 344,00 |
| 90l/min 1-50l/min | IG 1/2" | | | 9533 103 107 | 155,00 |

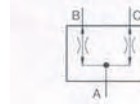
Reststrom belastbar heißt, dass die übrige Ölmenge für einen weiteren Verbraucher genutzt werden kann. Bei nicht belastbar, muss die restliche Ölmenge zum Tank abgeführt werden. Einstellhandrad.

Kolbenstromteiler für den Rohrleitungsanschluss



| Durchflussbereich l/min | Gew. | max. Druck | Best. Nr.: | K-Preis RG B36 |
|----------------------------|---------|------------|--------------|----------------|
| | | bar | | In € / St |
| 4-11 | IG 3/8" | 210 | 9533 108 100 | 142,00 |
| 8-20 | | | | 125,00 |
| 12-35 | | | | 125,00 |
| 16-50 | | | | 125,00 |
| 35-70 | IG 1/2" | 210 | 9533 108 104 | 169,00 |
| 90-150 | IG 1" | | | 350 |
| 90-150 | | 358,00 | | |

Teilungsverhältnis 50:50 Toleranz max. +/- 5%



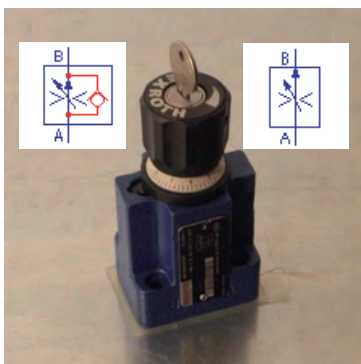
Zahnradmengenteiler



Baukastensystem lieferbar in den
 BG 0 = 0,17 bis 2,3ccm
 BG 1 = 0,9 bis 9,8ccm
 BG 2 = 4,0 bis 40,0 ccm
 Pro Kammer

Auch mit Ausgleichsventilen und in Sonderausführungen lieferbar.

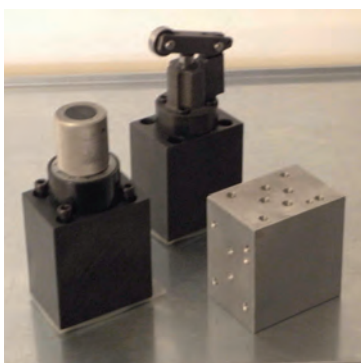
Rexroth 2-Wegestromregler NG06 Plattenbau



| Durchflussbereich l/min | Ausführung | Best. Nr.: | K-Preis RG A86 In € / St |
|----------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------|
| 0-1,5 | Schloss / Knauf Mit Umg. RV | R900 205 507 | 626,49 |
| 0-16 | | R900 205 511 | |
| 0-25 | | R900 205 513 | |
| 0-16 | Knauf Mit Umg. RV | R900 205 522 | 599,18 |
| | Knauf | R900 205 521 | |

max. Betriebsdruck 315bar
 Weitere Ausführungen auf Anfrage

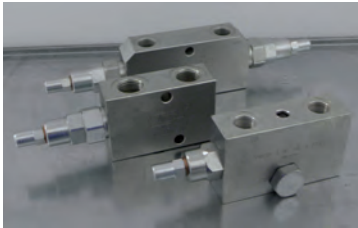
2-Wegestromregler NG06 Plattenbau



| Durchflussbereich l/min | Ausführung | Best. Nr.: | K-Preis RG A86 In € / St |
|----------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------------|
| 0-2 | Knauf Mit Umg. RV | 9811 332 102 | 259,00 |
| | Knauf Mit Umg. RV | 9811 332 116 | |
| 0-16 | Knauf | 9811 332 216 | 249,00 |
| | Rollenhebel Mit Umg. RV | 9811 332 316 | 279,00 |
| Zwpl. NG06 | Regelung in „P“ | 9810 161 038 | 89,00 |
| Zwpl. NG06 | Regelung in „A“ | 9810 161 039 | |
| Zwpl. NG06 | Regelung in „B“ | 9810 161 040 | |

max. Betriebsdruck 210bar – Weitere Ausführungen auf Anfrage

Senkbremsventile / Lasthalteventile für den Rohrleitungsanschluss



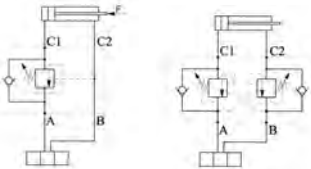
| Ausführung | Durchfluss | Gew. | max. Druck bar | Best. Nr.: | K-Preis RG B35 |
|------------|------------|------------|-------------------|--------------|----------------|
| | max. l/min | | | | In € / St |
| EW | 5-40 | IG 3/8" | 250 | 9533 400 102 | 95,00 |
| | 30-60 | IG 1/2" | | 9533 400 103 | 105,00 |
| DW | 5-40 | IG 3/8" *) | 210 | 9533 400 201 | 129,00 |
| | | IG 3/8" | | 9533 400 202 | 135,00 |
| | 30-60 | IG 1/2" | 9533 400 203 | 145,00 | |

Senkbremsventil sorgt für eine kontrollierbare und einstellbare Senkgeschwindigkeit eines mit Last beaufschlagten Zylinders oder Armes.

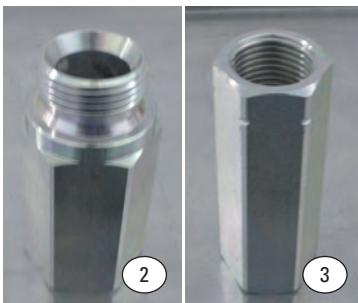
EW für einfachwirkenden Zylinder

DW für doppeltwirkenden Zylinder

*) C1 = Hohlschraube für die direkt Montage auf dem Zylinderanschluss

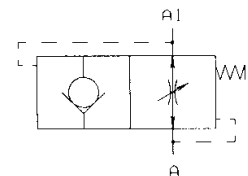
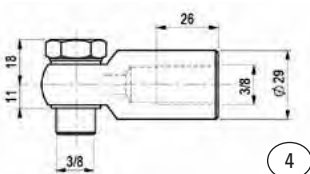


Rohr- bzw. Leitungsbruchsicherung für den Rohrleitungseinbau



| Abbl. | Funktion | Länge Sechskant | Vor- einstellung | max. Durchfluss | Best. Nr.: | K-Preis RG B35 |
|-------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------|----------------|
| | | | l/min | l/min | | In € / St |
| 1 | 1/4" Ventileinsatz | - | 18 | 29 | 9533 300 761 | 12,00 |
| | 3/8" Ventileinsatz | | 35,5 | 45 | 9533 300 762 | 13,00 |
| | 1/2" Ventileinsatz | | 60 | 67 | 9533 300 763 | 14,00 |
| | 3/4" Ventileinsatz | | 149 | 169 | 9533 300 764 | 18,00 |
| | 1" Ventileinsatz | | 190 | 223 | 9533 300 765 | 23,00 |
| 2 | 1/4" IG/AG Gehäuse | 38 mm | - | - | 9533 300 811 | 2,50 |
| | 3/8" IG/AG Gehäuse | 48 mm | | | 9533 300 812 | 3,50 |
| | 1/2" IG/AG Gehäuse | 49 mm | | | 9533 300 813 | 4,50 |
| | 3/4" IG/AG Gehäuse | 59 mm | | | 9533 300 814 | 12,50 |
| | 1" IG/AG Gehäuse | 70 mm | | | 9533 300 838 | 17,50 |
| 3 | 1/4" IG/IG Gehäuse | 50 mm | - | - | 9533 300 821 | 4,20 |
| | 3/8" IG/IG Gehäuse | 58 mm | | | 9533 300 822 | 6,20 |
| | 1/2" IG/IG Gehäuse | 60 mm | | | 9533 300 823 | 7,20 |
| | 3/4" IG/IG Gehäuse | 76 mm | | | 9533 300 824 | 11,50 |
| 4 | 1" IG/IG Gehäuse | 85 mm | - | - | 9533 300 825 | 26,50 |
| | 3/8" Hohlschraube | - | | | 9533 300 838 | 37,00 |

Für die Montage direkt am oder in der direkten Nähe des Zylinders verhindert das unkontrollierte Absacken eines Zylinders bei Leitungsbruch oder -abriss. Einstellung für andere Durchflussmengen möglich.



Sonderventile und Zubehör

Höchstdruckventile
Spezielle Betätigungen
Vorsteuereinheiten
Schaltelemente
Schalthebel
Fernsteuerungen
Digitale und analoge
Joysticks
usw.



Druckfilter für den Rohrleitungsanschluss



| Ausführung | Gew. | Filter Feinheit | Best. Nr.: | K-Preis RG B41 |
|----------------------------|----------|-----------------|--------------|----------------|
| | | | | In € / St |
| 70L / ohne Anzeige | IG 3/4" | 10μ | 9455 106 034 | 225,00 |
| 70L / mit el.-opt. Anzeige | | | 9455 106 134 | 249,00 |
| 150L / ohne Anzeige | IG 1" | 10μ | 9455 106 100 | 339,00 |
| Ersatzelement | Für 3/4" | | 9455 906 034 | 68,00 |
| | | 5μ | 9455 906 035 | 92,00 |
| | Für 1" | 10μ | 9455 906 100 | 86,00 |

Komplettfilter mit Einsatz - max. Betriebsdruck 450bar. Filtereinsatz aus Glasfaser.

Rücklauffilter für den Rohrleitungsanschluss



| Durchflussbereich l/min (BG Baugröße) | Maße Dm/Länge | Gew. | Filter Feinheit | Best. Nr.: | K-Preis RG B40 |
|--|------------------|-----------|-----------------|--------------|----------------|
| | | | | | In € / St |
| 50 - BG5 | 98/134mm | IG 3/4" | 10μ | 9455 402 801 | 39,00 |
| 70 - BG6 | 98/189mm | | | 9455 402 802 | 45,00 |
| 100 - BG10 | 133/241mm | IG 1.1/4" | | 9455 402 806 | 58,00 |
| 150 - BG15 | 133/287mm | | | 9455 402 808 | 60,00 |
| 250 - BG25 | 133/624mm | | | 9455 402 811 | 119,00 |
| | | | | | |

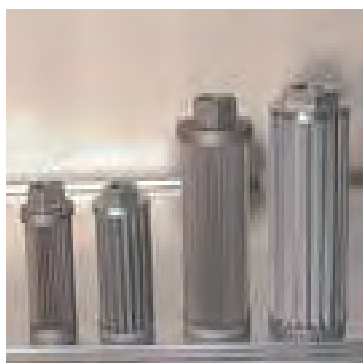
Komplettfilter mit Spin-on Patrone - Mit Umgehungs Rückschlagventil max. Betriebsdruck 12bar



| Für Filter (BG Baugröße) | Material | Filter Feinheit | Best. Nr.: | K-Preis RG B40 |
|-----------------------------|----------|-----------------|--------------|----------------|
| | | | | In € / St |
| BG5 | Papier | 10μ | 9455 409 011 | 17,60 |
| | Papier | 25μ | 9455 409 012 | |
| | Draht | 60μ | 9455 409 013 | 23,00 |
| BG6 | Papier | 10μ | 9455 409 021 | 27,60 |
| BG10 | Papier | 10μ | 9455 409 031 | 28,70 |
| | Papier | 25μ | 9455 409 032 | |
| | Draht | 60μ | 9455 409 033 | 42,00 |
| BG15/BG25 2St. | Papier | 10μ | 9455 409 041 | 35,00 |
| | Papier | 25μ | 9455 409 042 | 36,00 |

Ersatz Spin-on Patrone

Saugfilter für den Tankeinbau / Pumpenanschluss



| Gew. | max. Durchfluss max.l/min | Best. Nr.: | K-Preis RG B41 |
|-----------|------------------------------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| IG 3/8" | 8 | 9457 408 038 | 14,00 |
| IG 1/2" | 12 | 9457 412 012 | |
| IG 3/4" | 20 | 9457 420 034 | 15,00 |
| IG 1" | 40 | 9457 420 100 | |
| IG 1.1/4" | 70 | 9457 420 114 | 18,00 |
| IG 1.1/2" | 130 | 9457 420 120 | 22,00 |

Auch für die Montage direkt an der Pumpe im Tank geeignet.

