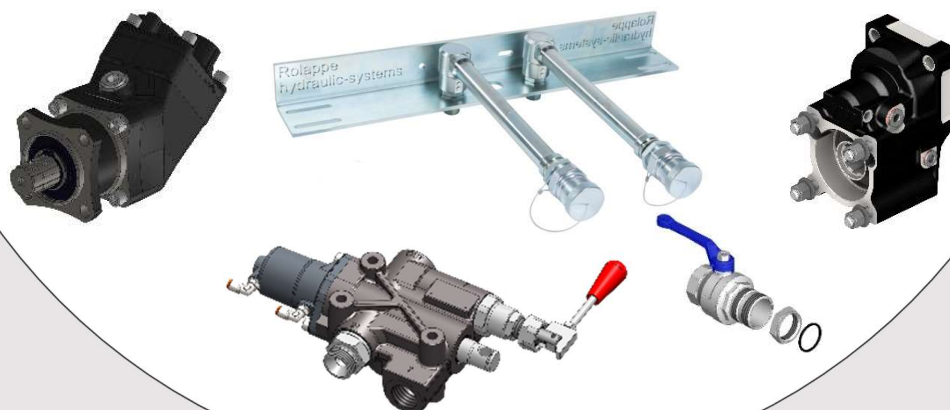


PRODUKTKATALOG



ROLAPPE

HYDRAULIC-SYSTEMS



Beim Kippen und Senken -
an Rolappe denken!

anlagen **Hydraulikanlagen** Hydraulikanlagen **Hydra**
draulikanlagen Hydraulikanlagen **Hydraulikanl**
ulikanlagen Hydraulikanlagen **Hydraulikanlagen**
gen Hydraulikanlagen **Hydraulikanlagen** Hydraulika

IHR EXPERTE FÜR TRUCK-HYDRAULIK

ROLAPPE

HYDRAULIC-SYSTEMS

Das Stammunternehmen wurde bereits im Jahre 1862 als Hufschmiede in Bremen von Johann Wilhelm Rolappe gegründet. Die Entwicklung der Mobilität begleiten wir somit seit über 160 Jahren! Als Nutzfahrzeugwerkstatt bietet die Ernst Rolappe GmbH einen Rund-um-Service für LKW, Anhänger und Auflieger sämtlicher Hersteller und Marken. Die Fahrzeugbau- und Hydraulikabteilung wurde ausgegliedert und ist am zweiten Standort unseres Unternehmens beheimatet.

Aufgrund der stetig steigenden Nachfrage an Hydraulikkomponenten wurde im Jahre 2008 für den Vertrieb das Großhandelsunternehmen, die Rolappe hydraulic-systems GmbH gegründet.

WARUM ROLAPPE?

Unser Fokus liegt auf dem Großhandel von Hydraulikanlagen und Komponenten, die speziell auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind.

Mit langjähriger Erfahrung und Fachkenntnissen sind wir in der Lage, maßgeschneiderte Lösungen anzubieten, die den unterschiedlichen Anforderungen sämtlicher Branchen gerecht werden.

Unsere Werkstatt, bestehend aus unserer Fahrzeugbau- und Hydraulikabteilung, ist das Herzstück unseres Unternehmens. Unsere engagierten Mitarbeiter beschäftigen sich täglich mit dem Thema Hydraulik und verfügen über umfangreiches Fachwissen. Dadurch können wir unsere Kunden optimal beraten und sie bei der Auswahl und Montage der passenden Hydraulikanlagen unterstützen.

Bei Rolappe hydraulic-systems stehen die Kunden im Mittelpunkt unseres Handelns. Wir hören auf ihre Anforderungen und arbeiten eng mit ihnen zusammen, um maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln. Unser Produktportfolio wird kontinuierlich erweitert, um den sich wandelnden Bedürfnissen unserer Kunden gerecht zu werden. Bei der Auswahl unserer Lieferanten legen wir größten Wert auf Qualität und Zuverlässigkeit, wodurch unsere Produkte höchste Standards erfüllen.

Wir sind stolz darauf, langfristige Partnerschaften mit unseren Kunden aufzubauen und sie mit unseren zuverlässigen Hydrauliklösungen zu unterstützen.

Mit Rolappe hydraulic-systems erhalten sie nicht nur hochwertige Produkte, sondern auch einen exzellenten Service, der auf langjähriger Erfahrung und Know-how basiert.

Entdecken Sie die Welt der hydraulischen Lösungen mit Rolappe hydraulic-systems und lassen Sie uns gemeinsam die Anforderungen Ihres Unternehmens erfüllen.

DARUM!

Inhaltsverzeichnis



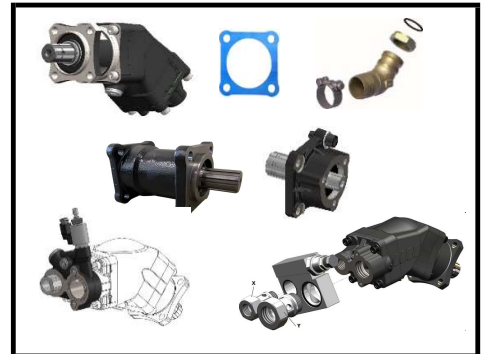
Hydraulikanlagen und Öl

Seite 1 - 12



Öltanks und Zubehör

Seite 13 - 26



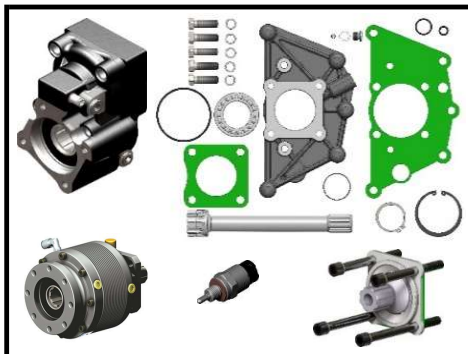
Pumpen und Zubehör

Seite 27 - 35



Kippventile, sonstige Ventile

Seite 36 - 49



Nebenantriebe, Montage- und Wellensätze

Seite 50 - 57



Luftschaltventile, Haltekonsolen und Zubehör

Seite 58 - 65



Sonder-Aggregate

Seite 66 - 68



Ölkühler

Seite 69



Kupplungen und Kupplungsleisten

Seite 70 - 73



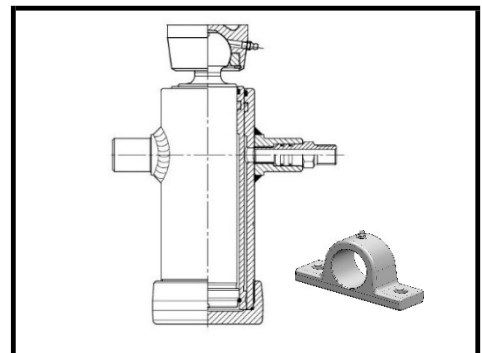
Zubehörteile

Seite 74 - 80



Verschraubungen

Seite 81 - 85



Zylinder und Zubehör

Seite 86

Hydraulikanlagen (PREMIUM-Varianten)

Unsere Premium-Hydraulikanlagen sind darauf ausgerichtet, Ihre Nutzfahrzeuge zu optimieren und maßgeschneiderte Lösungen zu bieten.

- **Hochwertige Komponenten:** Unsere Premium-Hydraulikanlagen setzen auf erstklassige Hauptkomponenten, die alle von O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic hergestellt werden. Diese Komponenten bilden das Rückgrat unserer Premiumanlagen.
- **Optimierte Leistung:** Dank unserer hochmodernen Komponenten erzielen Sie eine deutlich gesteigerte Leistungsfähigkeit Ihrer Nutzfahrzeuge. So bieten beispielsweise unsere Kippventile größtmöglichen Durchfluss im Senkbetrieb von bis zu 250 Liter/min, wodurch sich die Senkzeit um bis zu 50 Sekunden verringert. Durch leistungsstarke Vollastpumpen ist ein Dauerbetrieb ohne Einschränkungen möglich.
- **Zuverlässigkeit und Langlebigkeit:** Rolappe hydraulic-systems steht für Qualität. Unsere Hydraulikanlagen sind darauf ausgelegt, auch unter anspruchsvollen Bedingungen eine zuverlässige und langlebige Leistung zu bieten, deshalb sind wir in der Lage, 2 Jahre Garantie auf sämtliche Komponenten zu gewähren.
- **Maximale Zeitersparnis:** Unsere Komponenten treffen bereits vormontiert bei Ihnen ein, wodurch sich die Montagezeit deutlich verkürzt. Optional bieten wir den mobilen Schlauchpress- und Montageservice bei Ihnen vor Ort an.

Hier einige Beispiele unserer Hydraulikanlagen, Ihre Wunschanlage ist nicht dabei?
Dann nutzen Sie gerne unseren **Onlinekonfigurator** unter: **www.rhs.click**

Artikel-Nr.	1-Kreis Kipper
12F5AA	Hydraulikanlage für Kipperbetrieb mit 170 Liter Alu-Tank 650x650x450 mm 80 cm ³ Pumpe / mech. einstellbares Kippventil auf Kupplungsleiste montiert 1 Kupplung auf Leiste vormontiert und Schlauchpaket



**2 JAHRE
GARANTIE**

Artikel-Nr.	1-Kreis Kipper
12H5AA	Hydraulikanlage für Kipperbetrieb mit 200 Liter Alu-Tank 650x650x520 mm 80 cm ³ Pumpe / mech. einstellbares Kippventil auf Kupplungsleiste montiert 1 Kupplung auf Leiste vormontiert und Schlauchpaket



**2 JAHRE
GARANTIE**

Artikel-Nr.	1-Kreis Kipper
16E5DA	Hydraulikanlage für Kipperbetrieb mit 80 cm ³ Pumpe 165 Liter Alu-Tank 645x280x1000 mm für Montage hinter dem Fahrerhaus 2-fach umschaltbares Kippventil auf Kupplungsleiste montiert 1 Kupplung auf Leiste vormontiert und Schlauchpaket



**2 JAHRE
GARANTIE**

Artikel-Nr.	1-Kreis Kipper
16H5BD	Hydraulikanlage für Kipperbetrieb mit 80 cm ³ Pumpe 200 Liter Alu-Tank 645x280x1250 mm für Montage hinter dem Fahrerhaus mechanisch einstellbares Kippventil für Montage im Rahmen 1 vormontierter Schwenkgalgen 430 mm und Schlauchpaket



**2 JAHRE
GARANTIE**

	2-Kreis Kipper/Schubboden
62F6ED	Hydraulikanlage für Kipper + Schubboden mit 108 cm ³ Pumpe 170 Liter Alu-Tank 650x650x450 mm 2-fach umschaltbares Kippventil für Montage im Rahmen 2 vormontierte Schwenkgalgen 430 mm / Rücklauffilter und Schlauchpaket



**2 JAHRE
GARANTIE**

Artikel-Nr. 2-Kreis Kipper/Schubboden

62H6ER

Hydraulikanlage für Kipper + Schubboden mit 108 cm³ Pumpe
200 Liter Alu-Tank 650x650x520 mm / 2-fach umschaltbares Kippventil für
Montage im Rahmen / 2 vormontierte Schwenkgalgen 430 mm
Kupplungsleiste hinter der Sattelplatte / Rücklauffilter und Schlauchpaket



**2 JAHRE
GARANTIE**

Artikel-Nr. 2-Kreis Kipper/Schubboden

62H6ED

Hydraulikanlage für Kipper + Schubboden mit 108 cm³ Pumpe
200 Liter Alu-Tank 650x650x520 mm
2-fach umschaltbares Kippventil für Montage im Rahmen
2 vormontierte Schwenkgalgen 430 mm / Rücklauffilter und Schlauchpaket



**2 JAHRE
GARANTIE**

Artikel-Nr. 2-Kreis Kipper/Schubboden

62H6DB

Hydraulikanlage für Kipper + Schubboden mit 108 cm³ Pumpe
200 Liter Alu-Tank 650x650x520 mm / 2-fach umschaltbares Kippventil und
2 Kupplungen auf Leiste vormontiert / Rücklauffilter und Schlauchpaket



**2 JAHRE
GARANTIE**

Artikel-Nr. 2-Kreis Kipper/Schubboden

62K6PD

Hydraulikanlage für Kipper + Schubboden mit 108 cm³ Pumpe
170 Liter Alu-Tank 640x710x450 mit seitlicher Kippventil-Montageplatte
2-fach umschaltbares Kippventil zur seitlichen Montage am Tank
2 vormontierte Schwenkgalgen 430 mm / Rücklauffilter und Schlauchpaket



**2 JAHRE
GARANTIE**

Artikel-Nr. Schubboden / Dauerdruck

22H6ND

Hydraulikanlage für Schubboden mit 108 cm³ Pumpe
200 Liter Alu-Tank 650x650x520 mm
Kompaktblock mit 2 vormontierten Schwenkgalgen 430 mm und Druck-
begrenzungsventil / Rücklauffilter und Schlauchpaket



**2 JAHRE
GARANTIE**

Artikel-Nr. Schubboden / Dauerdruck

22H6NE

Hydraulikanlage für Schubboden mit 108 cm³ Pumpe
200 Liter Alu-Tank 650x650x520 mm
Kompaktblock mit 2 vormontierten Schwenkgalgen 750 mm und Druck-
begrenzungsventil / Rücklauffilter und Schlauchpaket



**2 JAHRE
GARANTIE**

Hydraulikanlagen (Economic)



Als **preisgünstige Alternative** zu unseren Premium-Hydraulikanlagen haben wir die **Economic-Hydraulikanlagen** neu in unser Sortiment aufgenommen.

Bei der Zusammenstellung der Einzelkomponenten haben wir darauf geachtet, dass Sie einen sehr guten Qualitätsstandard erhalten.

Alle verwendeten Einzelkomponenten der Economic-Varianten stammen deshalb von **namhaften Herstellern**, auf die wir eine **1-jährige Garantie** gewähren.

Wie gewohnt liefern wir vollständige Kits, die Einzelkomponenten sind jedoch **nicht vormontiert**.

Hier eine kleine Übersicht der gängigsten Varianten, **weitere Ausführungen auf Anfrage**.

Artikel-Nr.	1-Kreis Kipper
18DCSA	Economic-Hydraulikanlage für Kipperbetrieb 150 Liter Alu-Tank 620x675x450 mm mit seitlicher Kippventilplatte 80 cm ³ BI-Pumpe Kippventil umschaltbar Hoch-, Niederdruck zur seidl. Montage am Tank 1 Kupplungsfesthalte für Leistenmontage und Schlauchpaket



VAT-Variante (Ventil am Tank)

Artikel-Nr.	1-Kreis Kipper
18LCSA	ECONomic-Hydraulikanlage für Kipperbetrieb 180 Liter Alu-Tank 620x675x500 mm mit seitlicher Kippventilplatte 80 cm ³ BI-Pumpe Kippventil umschaltbar Hoch-, Niederdruck zur seitl. Montage am Tank 1 Kupplungsfesthülfe zur Leistenmontage und Schlauchpaket



VAT-Variante (Ventil am Tank)

Artikel-Nr.	1-Kreis Kipper
18LCS D	ECONomic-Hydraulikanlage für Kipperbetrieb 180 Liter Alu-Tank 620x675x500 mm mit seitlicher Kippventilplatte 80 cm ³ BI-Pumpe Kippventil umschaltbar Hoch-, Niederdruck zur seitl. Montage am Tank 1 Schwenkgalgen 430 mm und Schlauchpaket



VAT-Variante (Ventil am Tank)

Artikel-Nr.	1-Kreis Kipper
13JCVD	ECONomic-Hydraulikanlage für Kipperbetrieb 180 Liter Alu-Tank 620x675x500 mm 80 cm ³ BI-Pumpe Kippventil umschaltbar Hoch-, Niederdruck zur Montage im Rahmen 1 Schwenkgalgen 430 mm und Schlauchpaket



Artikel-Nr.	1-Kreis Kipper
13JCSA	ECONomic-Hydraulikanlage für Kipperbetrieb 180 Liter Alu-Tank 620x675x500 mm 80 cm ³ BI-Pumpe Kippventil umschaltbar Hoch-, Niederdruck zur Montage im Rahmen 1 Kupplungsfesthälfte zur Leistenmontage und Schlauchpaket



Artikel-Nr.	2-Kreis Kipper/Schubboden
68LDSB	ECONomic-Hydraulikanlage für Kipp- und Schubbodenbetrieb 180 Liter Alu-Tank 620x675x500 mm mit seitlicher Kippventilplatte 108 cm ³ BIF-Pumpe Kippventil umschaltbar Hoch-, Niederdruck zur seidl. Montage am Tank 2 Kupplungsfesthelften zur Leistenmontage / Rücklauffilter und Schlauchpaket



VAT-Variante (Ventil am Tank)

Artikel-Nr.	2-Kreis Kipper/Schubboden
68LDSB	ECONomic-Hydraulikanlage für Kipp- und Schubbodenbetrieb 180 Liter Alu-Tank 620x675x500 mm mit seitlicher Kippventilplatte 108 cm ³ BIF-Pumpe Kippventil umschaltbar Hoch-, Niederdruck zur seidl. Montage am Tank 2 Schwenkgalgen 430 mm / Rücklauffilter und Schlauchpaket



VAT-Variante (Ventil am Tank)

Artikel-Nr.	2-Kreis Kipper/Schubboden
63JDVB	ECONomic-Hydraulikanlage für Kipp- und Schubbodenbetrieb 180 Liter Alu-Tank 620x675x500 mm 108 cm ³ BIF-Pumpe Kippventil umschaltbar Hoch-, Niederdruck zur Montage im Rahmen 2 Kupplungsfesthelften zur Leistenmontage / Rücklaufilter und Schlauchpaket



Artikel-Nr.	2-Kreis Kipper/Schubboden
63HEVD	ECONomic-Hydraulikanlage für Kipp- und Schubbodenbetrieb 200 Liter Alu-Tank 620x675x550 mm 126 cm ³ BI-Pumpe Kippventil umschaltbar Hoch-, Niederdruck zur Montage im Rahmen 2 Schwenkgalgen 430 mm / Rücklaufilter und Schlauchpaket



Artikel-Nr.	Schubboden / Dauerdruck
23HDFB	ECONomic-Hydraulikanlage für Schubboden mit 200 Liter Alu-Tank / 108 cm ³ Pumpe / Druckbegrenzungsventil / 2 Kupplungsfesthälften (*1) zur Leistenmontage / Rücklauffilter und Schlauchpaket



Artikel-Nr.	Tankwagen Hydraulik
43MAFB	ECONomic-Hydraulikanlage für Tankfahrzeuge mit 70 Liter Alu-Tank 42 cm ³ Pumpe / Druckbegrenzungsventil / 2 Kupplungsfesthälften (*1) zur Leistenmontage / Leckölleitung / Rücklauffilter und Schlauchpaket



(*1) alternativ auch 1 Stück Festhälfte, 1 Stück Loshälfte (vertauschsicher) oder HDK-Kupplungen möglich

Artikel-Nr.	Tieflader Hydraulik
73M2ND	ECONomic-Hydraulikanlage für Tieflader mit 70 Liter Alu-Tank / 32 cm ³ Pumpe Kompaktblock + Druckbegrenzungsventil / 2 Kupplungsfesthälften (*1) zur Leistenmontage / Rücklauffilter und Schlauchpaket



Artikel-Nr.	Kombianlage Kipper/Tieflader
88DCSC	ECONomic Hydraulikanlage für Kipper und Tieflader / 80 cm ³ Pumpe 150 Liter Alu-Tank 620x675x400 mm mit seitlicher Kippventilplatte Kippventil umschaltbar Hoch-, Niederdruck zur seith. Montage am Tank 3 Kupplungsfesthälften (*1) zur Leistenmontage / Stromregelventil Luftschaltventil mit zusätzlichem Zugschalter / Rücklauffilter und Schlauchpaket



VAT-Variante (Ventil am Tank)

(*1) alternativ auch 1 Stück Festhälfte, 1 Stück Loshälfte (vertauschsicher)
oder HDK-Kupplungen möglich

Hydrauliköl

Die **Reinigungswirkung** des Öls sorgt für ein sauberes Hydrauliksystem und **schützt** somit alle Komponenten. Das Öl verfügt über hervorragende EP-Eigenschaften sowie ausgezeichnete **Alterungs- und Korrosionsstabilität**. Aufgrund der besonderen Additivierung ist es in der Lage, gewisse Wassermengen ohne Trübung aufzunehmen, ohne dass die sonstigen Eigenschaften beeinträchtigt werden. Das Schaumverhalten und Luftabscheidungsvermögen sind optimal eingestellt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gebinde
Ö1-HLPD 32-60L	Hydrauliköl HLP-D 32 (detergierend/dispergierend)	60 Liter-Fass
Ö1-HLPD 32-208L	Hydrauliköl HLP-D 32 (detergierend/dispergierend)	208 Liter-Fass
Ö1-HLPD 32-1000L	Hydrauliköl HLP-D 32 (detergierend/dispergierend)	1.000 Liter-Fass (IBC)



Anlieferung frachtfrei!

HOYER

Hydraulikschläuche

Unsere Hydraulikschläuche werden passgenau vom unserem Partner, der **Hansa-Flex AG**, angefertigt. Mit jeder Hydraulikanlage erhalten Sie einen Bestellschein, mit dem Sie alle benötigten Schläuche in den **exakten Längen** und mit den **gewünschten Anschlüssen** in gerade, 45° oder 90° erhalten. Sie können die Schläuche vorab bestellen und in einer der über **200 Niederlassungen** in Deutschland abholen oder sich zusenden lassen. Somit ist eine **problemlose, zeitsparende und schnelle Montage** gewährleistet, lästiges Schlaufenlegen entfällt.

Optional bieten wir Ihnen den **mobilen Hydraulik-Sofortservice "MHS"** an, das heißt für Sie:

- **Ermittlung** von Schlauchlängen und Anschlüssen **entfallen**.
- Mitteilung des **Montagewunschtermins** bequem per Telefon.
- **ein Monteur fertigt** die benötigten Hydraulikschläuche **an und montiert diese** bei Ihnen **vor Ort** in der Werkstatt - **ERLEDIGT!**

HANSA FLEX



Ihre Vorteile:

- **Zeitersparnis** durch Fertigung und Montage vor Ort in Ihrer Werkstatt.
- **Fehlervermeidung** bei Ermittlung von Schlauchlängen sowie Anschlüssen.

Öltanks für seitliche Montage

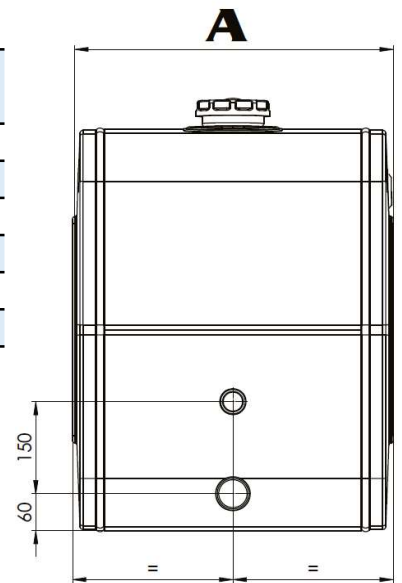
Wir bieten eine umfangreiche Auswahl an Öltanks. Alle unsere Öltanks sind aus **Aluminium** und mit hochwertigen **Edelstahl-Spannbändern** versehen. Das **Universal-Lochbild** der Tankhalter garantiert eine **problemlose Montage** ohne zusätzliches Bohren, unabhängig vom Fahrzeughersteller oder Typ. Für versetzte oder konisch verlaufende Fahrzeugrahmen bieten wir optional spezielle Montageplatten und Keile. Weitere Abmessungen und Varianten auf Anfrage.

Öltank Alu "Jolly BL" kpl., unser Verkaufsschlager, der Tank für alle Fälle!