Rücklauffilter für den Tankeinbau



| Deckel Bohrung | Befest. Lochkreis | Gew. | max. Durchfluss | Best. Nr.: | K-Preis RG B40 |
|----------------|-------------------|--------|-----------------|--------------|----------------|
| | | IG | l/min | | In € / St |
| 66mm | 90mm 2xM6 | 1/2" | 25 | 9455 902 012 | 30,00 |
| 90mm | 115mm 2x M8 | 3/4" | 40 | 9455 903 034 | 35,00 |
| | 115mm 2x M8 | 1" | 60 | 9455 906 001 | 38,00 |
| 130mm | 175mm 3x M10 | 1.1/4" | 100 | 9455 910 114 | 67,00 |
| 174mm | 220mm 4x M10 | 1.1/2" | 180 | 9455 918 112 | 105,00 |
| | 220mm 4x M10 | 2" | 250 | 9455 935 002 | 129,00 |

Komplettfilter mit Einsatz 10µ. max. Betriebsdruck 10bar.

Ersatzelemente



| Außen Durchmesser | Bohrung unten | Höhe | Feinh. | Best. Nr.: | K-Preis RG B41 |
|-------------------|---------------|-----------|--------|--------------|----------------|
| | | | | | In € / St |
| ca. 52mm | ca. 24mm | ca. 73mm | 10µ | 9455 960 012 | 13,00 |
| ca. 70mm | ca. 28mm | ca. 87mm | | 9455 960 034 | 14,00 |
| | | ca. 130mm | | 9455 960 100 | 15,00 |
| ca. 100mm | ca. 41mm | ca. 212mm | | 9455 960 114 | 26,00 |
| ca. 138mm | ca. 65mm | ca. 250mm | | 9455 960 112 | 36,00 |

Passend für o.g. RL-Filter und viele weitere Typen und Hersteller.

Ersatzelemente von Bosch/Rexroth, Mahle und HYDAC usw.



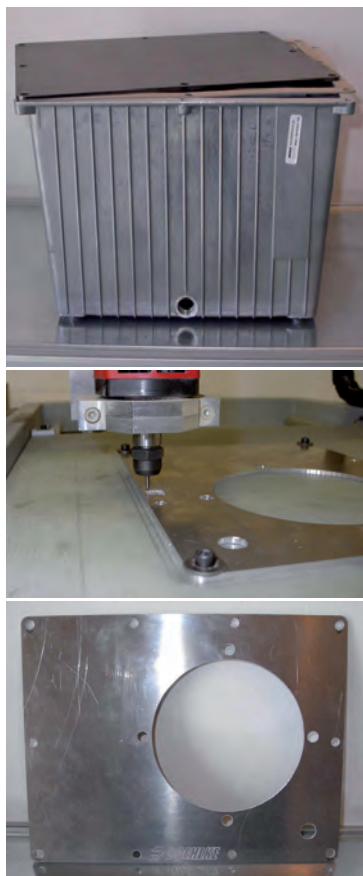
Original Filterelemente für Markenfilter, auch zu Großteil direkt ab Lager, lieferbar.

Verschmutzungsanzeigen



| Funktion | Anschluss | Best. Nr.: | K-Preis RG B41 |
|---------------------------------------|--------------------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| Anzeigemanometer | AG 1/4" und 1/8" k | 9457 435 018 | 10,25 |
| Grün/Rot Anzeiger | AG 1/8" k | 9457 435 020 | 41,20 |
| Elektrischer Schalter Wechsler | AG 1/4" k | 9457 435 100 | 59,00 |
| -dito- zusätzlich Stecker mit G/R LED | | 9457 435 200 | 79,00 |

Behälter aus Aluminium



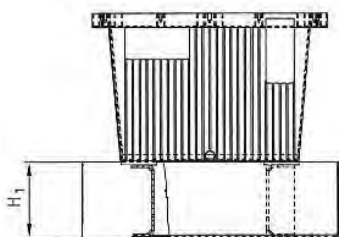
| Einzelteil | Größe | Maße LxBxH | Best. Nr.: | K-Preis RG B50 |
|----------------|-------|---------------|--------------|----------------|
| | | | | In € / St |
| Tank * | NG13 | 330x260x270mm | 9819 833 913 | 69,00 |
| Deckel / Stahl | | 306x236x4mm | 9819 834 913 | 32,90 |
| Deckel / Alu | | 306x236x5mm | 9819 834 914 | 33,00 |
| Dichtung | | NBR | 9819 835 913 | 4,70 |
| Tank | NG20 | 521x291x250mm | 9819 833 920 | 122,50 |
| Deckel / Stahl | | 520x290x5mm | 9819 834 920 | 41,49 |
| Deckel / Alu | | 520x290x5mm | 9819 834 921 | 51,59 |
| Dichtung | | Kork | 9819 835 920 | 12,00 |
| Tank * | NG30 | 503x353x323mm | 9819 833 930 | 88,00 |
| Deckel / Stahl | | 475x325x5mm | 9819 834 930 | 49,00 |
| Deckel / Alu | | 475x325x5mm | 9819 834 931 | 52,60 |
| Dichtung | | NBR | 9819 835 930 | 5,40 |
| Tank | NG40 | 515x415x317mm | 9819 833 940 | 114,00 |
| Deckel / Stahl | | 515x415x5mm | 9819 834 940 | 62,00 |
| Deckel / Alu | | 515x415x8mm | 9819 834 941 | 68,00 |
| Dichtung | | NBR | 9819 835 940 | 5,90 |
| Tank | NG63 | 605x465x367mm | 9819 833 963 | 164,00 |
| Deckel / Stahl | | 605x465x6mm | 9819 834 963 | 77,20 |
| Deckel / Alu | | 605x465x8mm | 9819 834 964 | 92,00 |
| Dichtung | | NBR | 9819 835 963 | 7,40 |

*) Mit Ölauffangrand

CNC Fertigung der Deckel

Tanks

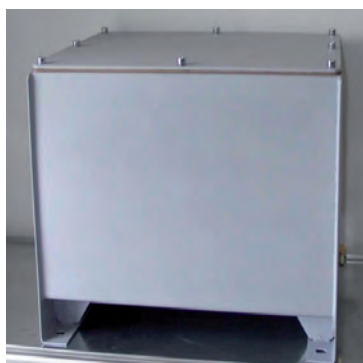
Ölwannen für Alubehälter



| Für Tank | Maße LxBxH1 | Best. Nr.: | K-Preis RG B50 |
|----------|---------------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| NG13 | 380x310x110mm | 9819 841 913 | 169,00 |
| NG20 | 570x350x110mm | 9819 841 920 | 179,00 |
| NG30 | 550x400x160mm | 9819 841 930 | 189,00 |
| NG40 | 600x500x160mm | 9819 841 940 | 199,00 |
| NG63 | 730x580x160mm | 9819 841 963 | 229,00 |

Gefertigt aus Stahlblech grundiert.

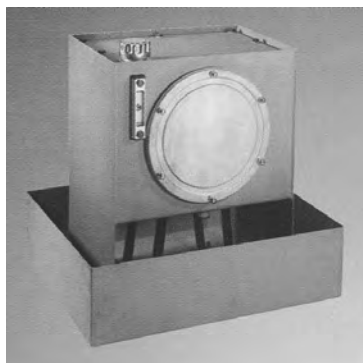
Stahlbehälter leichte Ausführung



| Größe | Maße LxBxH | Best. Nr.: | K-Preis RG B51 |
|--------|---------------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| 40ltr | 470x375x335mm | 9819 838 040 | 239,00 |
| 70ltr | 600x470x365mm | 9819 838 070 | 286,00 |
| 120ltr | 675x520x505mm | 9819 838 120 | 410,00 |
| 170ltr | 750x500x600mm | 9819 838 170 | 570,00 |

Stahlblech grundiert mit seitlicher Ablassschraube. Weitere Bearbeitung auf Anfrage.

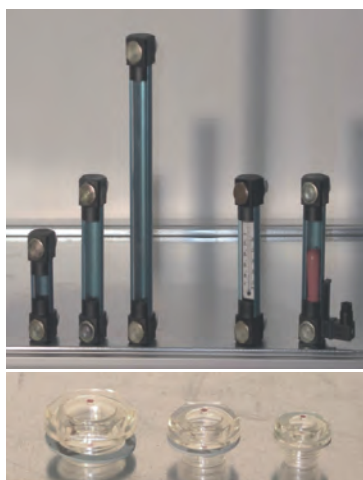
Stahlblechbehälter



| Tank Größe | Wanne für Tank | Maße LxBxH | Best. Nr.: | K-Preis B50 |
|------------|------------------|-------------------------------|--------------|-------------|
| | | | | In € / St |
| 63ltr | | 508x375x560mm | 9819 838 907 | 434,00 |
| 100ltr | | 633x474x560mm | 9819 838 910 | 522,00 |
| 160ltr | | 810x604x560mm | 9819 838 916 | 618,00 |
| 200ltr | | 900x654x560mm | 9819 838 920 | 684,00 |
| 300ltr | | 1208x714x580mm | 9819 838 930 | 882,00 |
| 400ltr | | 1514x749x580mm | 9819 838 940 | 1.125,60 |
| 630ltr | | 1514x959x770mm | 9819 838 963 | 1.555,00 |
| | 63ltr | 700x600x300mm m. Füßen | 9819 841 907 | 252,00 |
| | 100ltr | 850x700x300mm m. Füßen | 9819 841 910 | 322,00 |
| | 160ltr | 1000x800x300mm m. Füßen | 9819 841 916 | 359,00 |
| | 200ltr | 1100x850x320mm m. Füßen | 9819 841 921 | 401,00 |
| | 300ltr | 1400x900x350mm m. Füßen | 9819 841 931 | 487,00 |
| | 400ltr | 1720x980x350mm m. Füßen | 9819 841 941 | 586,00 |
| | 630ltr | 1810x1190x400mm m. Füßen | 9819 841 961 | 679,00 |
| | Reinigungsdeckel | 63-200 je 1x / beim 300 je 2x | 9819 843 324 | 69,00 |

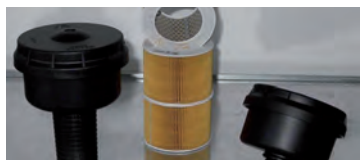
Stahlblech grundiert mit Reinigungsdeckel und Ablassschraube frontseitig unten. Weitere Bearbeitung auf Anfrage.

Ölstandsanzeiger und Ölaugen



| Bohrungs- Abstand | Schrauben | El. Kontakt | Thermo | Best. Nr.: | K-Preis RG B53 |
|----------------------|-----------|--------------|--------|----------------|----------------|
| | | | | | In € / St |
| 76mm | 2x M10 | - | - | 9819 878 001 | 16,00 |
| | | - | X | 9819 878 011 | 19,00 |
| 127mm | 2x M12 | - | - | 9819 878 021 | 27,00 |
| | | - | - | 9819 878 002 | 19,00 |
| | | - | X | 9819 878 012 | 23,00 |
| | | X | - | 9819 878 022 | 45,00 |
| 254mm | | - | - | 9819 878 003 | 33,00 |
| Gewinde | | Best. Nr.: | | K-Preis RG B53 | |
| | | | | In € / St | |
| G 1/4" | | 9819 878 114 | | 2,64 | |
| G 3/8" | | 9819 878 138 | | 1,96 | |
| G 1/2" | | 9819 878 112 | | 1,96 | |
| G 3/4" | | 9819 878 134 | | 2,20 | |
| G1" | | 9819 878 110 | | 10,50 | |
| M 18x1,5 | | 9819 878 118 | | 5,80 | |

MAHLE Einfüll- & BelüftungsfILTER mit tauschbaren Einsätzen



| Luft- durchlass | Befestigung | Best. Nr.: | K-Preis RG Z01 |
|--------------------|-----------------------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| 3000 l/min | 6-Lochflansch LK 73mm | 7772 816 500 | 33,22 |
| | Gewindezapfen 1" AG | 7757 565 700 | 31,61 |
| - | Ersatzelemente (3er) | 7768 776 700 | 54,54 |

Einfüll- & BelüftungsfILTER mit Befestigungsflansch



| Luft- durchlass | Befestigung | Best. Nr.: | K-Preis RG B53 |
|--------------------|----------------------------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| 300 l/min | 3-Lochflansch LK 41mm | 9457 103 005 | 14,90 |
| 600 l/min | 6-Lochflansch LK 73mm | 9457 103 006 | 19,50 |
| 200 l/min | AG 3/8" Plastik mit Stab | 9457 120 038 | 4,10 |
| | AG 1/2" Plastik mit Stab | 9457 120 012 | 4,30 |
| 300 l/min | AG 3/4" Plastik | 9457 120 034 | 4,10 |
| | AG 1" Plastik | 9457 120 100 | 4,60 |
| 500 l/min | Für 55mm Bohrungen Plastik | 9457 103 008 | 18,00 |
| 300 l/min | AG 1" aus Alu | 9457 103 010 | 24,95 |

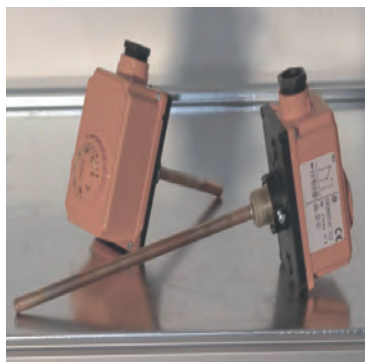
Rohrdurchführungen für den Tankdeckel



| Für Rohrdurchmesser | Deckelbohrung | Best. Nr.: | K-Preis RG B54 |
|---------------------|---------------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| 10mm | 18mm | 9819 829 910 | 5,49 |
| 12mm | | 9819 829 915 | |
| 1/4" - 13,5mm | 24mm | 9819 829 920 | 5,69 |
| 18mm | | 9819 829 925 | 5,79 |
| 22mm | 30mm | 9819 829 930 | 6,30 |
| 28mm | 35mm | 9819 829 935 | 10,00 |
| 1" - 33mm | 40mm | 9819 829 940 | 11,49 |
| 35mm | 48mm | 9819 829 945 | 12,79 |
| 1.1/4" - 42mm | 52mm | 9819 829 950 | 13,49 |
| 1.1/2" - 48mm | 58mm | 9819 829 955 | 13,79 |
| 2" - 60 mm | 72mm | 9819 829 960 | 15,49 |

Einfach zu montieren - öl- und staubdichter Sitz

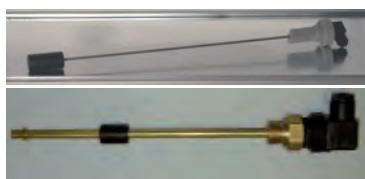
Temperaturschalter für den Tankdeckeleinbau



| Tauchtiefe | Kopfhöhe | Best. Nr.: | K-Preis RG B54 |
|------------|----------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| 100mm | 65mm | 9819 873 100 | 24,30 |
| 200mm | | 9819 873 200 | 28,50 |
| 280mm | 75mm | 9819 873 280 | 129,00 |

Schaltpunkt einstellbar von 0 bis 90°C , Wechselkontakt max. 250V/10A belastbar, Schalthysterese ca. 4°C.

Niveau bzw. Niveau- & Temperaturschalter für den Tankdeckeleinbau



| Schaltpunkt bei | Befestigung | Best. Nr.: | K-Preis RG B54 |
|--|-------------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| Wechsler bei 100 bis 500mm - einstellbar | AG 1" | 9819 872 820 | 89,00 |
| 1x Öffner bei fallendem Niveau > 110mm + 1x Öffner bei steigender Temp. > 70°C | AG M20x1,5 | 9819 872 900 | 108,00 |
| 1x Öffner bei fallendem Niveau > 170mm 1x Öffner bei steigender Temp. > 70°C | | 9819 872 910 | 115,00 |

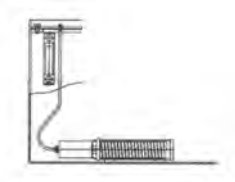
Schaltkontakt max. 250V/1A belastbar, Schalthysterese ca. 15°C.

Tankheizung



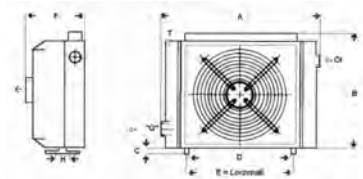
| Leistung | Spannung | Best. Nr.: | K-Preis RG B55 |
|----------|-----------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| 250W | 230V/50Hz | 9819 874 490 | 491,00 |
| 500W | | 9819 874 500 | 499,00 |
| 1000W | | 9819 874 510 | 529,00 |

Mit Magneten, auch für den nachträglichen Einsatz/Einbau in Ölbehältern. Selbstabschaltend durch eingebauten Thermostat.



Auch Einschraubheizkörper in 230V/50HZ oder 400V 3~

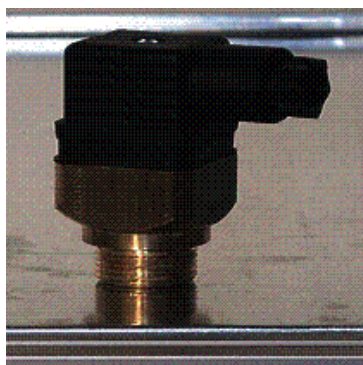
ÖL – Luftkühler mit elektrischem Antrieb



| I / min ohne Abstand | max. KW | Antrieb | A | B | C | D | E | F | H | „G“ | Best. Nr.: | K-Preis B60 In € / St |
|----------------------------|-----------------|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|--------|--------------|--------------------------|
| 5 - 35 | 1,8 - 2,8 | 12V= | 225 | 205 | 40 | 185 | 125 | 160 | 125 | 1/2" | 9819 871 835 | 336,65 |
| | | 24V= | | | | | | | | | 9819 871 836 | 340,60 |
| | | 230V~ | | | | | | | | | 9819 871 837 | 275,92 |
| | | 400V~ | | | | | | | | | 9819 871 838 | 388,66 |
| 30 - 90 | 6,3 - 8,2 | 12V= | 324 | 285 | 40 | 325 | 275 | 165 | 125 | 1" | 9819 871 890 | 422,64 |
| | | 24V= | | | | | | | | | 9819 871 891 | 428,30 |
| | | 230V~ | | | | | | | | | 9819 871 892 | 443,00 |
| | | 400V~ | | | | | | | | | 9819 871 893 | 440,18 |
| 30 - 130 | 16 - 27,5 | 12V= | 449 | 410 | 30 | 350 | 290 | 170 | 125 | 1" | 9819 871 813 | 771,16 |
| | | 24V= | | | | | | | | | 9819 871 814 | 775,76 |
| | | 230V~ | | | | | | | | | 9819 871 815 | 769,95 |
| | | 400V~ | | | | | | | | | 9819 871 816 | 760,98 |
| 40 - 140 | 18,5 - 33 | 24V= | 544 | 505 | 25 | 445 | 485 | 195 | 125 | 1.1/4" | 9819 871 817 | 965,77 |
| | | 230V~ | | | | | | | | | 9819 871 818 | 1.015,60 |
| | | 400V~ | | | | | | | | | 9819 871 819 | 984,99 |
| | | 24V= | | | | | | | | | 9819 871 821 | 1.129,88 |
| 70 - 180 | 28 - 48 | 400V~ | 605 | 650 | 10 | 370 | 400 | 208 | 180 | 1.1/4" | 9819 871 822 | 1.305,26 |
| | | 400V~ | 296 | | | | | | | | | |

Maße ca. in mm, l/min = empfohlene Durchflussmenge, max. KW = maximale Kühlleistung beim Delta T=30°C und Umgebungstemp. 25°C, Betriebsdruck max. 25bar statisch.

Thermoschalter für den Kühlereinbau



| Schließt bei | Anschluss | Best. Nr.: | K-Preis RG B60 In € / St |
|--------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------|
| 40°C | AG 1/2" | 9819 871 903 | 37,80 |
| 50°C | | 9819 871 904 | |
| 60°C | | 9819 871 905 | |
| 70°C | | 9819 871 906 | |
| 80°C | | 9819 871 907 | |
| Einstellbar von 40°C – 90°C | | 9819 871 909 * | 48,00 |

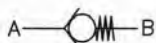
Einbau z.B. in Bohrung T der o.g. Kühler. Schließer bei Temp-Erreichung. Schalthysterese ~4°C. max. Schaltleistung 240V/10A. *) = 24VDC max. 1,5A

Vorgespannte Rückschlagventile zur Kühlerabsicherung

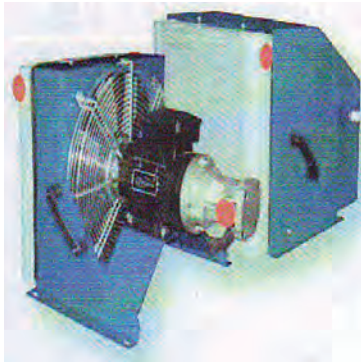


| Anschluss | Öffnungsdruck bar | Best. Nr.: | K-Preis RG B30 In € / St |
|-----------|----------------------|--------------|-----------------------------|
| IG 1/2" | 5 | 9533 205 204 | 29,90 |
| IG 1" | | 9533 205 206 | 58,85 |
| IG 1.1/4" | | 9533 205 207 | 156,16 |
| Rohr L22 | | 9533 205 222 | 48,00 |
| Rohr L28 | | 9533 205 228 | 68,00 |
| Rohr L35 | | 9533 205 235 | 86,00 |

Das Ventil wird im Bypass eingebaut um den Kühler vor Druckspitzen zu schützen.



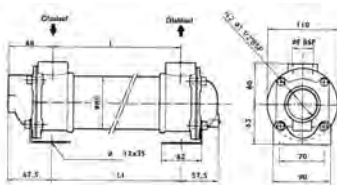
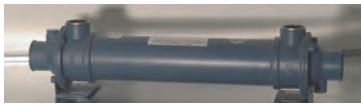
Kühleinheiten mit el. Kühler und Pumpe



| max. Kühlleistung | Außenmaße LxBxH | Best. Nr.: | K-Preis RG B60 |
|-------------------|--------------------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| 4KW | 571,5x373x316,5mm | 9813 000 915 | 1.325,10 |
| 9KW | 561,5x430x361,5mm | 9813 000 925 | 1.571,40 |
| 14KW | 572x482x434mm | 9813 000 935 | 1.740,98 |
| 21KW | 570x571x516,5mm | 9813 000 945 | 2131,40 |
| 30KW | 653x711x611,5mm | 9813 000 955 | 2373,82 |

Ideal für Bypass Kühlung. Antrieb 400V 3~. Anschlüsse IG 1" – auf Wunsch gleich mit integriertem Filter.

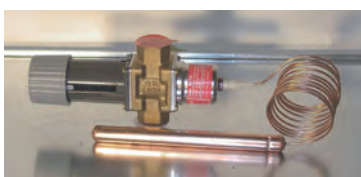
Öl / Wasserkühler



| l/min | max. KW | l | L1 | F | Best. Nr.: | K-Preis B60 |
|--------|---------|-----|-----|-------|--------------|-------------|
| | | | | | | In € / St |
| 25-75 | 6,5-13 | 150 | 148 | IG 1" | 9819 871 200 | 220,42 |
| 25-80 | 15-28,5 | 385 | 383 | | 9819 871 450 | 275,01 |
| 35-120 | 25-40 | 715 | 713 | | 9819 871 620 | 330,63 |

max. KW ist die maximale Kühlleistung bei Öleintritt 55°C und Wassertemperatur von 20°C Wasserzu- bzw. -ablauf links bzw. rechts stirnseitig mit 1.1/2".

Thermostatventil für den Wasserkreislauf



| Einstellbare Temperatur | Außenmaße | Best. Nr.: | K-Preis RG B60 |
|-------------------------|-----------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| 20-65°C | IG 1/2" | 9819 871 912 | 377,80 |
| | IG 3/4" | 9819 871 910 | 427,80 |
| | IG 1" | 9819 871 911 | 455,40 |

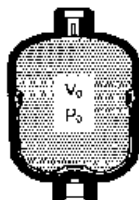
Bei Erreichen der eingestellten Temperatur öffnet das Ventil den Wasserzulauf zum Wärmetauscher.

Plattenwärmetauscher usw.



Verschiedene Größen und Abmaße, auch ab Lager, lieferbar.

Bosch / Rexroth Membranspeicher



| Inhalt Liter | Durchmesser | Anschluss | Pmax bar | P0 bar | Best. Nr.: | K-Preis RG 577 | |
|-----------------|-------------|-----------|--------------|-----------|--------------|----------------|--------|
| | | | | | | In € / St | |
| 0,075 | 64mm | M14x1,5 | 250 | 50 | 0531 610 623 | 85,13 | |
| 0,16 | 75mm | M18x1,5 | | | 170 | 0531 600 601 | 98,40 |
| 0,35 | 92mm | | 250 | | | 0531 601 500 | 129,35 |
| | 103mm | | 160 | | 0531 601 600 | 147,04 | |
| 0,7 | 121mm | | M22x1,5 | | 180 | 0531 611 500 | 145,93 |
| | 123,6mm | 250 | | | 0531 602 500 | 159,19 | |
| 1,4 | 147mm | M22x1,5 | 140 | 20 | 0531 603 400 | 354,87 | |
| | 152mm | | 250 | | 0531 603 600 | 432,26 | |
| 2,0 | 144mm | | 100 | 250 | 50 | 0531 623 300 | 405,73 |
| | 155mm | | | | | 0531 623 600 | 515,16 |
| 2,8 | 174mm | IG 3/4" | 0531 613 600 | | 624,61 | | |
| 3,5 | | | R901 164 376 | | 710,85 | | |

Pmax = Maximaler Betriebsdruck – P0 = Vorspanndruck, kann beliebig verändert werden.