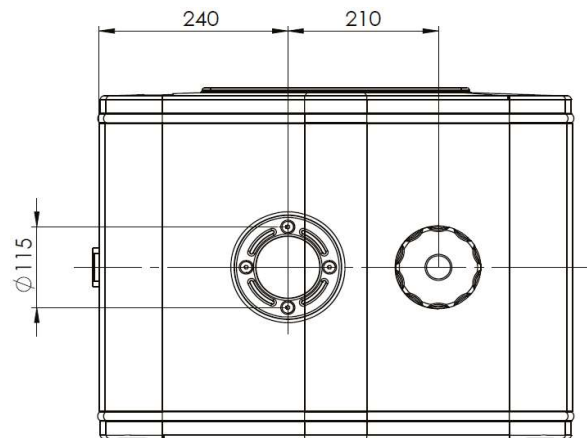
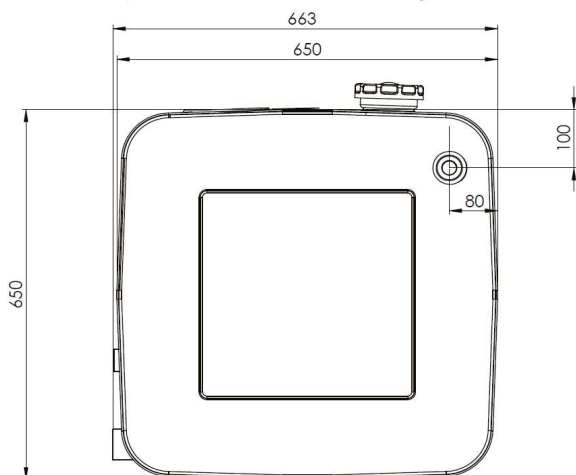
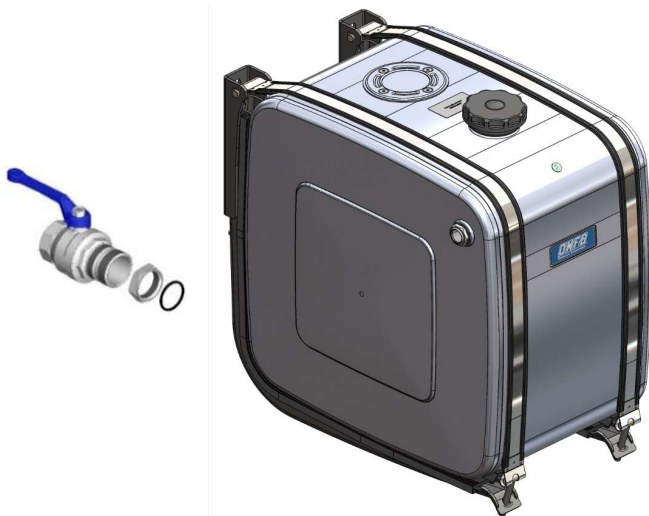
Höhe 650 x Tiefe 650 mm

inklusive Tankhalter und richtungseinstellbarem Muffenkugelhahn

Artikel-Nr.	Volumen in Liter	Breite A in mm	Höhe in mm	Tiefe in mm
OPA-100-SM-MKH-SA	100	350	480	650
OPA-135-SM-MKH-SA	135	350	650	650
OPA-150-SM-MKH-SA	150	400	650	650
OPA-170-SM-MKH-SA	170	450	650	650
OPA-200-SM-MKH-SA	200	520	650	650
OPA-250-SM-MKH-SA	250	650	650	650



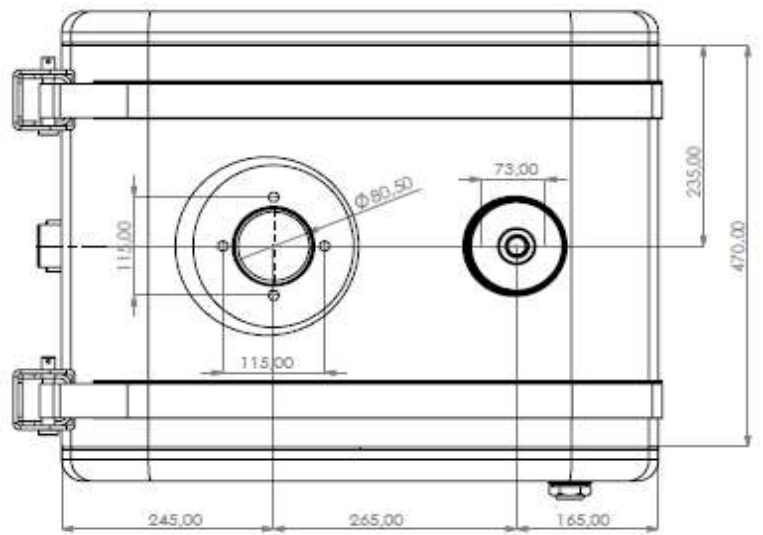
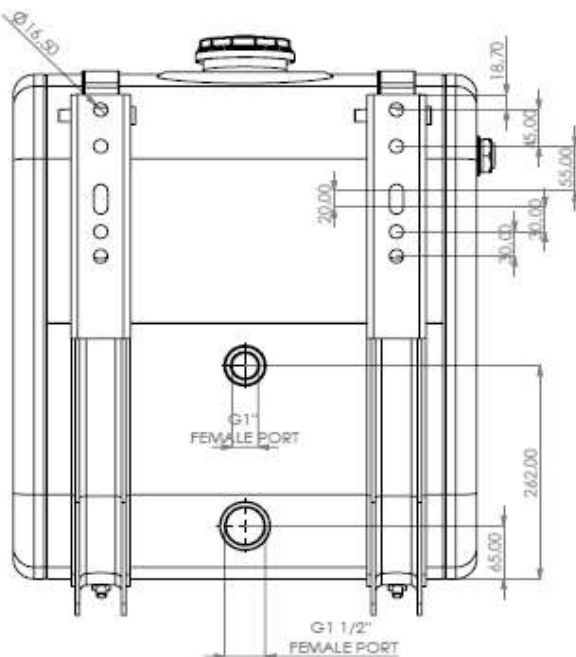
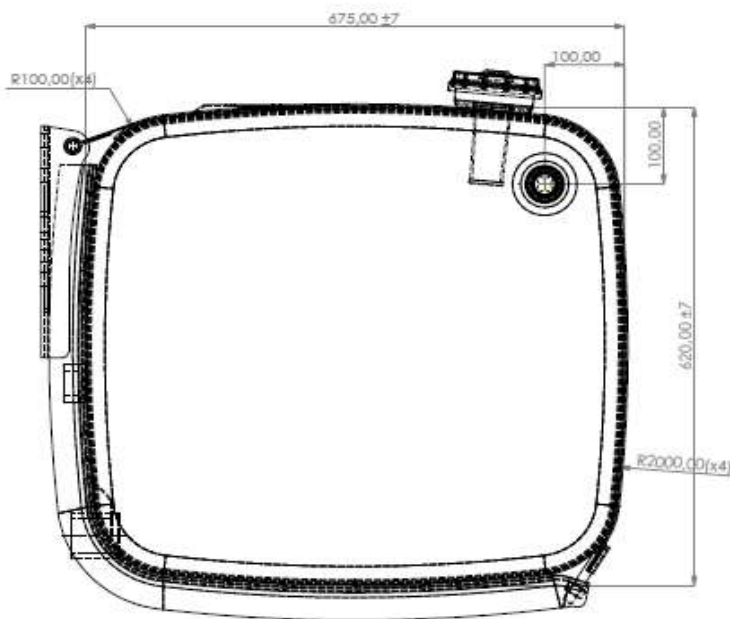
**2 JAHRE
GARANTIE**





Öltank Alu "ECONomic-Serie" für seitliche Montage
neu im Sortiment die ECONomic-Serie,
unsere preisgünstige Alternative
inklusive Tankhalter

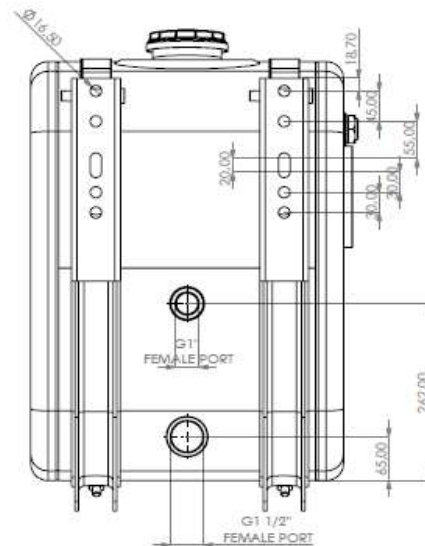
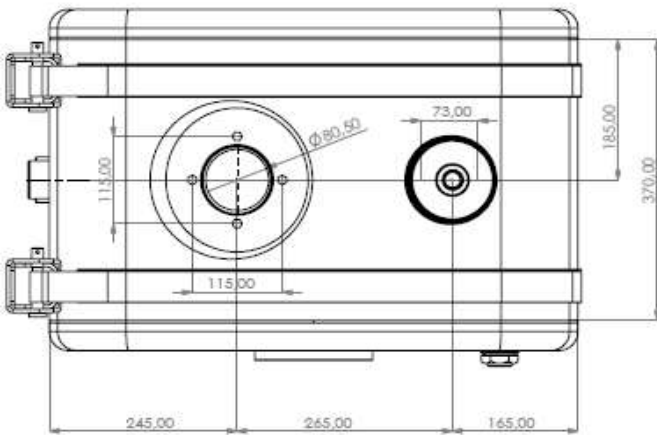
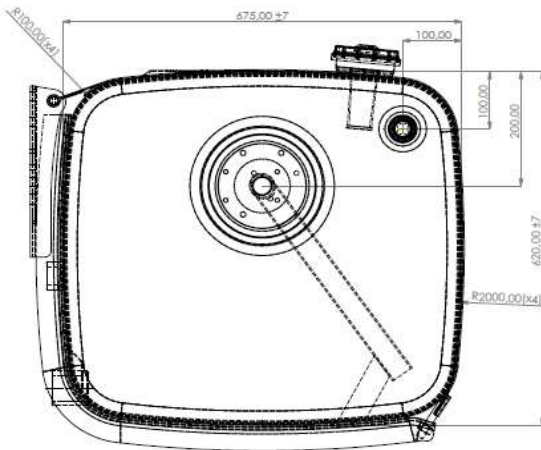
Artikel-Nr.	Volumen in Liter	Breite A in mm	Höhe in mm	Tiefe in mm
OPA-180-SM-ECO	180	500	620	675
OPA-200-SM-ECO	200	550	620	675



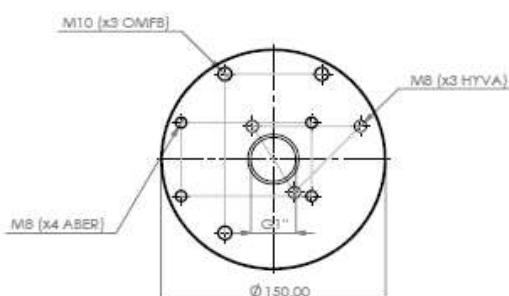


**Öltank Alu "ECONomic-Serie" für seitliche Montage
mit seitlicher Kippventil-Montageplatte
neu im Sortiment die ECONomic-Serie,
unsere preisgünstige Alternative
inklusive Tankhalter mit Edelstahl-Spannbändern**

Artikel-Nr.	Volumen in Liter	Breite A in mm	Höhe in mm	Tiefe in mm
OPA-150-SM-SMP-ECO	150	450	620	675
OPA-180-SM-SMP-ECO	180	500	620	675



mit **Multivalve-Platte**, passend für **OMFB-**, **ABER-** oder **Hyva-**Kippventil



OMFB-Kippventil



ABER-Kippventil



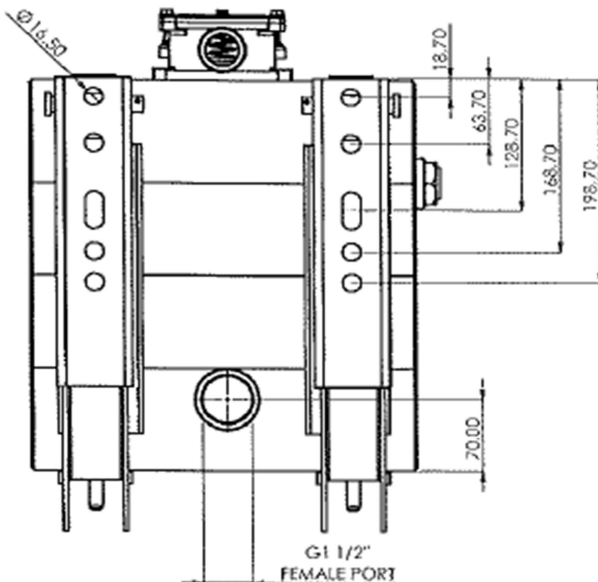
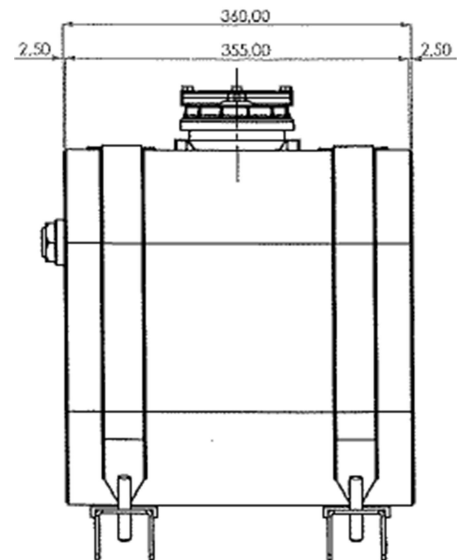
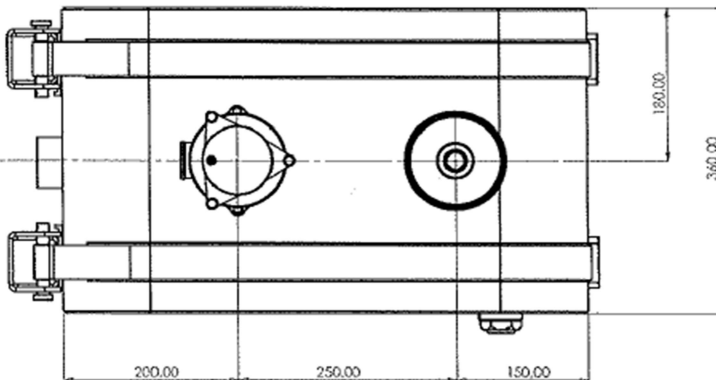
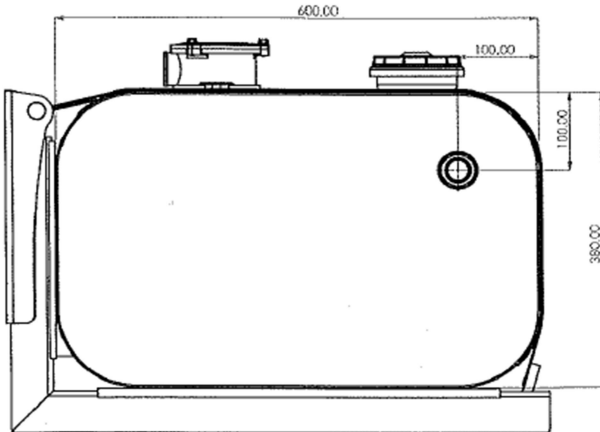
Hyva-Kippventil



Öltank Alu "ECONOMIC-Serie" für seitliche Montage
neu im Sortiment die ECONOMIC-Serie,
unsere preisgünstige Alternative
inklusive Tankhalter mit Edelstahl-Spannbändern

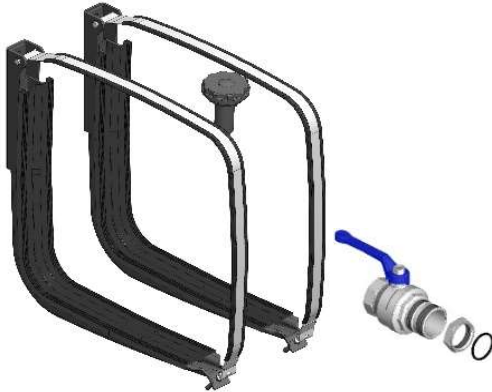
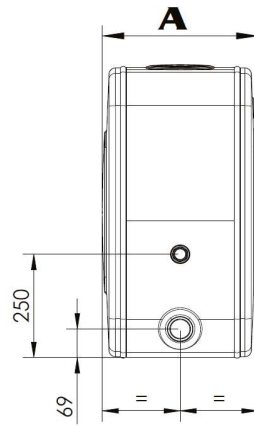
Sonder-Tank speziell für Tankfahrzeuge

Artikel-Nr.	Volumen in Liter	Breite A in mm	Höhe in mm	Tiefe in mm
OPA-070-SM-ECO	70	360	380	600

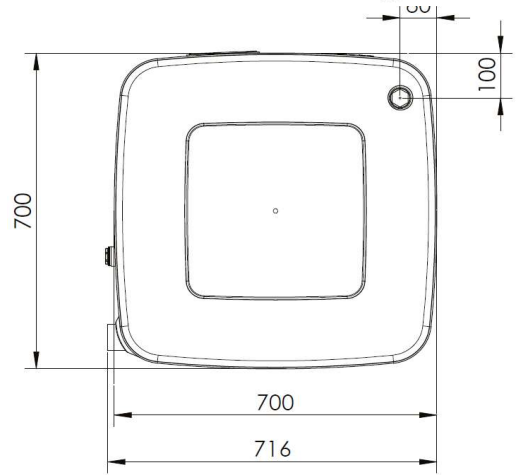


**Öltank Alu "Jolly BI" mit besonders geringer Breite, nur 400 mm
Höhe 700 x Tiefe 700 mm**

Artikel-Nr.	Volumen in Liter	Breite A in mm
OPA-180-SM	180	400



**2 JAHRE
GARANTIE**

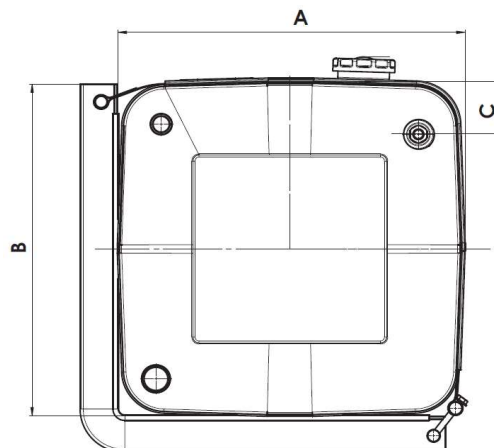
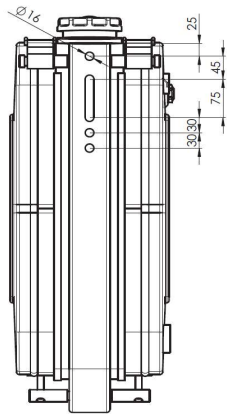
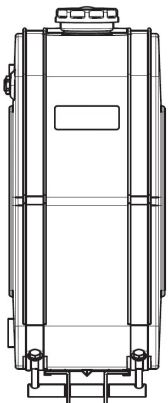
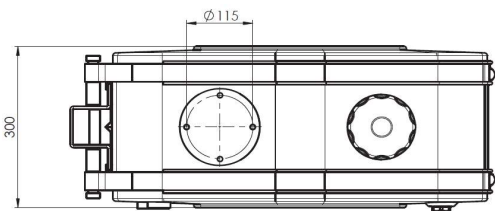


Tankhalter-Montagesatz bitte separat bestellen!

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
OPA-MS-Kit-BI	Tankhaltersatz mit richtungs- einstellbarem Muffenkugelhahn

**Öltank Alu "Mono" kpl. mit einem Tankhalter
Höhe 650 x Tiefe 650 x Breite 300 mm**

Artikel-Nr.	Volumen in Liter	Tiefe A in mm	Höhe B in mm	C in mm
OPA-115-SM	115	650	650	85

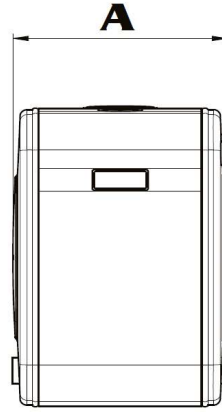
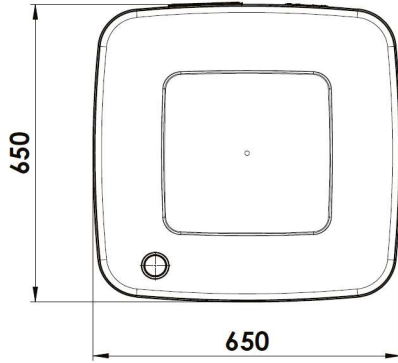


**2 JAHRE
GARANTIE**

Öltank Alu "Jolly LNG/CNG" mit seitlichem Saugstutzen
Höhe 650x Tiefe 650 mm **speziell für Iveco Stralis NP (Flüssiggas)**
Saugstutzen G1-1/2" auf beiden Seiten des Tanks

Artikel-Nr.	Volumen in Liter	Breite A in mm
OPA-165-SM-NP	165	430

ACHTUNG!
Abstandhalterplatte
und Tankhaltersatz
bitte separat
bestellen!



**2 JAHRE
GARANTIE**

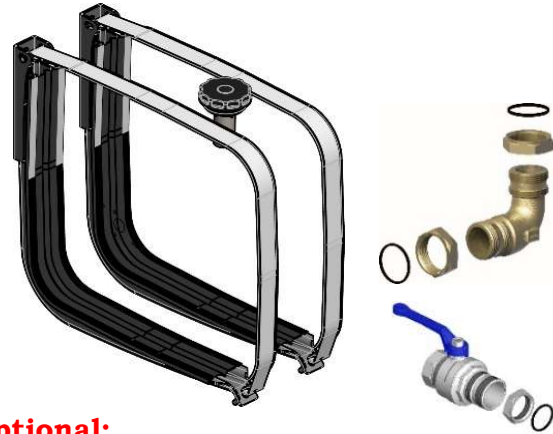


identische Abmessungen wie oben,
jedoch **mit seitlicher Kippventilmontageplatte**

Artikel-Nr.	Volumen in Liter	Breite A in mm
OPA-170-SM-SMP-NP	170	450



**2 JAHRE
GARANTIE**



optional:

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Tankhalter-Satz	OPA-THS-Jolly
Saugbogen 90°	SB-1.1/2-AG/1.1/2-AG
Muffenkugelhahn	RPMU52

optional:

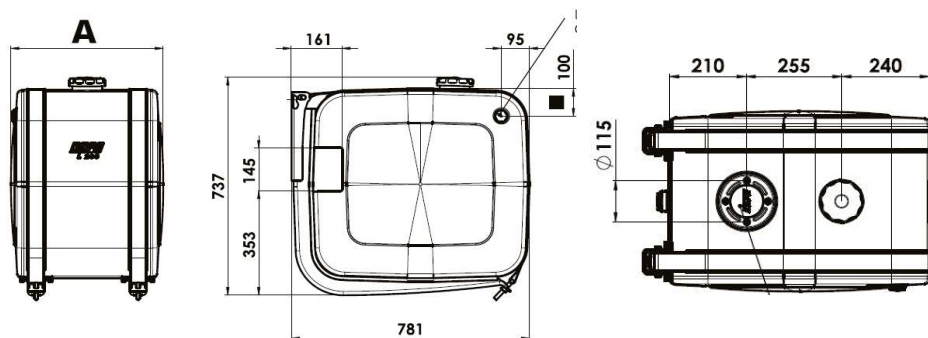
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Abstandhalterplatte LNG	OPA-AHS-Jolly-LNG-684
Abstandhalterplatte CNG	OPA-AHS-Jolly-CNG-791



Öltank Alu speziell für DAF, Typ "FTG" kpl. mit Aussparung für Lenkstange
Höhe 650 x Tiefe 650 mm

ermöglicht das Umgehen von Einbauproblemen, die durch die hintere Lenkachsstange verursacht werden.

Artikel-Nr.	Volumen in Liter	Breite A in mm
OPA-175-SM-FTG	170	450
OPA-200-SM-FTG	200	500



**2 JAHRE
GARANTIE**

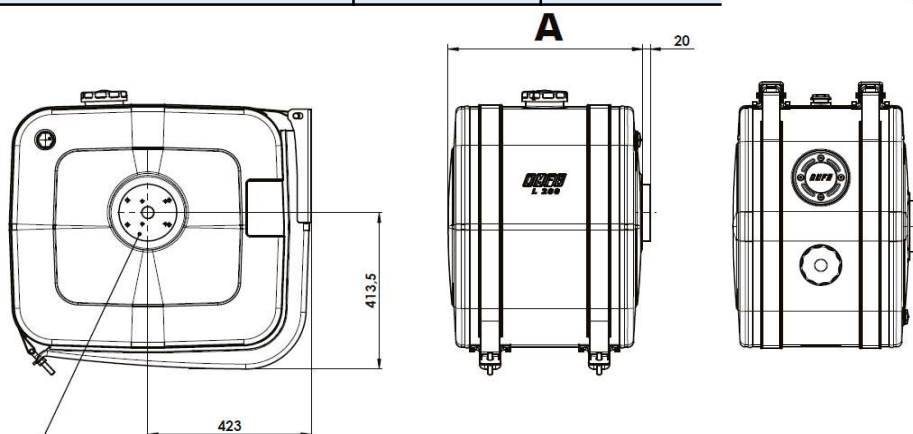
Optional: Abstandshalterset
für Tankmontage

Artikel-Nr.
OPA-FTG-ASH

Öltank Alu mit seitlicher Kippventilmontageplatte rechts, speziell für DAF, Typ "FTG"
komplett mit Aussparung für Lenkstange. Höhe 650 x Tiefe 650 mm

Ermöglicht das Umgehen von Einbauproblemen, die durch die hintere Lenkachsstange verursacht werden.