Bosch Rexroth Blasenspeicher



| Inhalt Liter | Durchmesser | Anschluss | Pmax bar | P0 bar | Best. Nr.: | K-Preis RG 576 | |
|-----------------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------|----------------|----------|
| | | | | | | In € / St | |
| 1,0 | 115,5mm | IG 3/4" | 250 | 2 | R901 195 131 | 983,90 | |
| 2,5 | | | | | R901 195 133 | 1.182,89 | |
| 4,0 | 170mm | IG 1.1/4" | | | R901 195 135 | 1.209,42 | |
| 6,0 | | | | | R901 195 137 | 1.735,64 | |
| 10 | | | | | R901 195 139 | 1.792,03 | |
| 20 | 225,5mm | IG 2" | | | R901 195 141 | 2.395,63 | |
| 35 | | | | | R901 195 143 | 3.314,30 | |
| 50 | | | | | IG 2" | R901 195 145 | 4.035,09 |

Pmax = Maximaler Betriebsdruck – P0 = Vorspanndruck, kann beliebig verändert werden.

Hydrospeicher



| Inhalt Liter | Durchmesser | Anschluss | Pmax bar | P0 bar | Best. Nr.: | K-Preis B65 |
|-----------------|-------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| | | | | | | In € / St |
| 0,35 | 70mm | M18x1,5 | 210 | 100 | 9531 603 100 | 69,00 |
| 0,45 | 92mm | | | | 9531 605 100 | 72,00 |
| 0,7 | | | | | 9531 607 100 | 79,00 |
| 1,0 | | | | | 9531 610 100 | 89,00 |
| 1,4 | | | | | 9531 614 100 | 119,00 |
| 1,5* | 115mm | | | | 9531 015 100 | 149,00 |
| 2,5* | | IG 1.1/4" | 9531 025 100 | 365,00 | | |
| 4,0* | 168mm | | 9531 025 200 | 559,00 | | |
| | | | 9531 040 200 | 672,00 | | |

*) Blasenspeicher

Pmax = Maximaler Betriebsdruck – P0 = Vorspanndruck, kann beliebig verändert werden.

Befestigungsschellen / Konsolen / Adapter



| Spannbereich Durchmesser von Speicher | Best. Nr.: | K-Preis RG 579 |
|---|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| 92-97mm | 1531 316 017 | 48,65 |
| 101-111mm | 1531 316 018 | |
| 119-128mm | 1531 316 015 | |
| 145-155mm | 1531 316 016 | |
| 160-170mm | 1531 316 022 | |
| 170-180mm | 1531 316 020 | |
| 224-230mm *) | 1531 316 005 | |
| Konsole | 1531 334 008 | 102,82 |
| Passender Gummiring für die Konsole | 1530 221 042 | 43,12 |
| Speicheradapter M18x1,5 AG auf 1/2" IG mit O-Ring | 9533 345 018 | 11,00 |
| Speicheradapter 1.1/4" AG auf 3/4 IG mit O-Ring | 9533 345 020 | 28,00 |
| Speicheradapter 2" AG auf 3/4" IG mit O-Ring | 9533 345 022 | 36,00 |

*) Schwere Ausführung ab 4ltr 2 St. notwendig oder 1 St. mit Konsole.

Bosch / Rexroth Speichersicherheitsventil TÜV-Patrone



| Typ / Verstellung | max. Druck ver- plombt durch den TÜV | Best. Nr.: | K-Preis RG 551 |
|--------------------|---|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| IG 1/2" / Handrad | 200bar | 0532 004 028 | 232,77 |
| | 250bar | 0532 004 014 | |
| | 330bar | 0532 004 027 | |
| Patrone / Handrad | 200bar | 0532 004 209 | 197,19 |
| | 330bar | 0532 004 208 | |
| Patrone / Schraube | 100bar | 0532 004 104 | |
| | 160bar | 0532 004 105 | |
| | 200bar | 0532 004 110 | |
| | 250bar | 0532 004 106 | |
| | 330bar | 0532 004 108 | |

Patronen für Gewindebohrung M35x1,5. Alle Ventile werden mit TÜV-Papieren ausgeliefert.

Speicherladeventil



| Schaltpunkt einstellbar von / bis | Anschluss | Best. Nr.: | K-Preis RG 563 |
|--------------------------------------|-----------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| 25 – 100bar | NG06 | 0811 106 032 | auf Anfrage |
| 60 – 210bar | | 0811 106 033 | |
| 150 – 315bar | | 0811 106 034 | |

Zwei einstellbare Schaltpunkte, Eigenhysterese unabhängig. Läuft aus!

Füll- & Prüfvorrichtung



| Verwendbar für | Best. Nr.: | K-Preis RG 579 |
|--|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| Bosch / Rexroth Blasenspeicher bzw. Speicher mit Anschluss SAE 7/8"-14UNF | 0538 103 011 | 516,28 |
| Bosch / Rexroth Membranspeicher bzw. Speicher mit Anschluss M28x1,5 | 0538 103 012 | 767,23 |

Kompletter Koffer mit Füll- & Prüfarmatur, Manometer und 2,5mtr Schlauch mit Anschluss W24,32 x1.1/4" für deutsche Stickstoffflasche.

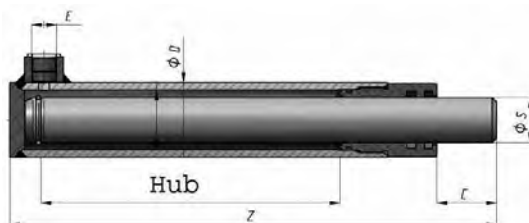
Zylinder EW – einfachwirkend Schraub- / Schweißkonstruktion Rumpf max. 250bar



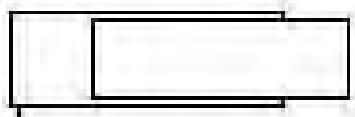
Alle Maße sind ca. Maße in mm

| Stange | Hub | D | C | Z | Best. Nr.: | K-Preis RG B70 |
|--------|-----|----|----|-----|--------------|----------------|
| | | | | | | In € / St |
| 30 | 200 | 50 | 40 | 326 | 9530 000 061 | 66,00 |
| | 250 | | | 376 | 9530 000 062 | 70,00 |
| | 300 | | | 426 | 9530 000 063 | 74,00 |
| | 350 | | | 476 | 9530 000 064 | 78,00 |
| | 400 | | | 526 | 9530 000 065 | 82,00 |
| 40 | 200 | 60 | 50 | 330 | 9530 000 081 | 85,00 |
| | 300 | | | 430 | 9530 000 082 | 97,00 |
| | 400 | | | 530 | 9530 000 083 | 109,00 |
| | 500 | | | 680 | 9530 000 084 | 121,00 |
| | 600 | | | 830 | 9530 000 085 | 133,00 |
| 50 | 300 | 70 | 60 | 360 | 9530 000 091 | 127,00 |
| | 400 | | | 460 | 9530 000 092 | 144,00 |
| | 500 | | | 650 | 9530 000 093 | 160,00 |

Anschluss E IG 3/8" – Zwischengrößen auf Anfrage



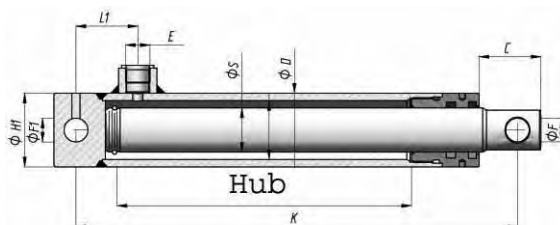
Zylinder EW – einfachwirkende Schraub- / Schweißkonstruktion Querbohrung max. 250bar



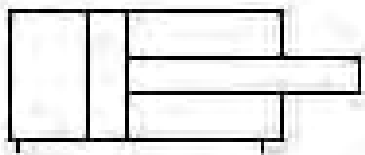
Alle Maße sind ca. Maße in mm

| Stange | Hub | D | M | F | K | Öl Inhalt | Best. Nr.: | K-Preis RG B70 |
|--------|-----|----|----|----|-----|--------------|--------------|----------------|
| | | | | | | | | In € / St |
| 25 | 100 | 40 | 35 | 14 | 190 | 0,08 | 9530 100 051 | 60,00 |
| | 200 | | | | 290 | 0,15 | 9530 100 052 | 66,00 |
| | 300 | | | | 390 | 0,25 | 9530 100 053 | 73,00 |
| 30 | 200 | 50 | 37 | 16 | 300 | 0,25 | 9530 100 061 | 80,00 |
| | 300 | | | | 400 | 0,35 | 9530 100 062 | 89,00 |
| | 400 | | | | 500 | 0,45 | 9530 100 063 | 98,00 |
| | 550 | | | | 650 | 0,65 | 9530 100 064 | 111,00 |
| | 700 | | | | 800 | 0,8 | 9530 100 065 | 137,00 |
| 40 | 200 | 60 | 49 | 22 | 330 | 0,4 | 9530 100 081 | 108,00 |
| | 300 | | | | 430 | 0,6 | 9530 100 082 | 120,00 |
| | 400 | | | | 530 | 0,8 | 9530 100 083 | 133,00 |
| | 550 | | | | 680 | 1,1 | 9530 100 084 | 152,00 |
| | 700 | | | | 830 | 1,4 | 9530 100 085 | 171,00 |
| 50 | 200 | 70 | 65 | 25 | 360 | 0,5 | 9530 100 091 | 149,00 |
| | 300 | | | | 460 | 0,7 | 9530 100 092 | 159,00 |
| | 400 | | | | 560 | 0,95 | 9530 100 093 | 176,00 |
| | 550 | | | | 710 | 1,3 | 9530 100 094 | 209,00 |
| | 700 | | | | 860 | 2,0 | 9530 100 095 | 229,00 |

Anschluss E IG 3/8" – Zwischengrößen auf Anfrage

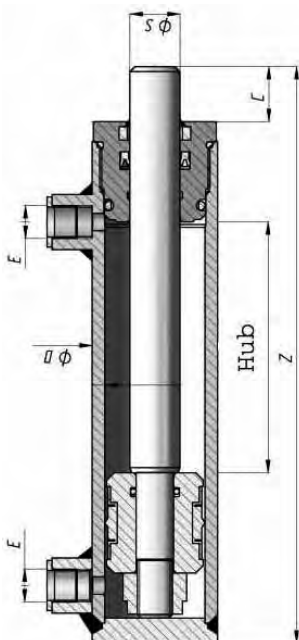


Zylinder DW – doppeltwirkende Schraub- / Schweißkonstruktion Rumpf max.