Artikel-Nr.	Volumen in Liter	Breite A in mm
OPA-175-SM-SMP-FTG	170	450
OPA-200-SM-SMP-FTG	200	500



**2 JAHRE
GARANTIE**

Optional: Abstandshalterset
für Tankmontage

Artikel-Nr.
OPA-FTG-ASH

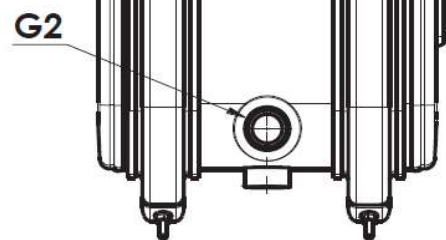
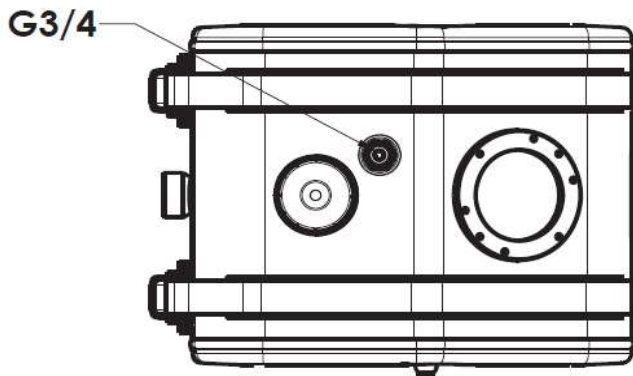
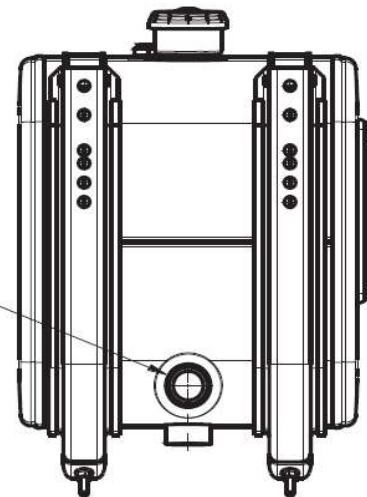
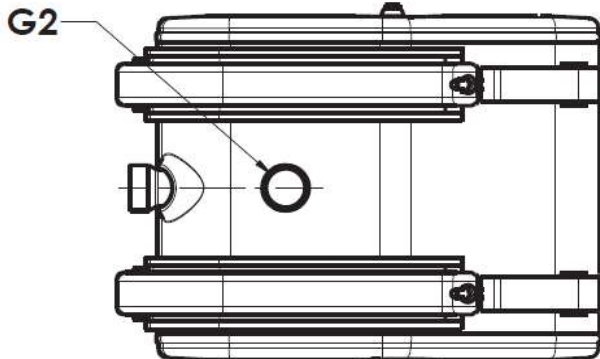
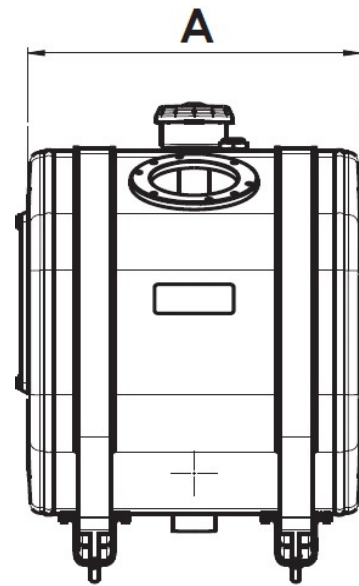
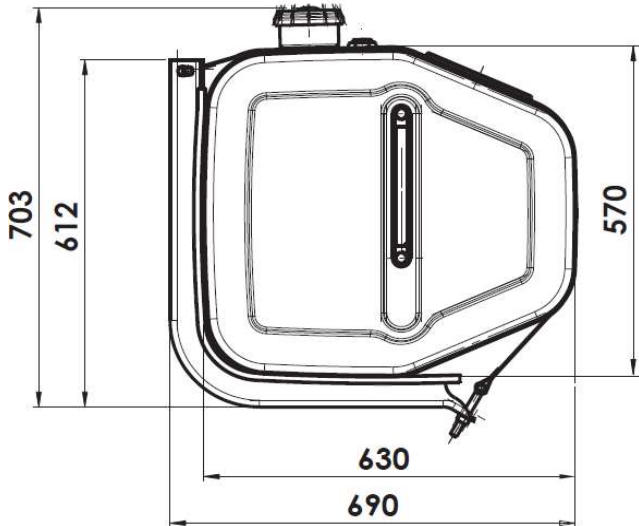


Öltank Alu kpl. Typ "SLT" für Unterbau
Höhe 570 x Tiefe 630 mm
inklusive Tankhalter

Artikel-Nr.	Volumen in Liter	Breite A in mm
OPA-175-SM-SLT	175	730
OPA-200-SM-SLT	200	910



**2 JAHRE
GARANTIE**



Optional:



Artikel-Nr.	Bezeichnung
RLF-126	Rücklauffilter 10 µm (230 l/min)

Öltanks für Montage hinter dem Fahrerhaus

Öltank Alu für vertikale Montage (hinter dem Fahrerhaus)

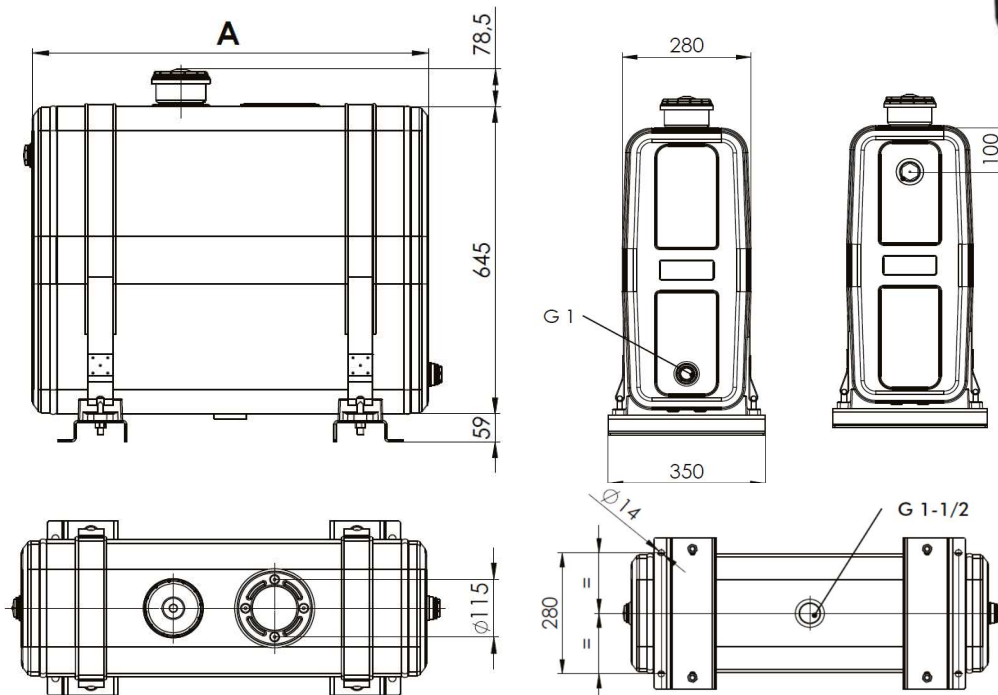
Höhe 645 x Tiefe 280 mm

komplett inklusive Tankhalter

Artikel-Nr.	Volumen in Liter	Breite A in mm
OPA-130-HF	135	800
OPA-165-HF	165	1000
OPA-200-HF	200	1250



**2 JAHRE
GARANTIE**



passendes Zubehör:

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
RP-TK-HF	Bausatz für Tankhalter, Standardhöhe 300 mm



Bei Bestellung einer kompletten Hydraulikanlage (mit Tank hinter dem Fahrerhaus) wird dieser Bausatz **fertig montiert** automatisch mitgeliefert.

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
RP-TK-HF-650	Bausatz für Tankhalter, Sonderhöhe 650 mm



Kombitanks (Hydrauliköl/Diesel)

Kombitank Alu kpl. für seitliche Montage

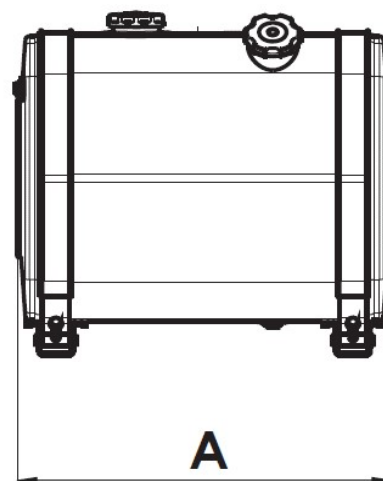
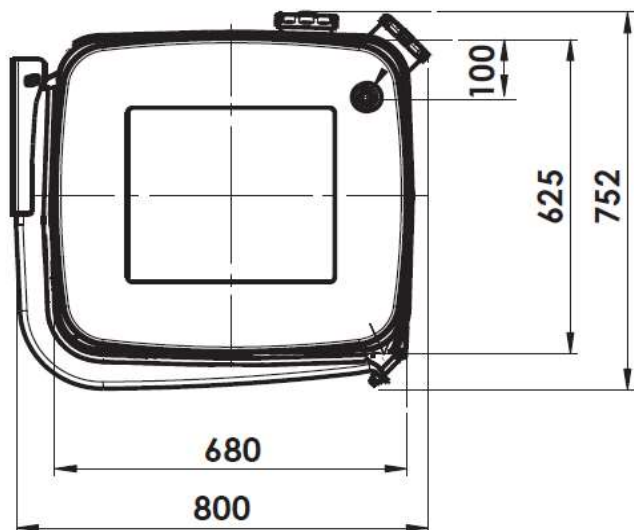
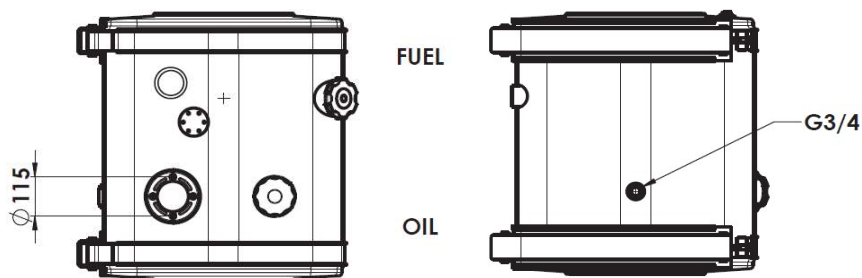
Höhe 625 x Tiefe 680 mm

inklusive Tankhalter

Artikel-Nr.	Diesel Volumen in Liter	Hydr.-Öl Volumen in Liter	Breite A in mm
OPC-210/160	210	160	950
OPC-320/170	320	170	1250



**2 JAHRE
GARANTIE**



passendes Zubehör:

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
OPC-Adapter-MAN	Adapter für MAN Kombitanks Außengewinde M50x2 Außengewinde G1 1/2"
OPC-Adapter-Merc	Adapter für Mercedes Kombitanks Außengewinde M68x2 Innengewinde G1 1/2"
BTG-OPTD-M-MB	Tankdeckel-Set für Kombi-Tank Mercedes bestehend aus: - Be- u. Entlüftungsfilter - Alu-Platte zur Befestigung auf Kombitank - Moosgummi-Dichtung



Sondertanks nach Kundenwunsch

Standard kann jeder...

Neben der Vielzahl unserer Standardtanks können wir Ihnen auch Sonderlösungen, **spezifisch** nach **Ihren Wünschen** anbieten.

Ob in Aluminium oder Edelstahl, mit unseren Partnern können wir individuelle Lösungen umsetzen. Durch **zertifizierte Schweißverfahren** wird eine höchstmögliche Qualität und Dichtigkeit gewährleistet.

Ob **XS** für den Einbau in Rahmen oder Gehäusen oder die **XXL-Lösung** oder oder am Rahmen. Sprechen Sie uns an!

Hier einige bereits umgesetzte Varianten:

Trapezförmiger Aluminiumtank 175 Liter hinter dem Fahrerhaus montiert

1550 x 660 x 200 (150) mm



Aluminiumtank 140 Liter speziell für Dolly-Achse

in Zugdeichsel integriert
590/350 x 800 x 400 mm



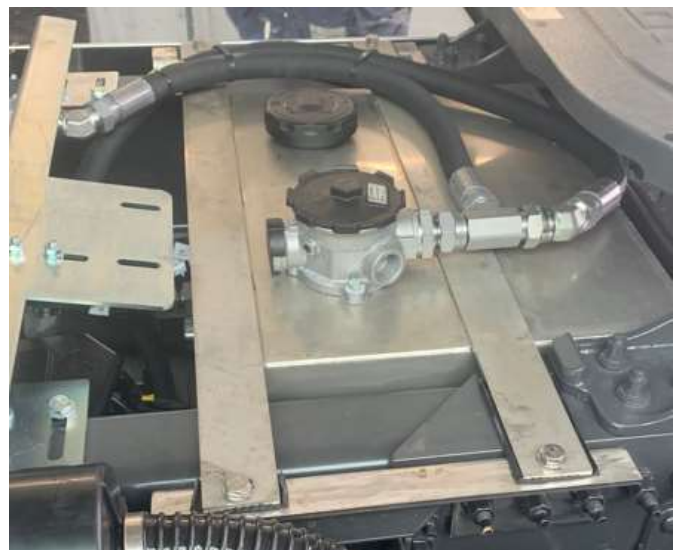
Aluminiumtank 135 Liter hinter dem Fahrerhaus montiert

135 Liter, 1350 x 500 x 200 mm

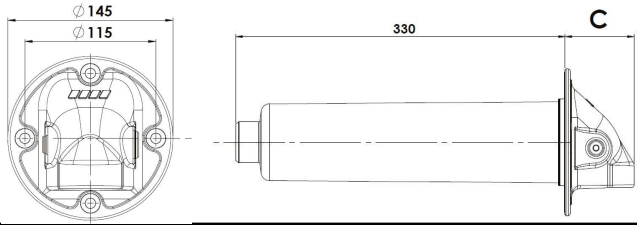


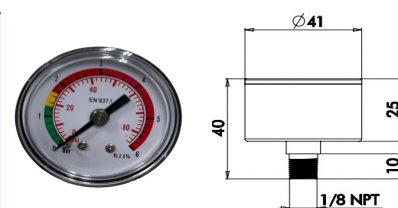
Edelstahltank 60 Liter im Fahrzeughrahmen montiert

200x600x500 (H/B/L)
mit 2 Streben



Öltankzubehörteile

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
RLF-158 Hydraulikschläuche können aufgrund der Pilzkopf-Bauweise nicht hängenbleiben!	Rücklauffilter 60 Mikrometer (200 l/min), flache Bauweise (C = 69 mm) G 1 1/4" (G 1/2"/G 1/8") 
RLF-158-FE	Filterelement Stahl für Rücklauffilter, 60 Mikrometer
RP-0200801-KPL	Rücklauffilter ECONomic komplett mit Filterelement ohne Belüftung Anschluss 1" BSP
VA-18-RA	Verschmutzungsanzeige für Rücklauffilter (passend für alle Typen) mit rückseitigem Anschluss 1/8" grüner Bereich = alles in Ordnung roter Bereich = Filtereinsatz wechseln
RP-0200800	Rücklauffilter belüftet (auch für Kombitanks)
RP-0200800-FE	Filterelement für Rücklauffilter RP-0200800
RP-0200800-BF	Belüftungsfiter für Rücklauffilter RP-0200800-R6
RP-0200800-DiSa	Dichtungssatz für Rücklauffilter RP-0200800-R6
RP-VRL	Verlängerungsanschluss 50x210 mm für Rücklauffilter Außengew. G 1 1/4"/Außengew. G 1"



Ölschaugläser

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
RP-ÖSG14	Ölschauglas G1/4", Aluminium, SW 17 mm
RP-ÖSG12	Ölschauglas G1/2", Aluminium, SW 27 mm
RP-ÖSG34	Ölschauglas G3/4", Aluminium, SW 32 mm
RP-ÖSG1	Ölschauglas G1", Aluminium, SW 40 mm



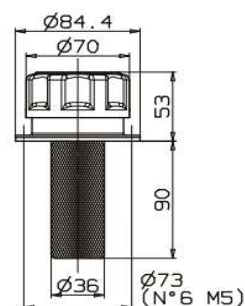
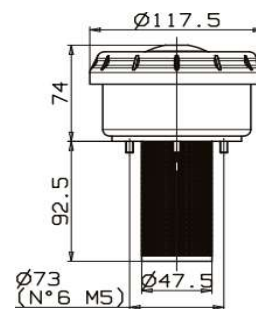
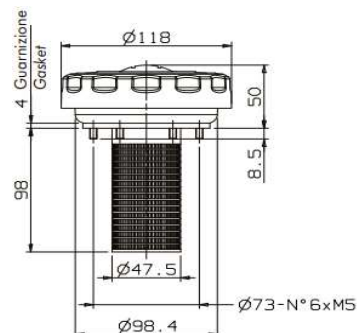
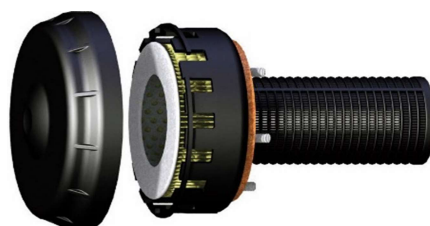
Schlauchschellen

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
SH48-51	Schlauchschelle Ø 48-51 mm, 22 mm breit
SH60-63	Schlauchschelle Ø 60-63 mm, 22 mm breit
SH68-73	Schlauchschelle Ø 68-73 mm, 24 mm breit



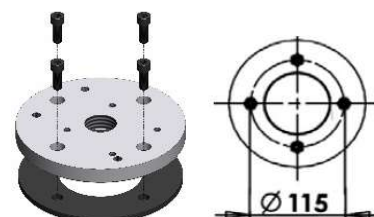
Tankdeckel

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
OPTD50K-F	Tankdeckel mit Belüftungsfilter flach, Höhe 30 mm
OPTD50KF-FE	Tankdeckel-Filterelement flach, Höhe 30 mm
OPTD50K-H	Tankdeckel mit Belüftungsfilter hoch, Höhe 60 mm
OPTD50KH-FE	Tankdeckel-Filterelement hoch, Höhe 60 mm
OPTD50P	Metall-Tankdeckel Ø 80 mm, mit Belüftungsfilter



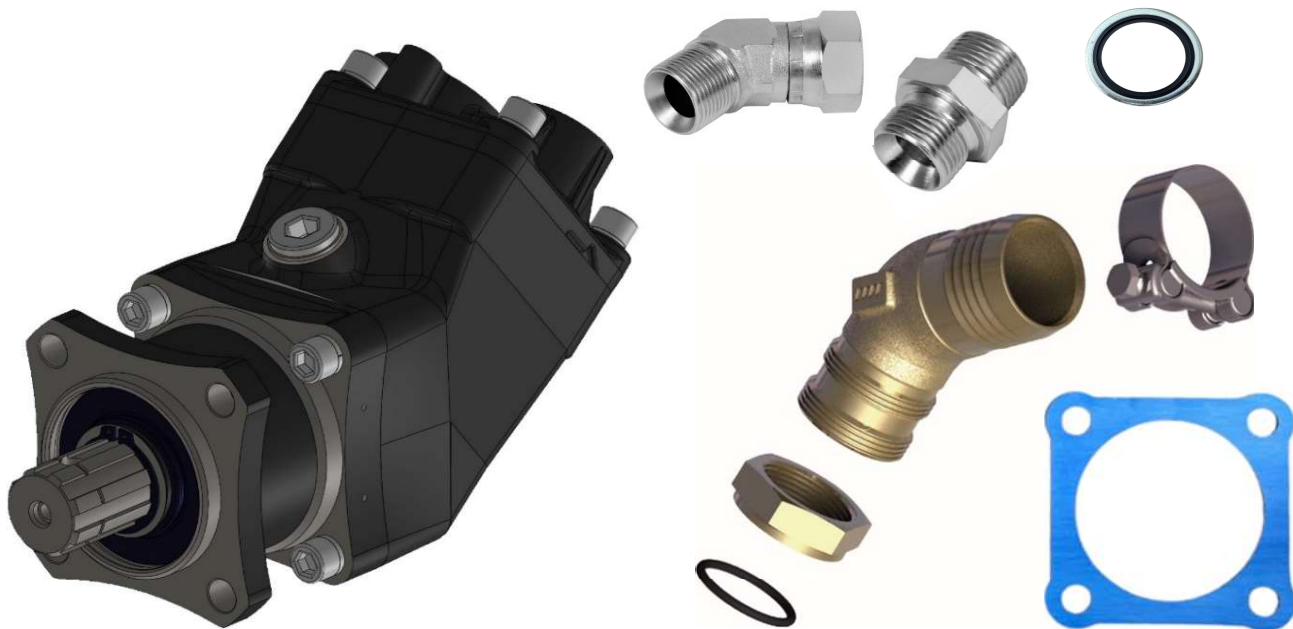
Kippventilmontageplatte

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
RP-KVM-RPKV	Montageplatte Aluminium für Kippventil Modular 150 und "Modular 250" auf Tank



Axialkolbenpumpen (O.M.F.B.)

Eine einzigartige Pumpe: **Kompaktes Gehäuse** aus Gusseisen, **geringe Außenabmessungen** und hohe Belastbarkeit bis zu **400 bar** Spitzendruck. Durch die Verwendung von verstärkten FKM (Fluorelastomer) Dichtungen wird eine hohe Belastbarkeit bei Gegendrücken erreicht. Das verwendete Dichtungsmaterial ermöglicht Betriebstemperaturen zwischen **40°C und 140°C**. Die neuen Axialkolbenpumpenserien HDS, HDT, MDS und TFP sind **Volllastpumpen**, sie verfügen über **7 Kolben**, Gleitflächen aus Aluminium und nitriertem Gusseisen garantieren **hohe Lebensdauer** gegen aggressive Flüssigkeiten. Bei diesen Axialkolbenpumpenserien werden durch Schrägverzahnung der internen Verzahnung, äußerst geringe Geräuschentwicklungen realisiert. Dadurch entsteht eine signifikante Verbesserung des Kraftschlusses zwischen der Zylindertrommel und dem Antriebszahnrad, das trägt zu dem **sehr niedrigen Geräuschpegel** der Pumpe bei. Weitere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage.



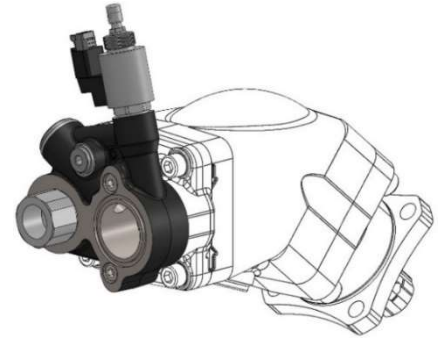
Axialkolbenpumpen mit Montagesatz

Axialkolbenpumpe HDS, HDT + MDS (standardmäßige Lieferung rechtsdrehend)
inklusive Saugstutzen, Druckstutzen und Pumpendichtung

Artikel-Nr.	Fördermenge in cm ³	Saugstutzen	Dauerbetriebsdruck in bar	max. Druck in bar	max. Drehzahl rpm
HDS-47-ISO-EE	47,13	Ø38 mm 1 1/4"-45°	350	400	2500
HDS-64-ISO-EE	63,56	Ø50 mm 1 1/4"-45°	350	400	2500
MDS-80-ISO-EE	77,25	Ø50 mm 1 1/4"-45°	250	300	2100
HDT-108-ISO-EE	107,00	Ø50 mm 1 1/4"-45°	350	400	2000
HDS-130-ISO-EE	131,62	Ø50 mm 1 1/2"-45°	350	400	2000

Freilaufventile 24V

Freilaufventile dienen dem drucklosen Volumenstrom während der Fahrt. Die Pumpe läuft während der Fahrt ständig mit und zwar im Leerlaufstatus. Ohne Strombeaufschlagung ist das Ventil auf Freilauf geschaltet, d.h. der von der Pumpe erzeugte Volumenstrom geht direkt in den Rücklauf und erst gar nicht in die Hydraulikanlage. Sobald das Ventil mit Strom beaufschlagt wird, wird der Volumenstrom in die Hydraulikanlage eingespeist und ein Arbeiten mit dem Kipper/ Tieflader ist möglich.

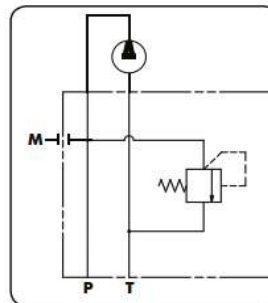


Achtung! Freilaufventile dürfen nur im Stand eingeschaltet werden!

Artikel-Nr.	passend für Pumpentyp	IN	OUT
FLV-HDS-40-64/MDS-80	HDS40 bis 64 + MDS80	G 1 1/4"	G 3/4"
FLV-HDT-75-108	HDT 75-108	G 1 1/4"	G 1"
FLV-HDS-130	HDS 130	G 1 1/2"	G 1"

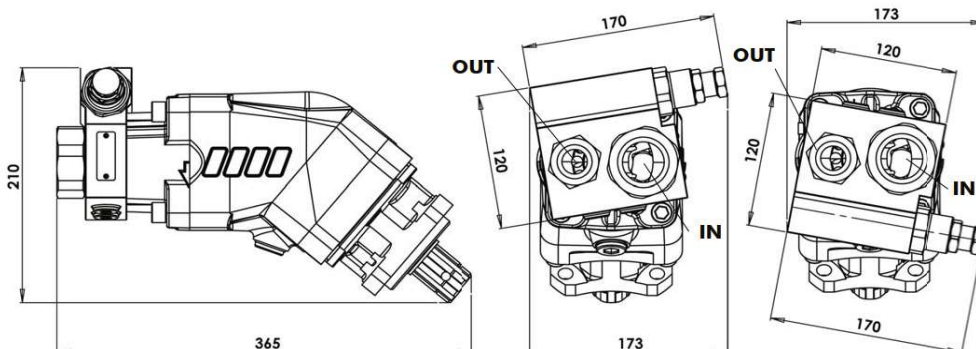
Druckbegrenzungsventile für Pumpen

Das DBV kann direkt an der Pumpe montiert werden, so dass der Rückfluss über das Ventil zum Tank fließt, dadurch wird ein Schlauch eingespart. Das Ventil schützt die Pumpe vor Druckspitzen die durch Fehlbedienungen, wie z.B. bei geschlossenem Kreislauf oder nicht angeschlossenen Kupplungen entstehen können. Die Montage der Entlastungsventilbaugruppe an der Pumpe erfolgt symmetrisch, so dass die Position der Baugruppen um 180° gedreht werden kann.



Einstelldruck	
min.	max.
45 bar	360 bar

Artikel-Nr.	passend für Pumpentyp	IN	OUT
DBV-HDS-64/MDS-80	HDS-64-ISO + MDS-80-ISO	G 1 1/4"	G 3/4"
DBV-HDT-108	HDT-108-ISO	G 1 1/4"	G 1"
DBV-HDS-130	HDS-130-ISO	G 1 1/2"	G 1"



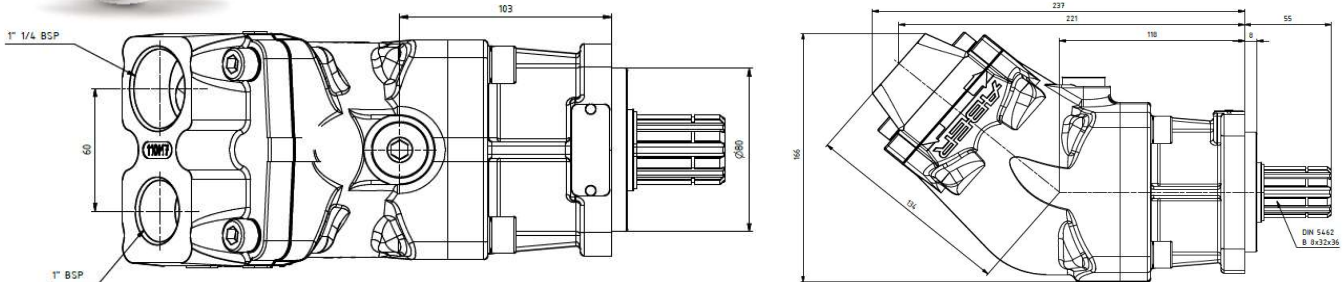
Axialkolbenpumpen (BI- und BIF-Serie)

Die Schrägachsen-Kolbenpumpen der BI + BIF Serie sind **sehr kompakt** und auf **Effizienz** ausgelegt. Diese Pumpen zeichnen sich durch eine hervorragende Leistung, einen sehr **geringen Geräuschpegel** und einen **kontinuierlichen Ölfluss** aus.

Dies ist auf die spezielle Bauform und die Anzahl der eingebauten Kolben zurückzuführen über **5 Kolben** (BI17 bis BI042), **7 Kolben** (BI60 bis BIF108) und **9 Kolben** (BI125), Diese Pumpen sind mit Dichtungen ausgestattet, die extremen Umgebungstemperaturen standhalten. Darüber hinaus ermöglicht die BI- und BIF-Serie eine **einfache und sichere Änderung der Drehrichtung**.



Weitere Flansch- und Achsen-Varianten auf Anfrage.



Axialkolbenpumpen ISO 7653 / DIN 5462 (BI Serie)

Axialkolbenpumpe BI + BIF-Serie (standardmäßige Lieferung linksdrehend)
inklusive Montagesatz, bestehend aus:
Saugstutzen, Druckstutzen, Dichtring und Pumpendichtung

Artikel-Nr.	Fördermenge in cm ³	Saugstutzen	Dauerbetriebsdruck in bar	max. Druck in bar	max. Drehzahl rpm
BI-017-ISO-EE	17,00	Ø38 mm / 1"	400	450	3200
BI-026-ISO-EE	26,00	Ø38 mm / 1"	400	450	3200
BI-032-ISO-EE	32,00	Ø38 mm / 1"	400	450	3000
BI-042-ISO-EE	42,00	Ø38 mm / 1"	400	450	2600
BI-060-ISO-EE	60,00	Ø50 mm / 1"	400	450	2000
BI-080-ISO-EE	80,00	Ø50 mm 1 1/4"	300	350	2000
BI-108-ISO-EE	108,00	Ø50 mm 1 1/4"	350	400	2000
BI-125-ISO-EE	125,00	Ø50 mm 1 1/2"	350	400	1700

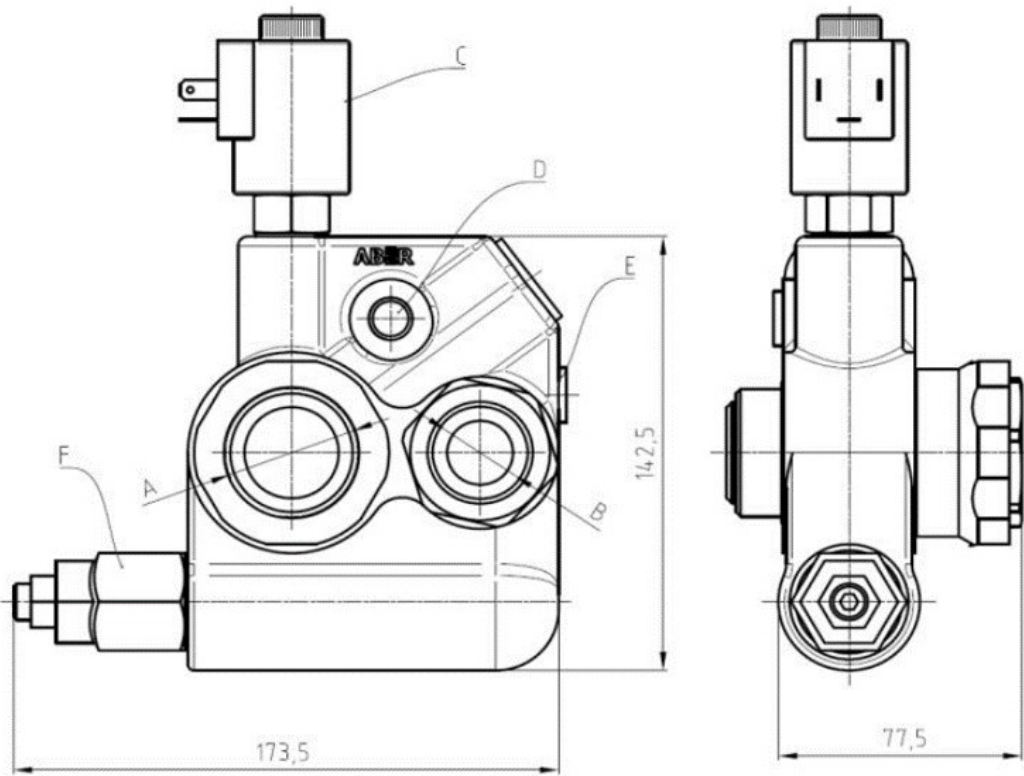
Freilaufventile 24V für BI- und BIF-Serie

Freilaufventile dienen dem drucklosen Volumenstrom während der Fahrt. Die Pumpe läuft während der Fahrt ständig mit und zwar im Leerlaufstatus. Ohne Strombeaufschlagung ist das Ventil auf Freilauf geschaltet, d.h. der von der Pumpe erzeugte Volumenstrom geht direkt in den Rücklauf und erst gar nicht in die Hydraulikanlage. Sobald das Ventil mit Strom beaufschlagt wird, wird der Volumenstrom in die Hydraulikanlage eingespeist und ein Arbeiten mit dem Kipper/ Tieflader ist möglich.

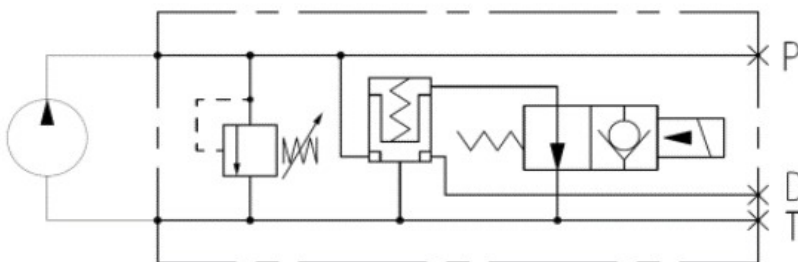


Achtung! Freilaufventile dürfen nur im Stand eingeschaltet werden!

Artikel-Nr.	passend für Pumpentyp	IN	OUT
FLV-BI-32-60	BI-032-ISO bis BI-060-ISO	G 1"	G 3/4"
FLV-BI-80	BI-080-ISO	G 1 1/4"	G 1"
FLV-BI-108	BI-108-ISO	G 1 1/2"	G 1"



- C** = Magnet
- D** = Ablassschraube
- E** = Manometeranschluss
G 1/4"
- F** = Überdruckventil



Betriebsdruck
350 bar
Spitzendruck
400 bar



Axialkolben-Doppelpumpe "Twin Flow"

Artikel-Nr.	Dreh- richtung	Fördermenge in cm ³		Dauer- betriebs- druck in bar	max. Druck in bar
TFP-53+53-ISO-R	rechts	53,0	55,0	350	400
TFP-53+53-ISO-L	links	53,0	55,0	350	400
TFP-70+35-ISO-R	rechts	68,3	36,5	350	400
TFP-70+35-ISO-L	links	68,3	36,5	350	400
TFP-76+76-ISO-R	rechts	74,8	75,1	300	350
TFP-76+76-ISO-L	links	74,8	75,1	300	350

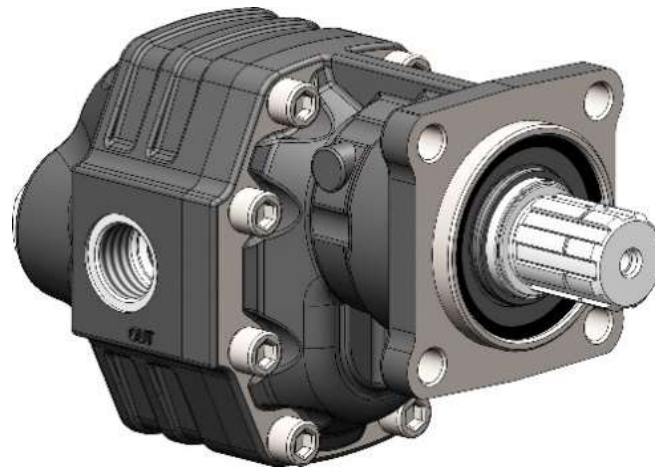


Kolbenpumpe 4-Loch "2PAK", ISO - 300/350 bar

Artikel-Nr.	Förder- menge in cm ³	Dauerbe- triebsdruck in bar	max. Druck Druck in bar	max. rpm Drehzahl rpm
2PAK-70-ISO	73,0	300	350	1500
2PAK-80-ISO	82,2	300	350	1500
2PAK-90-ISO	91,4	300	350	1500
2PAK-100-ISO	100,4	300	350	1500

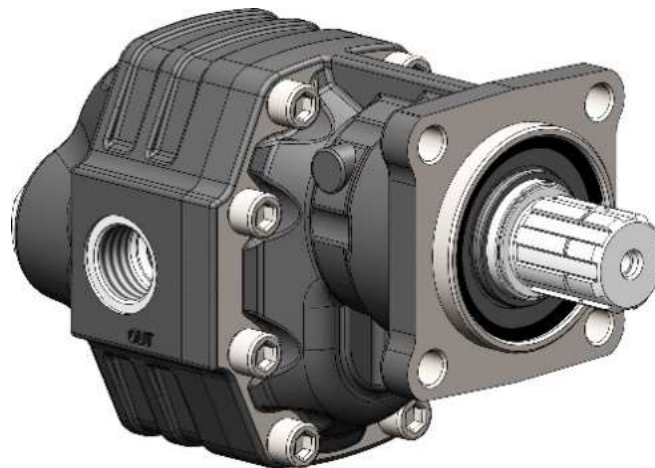
Doppelpumpe 4-Loch "2PAK", ISO - 300/350 bar

Artikel-Nr.	Fördermenge in cm ³		Dauerbe- triebsdruck in bar	max. Druck Druck in bar	max. Drehzahl rpm
2PAK-35+35-ISO	35,0	35,0	300	350	1500
2PAK-50+30-ISO	50,0	30,0	300	350	1500
2PAK-50+50-ISO	50,0	50,0	300	350	1500



Simplex-Zahnradpumpe 4-Loch "NPH", ISO - einfachwirkend

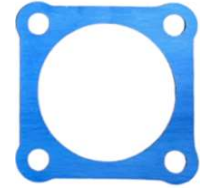
Artikel-Nr.	Dreh- richtung	Förder- menge in cm ³	Dauerbe- triebsdruck in bar	max. Druck in bar	max. Drehzahl rpm
NPH-SIMPLEX-43	rechts	43,12	300	350	2500
NPH-SIMPLEX-43-L	links	43,12	300	350	2500
NPH-SIMPLEX-61	rechts	60,06	300	350	2000
NPH-SIMPLEX-61-L	links	60,06	300	350	2000



Tandem-Zahnradpumpe 4-Loch "NPH", ISO - doppelwirkend

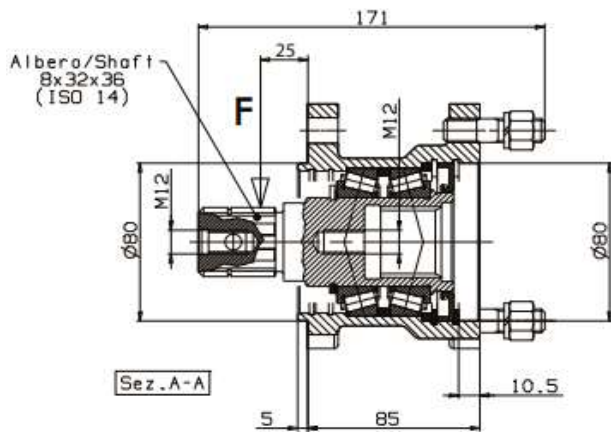
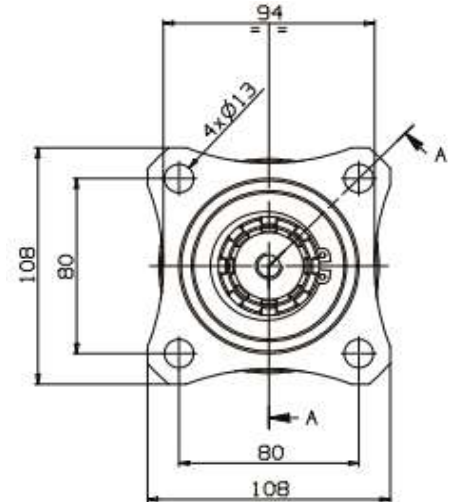
Artikel-Nr.	Dreh- richtung	Förder- menge in cm ³	Dauerbe- triebsdruck in bar	max. Druck in bar	max. Drehzahl rpm
NPH-TANDEM-43	rechts	43,12	230	250	2250
NPH-TANDEM-43-L	links	43,12	230	250	2250
NPH-TANDEM-61	rechts	60,06	190	210	1800
NPH-TANDEM-61-L	links	60,06	190	210	1800

Pumpendichtung

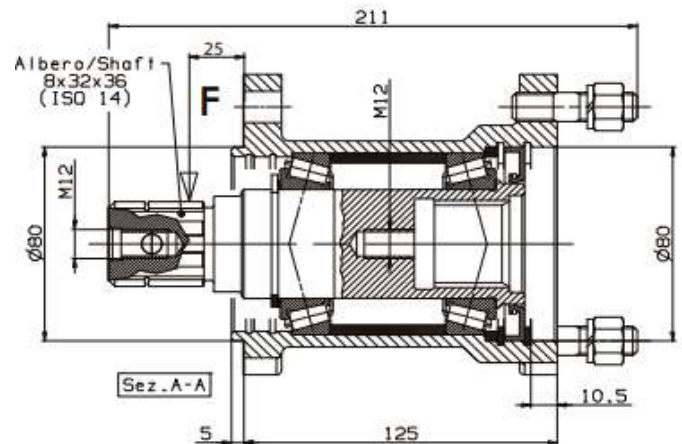


Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
HP-PD	Pumpendichtung 106 x 106 x 0,4 mm

Pumpenverlängerungen für Pumpen ISO, 4-Loch



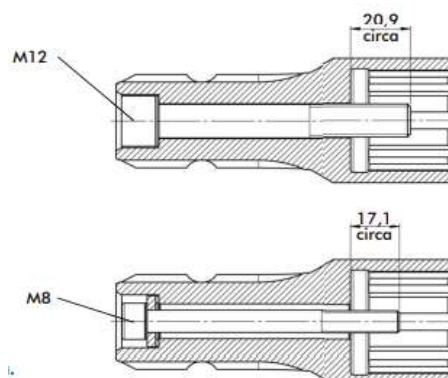
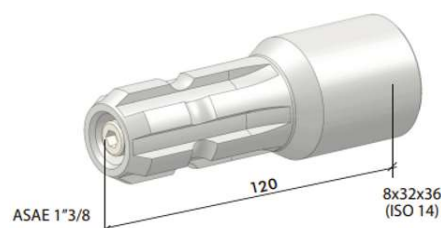
Artikel-Nr.	Länge
PVL-ISO-085	85 mm



Artikel-Nr.	Länge
PVL-ISO-125	125 mm

Zapfwellenadapter ASAE 1"-3/8 für Pumpentyp ISO

Artikel-Nr.
1140001570



Pumpen-Adapter
ISO-Flansch 4 auf 3-Loch-Flansch
ohne Lager, mit Dichtung



Artikel-Nr.	Wellen-anschluss	Befestigungs-drehmoment	Lochabstand	Loch-Ø	Außen-maß
09902800135	6x21x25 (ISO 14)	300 Nm	80x80 mm	12,5 mm	108 mm

Adapter Universal - 3 Bohrungen 21 x 25 für Pumpentyp 13 DIN



Artikel-Nr.	Buchsen-Länge	Befestigungs-drehmoment	Buchsen-eingang	Buchsen-ausgang
11400000115	30 mm	250 Nm	19 x 22 Z = 13 (DIN 5482)	6 x 21 x 25 (ISO 14)

Adapter von PTO UNI 3-Loch 21x25 auf Pumpe ISO 4-Loch



Artikel-Nr.	Buchsen-Länge	Befestigungs-drehmoment	Buchsen-eingang	Buchsen-ausgang	Außen-maß
11400000615	69 mm	400 Nm	8 x 32 x 36 (ISO 14)	6 x 21 x 25 (ISO 14)	106 mm

Saugstutzen gerade, inklusive Schlauchschelle

Artikel-Nr.	Schlauch-Ø	Außen-Gewinde
EE38-G-1"	Ø 38 mm	G 1"
EE38-G-1.1/4"	Ø 38 mm	G 1 1/4"
EE50-G-1"	Ø 50 mm	G 1"
EE50-G-1.1/4"	Ø 50 mm	G 1 1/4"
EE50-G-1.1/2"	Ø 50 mm	G 1 1/2"
EE60-G-1.1/2"	Ø 60 mm	G 1 1/2"
EE63-G-1.1/2"	Ø 63 mm	G 1 1/2"



Saugstutzen richtungseinstellbar, 45° - inklusive Schlauchschelle

Artikel-Nr.	Schlauch-Ø	Außengewinde
EE38-G-1"-45°	Ø 38 mm	G 1"
EE38-G-1.1/4"-45°	Ø 38 mm	G 1 1/4"
EE50-G-1.1/4"-45°	Ø 50 mm	G 1 1/4"
EE50-G-1.1/2"-45°	Ø 50 mm	G 1 1/2"
EE60-G-1.1/2"-45°	Ø 60 mm	G 1 1/2"



Saugstutzen richtungseinstellbar, 90° - inklusive Schlauchschelle

Artikel-Nr.	Schlauch-Ø	Außengewinde
EE38-G-1"-90°	Ø 38 mm	G 1"
EE38-G-1.1/4"-90°	Ø 38 mm	G 1 1/4"
EE50-G-1"-90°	Ø 50 mm	G 1"
EE50-G-1.1/4"-90°	Ø 50 mm	G 1 1/4"
EE50-G-1.1/2"-90°	Ø 50 mm	G 1 1/2"



Saugbogen richtungseinstellbar, 90° - beidseitig Außengewinde

Artikel-Nr.	Außen-Gewinde 1	Außen-Gewinde 2
SB-3/4-AG/3/4-AG	G 3/4" AG	G 3/4" AG
SB-1-AG/1-AG	G 1" AG	G 1" AG
SB-1.1/4-AG/1.1/4-AG	G 1 1/4" AG	G 1 1/4" AG
SB-1.1/2-AG/1.1/2-AG	G 1 1/2" AG	G 1 1/2" AG
SB-1.1/2-AG/1.1/4-AG	G 1 1/2" AG	G 1 1/4" AG



Saugstutzen 45° passend für Parker-Pumpen F1, F2, T1, VP1-095/-120 mit Halteklammern, Befestigungsschrauben und O-Ring

Artikel-Nr.	Schlauch-Ø	Anschluss Pumpe
EE40-45P-F1	Ø 40 mm	Klemmsystem
EE50-45P-F1	Ø 50 mm	Klemmsystem



Kippventile

Die Kippventil-Serie "**MODUL-TRUCK 250**" ist speziell für LKW Hydraulikanlagen konzipiert, es handelt sich um pneumatisch betätigte, hydraulische Kippventile. Die Ventile verfügen über eine proportionale Senken-Funktion und ein integriertes Druckbegrenzungsventil. Sie werden nach CE-Normen produziert und die Ventilanordnung ist gemäß EG mittig offen.

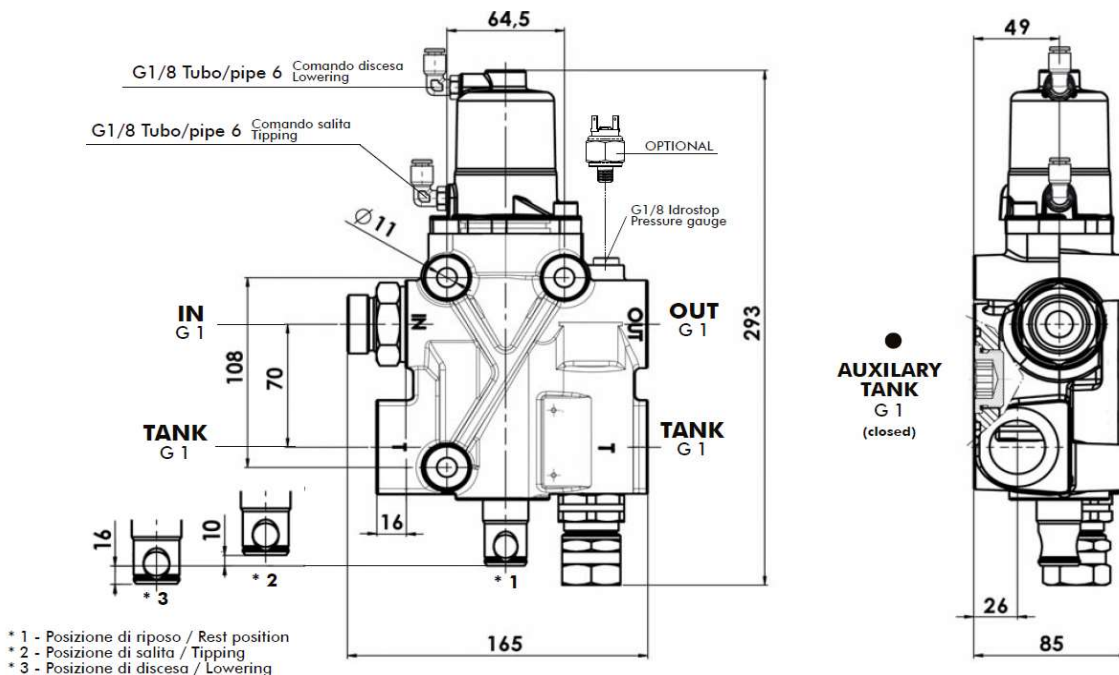
Unsere Kippventile haben den **größtmöglichen Durchfluss** im Senkbereich von bis zu **250 Liter/min** bei 3 bar Differenzdruck (das entspricht in etwa dem Gegendruck einer Aluminiummulde). Das bringt gegenüber unseren Marktbegleitern eine bis zu **50 Sekunden schnellere Senkzeit**.