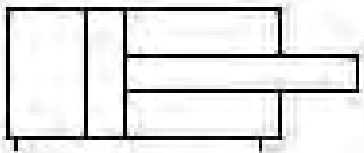
Zwischengrößen auf Anfrage

Alle Maße sind ca. Maße in mm



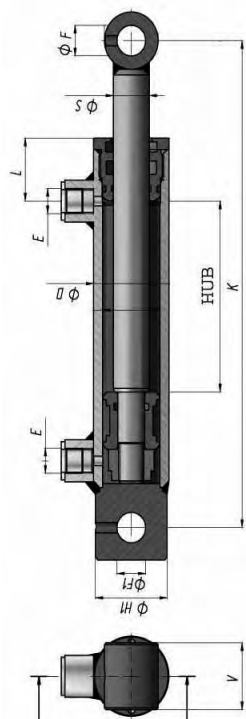
| Kolben Stange | Hub mm | D | E | C | Z | Best. Nr.: | K-Preis RG B70 | |
|------------------|--------|-----|---------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| | | | | | | | In € / St | |
| 25/16 | 50 | 25 | IG 1/4" | 17 | 135 | 9530 402 020 | 51,00 | |
| | 100 | | | | 185 | 9530 402 022 | 54,00 | |
| 32/20 | 50 | 42 | | | 16 | 155 | 9530 402 030 | 56,00 |
| | 100 | | | | | 205 | 9530 402 031 | 59,00 |
| | 150 | | | 255 | | 9530 402 032 | 61,00 | |
| | 200 | | | 305 | | 9530 402 033 | 64,00 | |
| | 100 | | | 230 | | 9530 402 050 | 68,00 | |
| | 150 | | | 280 | | 9530 402 051 | 72,00 | |
| 40/25 | 200 | 50 | | IG 3/8" | 22 | 330 | 9530 402 052 | 76,00 |
| | 250 | | | | | 380 | 9530 402 053 | 79,00 |
| | 300 | | 430 | | | 9530 402 054 | 83,00 | |
| | 350 | | 480 | | | 9530 402 055 | 86,00 | |
| | 400 | | 530 | | | 9530 402 056 | 90,00 | |
| | 450 | | 580 | | | 9530 402 057 | 94,00 | |
| | 500 | | 630 | | | 9530 402 058 | 97,00 | |
| | 600 | | 730 | | | 9530 402 059 | 105,00 | |
| | 100 | | 240 | | | 9530 402 090 | 123,00 | |
| | 150 | | 290 | | | 9530 402 091 | 86,00 | |
| 50/30 | 200 | 60 | 23 | | 23 | 340 | 9530 402 092 | 91,00 |
| | 250 | | | | | 390 | 9530 402 093 | 95,00 |
| | 300 | | | | | 440 | 9530 402 094 | 100,00 |
| | 350 | | | | | 490 | 9530 402 095 | 104,00 |
| | 400 | | | | | 540 | 9530 402 096 | 109,00 |
| | 500 | | | | | 640 | 9530 402 098 | 118,00 |
| | 600 | | | | | 740 | 9530 402 100 | 127,00 |
| | 700 | | | | | 840 | 9530 402 102 | 137,00 |
| | 800 | | | | | 940 | 9530 402 103 | 146,00 |
| | 1000 | | | | | 1140 | 9530 402 105 | 164,00 |
| 60/35 | 150 | 70 | 23 | | 23 | 310 | 9530 402 131 | 104,00 |
| | 200 | | | | | 360 | 9530 402 132 | 109,00 |
| | 250 | | | 410 | | 9530 402 133 | 115,00 | |
| | 300 | | | 460 | | 9530 402 134 | 120,00 | |
| | 400 | | | 560 | | 9530 402 136 | 131,50 | |
| | 500 | | | 660 | | 9530 402 138 | 144,00 | |
| | 600 | | | 760 | | 9530 402 140 | 154,00 | |
| | 700 | | | 860 | | 9530 402 142 | 234,00 | |
| | 800 | | | 960 | | 9530 402 143 | 176,00 | |
| | 1000 | | | 1160 | | 9530 402 145 | 198,00 | |
| 70/40 | 150 | 80 | 23 | 23 | 310 | 9530 402 211 | 180,00 | |
| | 200 | | | | 360 | 9530 402 212 | 134,00 | |
| | 250 | | | | 410 | 9530 402 213 | 141,00 | |
| | 300 | | | | 460 | 9530 402 214 | 148,00 | |
| | 400 | | | | 560 | 9530 402 216 | 162,00 | |
| | 500 | | | | 660 | 9530 402 218 | 176,00 | |
| | 600 | | | | 760 | 9530 402 220 | 190,00 | |
| | 700 | | | | 860 | 9530 402 222 | 280,00 | |
| | 800 | | | | 960 | 9530 402 223 | 218,00 | |
| | 1000 | | | | 1060 | 9530 402 225 | 246,00 | |
| 100/50 | 250 | 115 | IG 1/2" | 25 | 460 | 9530 402 303 | 261,00 | |
| | 300 | | | | 510 | 9530 402 304 | 274,00 | |
| | 400 | | | | 610 | 9530 402 306 | 300,00 | |
| | 500 | | | | 710 | 9530 402 308 | 326,00 | |
| | 700 | | | | 910 | 9530 402 312 | 444,00 | |
| | 900 | | | | 1110 | 9530 402 314 | 430,00 | |
| | 1000 | | | | 1210 | 9530 402 315 | 457,00 | |

Zylinder DW – doppelwirkende Schraub-/Schweißkonstruktion Querbohrung max. 250bar



Zwischengrößen auf Anfrage

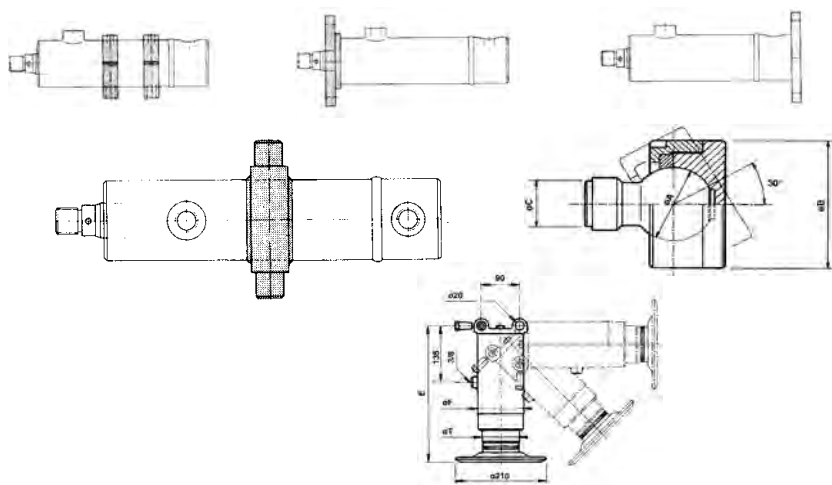
Alle Maße sind ca. Maße in mm



| Kolben Stange | Hub mm | V | D+H1 | E | F+F1 | K | Best. Nr.: | K-Preis RG B70 | | | | |
|---------------|--------|------|--------------|---------|--------------|--------------|--------------|----------------|------|--------------|--------------|--------|
| | | | | | | | | In € / St | | | | |
| 25/16 | 50 | 25 | 35 | IG 1/4" | 12,1 | 160 | 9530 405 020 | 68,00 | | | | |
| | 100 | | | | | 210 | 9530 405 022 | 71,00 | | | | |
| 32/20 | 50 | 35 | 42 | | 16,2 | 205 | 9530 405 030 | 75,00 | | | | |
| | 100 | | | | | 255 | 9530 405 031 | 78,00 | | | | |
| | 150 | | | | 305 | 9530 405 032 | 81,00 | | | | | |
| | 200 | | | | 355 | 9530 405 033 | 84,00 | | | | | |
| | 270 | | | | 9530 405 050 | 92,00 | | | | | | |
| 40/25 | 150 | 40 | 50 | | 20,5 | 320 | 9530 405 051 | 96,00 | | | | |
| | 200 | | | | | 370 | 9530 405 052 | 100,00 | | | | |
| | 250 | | | | | 420 | 9530 405 053 | 103,00 | | | | |
| | 300 | | | | | 470 | 9530 405 054 | 107,00 | | | | |
| | 350 | | | | | - | - | - | | | | |
| | 400 | | | 570 | | 9530 405 056 | 115,00 | | | | | |
| | 450 | | | - | | - | - | | | | | |
| | 500 | | | 670 | | 9530 405 058 | 122,00 | | | | | |
| | 600 | | | 770 | | 9530 405 059 | 130,00 | | | | | |
| | 50/30 | | | 100 | | 45 | 60 | 25,5 | 300 | 9530 405 090 | 112,00 | |
| | | | | 150 | | | | | 350 | 9530 405 091 | 117,00 | |
| | | | | 200 | | | | | 400 | 9530 405 092 | 122,00 | |
| 250 | | 450 | 9530 405 093 | 127,00 | | | | | | | | |
| 300 | | 500 | 9530 405 094 | 133,00 | | | | | | | | |
| 350 | | - | - | - | | | | | | | | |
| 400 | | 600 | 9530 405 096 | 142,00 | | | | | | | | |
| 500 | | 700 | 9530 405 098 | 151,00 | | | | | | | | |
| 600 | | 800 | 9530 405 100 | 161,00 | | | | | | | | |
| 700 | | 900 | 9530 405 102 | 171,00 | | | | | | | | |
| 800 | | 1000 | 9530 405 103 | 180,00 | | | | | | | | |
| 1000 | | 1200 | 9530 405 105 | 200,00 | | | | | | | | |
| 60/35 | 150 | 45 | 70 | IG 3/8" | 25,5 | 400 | 9530 405 132 | 145,00 | | | | |
| | 200 | | | | | - | - | - | | | | |
| | 250 | | | | | 500 | 9530 405 134 | 156,00 | | | | |
| | 300 | | | | | 600 | 9530 405 136 | 168,00 | | | | |
| | 400 | | | | | 700 | 9530 405 138 | 180,00 | | | | |
| | 500 | | | | | 800 | 9530 405 140 | 191,00 | | | | |
| | 600 | | | | | 900 | 9530 405 142 | 203,00 | | | | |
| | 700 | | | | | 1000 | 9530 405 143 | 214,00 | | | | |
| | 800 | | | | | 1200 | 9530 405 145 | 238,00 | | | | |
| | 1000 | | | | | - | - | - | | | | |
| | 70/40 | | | | | 150 | 55 | 80 | 30,5 | 410 | 9530 405 212 | 177,00 |
| | | | | | | 200 | | | | 460 | 9530 405 213 | 184,00 |
| 250 | | 510 | 9530 405 214 | 191,00 | | | | | | | | |
| 300 | | 610 | 9530 405 216 | 206,00 | | | | | | | | |
| 400 | | 710 | 9530 405 218 | 221,00 | | | | | | | | |
| 500 | | 810 | 9530 405 220 | 235,00 | | | | | | | | |
| 600 | | 910 | 9530 405 222 | 250,00 | | | | | | | | |
| 700 | | 1010 | 9530 405 223 | 265,00 | | | | | | | | |
| 800 | | 1110 | 9530 405 225 | 279,00 | | | | | | | | |
| 900 | | 460 | 9530 405 303 | 312,00 | | | | | | | | |
| 100/50 | | 200 | 70 | 115 | IG 1/2" | 510 | | | | 9530 405 304 | 339,00 | |
| | | 300 | | | | 610 | | | | 9530 405 306 | 367,00 | |
| | 400 | 710 | | | | 9530 405 308 | 394,00 | | | | | |
| | 500 | 910 | | | | 9530 405 312 | 450,00 | | | | | |
| | 700 | 1110 | | | | 9530 405 314 | 505,00 | | | | | |
| | 900 | 1210 | | | | 9530 405 315 | 533,00 | | | | | |
| | 1000 | - | | | | - | - | | | | | |

Zylinder

Sonstige Anbau- und Befestigungsvarianten



Wie Schwenzapfenbefestigung, Kopf- oder Bodenflansch, Befestigung auf Böcken oder die Bearbeitung des Kolbenstangenendes auf Anfrage.

Es bestehen auch Liefermöglichkeiten für:

- Rexroth Zugankerzylinder
- Zugankerzylinder nach Norm
- Stützfußzylinder
- Hochdruckzylinder 250-400bar
- Höchstdruckzylinder 700bar

Arbeitspauschalen an Zylinder aus den Standardlagerprogramm



| Arbeiten an neuen Lagerteilen | Best. Nr.: | K-Preis netto |
|--|--------------|---------------|
| | | In € / St |
| Zwischenhübe bei Zylindern 25/16 bis 50/30 | 9537 412 001 | 44,00 |
| Zwischenhübe bei Zylindern 60/30 bis 120/70 | 9537 412 002 | 54,00 |
| Montage Gelenkauge/Gabel am Stangenende bei Zylindern 25/16 bis 50/30 | 9537 412 003 | 36,00 |
| Montage Gelenkauge/Gabel am Stangenende bei Zylindern 60/30 bis 100/00 | 9537 412 004 | 38,00 |
| Montage Gelenkauge/Gabel am Boden bei Zylindern 25/16 bis 50/30 | 9537 412 005 | 33,00 |
| Montage Gelenkauge/Gabel am Boden bei Zylindern 60/30 bis 100/50 | 9537 412 006 | 35,00 |

Kräftetabelle ca. Angabe

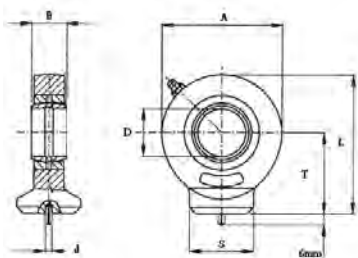
Druckkraft bei 200bar EW – Zylinder

| | | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Stange | 16mm | 20mm | 25mm | 30mm | 35mm | 40mm | 45mm | 50mm | 60mm |
| To | 0,39 | 0,6 | 0,9 | 1,3 | 1,8 | 2,5 | 3,0 | 3,8 | 5,0 |
| Stange | 61mm | 68mm | 76mm | 88mm | 91mm | 107mm | 126mm | 147mm | 170mm |
| To | 5,1 | 6,8 | 9,0 | 11,2 | 12,2 | 18,5 | 24,8 | 34,0 | 45,0 |