Das Kippventilgehäuse besteht aus Sphäroguss, eine spezielle weiße Zinkbeschichtung schützt vor Korrosion. Weitere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage.

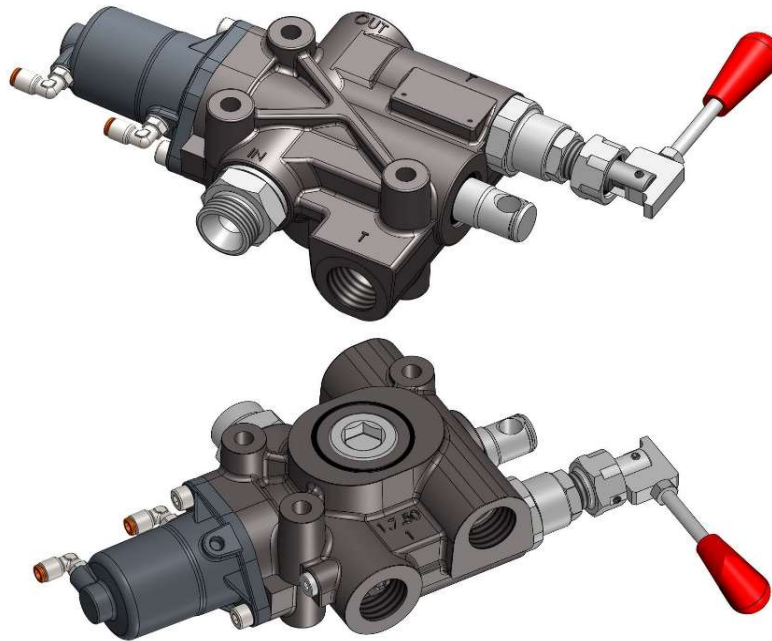


Kippventil mechanisch einstellbar, voreingestellt auf 160 bar

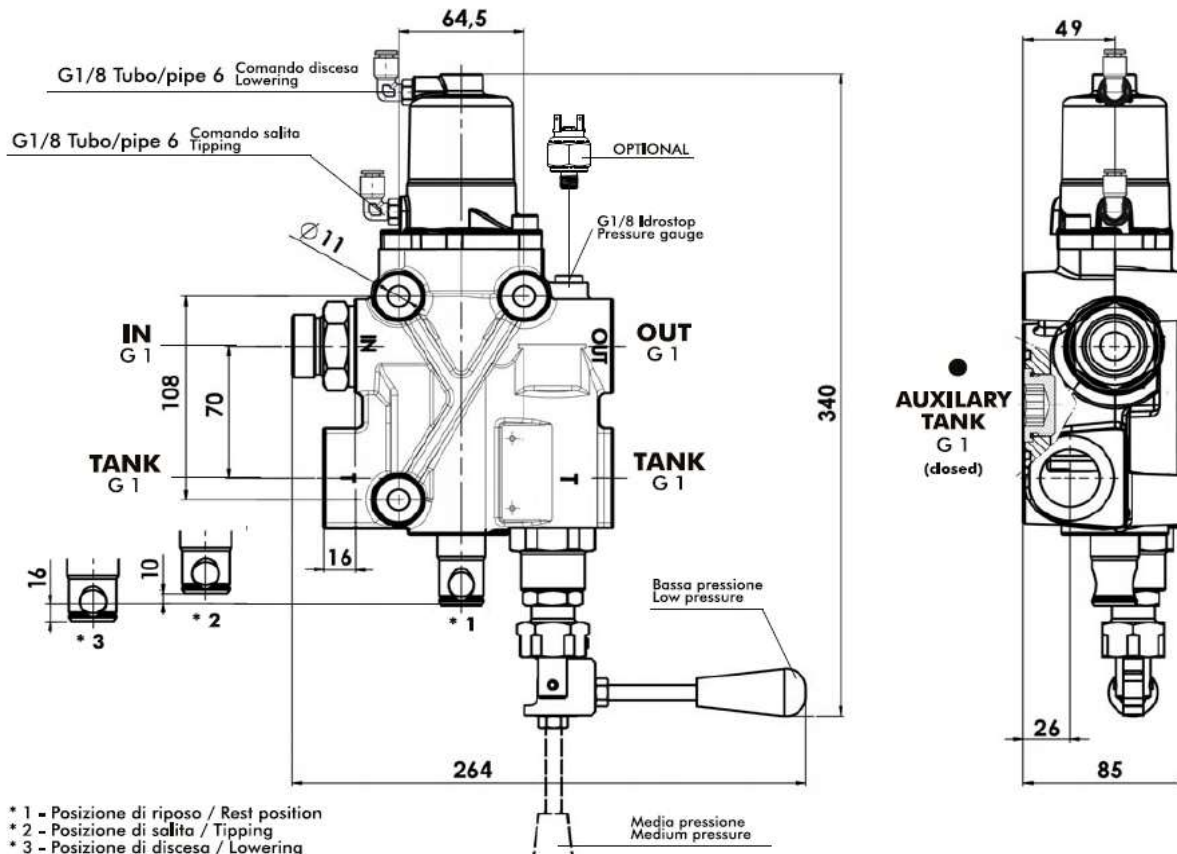
Artikel-Nr.	Durchfluss in l/min	Standarddruck ab Werk voreingestellt in bar	max. Druck in bar	Anschlüsse IN, OUT, T (Tank) G 1"
RPKV1-ME	250	160	260	G 1"



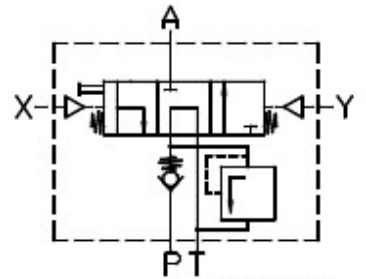
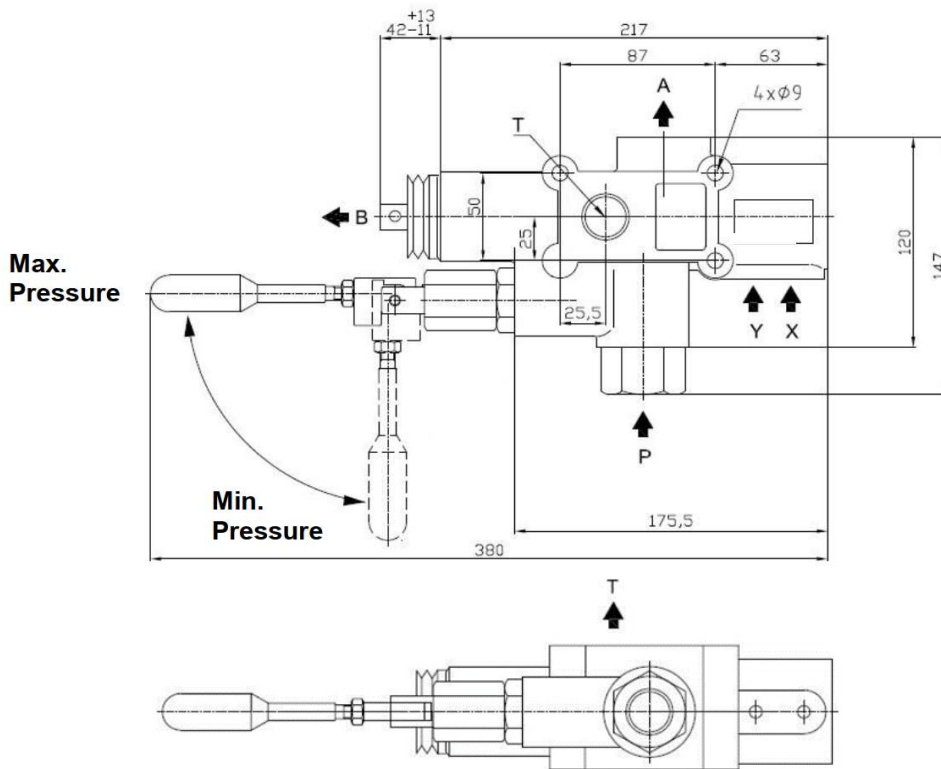
Kippventil 2-fach mechanisch umschaltbar, voreingestellt auf 140/240 bar



Artikel-Nr.	Durchfluss in l/min	Standarddruck ab Werk voreingestellt		min. Druck in bar	max. Druck in bar	Anschlüsse IN, OUT, T (Tank) G 1"
		in bar	in bar			
RPKV2-MU	250	140	240	50	380	G 1"

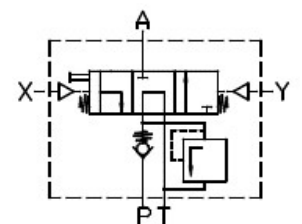
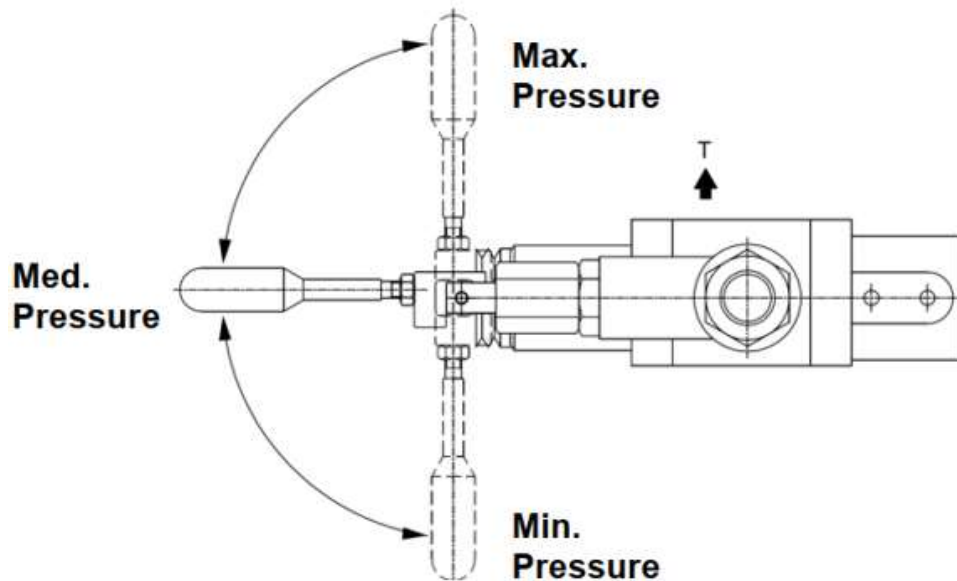


Kippventil 2-fach mechanisch umschaltbar Hoch-, Niederdruck, ECONOMIC-VERSION



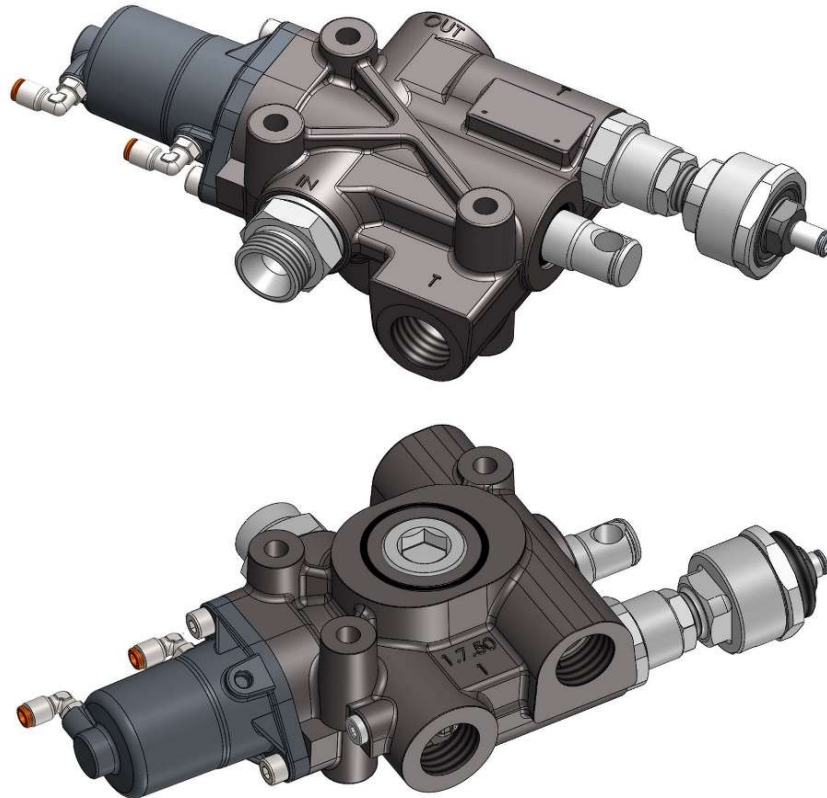
Artikel-Nr.	Durchfluss in l/min	Standarddruck ab Werk voreingestellt		max. Druck in bar	Anschlüsse IN, OUT, T (Tank) G 1"
		in bar	in bar		
RPKV2-MU-ECO	200	170	250	300	

Kippventil 3-fach mechanisch umschaltbar 170/210/250 bar, ECONOMIC-VERSION

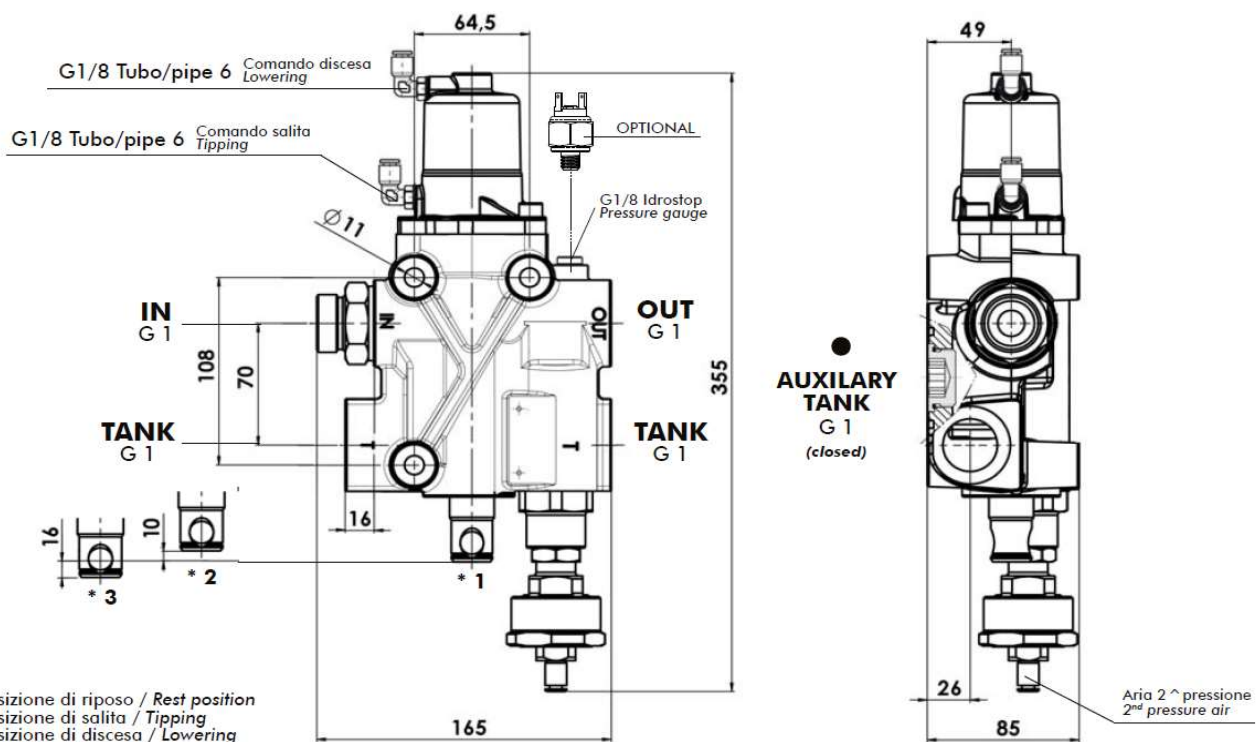


Artikel-Nr.	Durchfluss in l/min	Standarddruck ab Werk voreingestellt			max. Druck in bar	Anschlüsse IN, OUT, T (Tank) G 1"
		in bar	in bar	in bar		
RPKV3-MU-ECO	200	170	210	250	350	

Kippventil 2-fach pneumatisch umschaltbar, voreingestellt auf 140/240 bar



Artikel-Nr.	Durchfluss in l/min	Standarddruck ab Werk voreingestellt		min. Druck in bar	max. Druck in bar	Anschlüsse IN, OUT, T (Tank) G 1"
		in bar	in bar			
RPKV2-PU	250	140	240	50	380	G 1"

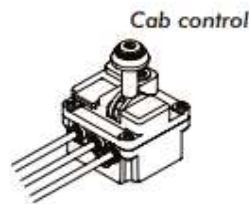
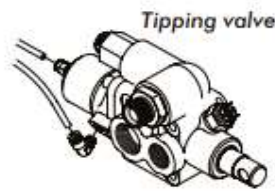
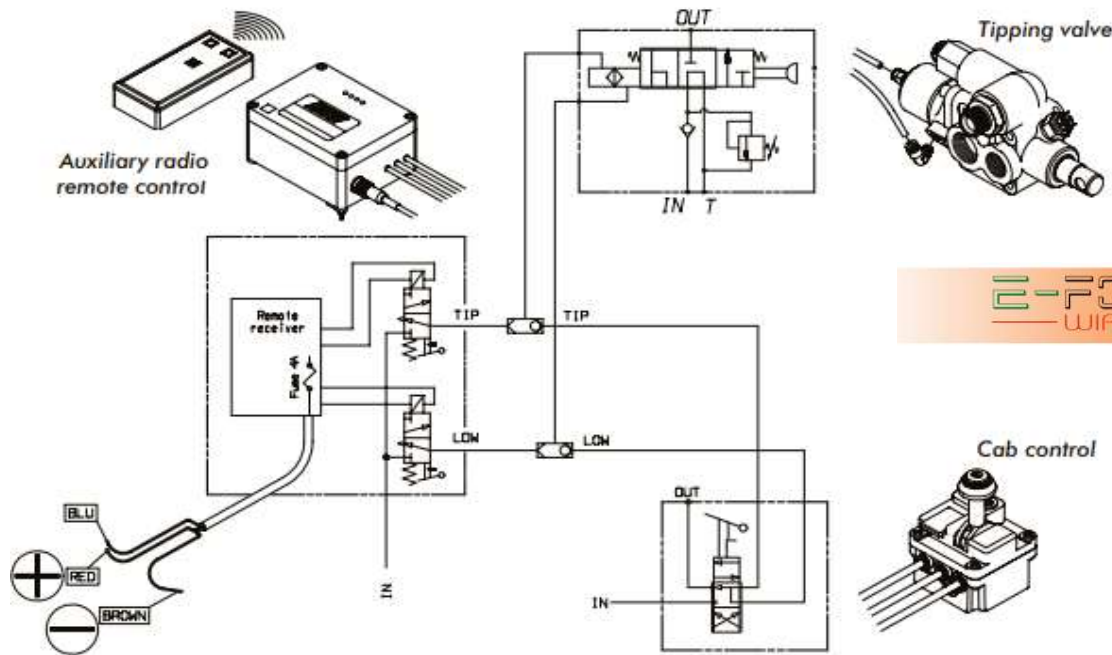


* 1 - Posizione di riposo / Rest position
 * 2 - Posizione di salita / Tipping
 * 3 - Posizione di discesa / Lowering

Hand-Funkfernsteuerungen mit 2 Funktionen

Komplett anschlussfertig zur Ansteuerung eines pneumatischen Kippventils per Funk,
als Ergänzung zum pneumatischen Luftschaftventil im Fahrerhaus.

Artikel-Nr.	Hand-Funksteuerungs-Satz mit 2 Funktionen „E-Force WL“
HF-2F-WL	<ul style="list-style-type: none"> - bestehend aus Sender und Empfänger - Spannung von 12V – 24V - max. Arbeitsstrom 8A - Schutzklasse Empfängergehäuse IP 65 - Sendergehäuse IP 54



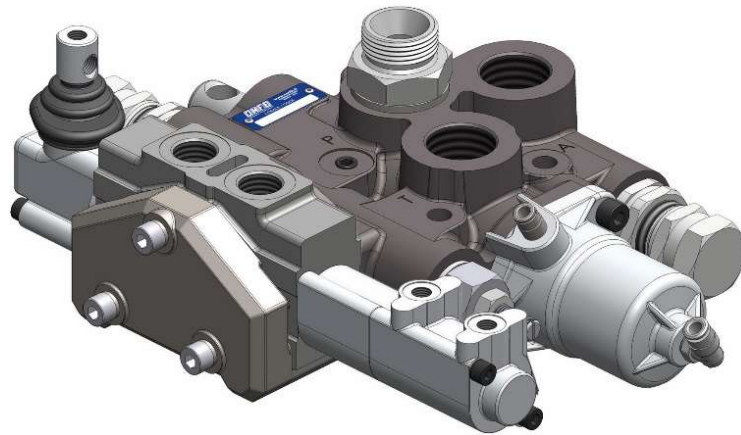
Artikel-Nr.	Hand-Funkfernsteuerung 2 Funktionen, mit Notbetätigung
HF-2F-MNB	<ul style="list-style-type: none"> - Notbedienung durch zwei Drucktaster auf dem Empfänger - bestehend aus Sender und Empfänger mit Notbetätigung - Spannung von 12V – 24V - max. Arbeitsstrom 8A - Schutzklasse Empfängergehäuse IP 65 - Sendergehäuse IP 54



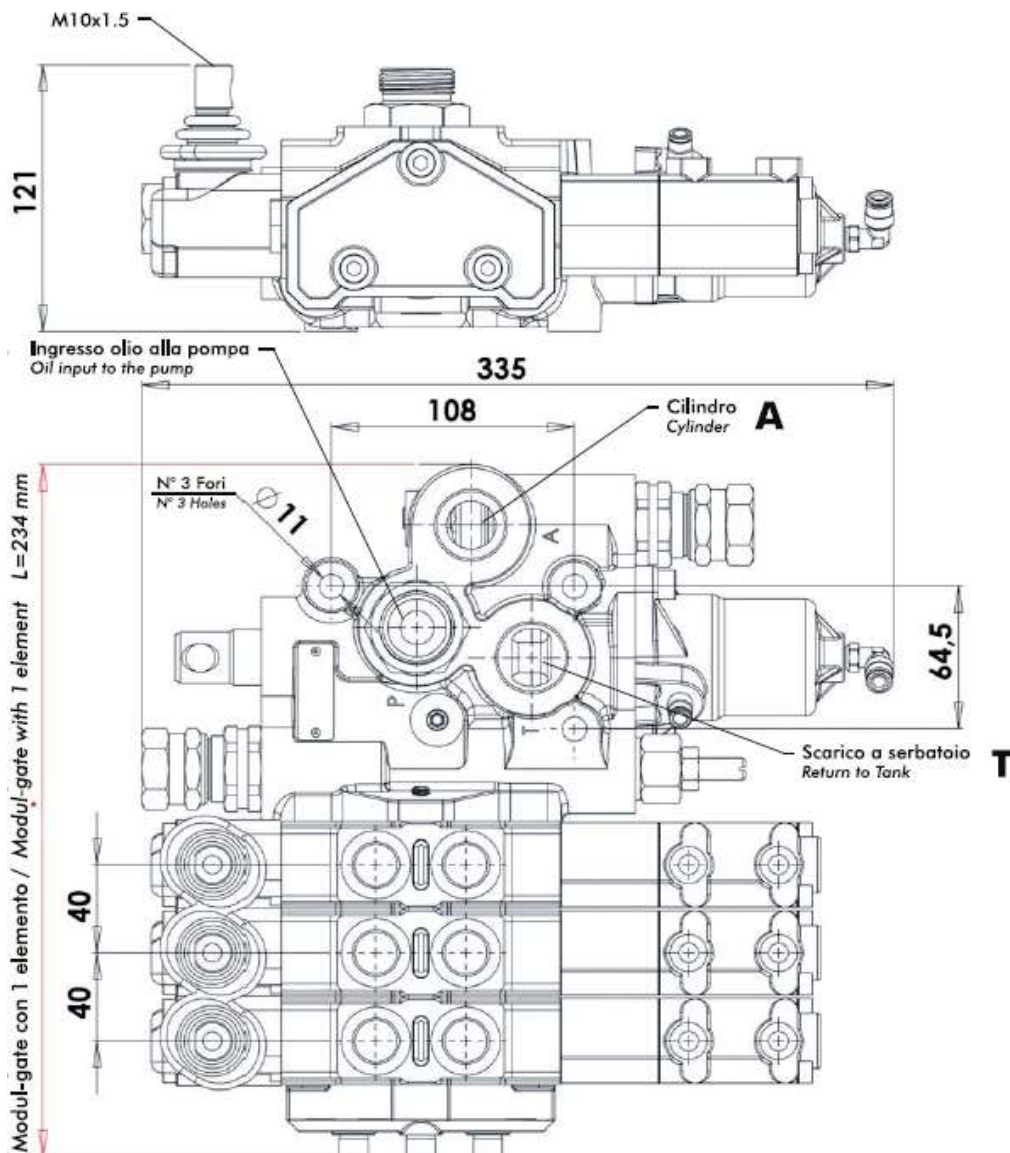
Artikel-Nr.	Hand-Funkfernsteuerung 2 Funktionen, ohne Notbetätigung
HF-2F-ONB	<ul style="list-style-type: none"> - bestehend aus Sender und Empfänger - Spannung von 12V – 24V - max. Arbeitsstrom 8A - Schutzklasse Empfängergehäuse IP 65 - Sendergehäuse IP 54



pneumatisch gesteuertes Kippventil "MODUL-GATE"
inkl. Scheibe 4/3" (Bordmatic)