Druck- & Zugkraft bei 200bar DW-Zylinder

| | | | | | |
|-------|---------|----------|-----------|----------|-----------|
| St/Ko | 25/16mm | 32/20mm | 35/20mm | 40/20mm | 40/25mm |
| To | 0,9/0,5 | 1,5/0,9 | 1,6/1,2 | 2,4/1,8 | 2,4/1,4 |
| St/Ko | 50/25mm | 50/30mm | 60/30mm | 60/35mm | 60/40mm |
| To | 3,8/2,8 | 3,8/2,4 | 5,4/4,1 | 5,4/3,6 | 5,4/3,0 |
| St/Ko | 70/30mm | 70/35mm | 70/40mm | 80/35mm | 80/40mm |
| To | 7,4/6,0 | 7,4/5,6 | 7,4/5,0 | 9,7/7,4 | 9,7/7,3 |
| St/Ko | 80/50mm | 90/50mm | 100/50mm | 100/60mm | 120/70mm |
| To | 9,7/5,9 | 12,3/8,5 | 15,2/11,4 | 15,2/9,7 | 21,9/14,4 |

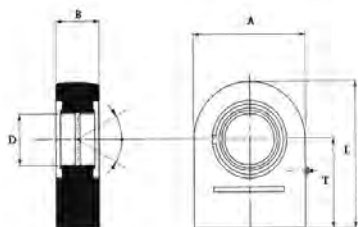
Anschweißauge Stangenseitig



| D | B | T | A | S | D | L | Best. Nr.: | K-Preis RG B71 |
|----|----|-----|-----|----|---|-------|--------------|----------------|
| | | | | | | | | In € / St |
| 20 | 16 | 38 | 53 | 28 | 4 | 64,5 | 9537 420 005 | 10,70 |
| 25 | 20 | 45 | 64 | 34 | | 77 | 9537 420 006 | 12,65 |
| 30 | 22 | 51 | 73 | 40 | | 87,5 | 9537 420 007 | 15,10 |
| 35 | 25 | 61 | 82 | 47 | | 102 | 9537 420 008 | 21,05 |
| 40 | 28 | 69 | 92 | 52 | | 115 | 9537 420 009 | 25,25 |
| 45 | 35 | 77 | 102 | 58 | 6 | 128 | 9537 420 010 | 37,41 |
| 50 | 35 | 88 | 112 | 62 | | 144 | 9537 420 011 | 37,61 |
| 60 | 44 | 100 | 135 | 70 | | 167,5 | 9537 420 012 | 61,98 |

Mit Nachschmiernippel. Maße in mm

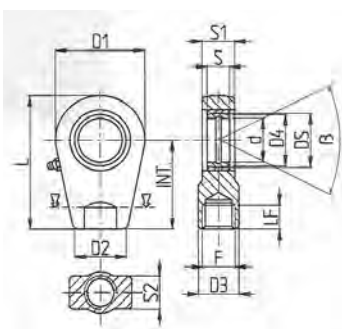
Anschweißauge Bodenseitig



| D | B | T | A | L | Best. Nr.: | K-Preis RG B71 |
|----|----|-----|-----|-------|--------------|----------------|
| | | | | | | In € / St |
| 20 | 19 | 38 | 50 | 63 | 9537 420 020 | 11,87 |
| 25 | 23 | 45 | 55 | 72,5 | 9537 420 021 | 13,04 |
| 30 | 28 | 51 | 65 | 83,4 | 9537 420 022 | 15,18 |
| 35 | 30 | 61 | 83 | 102,5 | 9537 420 023 | 23,00 |
| 40 | 35 | 69 | 100 | 119 | 9537 420 024 | 30,72 |
| 45 | 40 | 77 | 110 | 132 | 9537 420 025 | 45,62 |
| 50 | | 88 | 123 | 149,5 | 9537 420 026 | 45,71 |
| 60 | 50 | 100 | 140 | 170 | 9537 420 027 | 86,79 |

Mit Nachschmiernippel. Maße in mm

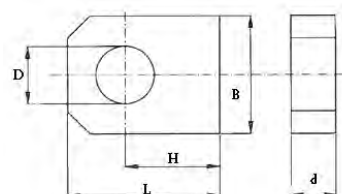
Gelenklager zum Aufschrauben



| d | INT | LF | D1 | D2 | S1 | S2 | L | F | Best. Nr.: | K-Preis RG B71 |
|----|-----|----|----|----|----|----|-----|--------|--------------|----------------|
| | | | | | | | | | | In € / St |
| 20 | 50 | 17 | 56 | 36 | 19 | 17 | 80 | 16x1,5 | 9537 420 060 | 25,50 |
| 25 | | | | | 23 | 21 | | | 9537 420 061 | 27,45 |
| 30 | 60 | 23 | 64 | 40 | 36 | 26 | 94 | 22x1,5 | 9537 420 062 | 31,65 |
| 35 | 70 | 26 | 78 | 50 | 41 | 28 | 112 | 28x1,5 | 9537 420 063 | 37,85 |
| 40 | 85 | 29 | 94 | 60 | 47 | 33 | 135 | 35x1,5 | 9537 420 064 | 51,81 |

Mit Nachschmiernippel. Maße in mm

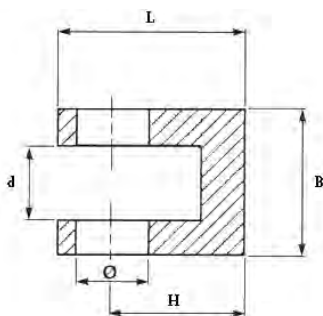
Anschweißblaschen



| D | B | L | d | H | Best. Nr.: | K-Preis RG B71 |
|-------|----|----|----|----|--------------|----------------|
| | | | | | | In € / St |
| 16,20 | 35 | 42 | 20 | 25 | 9537 420 040 | 8,32 |
| 20,25 | 45 | 50 | 25 | 30 | 9537 420 041 | 11,12 |
| 25,25 | 50 | 60 | 30 | 35 | 9537 420 042 | 11,74 |
| 30,25 | 60 | 75 | 35 | 45 | 9537 420 043 | 16,64 |
| 35,25 | 70 | 90 | 40 | 55 | 9537 420 044 | 22,22 |

Maße in mm

Anschweißgabeln



| D | B | L | d | H | Best. Nr.: | K-Preis RG B71 |
|-------|----|----|----|----|--------------|----------------|
| | | | | | | In € / St |
| 16,20 | 35 | 50 | 16 | 34 | 9537 420 050 | 11,91 |
| 20,25 | 40 | 60 | 20 | 40 | 9537 420 051 | 14,19 |
| 25,25 | 50 | 70 | 25 | 45 | 9537 420 052 | 19,32 |
| 30,25 | 60 | 80 | 30 | 50 | 9537 420 053 | 36,35 |
| 35,35 | 70 | 90 | 35 | 35 | 9537 420 054 | 46,50 |

Maße in mm

Kolben



| AL | ST | A | F | Best. Nr.: | K-Preis RG B72 |
|-----|------------|----|----|--------------|----------------|
| | | | | | In € / St |
| 40 | 20 oder 25 | 40 | 15 | 9537 500 010 | 6,61 |
| 50 | 25 oder 30 | | 20 | 9537 500 020 | 8,89 |
| 60 | 30 oder 35 | | | 9537 500 030 | 12,26 |
| 70 | 35 oder 40 | 50 | 27 | 9537 500 040 | 18,64 |
| 80 | | | | 9537 500 050 | 21,65 |
| 90 | 40 bis 60 | | 33 | 9537 500 060 | 24,79 |
| 100 | 50 oder 60 | | | 9537 500 070 | 31,40 |

Maße in mm

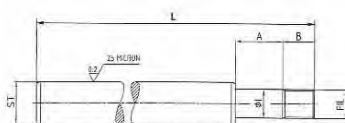
Sicherungsmuttern



| Gewinde | Schlüsselweite | Best. Nr.: | K-Preis RG B72 |
|-----------|----------------|--------------|----------------|
| | | | In € / St |
| M14x1,5 * | 22 | 9537 550 014 | 1,00 |
| M18x1,5 * | 27 | 9537 550 018 | 2,50 |
| M20x1,5 * | 30 | 9537 550 020 | 3,50 |
| M22x1,5 * | 32 | 9537 550 022 | 6,50 |
| M27x2 | 41 | 9537 550 027 | 6,50 |
| M30x2 | 46 | 9537 550 030 | 8,00 |
| M33x2 | 50 | 9537 550 033 | 10,00 |
| M39x3 | 60 | 9537 550 039 | 29,50 |

Mit Kunststoff Sicherungseinsatz - *) 10.9 sonst 8.8

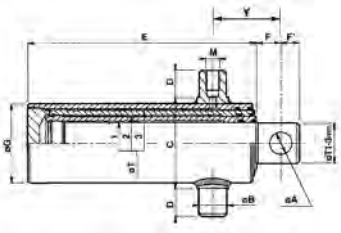
Kolbenstangen



| ST | Mögl. Kolben | max. Hub | L | A | B | Gew. | I | Best. Nr.: | K-Preis RG B72 |
|----|--------------|----------|-----|-------|----|--------------|--------|--------------|----------------|
| | | | | | | | | | In € / St |
| 20 | 35/40 | 400 | 520 | 35 | 23 | M14x1,5 | 15 | 9537 560 020 | 22,27 |
| 25 | 40 | | 720 | | | | | 9537 560 025 | 35,85 |
| 30 | 50 | | 730 | | | | | 9537 560 030 | 43,24 |
| 35 | 60 | | 748 | 45 | 30 | M20x1,5 | 20 | 9537 560 035 | 55,35 |
| 40 | 60/70 | | | | | | | 9537 560 040 | 68,56 |
| 50 | 80/100 | | | | | | | 9537 560 050 | 110,38 |
| 60 | 100 | 795 | 43 | M33x2 | 33 | 9537 560 060 | 151,26 | | |

Maße in mm

Teleskopzylinder einfachwirkend mit Querbohrung

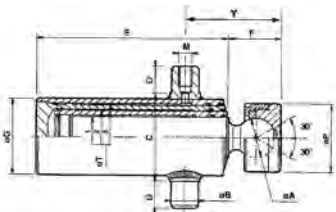


| T | Hub | A | B | C | D | E | F | F' | G | ÖL Inhalt | Best. Nr.: | K-Preis RG B74 In € / St |
|----------|------|----|-----|-----|-----|--------------|--------|----|-----|--------------|--------------|-----------------------------|
| 45/61 | 500 | 26 | 25 | 98 | 25 | 348 | 30 | 25 | 80 | 1,3 | 9530 820 052 | 198,00 |
| | 620 | | 40 | | | | | | | 100 | 40 | 409 |
| 61/76 | 595 | 31 | 45 | 115 | 45 | 594 | 40 | 30 | 108 | 2,5 | 9530 822 051 | 224,00 |
| | 795 | | | | | | | | | 26 | 115 | 409 |
| 68/88 | 950 | 36 | 45 | 128 | 45 | 594 | 40 | 30 | 108 | 5,1 | 9530 823 051 | 330,00 |
| 45/61/76 | 910 | 26 | | 115 | | | | | | 409 | 3,1 | 9530 830 052 |
| 61/76/91 | 1060 | 36 | 128 | 469 | 5,5 | 9530 831 052 | 338,00 | | | | | |

max. 200bar Betriebsdruck (250bar auf Anfrage). Anschluss M= IG 1/2".

Maß Y = Standard 107/110mm Sondermaße und andere Hübe bzw. 3-4 oder 5-stufige Zylinder auf Anfrage.

Teleskopzylinder einfachwirkend mit Kugelkopf und Pfanne

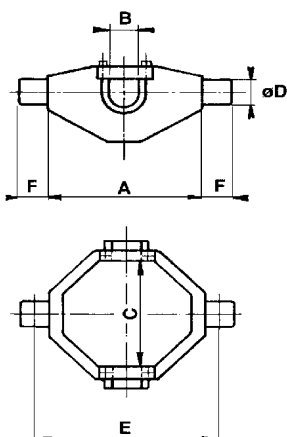


| T | Hub | A | B | C | D | E | F | G | P | ÖL Inhalt | Best. Nr.: | K-Preis RG B74 In € / St |
|-----------------|------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|--------------|--------------|-----------------------------|
| 45/61 | 390 | 44 | 25 | 98 | 25 | 293 | 70 | 80 | 75 | 1,0 | 9530 820 061 | 244,00 |
| | 500 | | | | | | | | | 1,3 | 9530 820 062 | 250,00 |
| | 700 | | 40 | 100 | 40 | 449 | | | | 2,0 | 9530 821 062 | 278,00 |
| | 820 | | | | | | | | | 2,1 | 9530 821 063 | 292,00 |
| 45/61/76 | 570 | 44 | 45 | 115 | 45 | 293 | 90 | 95 | 95 | 1,9 | 9530 830 061 | 326,00 |
| | 910 | | | | | | | | | 115 | 409 | 3,1 |
| 61/76/91 | 875 | 55 | 45 | 128 | 45 | 406 | 120 | 150 | 135 | 4,5 | 9530 831 061 | 374,00 |
| 68/88/107 | 1300 | 66 | | 148 | | | | | | 553 | 128 | 115 |
| 88/107/126 | 1260 | 79 | 45 | 170 | 45 | 545 | 70 | 108 | 75 | 12,6 | 9530 833 061 | 680,00 |
| 45/61/76/91 | 1190 | 44 | | 128 | | | | | | 409 | 70 | 108 |
| 61/76/91/107 | 1380 | 55 | 45 | 148 | 45 | 464 | 90 | 128 | 95 | 8,4 | 9530 841 061 | 514,00 |
| 68/88/107/127 | 1520 | 66 | | 170 | | | | | | 502 | 150 | 115 |
| 107/126/147/170 | 2200 | 79 | 50 | 238 | 50 | 702 | 120 | 204 | 135 | 36 | 9530 844 061 | 1626,00 |

max. 200bar Betriebsdruck (250bar auf Anfrage). Anschluss M= IG 1/2".