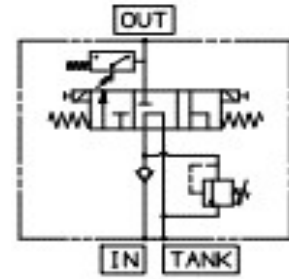
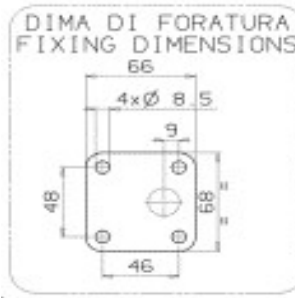


Artikel-Nr.	Durchfluss	Standarddruck ab Werk voreingestellt		Arbeits- temperatur in °C	max. Druck in bar	max. pneum. in bar
	in l/min	in bar	in bar			
RP-DC24+FG	250	160	280	-25 bis 80	320	12

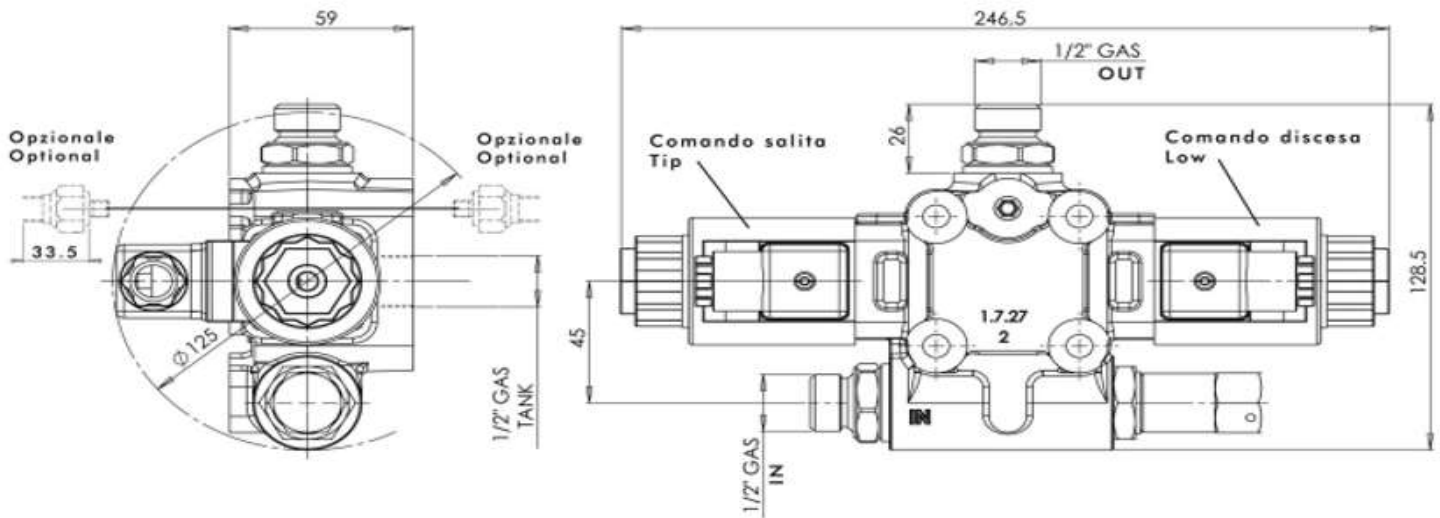


Beim Kippen und Senken -
an Rolappe denken!

elektrisch gesteuertes Kippventil "FE-40"



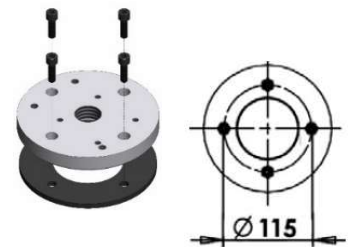
Artikel-Nr.	Volt	IN	TANK	OUT
		ISO 228	ISO 228	ISO 228
RPDE16/8	12 V	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
RPDE16/9	24 V	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"



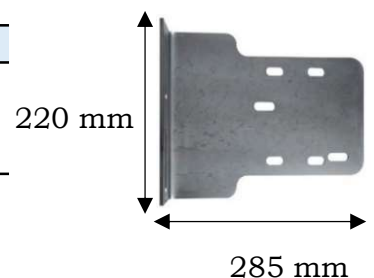
Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
RPKV-DS-2-5bar-G1/8	Druckschalter für Kippventil, festeingestellt 2-5 bar, G1/8" konisch
RPKV-DS-11bar-G1/8	Druckschalter für Kippventil, festeingestellt 11 bar, G1/8" konisch



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
RP-KVM-RPKV	Montageplatte Aluminium für Kippventil Modular 150 und "Modular 250" auf Tank



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
RP-KW	Befestigungswinkel 220x285 mm zur Montage eines Kippventils im Fahrzeugrahmen (passend für alle Typen)



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
RP-VAK	Verlängerungsanschluss AG1"/AG1" für Kippventil

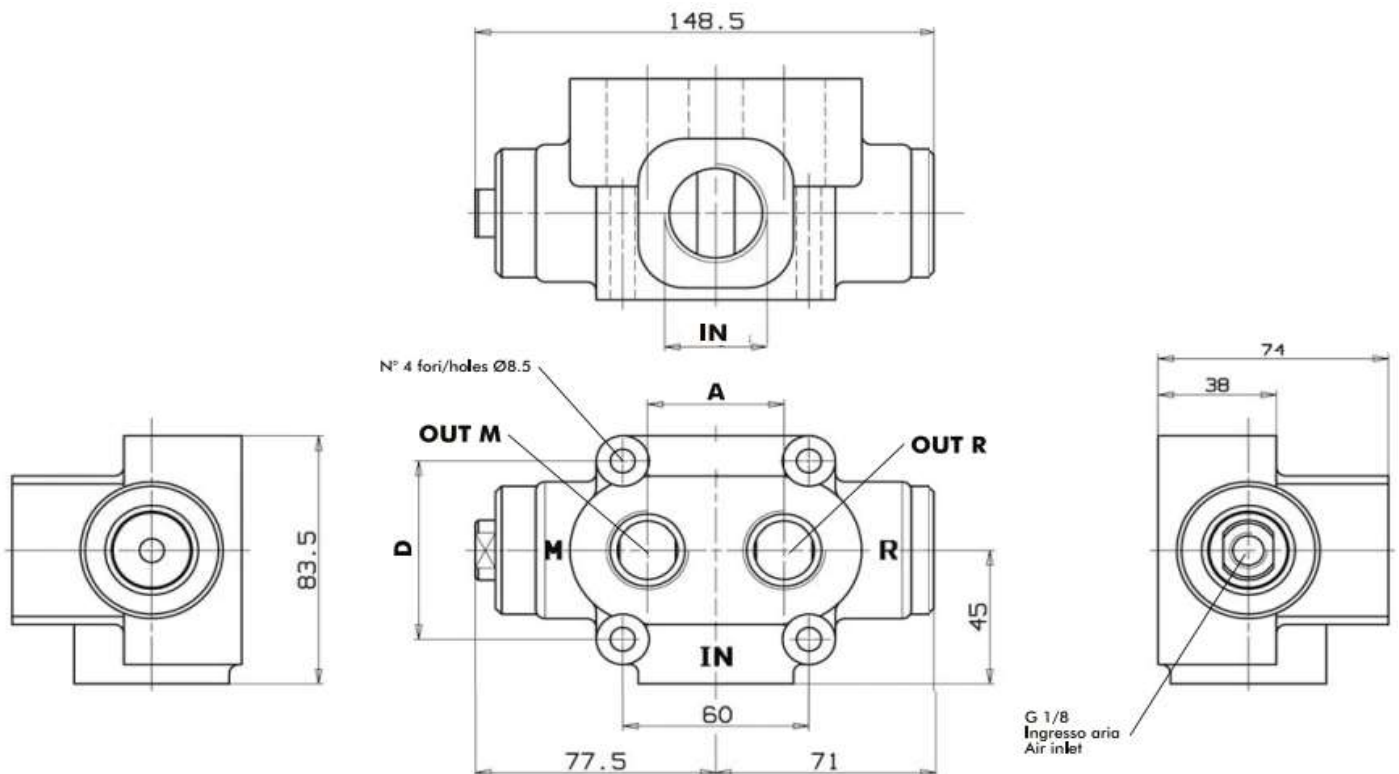


sonstige Ventile

pneumatisches 3-Wege-Hochdruck-Umschaltventil
zur getrennten Steuerung von 2 Druckleitungen.



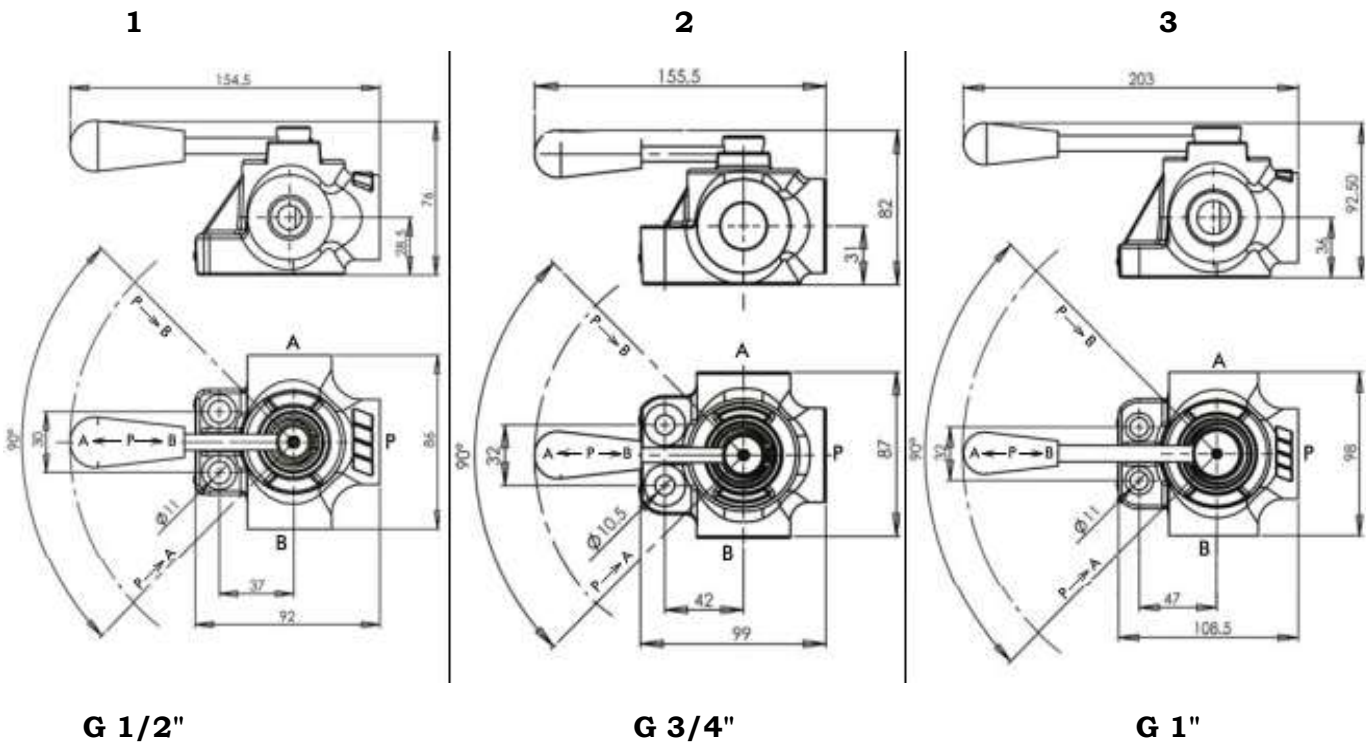
Artikel-Nr.	Durchfluss in l/min	D in mm	A in mm	max. Druck in bar	Anschlüsse	
					IN	OUT M, OUT R
RPDMR331061	200	60	50	400	G 3/4"	G 3/4"
RPDMR331046	250	60	50	400	G 1"	G 3/4"
RPDMR331036	250	65	50	400	G 1"	G 1"



mechanisches 3-Wege-Hochdruck-Umschaltventil
zur getrennten Steuerung von 2 Druckleitungen.

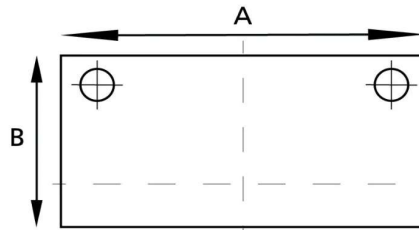
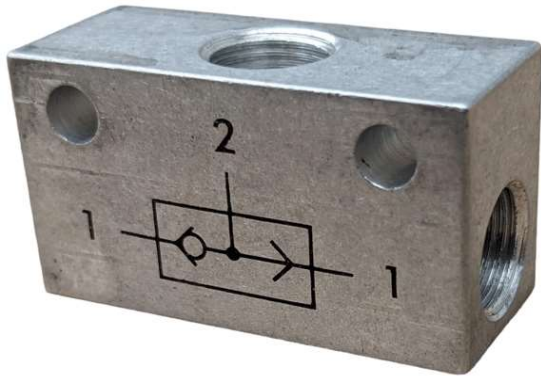


Artikel-Nr.	Durchfluss	Bild Nr.	Anschlüsse	Arbeitsdruck in bar	max. Druck in bar
RPUSV32-1/2	100 l/min	1	G 1/2"	380	400
RPUSV32-3/4	150 l/min	2	G 3/4"	380	400
RPUSV32-1	250 l/min	3	G 1"	380	400



Oder-Ventil für Luftschaftventil mit Gewinde G1/8"

Das Ventil besitzt zwei Eingänge und einen Ausgang. Am Ausgang steht ein Signal an, wenn am linken oder rechten Eingang Druck ansteht. Liegen an den beiden Eingängen unterschiedlich hohe Drücke an, so gelangt das stärkere Signal zum Ausgang.



A = 36,00 mm
B = 20,00 mm

gleich mitbestellen:
3 Stück **C4-CC-18**



Artikel-Nr.	Durchfluss bei 6,3 bar	Ventilkörper	Anschlüsse	Temperaturbereich	Betriebsdruck
RP-OR18	500 l/min	Aluminium	3 x G 1/8"	-10 bis +80°C	2 - 10 bar

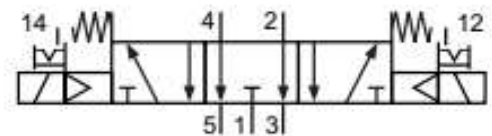


Andere Spannungen oder Ausführungen auf Anfrage.

5/3-Wege E-Luftschaft-Magnetventil
Werkstoffe:

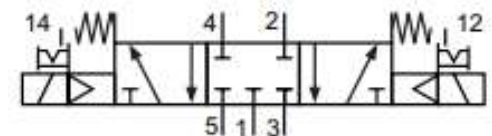
Körper: Aluminium eloxiert und Kunststoff
Innenteile: Stahl rostfrei und Messing
Dichtung: Kunststoff, NBR
Steuerspannungen:
Standard: 24 V = 230 V AC
Leistungsaufnahme 4,2 W

Artikel-Nr.
RP-E-LSV-G18-RO



Ruhestellung geöffnet

Artikel-Nr.
RP-E-LSV-G18-RG

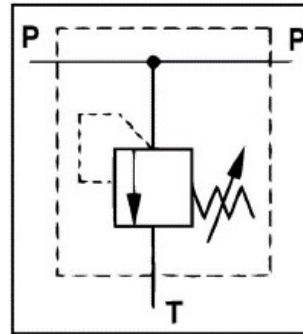
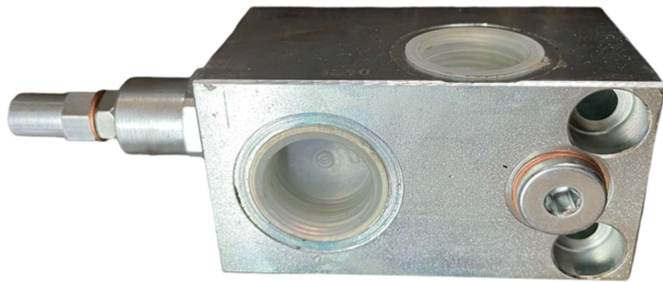


Ruhestellung geschlossen

Artikel-Nr.	Ruhestellung	Betriebsdruck	Anschlüsse	Temperaturbereich	Durchfluss
RP-E-LSV-G18-RO	geöffnet	3 - 10 bar	G 1/8"	-10 bis +70°C	360 l/min
RP-E-LSV-G18-RG	geschlossen	3 - 10 bar	G 1/8"	-10 bis +70°C	360 l/min

Druckbegrenzungsventil IGR 3/4", direktgesteuert

Achtung! Der Druck des Druckbegrenzungsventils ist nicht voreingestellt und muss der Anwendung angepasst werden.



Artikel-Nr.	max. Betriebsdruck	Einstellbereich	Eingang max.
DBV250	300 bar	80 - 300 bar	90 l/min

Einschraubstutzen mit Minimessanschluss und Verschlusskappe



BSP-Außengewinde zylindrisch

Werkstoff:

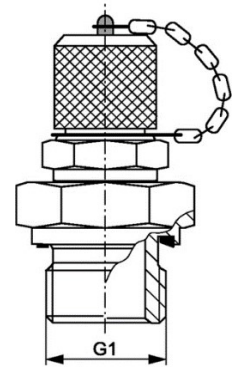
Stahl

Oberfläche:

galvanisch beschichtet

Dichtform:

Form E



Artikel-Nr.	Gewinde (G1)	max. Betriebsdruck	Messanschluss	Temp. min.	Temp. max.
RP-MM-1/4E	G 1/4"	630 bar	M16x2	-20°C	100°C

3/2-Wege-Magnetventil belüftend mit 24 Volt Anschluss, M12x1,5 für PTO

Betriebsart: stromlos, 1-2 geschlossen, 2-3 belüftend



**Anschluss Eingang, Ausgang +
Anschlussgewinde
M12 x 1,5**

Artikel-Nr.	Betriebsdruck	max. Betriebsdruck	elektrischer Anschluss	Spannung
3/2-Wege-PTO	1 bis 11 bar	12,5 bar	Bajonett DIN 72 585 A1-3.2-Sn/K1 (3-polig)	24 V

Kompaktblock inkl. Druckbegrenzungsventil, stufenlos einstellbar

Unser Kompaktblock mit integriertem Druckbegrenzungsventil ist unsere Standardlösung bei Hydraulikanlagen zum Betreiben eines Schubbodens. Der Kompaktblock wird von uns auf die entsprechende Schiebeklemmleiste vormontiert geliefert. Durch unser spezielles Klemmsystem kann die Leiste an jeder gewünschten Position, mithilfe der Haltepratzen, auf dem Fahrzeugrahmen geklemmt werden.



optional mit Schwenkgalgen

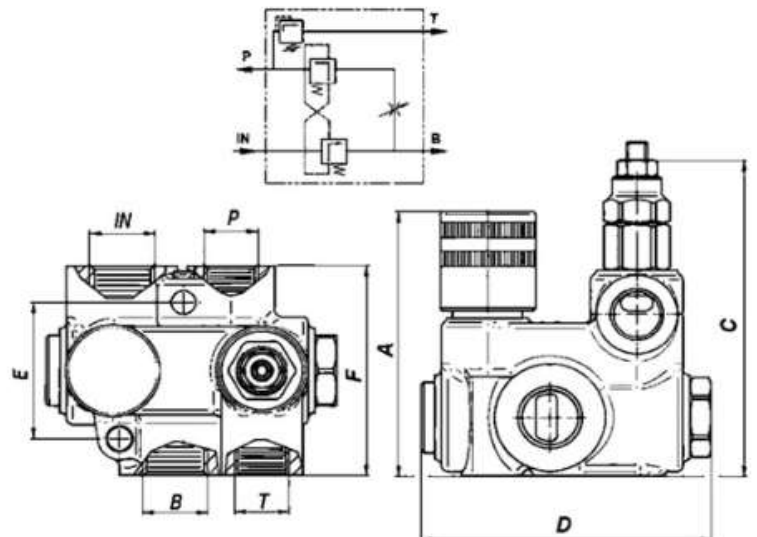
Artikel-Nr.	Anschluss-Gewinde	max. Betriebsdruck	Durchflussmenge
RP-DBV-Comp	G 1"	350 bar	230 Liter

3-Wege Stromregelventil mit zusätzlichem Sekundär-DBV druckkompensiert

Dieses 3-Wege-Stromregelventil teilt den Eingangsvolumenstrom (IN) in einen konstanten Vorzugsvolumenstrom (P) und einen Restvolumenstrom (B). Der Vorzugsvolumenstrom (P) wird per Handrad eingestellt, der Restvolumenstrom (B) kann zum Tank geleitet oder für einen Nebenverbraucher verwendet werden.



Dieses Ventil muss auf den Anwendungsfall
eingestellt werden!



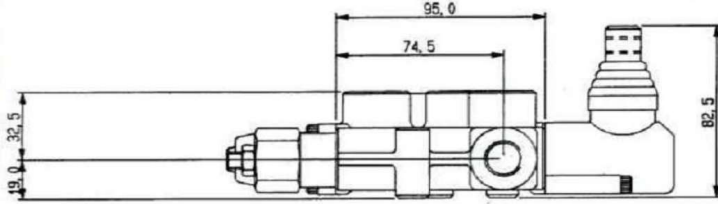
Artikel-Nr.	max. Betriebsdruck	Einstellbereich	Eingang
RP-3W-SRV-DBV-70	250 bar	50 - 230 bar	70 l/min

Anschlüsse IN / B	Anschlüsse P / T	A in mm	C in mm	D in mm	E in mm	F in mm
G 3/4"	G 1/2"	103	125	110	52	80

Beim Kippen und Senken -
an Rolappe denken!

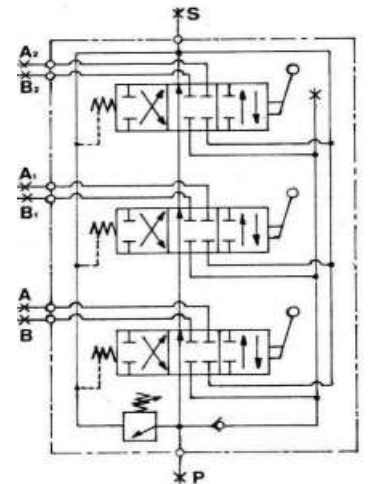
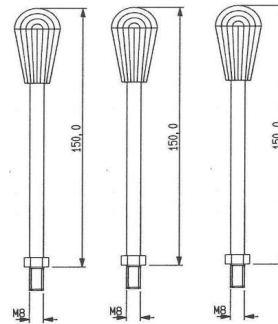
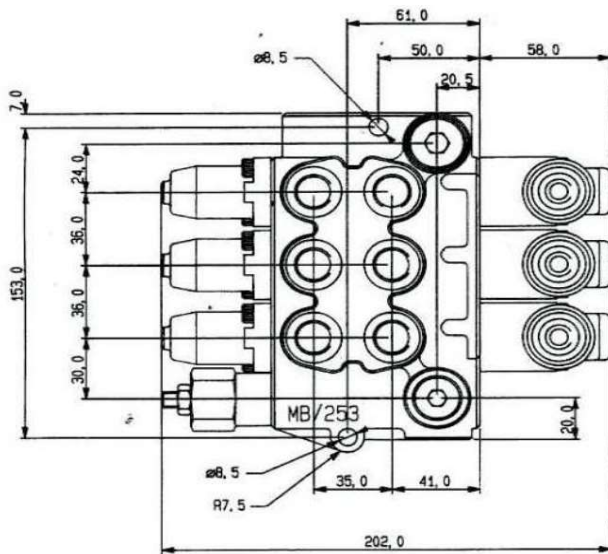
Monoblockventil - Stahlguss verzinkt

Ausführung: 4/3-Wege, 1 x doppeltwirkend (A-B geschlossen / Federrückstellung)

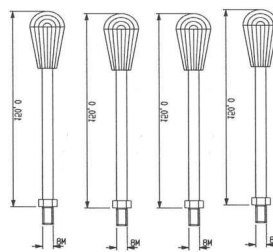
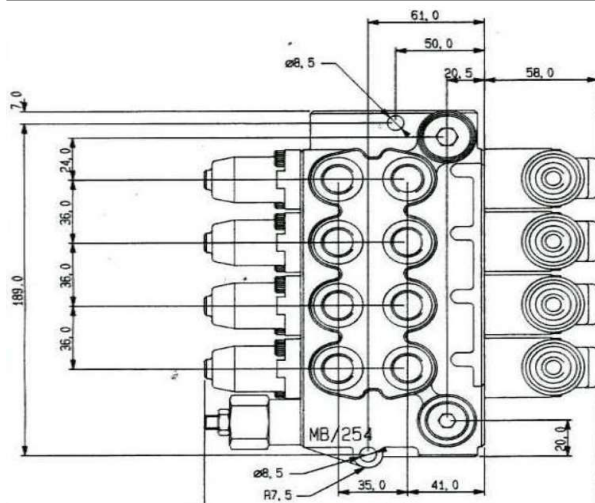


DBV einstellbar bis 350 bar
geschützte Handhebel-
betätigung.