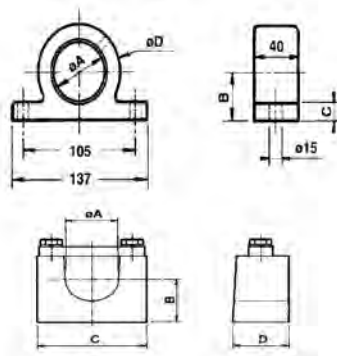
Maß Y = Standardmaße und andere Hübe bzw. 3-4 oder 5-stufige Zylinder auf Anfrage.

Kardanring für Teleskopzylinder



| Für Zylinder | A | B | C | D | E | F | max. Traglast | Best. Nr.: | K-Preis RG B74 In € / St |
|--------------|-----|----|-----|----|-----|----|------------------|--------------|-----------------------------|
| 9530 820 ... | 152 | 25 | 102 | 25 | 172 | 20 | 3 To | 9537 800 001 | 66,00 |
| 9530 821 ... | | 40 | | | | | | 9537 800 010 | 76,00 |
| 9530 822 ... | 195 | 45 | 117 | 40 | 235 | 40 | 6 To | 9537 800 011 | 84,00 |
| 9530 830 ... | | | | | | | | | |
| 9530 823 ... | 225 | 45 | 130 | 40 | 265 | 40 | 8 To | 9537 800 012 | 86,00 |
| 9530 831 ... | | | | | | | | | |
| 9530 840 ... | 230 | 45 | 150 | 40 | 270 | 40 | 10 To | 9537 800 013 | 86,00 |
| 9530 824 ... | | | | | | | | | |
| 9530 832 ... | 270 | 45 | 173 | 45 | 310 | 40 | 15 To | 9537 800 014 | 192,00 |
| 9530 841 ... | | | | | | | | | |
| 9530 833 ... | 210 | 50 | 200 | 50 | 360 | 50 | 20 To | 9537 800 015 | 326,00 |
| 9530 842 ... | | | | | | | | | |
| 9530 834 ... | 390 | 50 | 243 | 50 | 440 | 50 | 25 To | 9537 800 016 | 420,00 |
| 9530 843 ... | | | | | | | | | |
| 9530 844 ... | | | | | | | | | |
| 9530 850 ... | | | | | | | | | |

Lagerböcke

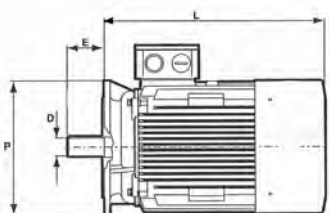


| A | B | C | D | Ausführung | Best. Nr.: | K-Preis RG B74 |
|----|----|----|----|------------|--------------|----------------|
| | | | | | | In € / St |
| 40 | 35 | 14 | 65 | 1 | 9537 800 101 | 28,00 |
| 45 | | | | | 9537 800 102 | 28,00 |
| 50 | | | | | 9537 800 103 | 34,00 |
| 25 | 25 | 55 | 25 | 2 | 9537 800 201 | 26,00 |
| 45 | 44 | 92 | 47 | | 9537 800 202 | 60,00 |
| 50 | 40 | 97 | 53 | | 9537 800 203 | 62,00 |

Maße in mm Ausführung 1 zum Anschrauben / 2 zum Anschweißen

E-Motor Alu B5/V1

B5 mit demontierbaren Füßen



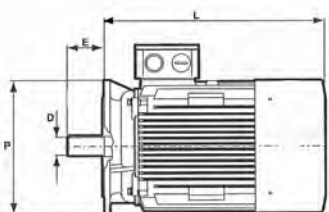
| KW | BG | D | E | L | P – Flansch / Bef. LK | Best. Nr.: | K-Preis RG B80 |
|------|-------|-----------------|--------|------------|--------------------------|--------------|----------------|
| | | | | | | | In € / St |
| 0,37 | 71G | 14 | 30 | 245 | 160 / 130 4xM8 | 9130 502 101 | 94,50 |
| 0,55 | 80K | 19 | 30 | 255 | 200 / 165 4xM10 | 9130 502 102 | 119,10 |
| 0,75 | 80G | | | | | 9130 502 103 | 128,10 |
| 1,1 | 90S | 9130 502 104 | 153,30 | | | | |
| 1,5 | 90L | 9130 502 105 | 172,20 | | | | |
| 2,2 | 100L | 9130 502 114 *) | 195,30 | | | | |
| 3,0 | 100LX | 28 | 60 | 390 | 250 / 215 4xM12 | 9130 502 106 | 216,30 |
| 4,0 | 112M | | | | | 9130 502 107 | 243,60 |
| 5,5 | 132S | | | | 9130 502 108 | 302,40 | |
| 7,5 | 132M | 38 | 80 | 477 515 | 300 / 265 4xM12 | 9130 502 109 | 366,45 |
| | | | | | | 9130 502 110 | 396,90 |
| | | | | | | 9130 502 110 | 452,60 |

Drehstrom Asynchronmotor in Alu IE2, Käfigläufer nach DIN und IEC. Schutzart IP55, ISO Klasse F. 230/400V ab 3,0KW 400/690V 50HZ.

*) Progressiv - kein IE2

E-Motor Guss B5/V1 und B35

B5/V1



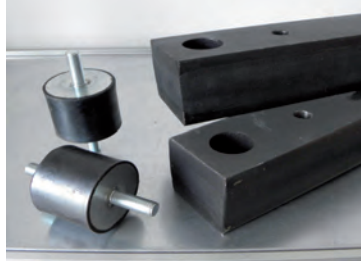
| KW | BG | D | E | L | P – Flansch / Bef. LK | Best. Nr.: | K-Preis RG B80 |
|------|------|----|-----|--------------|--------------------------|--------------|----------------|
| | | | | | | | In € / St |
| 11 | 160M | 42 | 110 | 498 | 350 / 300 4xM16 | 9130 502 204 | 676,20 |
| 15 | 160L | | | 542 | | 9130 502 205 | 774,90 |
| 18,5 | 180M | 48 | 580 | 9130 502 206 | | 962,80 | |
| 22 | 180L | | 620 | 9130 502 207 | | 1024,80 | |

B35 mit angegossenen Füßen

| | | | | | | | |
|------|------|----|-----|-----------------|--------------------|-----------------|--------------|
| 11 | 160M | 42 | 110 | 498 | 350 / 300 4xM16 | 9130 502 234 | 676,20 |
| 15 | 160L | | | 542 | | 9130 502 235 | 774,90 |
| 18,5 | 180M | 48 | 580 | 9130 502 236 | | 962,80 | |
| 22 | 180L | | 620 | 9130 502 237 | | 1024,80 | |
| 30 | 200L | 55 | 140 | 650 | | 400 / 350 4xM16 | 9130 502 238 |
| 37 | 225S | 60 | | 670 | 450 / 400 | 9130 502 239 | 1677,90 |
| 45 | 225M | 65 | 695 | 8xM16 | 9130 502 240 | 1869,00 | |
| 55 | 250M | | 770 | 550 / 500 8xM16 | 9130 502 241 | 2318,40 | |

Drehstrom Asynchronmotor in Guss IE2 auf Anfrage, Käfigläufer nach DIN und IEC. Schutzart IP55, ISO Klasse F. Drehzahl 1500 1min 4-polig. Multispannungsmotoren 400/690V 50HZ.

Fußflansche zum Anbau von Pumpenträgern und Dämpfungselemente



| Fußflansch für Baugröße | Best. Nr.: | K-Preis RG B85 |
|-------------------------------|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| BG71 | 9819 831 980 | 21,77 |
| BG80 bis 90 | 9819 831 981 | 27,74 |
| BG100 bis 112 | 9819 831 982 | 45,78 |
| BG132 | 9819 831 983 | 61,67 |
| BG160 bis 180 | 9819 831 984 | 79,00 |
| Dämpfungsschiene für Baugröße | | |
| BG132M | 9819 831 988 | 81,00 |
| BG160M | 9819 831 989 | 110,00 |
| BG180M | 9819 831 991 | 125,00 |
| BG180L | 9819 831 992 | 132,00 |
| BG200L | 9819 831 993 | 132,00 |
| Rund 75mm hoch 50mm 2xM12 | 9819 831 999 | 16,50 |

Pumpenträger



| Pumpentyp | E-Motor / Flansch | Best. Nr.: Pumpenträger | K-Preis RG B85 |
|---|-------------------|----------------------------|----------------|
| | | | In € / St |
| ZRP-BG0 Typ 00 | BG71 / 160 | 9819 831 909 | 17,46 |
| | BG80 + 90 / 200 | 9819 831 913 | 19,46 |
| ZRP BG1 Typ 11 | BG71 / 160 | 9819 831 901 | 17,46 |
| | BG80 / 200 | 9819 831 902 | 19,46 |
| | BG100 + 112 / 250 | 9819 831 910 | 27,95 |
| ZRP BG2 Typ 21 + 22 | BG71 / 160 | 9819 831 911 | a.A. |
| | BG80 + 90 / 200 | 9819 831 903 | 20,79 |
| | BG100 + 112 / 250 | 9819 831 905 | 27,95 |
| | BG132 / 300 | 9819 831 904 | 47,73 |
| | BG160 + 180 / 350 | 9819 831 907 | 91,80 |
| ZRP BG3 Typ 31 + 32 | BG100 + 112 / 250 | 9819 831 912 | 30,27 |
| | BG132 / 300 | 9819 831 906 | 47,73 |
| | BG160 + 180 / 350 | 9819 831 908 | 91,80 |
| ZRP BG"F" Bosch Rexroth Typ 201 Solo + 202 Tandem | BG80 + 90 / 200 | 9819 831 801 | 20,79 |
| | BG100 + 112 / 250 | 9819 831 802 | 27,95 |
| | BG132 / 300 | 9819 831 803 | 47,73 |
| | BG160 + 180 / 350 | 9819 831 804 | 91,80 |
| MOOG RKP 16 + 19ccm/U | BG132 / 300 | 9819 831 225 | 123,65 |
| MOOG RKP 32 + 45ccm/U | BG132 / 300 | 9819 831 235 | 185,70 |
| | BG160 + 180 / 350 | 9819 831 222 | 134,90 |
| | BG200 / 400 | 9819 831 224 | 337,00 |
| MOOG RKP 63 bis 90ccm/U | BG160 + 180 / 350 | 9819 831 239 | 164,30 |
| | BG200 / 400 | 9819 831 228 | 349,00 |

Aludruckguss, Stahlträger und andere Größen und Varianten auf Anfrage.

Pumpenträgerdichtung



| Für Pumpenträger - Flanschdurchmesser | Best. Nr.: | K-Preis RG B85 |
|---------------------------------------|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| BG71 Außen 160mm | 9819 830 160 | 3,54 |
| BG80+90 Außen 200mm | 9819 830 200 | 3,54 |
| BG100-112 Außen 250mm | 9819 830 250 | 7,08 |
| BG132 Außen 300mm | 9819 830 300 | 7,71 |
| BG160-180 Außen 350mm | 9819 830 350 | 9,33 |

Papierdichtungen, NBR auf Wunsch.

Kupplungen



| Pumpentyp | E-Motor / Welle | Best. Nr.: Kupplung | K-Preis RG B85 |
|--|------------------|------------------------|----------------|
| | | | In € / St |
| ZRP BG0 Typ00 | BG71 / 14 | 9819 832 910 | 12,53 |
| | BG80 / 19 | 9819 832 915 | 21,87 |
| ZRP BG1 Typ 11 | BG71 / 14 | 9819 832 901 | 12,53 |
| | BG80 / 19 | 9819 832 902 | 13,70 |
| | BG90 / 24 | 9819 832 913 | 18,72 |
| | BG100 + 112 / 28 | 9819 832 911 | 20,55 |
| ZRP BG2 Typ 21 + 22 | BG71 / 14 | 9819 832 912 | a.A. |
| | BG80 / 19 | 9819 832 903 | 18,56 |
| | BG90 / 24 | 9819 832 904 | 18,72 |
| | BG100 + 112 / 28 | 9819 832 905 | 20,55 |
| | BG132 / 38 | 9819 832 906 | 40,95 |
| | BG160 / 42 | 9819 832 908 | 70,83 |
| ZRP BG3 Typ 31 + 32 | BG100 + 112 / 28 | 9819 832 914 | 37,76 |
| | BG132 / 38 | 9819 832 907 | 40,94 |
| | BG160 / 42 | 9819 832 909 | 70,83 |
| | BG180 / 48 | 9819 832 916 | 80,87 |
| ZRP BG" F" Bosch Rexroth Typ 201 Solo + 202 Tandem | BG90 / 24 | 9819 832 800 | 18,72 |
| | BG100 + 112 / 28 | 9819 832 801 | 20,58 |
| | BG132 / 38 | 9819 832 802 | 40,95 |
| | BG160 / 42 | 9819 832 803 | 70,83 |
| MOOG RKP 19ccm/U A1 | BG180 / 48 | 9819 832 804 | 70,83 |
| | BG132 / 38 | 9819 832 219 | 145,49 |
| MOOG RKP 32 + 45ccm/U A1 | BG132 / 38 | 9819 832 221 | 47,00 |
| | BG160 / 42 | 9819 832 234 | 190,00 |
| | BG180 / 48 | 9819 832 215 | 216,00 |
| | BG200 / 55 | 9819 832 217 | 216,00 |
| MOOG RKP 63 bis 90ccm/U A1 | BG160 / 42 | 9819 832 235 | 195,00 |
| | BG180 / 48 | 9819 832 236 | 221,00 |
| | BG200 / 55 | 9819 832 230 | 108,49 |

Komplette 3-teilige Kupplung mit Motor- + Pumpenwellennarbe und elastischem Kunststoffstern.
Andere Größen und Varianten auf Anfrage.

Manometer



| Messbereich bar | NG | Anschluss | Best. Nr.: | K-Preis RG B90 |
|-----------------|----|--------------|--------------|----------------|
| | | | | In € / St |
| 0 – 16 | 63 | 1/4" radial | 1454 077 002 | 15,80 |
| 0 – 25 | | | 1454 078 002 | 15,80 |
| 0 – 40 | | | 1454 079 002 | 15,80 |
| 0 – 60 | | | 1454 080 002 | 15,80 |
| 0 – 100 | | | 1454 081 002 | 15,80 |
| 0 – 160 | | | 1454 082 002 | 15,80 |
| 0 – 250 | | | 1454 084 002 | 15,80 |
| 0 – 400 | | | 1454 086 002 | 15,80 |
| 0 – 600 | | | 1454 087 002 | 21,00 |
| 0 – 6 | | | 1/4" axial | 1454 075 004 |
| 0 – 25 | | 1454 078 004 | | 15,80 |
| 0 – 60 | | 1454 080 004 | | 15,80 |
| 0 – 100 | | 1454 081 004 | | 15,80 |
| 0 – 160 | | 1454 082 004 | | 15,80 |
| 0 – 250 | | 1454 084 004 | | 15,80 |
| 0 – 400 | | 1454 086 004 | | 15,80 |
| 0 – 600 | | 1454 087 004 | | 21,00 |

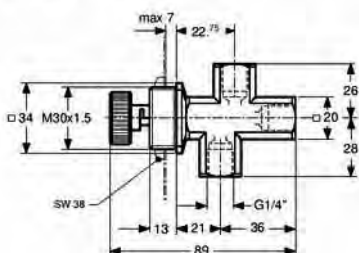
Druckmessgeräte mit Glycerinfüllung, hochwertige Edelstahlausführung meist mit Doppelskala BAR/PSI.

Manometer Absperrventil



| Ausführung | Best. Nr.: | K-Preis RG B91 |
|---|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| 1/4" Manometeranschluss auf AG 1/4" konisch | 9819 829 401 | 14,00 |
| 1/4" Manometeranschluss auf AG 1/4" konisch 90° versetzt | 9819 829 402 | 14,00 |

Manometerzuschaltventil



| Ausführung | Best. Nr.: | K-Preis RG Z01 |
|------------------------------------|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| Alle Anschlüsse IG 1/4" mit Lecköl | 9819 829 423 | 39,50 |

Drehverschraubungen



| Ausführungen | Best. Nr.: | K-Preis RG C01 |
|---------------------|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| IG / AG 1/4" Gerade | 9533 500 100 | 23,10 |
| IG / AG 1/4" 90° | 9533 500 199 | 24,12 |
| IG / AG 3/8" Gerade | 9533 500 101 | 24,27 |
| IG / AG 3/8" 90° | 9533 500 200 | 25,95 |
| IG / AG 1/2" Gerade | 9533 500 102 | 28,86 |
| IG / AG 1/2" 90° | 9533 500 201 | 42,12 |
| IG / AG 3/4" Gerade | 9533 500 103 | 32,19 |
| IG / AG 3/4" 90° | 9533 500 202 | 50,55 |
| IG / AG 1" Gerade | 9533 500 104 | 57,30 |
| IG / AG 1" 90° | 9533 500 203 | 60,63 |

Unter Druck, max. 210bar, endlos drehbar.

Hohlschrauben und Ringaugenanschlüsse



| Ausführung | Best. Nr.: | K-Preis RG C01 |
|--|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| Ringauge für 3/8" Hohlschraube mit 400mm 12L Rohrstützen | 9533 600 400 | 6,95 |
| Ringauge für 3/8" Hohlschraube mit Rohranschluss 12L inkl. M+S | 9533 600 405 | 2,95 |
| Hohlschraube 3/8" | 9533 600 410 | 1,95 |
| Hohlschraube 3/8" mit einstellbarer Drossel | 9533 600 420 | 8,30 |

Ideal für Zylinderverrohrung an engen Stellen. Passende Dichtung siehe Tabelle unten.

Usit - Dichtscheiben mit NBR Einsatz



| Größe | Best. Nr.: | K-Preis RG C01 |
|--------------------------|--------------|----------------|
| | | In € / St |
| Für M06 VE 10 St. | 9533 600 450 | 0,59 |
| Für M08 VE 10 St. | 9533 600 455 | |
| Für M10 + 1/8" VE 10 St. | 9533 600 460 | |
| Für 1/4" VE 10 St. | 9533 600 465 | |
| Für 3/8" VE 10 St. | 9533 600 470 | |
| Für 1/2" VE 10 St. | 9533 600 475 | |
| Für 3/4" VE 10 St. | 9533 600 480 | 0,79 |
| Für 1" VE 5 St. | 9533 600 485 | |

Selbstzentrierend – VE = Verpackungseinheit in einer Blisterbox.

Inhaltsverzeichnis

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Pumpen | |
| Bosch / Rexroth Außen – Zahnradpumpen AZP/ ZRP | 3-11 |
| Hochleistungs Außen - Zahnradpumpen AZP/ZRP | 12-14 |
| Zubehör für AZP/ZRP | 15 |
| MOOG Radialkolbenpumpen RKP | 16 |
| Berarma Flügelzellenpumpen FLZ | 16 |
| Rexroth Flügelzellenpumpen FLZ | 16 |
| Sunfab Axialkolbenpumpen AXKO | 17 |
| Rexroth Axialkolbenpumpen AXKO | 17 |
| Handpumpen | 18 |
| Motoren | |
| Bosch / Rexroth Außen Zahnradmotore AZM/ZRM | 19 |
| Hochleistungs Zahnradmotore AZM/ZRM | 20 |
| Gerotore Langsamläufer | 21 |
| Zubehör für Gerotore | 22 |
| Aggregate | |
| Serienaggregate Lagerware | 23-24 |
| Unterölaggregate | 25 |
| Diesel- & Benzinaggregate | 25 |
| Zubehör und Steuerung für Aggregate | 26 |
| Kompaktaggregate | 27-28 |
| Elektro/Hydroeinheiten | 28 |
| Zapfwelleneinheiten | 29 |
| Serviceeinheiten Vakuumpumpen | 29 |
| Serviceeinheiten Schmierölpumpen | 29 |
| Serviceeinheiten Umfüll- & Filtereinheiten | 30 |
| Zubehör zu Serviceeinheiten | 30 |
| Ventile | |
| Bosch Rexroth Wegeventile NG06/NG10 | 31-32 |
| Poclain Wegeventile NG06/NG10 | 33-36 |
| Oszillierventil | 36 |
| Ersatzteile & Zubehör für Wegeventile | 37 |
| Bosch / Rexroth Zwischenplatten Ventile Zwpl V. NG06/NG10 | 38 |
| Poclain Zwischplatten Ventile Zwpl. V. NG06/NG10 | 39 |
| Anschlussplatten Sammelanschlussplatten Zwischen- & Abdeckplatten NG06/NG10 | 40-42 |
| Hubsenkeinheit | 42 |
| 3/2 Wege Umschalt - Wegeventile | 42 |
| 6/2 + 8/3 Wege Umschalt –Wegeventile Weichen | 43 |
| 4/3 Wege Handumschaltventile | 43 |
| Handhebelventile Monoblock Steuergeräte | 44-45 |
| Handhebelventile Sandwichbauweise | 46 |
| Eilgangventile | 46 |
| Druckbegrenzungsventile DBV | 47 |
| Druckminderventile Druckregelventile DRM | 48 |
| Druckfolgeventile Druckzusaltventil DZ | 48 |
| Hoch- / Niederdruckbaugruppe zur Verrohrung oder NG06/NG10 | 48 |

| | |
|---|-------|
| Druckschalter | 49-50 |
| Rückschlagventile RV Rohrleitungseinbau | 50 |
| Rückschlagventile hydraulisch entsperrbar entRV | 50 |
| Wechselventile | 51 |
| Blockkugelhähne BKH | 51 |
| Rückschlagventile elektrisch entsperrbar el. RV 2/2 Sitzventile | 51-52 |
| Drossel- & Drosselrückschlagventile für den Rohrleitungseinbau | 53 |
| Stromregler Mengenregler 3- und 2- Wege | 53 |
| Stromteiler Mengenteiler | 54 |
| Senkbrems- / Lasthalteventile | 55 |
| Rohrbruchsicherungen | 55 |

Filter

| | |
|---|-------|
| Druck-, Rücklauf- und Saufilter + Zubehör | 56-57 |
|---|-------|

Tanks

| | |
|--|-------|
| Tanks, Behälter aus Alu | 58 |
| Tanks, Behälter aus Stahlblech | 58-59 |
| Ölstandsanzeiger & Ölaugen | 59 |
| Einfüll- & BelüftungsfILTER | 59 |
| Rohrdurchführungen | 60 |
| Temperaturschalter, Thermoüberwachung | 60 |
| Niveauschalter, Flüssigkeitsstandüberwachung | 60 |
| Tankheizung | 60 |

Kühler

| | |
|--|----|
| Kühler Öl/Luft – Wärmetauscher + Zubehör | 61 |
| Kühleinheiten als kompl. Bypasskühlungen | 62 |
| Kühler Öl/Wasser – Wärmetauscher + Zubehör | 62 |

Speicher

| | |
|--|----|
| Membran- & Blasenspeicher | 63 |
| Speicher Zubehör Schellen TÜV-DBV Speicherladeventil Füll- & Prüfvorrichtung | 64 |

Zylinder

| | |
|----------------------------|-------|
| Zylinder Zubehör EW/DW | 65-67 |
| Arbeiten an Zylindern | 68 |
| Zubehör und Ersatzteile | 69-70 |
| Teleskopzylinder & Zubehör | 72-72 |

| | |
|-----------------------|----|
| Elektromotoren | 73 |
|-----------------------|----|

| | |
|--|----|
| Fußflansche Dämpfungselemente für E-Motore/Pumpenträger | 73 |
|--|----|

| | |
|--|----|
| Pumpenträger Pumpenträgerdichtungen | 74 |
|--|----|

| | |
|-------------------|----|
| Kupplungen | 75 |
|-------------------|----|

| | |
|------------------------------|----|
| Manometer und Zubehör | 76 |
|------------------------------|----|

Verschraubungen

| | |
|-------------------------------|----|
| Drehverschraubungen | 76 |
| Übersicht Rohrverschraubungen | 76 |



Hydraulik & Pneumatik
Techn. Handel M.S. Boehlke
Carl-v.-Linde-Str. 33
85748 Garching-Hochbrück