Nenn-durchfluss	max. zulässiger Druck	Anschluss-gewinde A-B	Anschluss-gewinde T	Anschluss-gewinde P
50 l/min	350 bar	G 3/8"	G 1/2"	G 3/8"



Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung
MBV-3-50	3 Sektionen mit drei Handhebeln



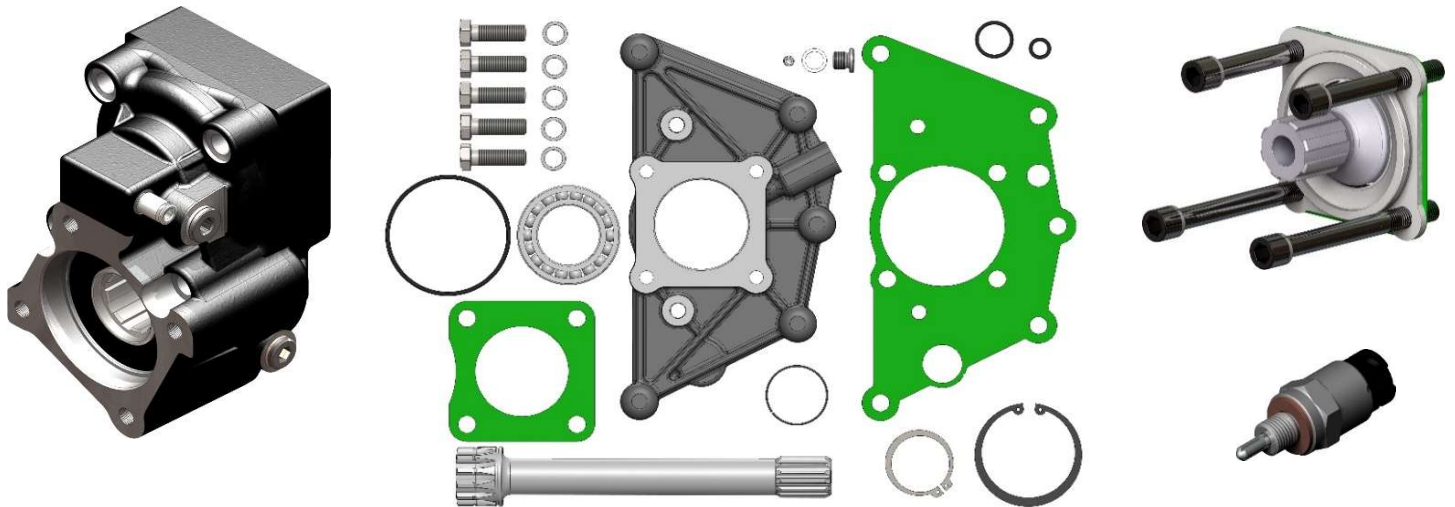
Artikel-Nr.	Artikelbeschreibung
MBV-4-50	4 Sektionen mit vier Handhebeln

Nebenantrieb (power take-off = PTO)

Unser Partner O.M.F.B. hydraulic Components ist einer der weltweit führenden Hersteller für Nebenantriebe. Wir liefern Nebenantriebe für sämtliche gängigen Fahrzeughersteller und Getriebetypen. Zur Identifizierung des jeweils entsprechenden Nebenantriebes wird der Fahrzeughersteller, der Schaltgetriebehersteller sowie die genaue Getriebe-Bezeichnung benötigt. Hier eine Übersicht einiger unserer Nebenantriebe, Montagesätze sowie Wellensätze und sonstige Zubehörteile. Weitere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage.

kompletter Nebenantrieb (power take-off = PTO) versetzt

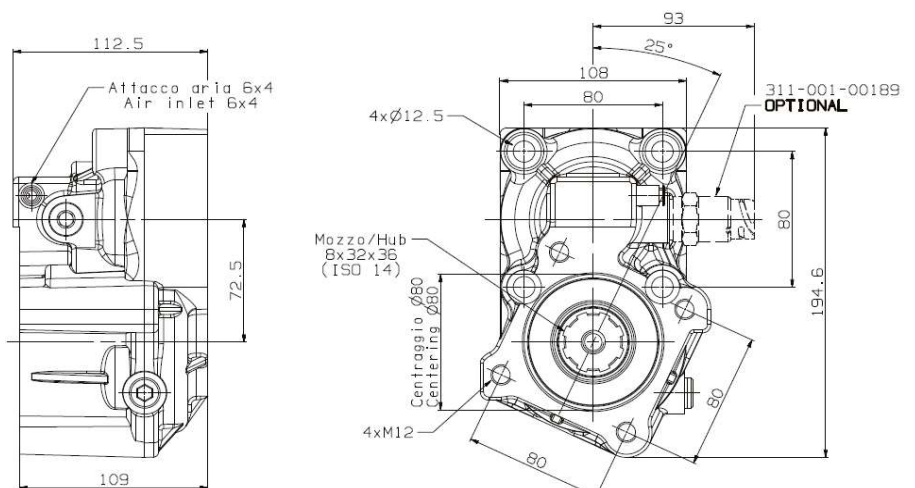
bestehend aus Schaltgehäuse versetzt, Wellen- und Montagesatz sowie Druckschalter



passend für folgende Getriebetypen: ZF-TraXon, ZF-Ecosplit, As-Tronic und Volvo I-Shift 2

Artikel-Nr.	Getriebetyp	Ausführung	Version
BTG-PTO-ZF-Traxon	ZF-TraXon	mit Intarder	ISO-4-Loch
		ohne Intarder	
BTG-PTO-ZF-Ecosplit	ZF-Ecosplit	ohne Intarder	ISO-4-Loch
BTG-PTO-ZF-Ecosplit-IT	ZF-Ecosplit	mit Intarder	ISO-4-Loch
BTG-PTO-As-Tronic	As-Tronic	ohne Intarder	ISO-4-Loch
BTG-PTO-As-Tronic+IT	As-Tronic	mit Intarder	ISO-4-Loch
BTG-PTO-As-Tronic+IT3	As-Tronic	mit Intarder 3	ISO-4-Loch
BTG-PTO-Volvo-I-Shift2	Volvo I-Shift 2	ohne Intarder	ISO-4-Loch

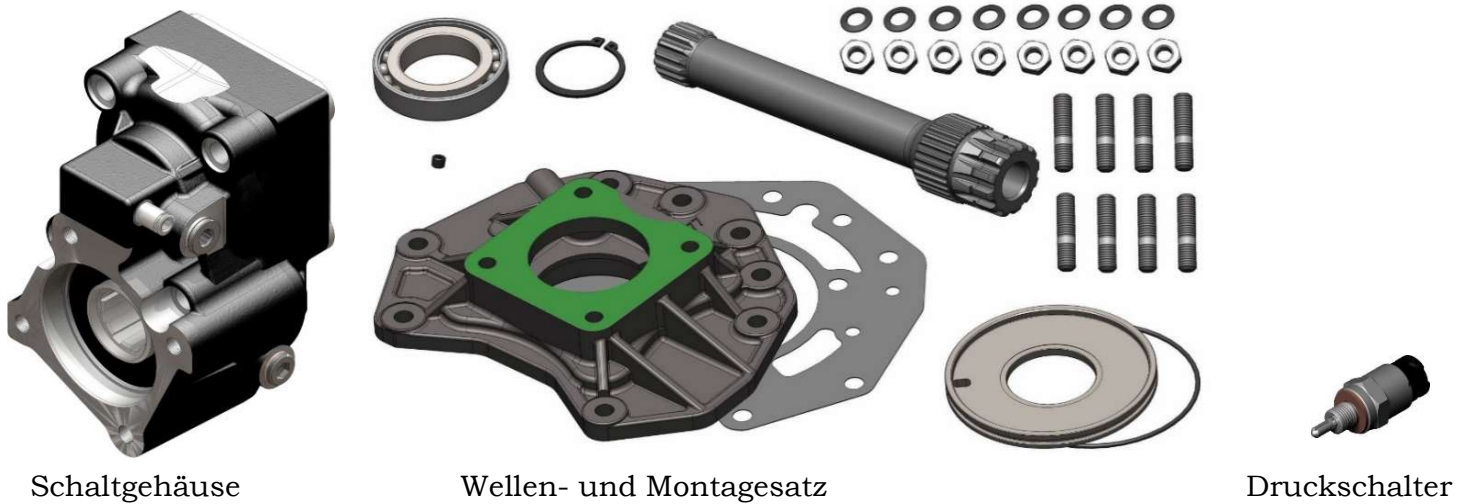
inneres Übersetzungsverhältnis
1:1,31
max. Drehmoment
450 Nm



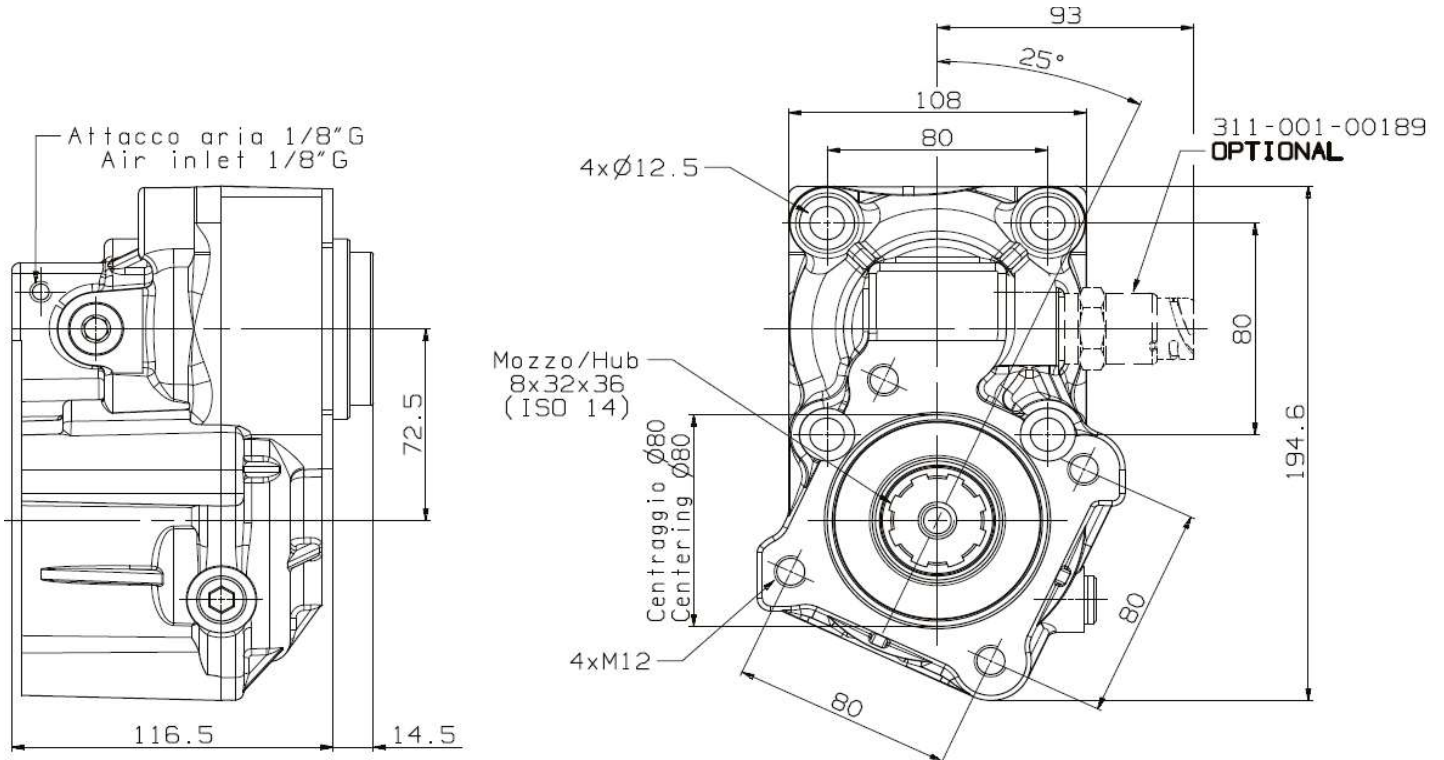
Beim Kippen und Senken -
an Rolappe denken!

**kompletter Nebenantrieb (power take-off = PTO) versetzt
passend für Getriebe Mercedes G280 - G330**

bestehend aus Schaltgehäuse versetzt, Wellen- und Montagesatz sowie Druckschalter



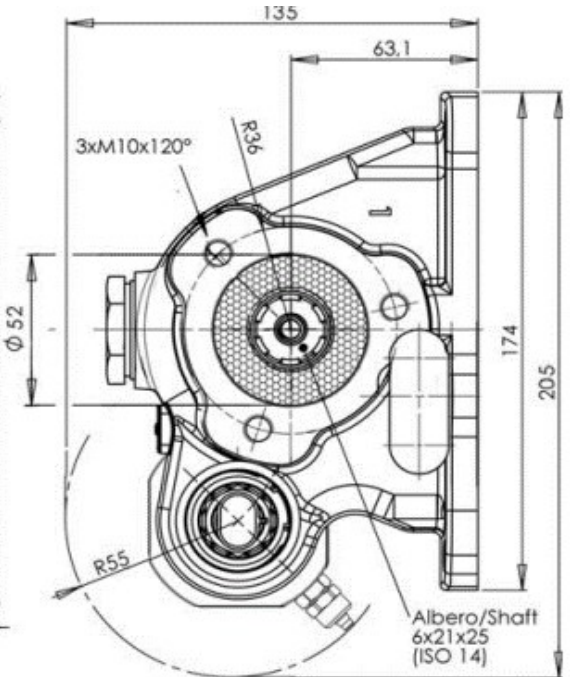
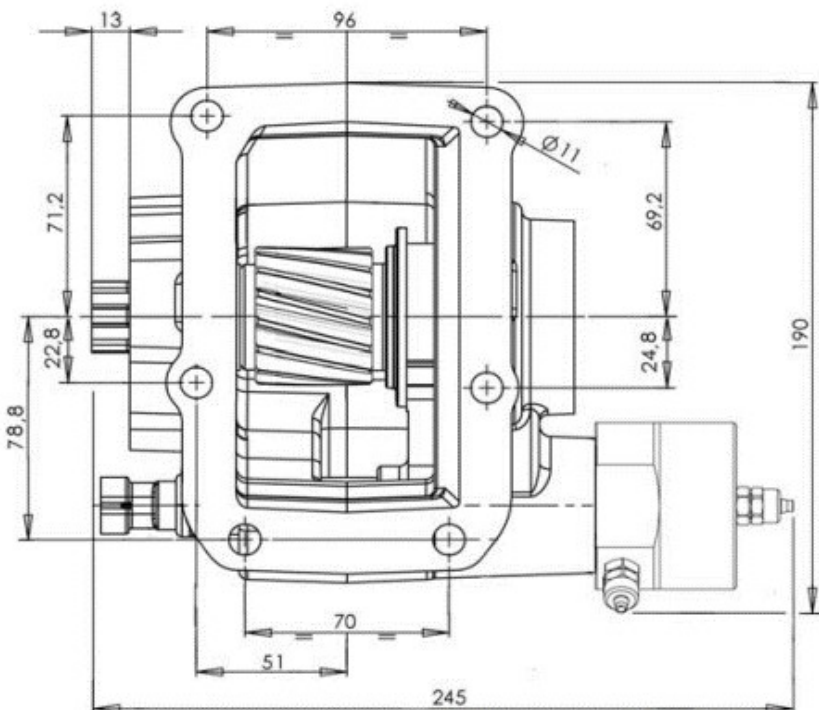
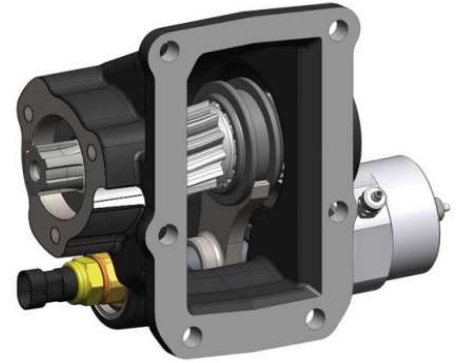
Artikel-Nr.	Getriebetyp	Ausführung	Version
BTG-PTO-G280/330-old-OR	alte Ausführung G280/330	ohne Retarder	ISO-4-Loch
BTG-PTO-G280/330-old-MR	alte Ausführung G280/330	mit Retarder	ISO-4-Loch
BTG-PTO-G280/330-new-OR	neue Ausführung G280/330	ohne Retarder	ISO-4-Loch
BTG-PTO-G280/330-new-MR	neue Ausführung G280/330	mit Retarder	ISO-4-Loch



inneres Übersetzungsverhältnis
1:1,31
max. Drehmoment
450 Nm

Beim Kippen und Senken -
an Rolappe denken!

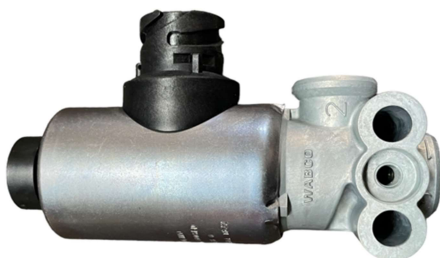
kompletter Nebenantrieb (power take-off = PTO) versetzt
Vakuum angesteuert
passend für Getriebe Mitsubishi



Artikel-Nr.	Getriebetyp	max. Drehmoment	Version
06838100132	Mitsubishi	150 Nm	UNI-3-Loch

3/2-Wege-Magnetventil belüftend mit 24 Volt Anschluss, M12x1,5 für PTO

Betriebsart: stromlos, 1-2 geschlossen, 2-3 belüftend



Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	Anschluss-gewinde
M12 x 1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5

Artikel-Nr.	Betriebsdruck	max. Betriebsdruck	Spannung	elektrischer Anschluss
3/2-Wege-PTO	1 bis 11 bar	12,5 bar	24 V	Bajonett DIN 72 585 A1-3.2-Sn/K1 (3-polig)

Druckschalter für Nebenantrieb (power take-off = PTO)

DIN 72585

Artikel-Nr.	Gewinde	Code
31100100125	M16x1,5	7201
Kontakt		
normalerweise geschlossen (NC)		



Artikel-Nr.	Gewinde	Code
31100100189	M14x1,5	7204
Kontakt		
normalerweise geöffnet (NA)		



Artikel-Nr.	Gewinde	Code
31100100198	G1/2"	7208
Kontakt		
normalerweise geschlossen (NC)		



Artikel-Nr.	Gewinde	Code
31100100205	M14x1,5	7207
Kontakt		
normalerweise geöffnet (NA)		

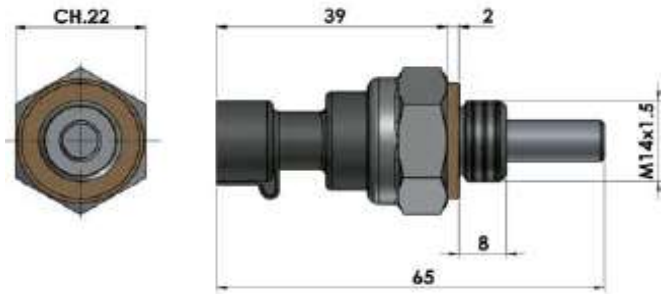


Artikel-Nr.	Gewinde	Code
31100100107	M14x1,5	7131
Kontakt		
normalerweise geschlossen (NC)		

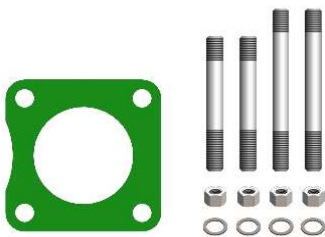


Beim Kippen und Senken -
an Rolappe denken!

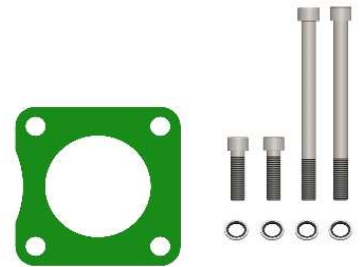
Artikel-Nr.	Gewinde	Code
31100100116	M14x1,5	7130
Kontakt		
normalerweise geöffnet (NA)		



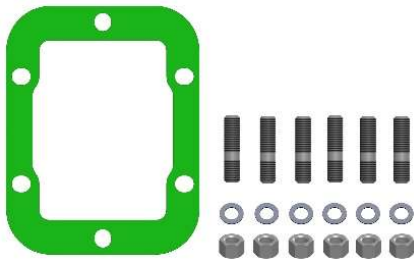
Montagesätze für gerade Nebenantriebe (power take-off = PTO)



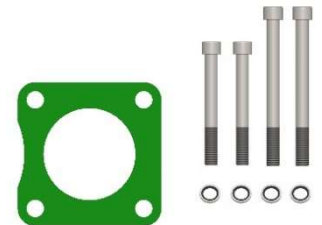
Artikel-Nr.	für Getriebe
15400304767	ZF Ecosplit



Artikel-Nr.	für Getriebe
15400304918	ZF AS-Tronic mit Intarder

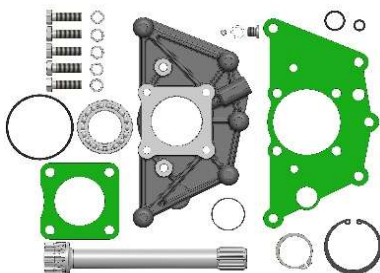


Artikel-Nr.	für Getriebe
15400303428	Isuzu, Nissan



Artikel-Nr.	für Getriebe
15400304909	ZF 16 AS-Tronic + Ecosplit

Montagesätze für versetzte Nebenantriebe (power take-off = PTO)



Artikel-Nr.	für Getriebe
09301080113	ZF-12TX/16TX Traxon mit Welle + Deckel



Artikel-Nr.	für Getriebe
09704210059	ZF Ecomid 9S/16S Eaton, Merc., Volvo, ohne Intarder



Artikel-Nr.	für Getriebe
09301080113	ZF Ecosplit 12-41/42/43/44 Getriebe mit Intarder



Artikel-Nr.	für Getriebe
09704210095	Mercedes, ZF AS-Tronic 12-41/42/43/44, Getriebe mit Intarder

Wellensätze für Nebenantriebe (power take-off = PTO)



Artikel-Nr.	für Getriebe
09300100110	Eaton 6109 8209 / 6209 6309 / 8309



Artikel-Nr.	für Getriebe
09300100209	Volvo R1000-SRO2400; VT1708-VTO2814B



Artikel-Nr.	für Getriebe
09300500036	ZF 16S 109/13,31-1,0



Artikel-Nr.	für Getriebe
09300600017	ZF 16S 151/221 ohne Intarder (215 mm)



Artikel-Nr.	für Getriebe
09300600053	ZF AS-Tronic 16AS 2200 ohne Intarder (251 mm)



Artikel-Nr.	für Getriebe
09300600044	ZF AS-Tronic 16AS 2200 mit Intarder (272 mm)

Beim Kippen und Senken -
an Rolappe denken!

Wellensätze für Nebenantriebe (power take-off = PTO)



Artikel-Nr.	für Getriebe
0930060099	ZF AS-Tronic 12S 2541TD mit Intarder (286 mm)



Artikel-Nr.	für Getriebe
0930060071	ZF Ecosplit 16S 151-221, new Ecosplit 16S 1621- 2731 mit Intarder (250 mm)

Artikel-Nr.	für Getriebe
0930260059	ZF - Volvo I-Shift 2, 2412C



Artikel-Nr.	für Getriebe
09391600150	Mercedes G131/G330
09391600249	Mercedes G131/G330 + Retarder
09391600338	Mercedes G281-12 / Powershift 3
09391600427	Mercedes G281-12 / Powershift 3 + Retarder

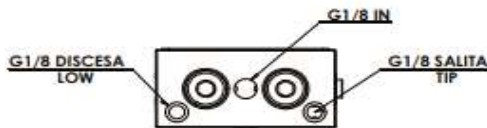
Luftschaltventile & Zubehör

Unsere Luftschaltventile bestehen durch ihre kompakte Bauweise, sie ermöglichen eine proportionale Steuerung der einzelnen Funktionen. Die pneumatisch gesteuerten Nebenstellen können an das Luftschaltventil angeflanscht werden (hier bitte Montageanweisungen beachten). Diese ermöglichen die Steuerung von Nebentrieb, Kipperventilen oder hydraulischer Seitenwand-Betätigung.

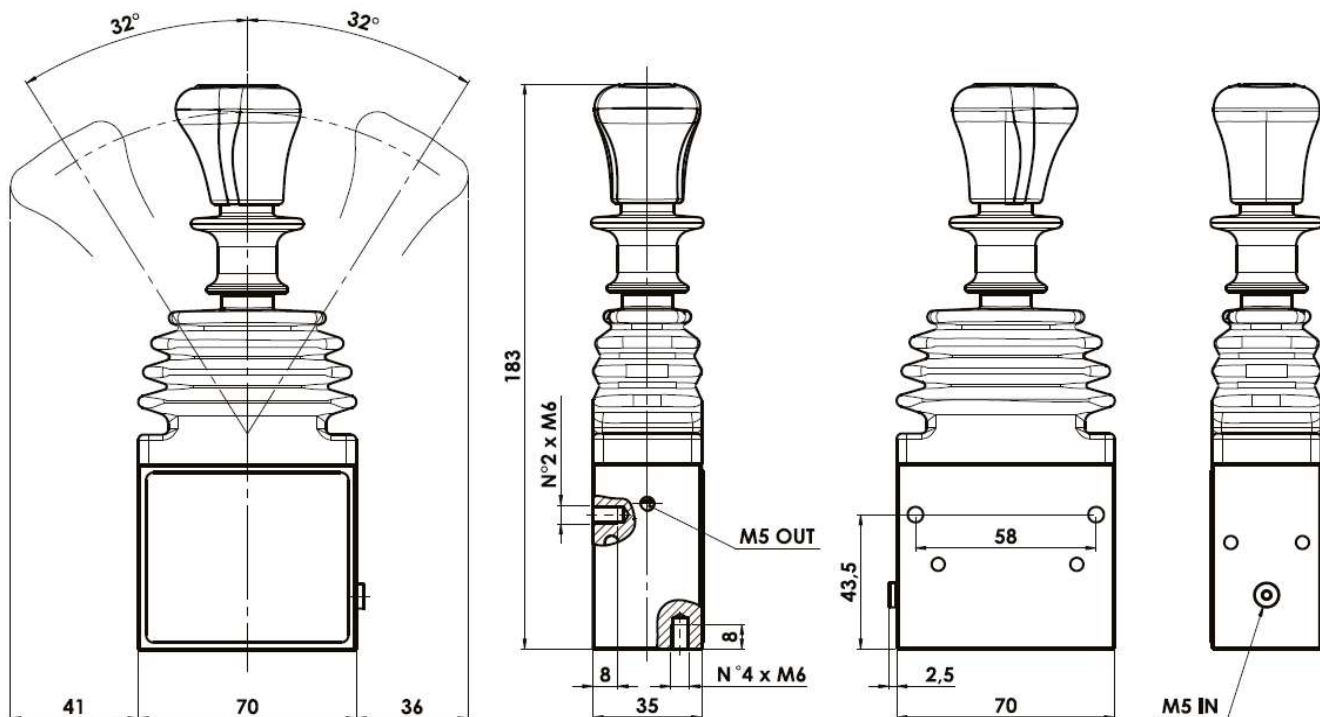
Luftschaltventil PM1 (Luftanschluss unten)

inklusive 3 Luftanschlüssen:

gerader Einschrauber 1/8",
C6-Steckanschluss
für Schlauch-Außen-Ø 8 mm



Artikel-Nr.	Betriebsdruck	Gewinde Eingang	Gewinde Kippen	Gewinde Senken	Rastfunktion
RP-PM1	12 bar	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	rastend beim Heben
RP-PM1-HSR	12 bar	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	rastend beim Heben/Senken *1



***1 ACHTUNG!** Dieses Ventil entspricht nicht der europäischen Maschinenrichtlinie 2006/42 / EG (Punkt 3.3.1). Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Verwendung von in Senkenstellung rastenden Luftschaltventilen aus Sicherheitsgründen untersagt ist.

Halter für Luftschaftventil PM1

Die von uns konstruierten Luftschaftventilhalter sind speziell auf die unterschiedlichen Bauweisen der verschiedenen Fahrzeug- und Fahrerhausvarianten ausgerichtet. Anbei eine kleine Übersicht der gängigsten Halter.

passend für Volvo und Renault

für die Montage seitlich an der Sitzkonsole

Artikel-Nr.

RP-PM1-H-VR



(Edelstahl-Ausführung)

passend für Iveco und Ford F-MAX

für die Montage seitlich an der Sitzkonsole

Artikel-Nr.

RP-PM1-H-IF



(Edelstahl-Ausführung)

passend für Scania

für die Montage seitlich an der Sitzkonsole

Artikel-Nr.

RP-PM1-H-S



(Edelstahl-Ausführung)

Beim Kippen und Senken -
an Rolappe denken!

passend für Mercedes Actros, Arocs, Atego
für die Montage seitlich an der Sitzkonsole

Artikel-Nr.

RP-PM1-H-M



(Edelstahl-Ausführung)

passend für MAN TGS, TGX (verzinkte Ausführung)
für die Montage am Fußboden neben dem Fahrersitz

Artikel-Nr.

RP-PM1-H-MAN



(verzinkte Ausführung)

Montagesatz PM1 für Griffmontage

Halter komplett mit Befestigungsschellen und Schrauben

(Edelstahl-Ausführung)

Artikel-Nr.	Ø Einstiegsgriff
BTG-PM1-MS-GM-22	Ø 22 mm
BTG-PM1-MS-GM-25	Ø 25 mm

Ø 22 mm

z.B. für DAF, Scania

Ø 25 mm

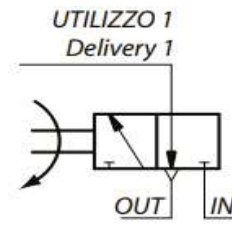
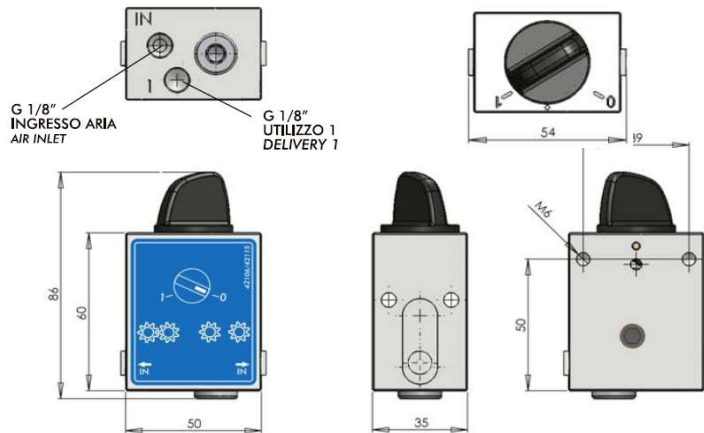
z.B. für Mercedes, Volvo FM, Renault



Beim Kippen und Senken -
an Rolappe denken!

Nebenstelle mit Drehschalter (2 Stellungen)

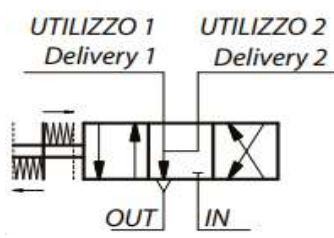
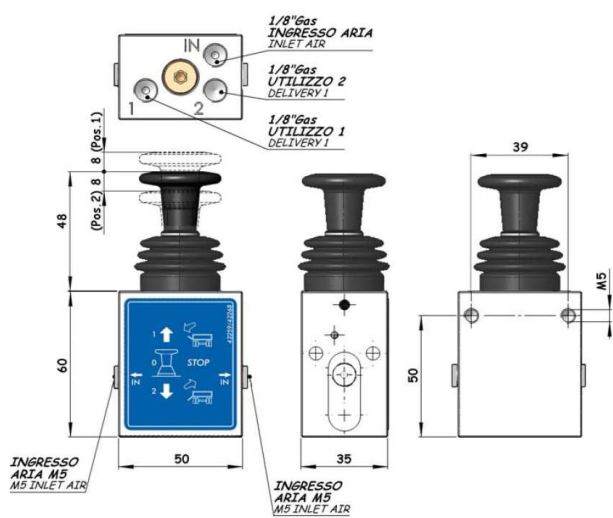
für Luftschaftventil PM1



Artikel-Nr.
RP-PM1-N1-Neu

Nebenstelle mit Zugschalter "Push/Pull" (3 Stellungen)

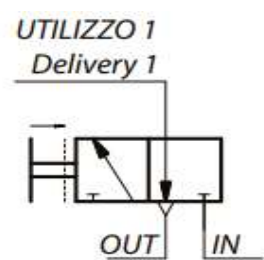
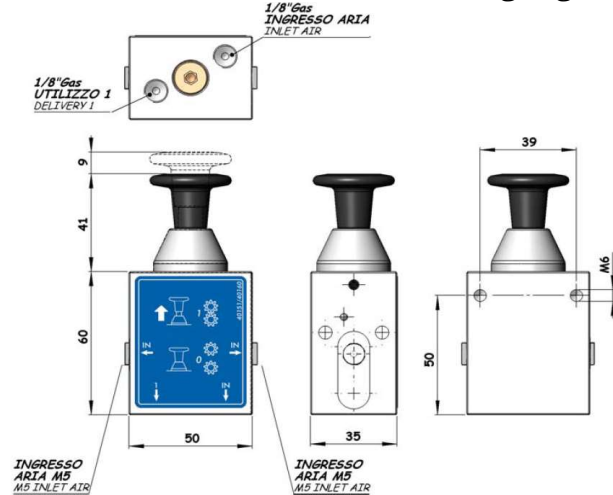
für Luftschaftventil PM1



Artikel-Nr.
RP-PM1-N1PP-Neu

Nebenstelle mit Zugschalter "Push/Pull" (2 Stellungen)

für Luftschaftventil PM1 zur Betätigung des pneumatischen Kippventils



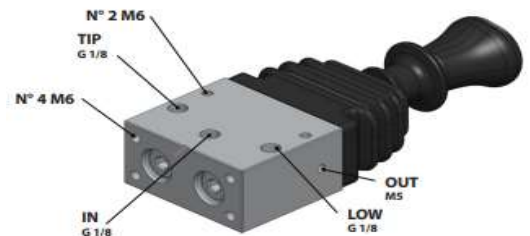
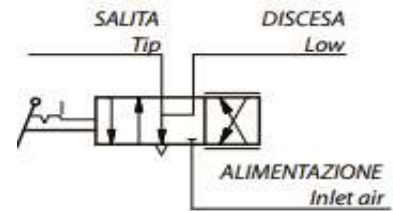
Artikel-Nr.
RP-PM1-N1P-Neu

alle Nebenstellen auch passend für Meiller-Luftschaftventile!

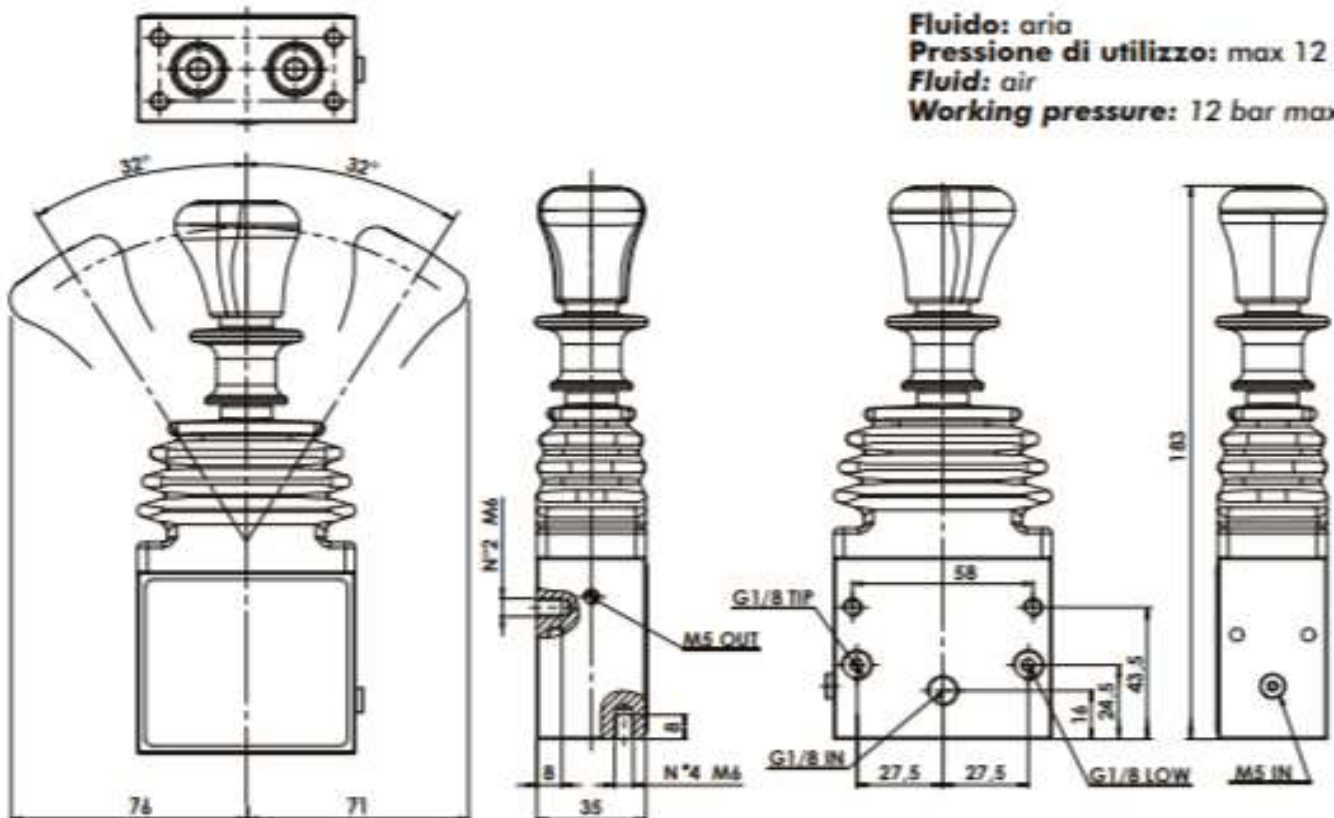
Luftschaltventil PM1 (Luftanschluss seitlich)

gemäß EU-Maschinenrichtlinie in Senkstellung nicht rastend,
inklusive 3 Luftanschlüssen, gerader Einschrauber 1/8", C6-Steckanschluss 8 mm

Artikel-Nr.	Betriebsdruck	Gewinde Eingang	Gewinde Kippen	Gewinde Senken	Temperaturbereich
RP-PM1-AS	12 bar	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	-30 bis +80°C



Fluido: aria
Pressione di utilizzo: max 12 bar
Fluid: air
Working pressure: 12 bar max



Luftschaltventil PM2, Typ "N-Force EVO" - rastend beim Heben/Senken *1
mit integrierten Luftanschlüssen



Artikel-Nr.

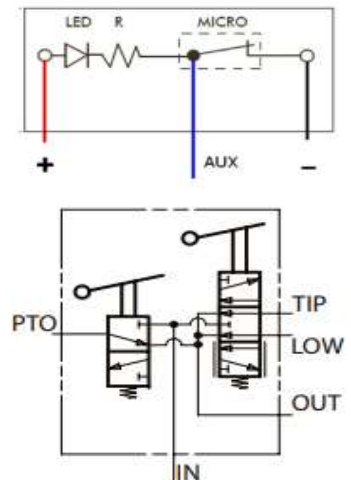
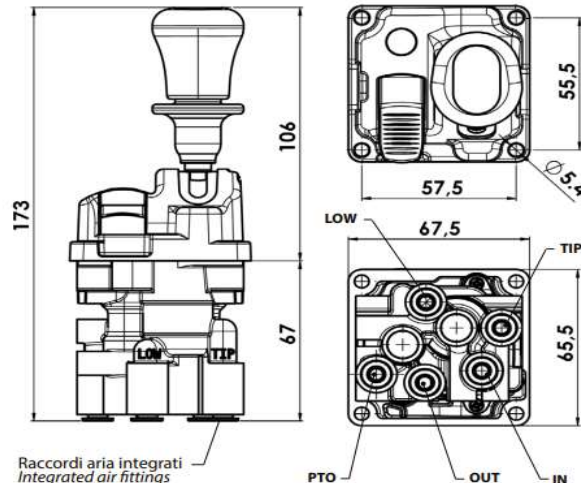
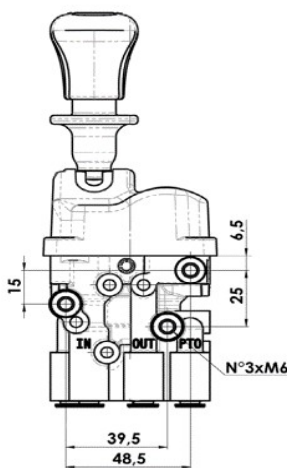
RP-PM2

(ohne PTO-Schalter)

Artikel-Nr.

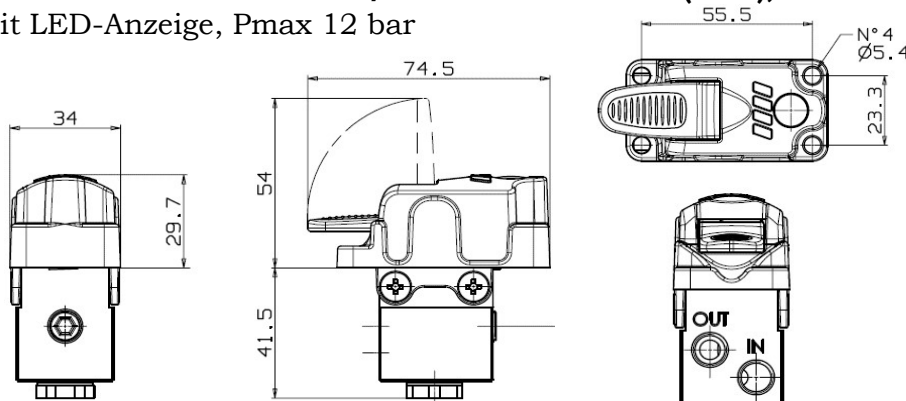
RP-PM2-PTO

(mit PTO-Schalter)



*1 ACHTUNG! Dieses Ventil entspricht nicht der europäischen Maschinenrichtlinie 2006/42 / EG (Punkt 3.3.1).
Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Verwendung von in Senkenstellung rastenden Luftschaltventilen aus Sicherheitsgründen untersagt ist.

Pneumatischer Schalter 3/2 für Nebenantrieb (PTO),
mit LED-Anzeige, Pmax 12 bar

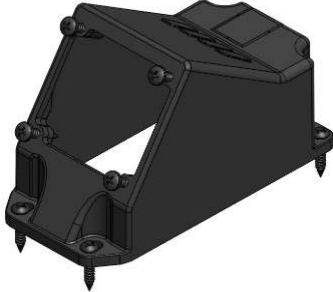


Artikel-Nr.

RP-PM3-PS-LED

Montagekonsolen für Luftschaftventile, Typ "N-Force" und "N-Force EVO"
zur Montage im Fahrerhaus

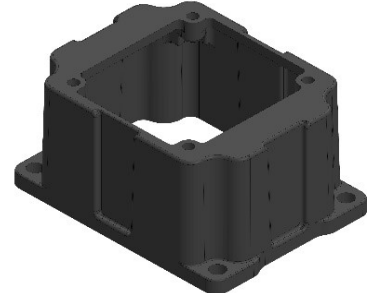
Höhe 95 mm, geneigt



Artikel-Nr.

RP-N-Force-MK-G

Höhe 50 mm



Artikel-Nr.

RP-N-Force-MK-50

Höhe 80 mm



Artikel-Nr.

RP-N-Force-MK-80

Höhe 88 mm



Artikel-Nr.

RP-N-Force-MK-88

Montagekonsolen für Luftschaftventile, Typ "N-Force" und "N-Force EVO"
zur Montage am Einstiegsgriff

Ø 22 mm



Artikel-Nr.

RP-N-Force-EG-D22

Ø 25 mm



Artikel-Nr.

RP-N-Force-EG-D25

Mit Polyurethan-Duo-Leitungen ist eine übersichtliche Montage vom Luftschaftventil im Fahrerhaus zum Kippventil möglich. Zur Montage wird das Schlauchpaar an den beiden Schlauchenden mit einem scharfen Messer getrennt und dann mit dem Schlauchanschluss verbunden. Gegebenenfalls sollten die Schlauchenden nochmals sauber abgeschnitten werden.

Duo-Luftleitung 6 x 4 mm (Polyurethanschlauch)

schwarz/blau



Art.-Nr.	Liefereinheit
RP-LL64-10	10 Meter Stück
RP-LL64	per Meter

Luftleitung 6 x 4 mm (Polyurethanschlauch)

schwarz



Art.-Nr.	Liefereinheit
RP-LL64-schw	per Meter

Luftleitungsverbinder

Gerade Steckverschraubung IG 1/8"

für Schlauch-Außen-Ø 6 mm,
zylindrisch mit Außensechskant

Artikel-Nr.
C4-GS-IG18



Gerader Einschrauber AG 1/8"

C4-Steckanschluss für Schlauch-Außen-Ø 6 mm
C6-Steckanschluss für Schlauch-Außen-Ø 8 mm

Artikel-Nr.
C4-CC-18
C6-CC-18



Winkel-Verschraubung 90° - AG 1/8"

C5-Steckanschluss für Schlauch-Außen-Ø 6 mm

Artikel-Nr.
C5-CC-18



Gerader Steckverbinder

an beiden Seiten Steckanschluss
für Schlauch-Außen-Ø 6 mm - Länge 34,6 mm

Artikel-Nr.
C8-CC



T-Steckverbinder

an allen 3 Seiten Steckanschluss
für Schlauch-Außen-Ø 6 mm

Artikel-Nr.
C9-CCC



Gerader Einschraub-Steckverbinder

für Rohr-Ø 6x1,0, M12x1,5 außen, mit O-Ring
für Rohr-Ø 8x1,0, M12x1,5 außen, mit O-Ring

Artikel-Nr.
C4-CC-M12x1,5
C6-CC-M12x1,5



Schalldämpfer aus Sinterbronze

AG 1/8", flache Ausführung

Artikel-Nr.
SD5-18



Elektrohydraulische Aggregate (Powerpacks)

Elektrohydraulische Aggregate (auch Powerpacks genannt) werden für die Betätigung von Zusatzverbrauchern verwendet. Dies können zum Beispiel Kippmulden, Ladebordwände, Rampen, Abschlepphaken, Schneeräumschilde oder Seitenklappen von Verkaufsfahrzeugen sein.

Motoren sind in 12 Volt (800 oder 2000 Watt) und 24 Volt (800 oder 3000 Watt) lieferbar. Welche Tankgröße benötigt wird, ergibt sich aus der Verwendung.

Die Tanks sind wahlweise in Kunststoff, Aluminium oder Stahl lieferbar.

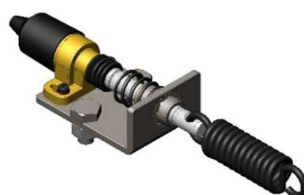
Hier ein kleiner Auszug der gängigsten Powerpacks. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



Artikel-Nr.	Typ	Tank-Ausführung	Tank-größe in Liter	Motor	Leistung in W	Förder- volumen in cm ³
14781609479	RE	Kunststoff	9	12 V	2000	4,7
14781609317	RE	Kunststoff	9	12 V	2000	3,1



Artikel-Nr.	Typ	Tank-Ausführung	Tank-größe in Liter	Motor	Leistung in W	Förder- volumen in cm ³
14741410310	PK-RE	Stahl	10	12 V	2000	3,1



Artikel-Nr.	Art.-Beschreibung
12105100075	Elektrischer Endabschalter zur Hubbegrenzung mit Kabelsatz

Hydro-Booster

Der Hydro-Booster wird für Hydraulikantriebe von **Pumpen** und **Kompressoren** benutzt und schließt 3 Funktionen ein:

- Öltank
- Ölkühler
- Sicherheitsüberdruckventil

Einsatzbereich ausschließlich bei Dauerdruckanlagen!

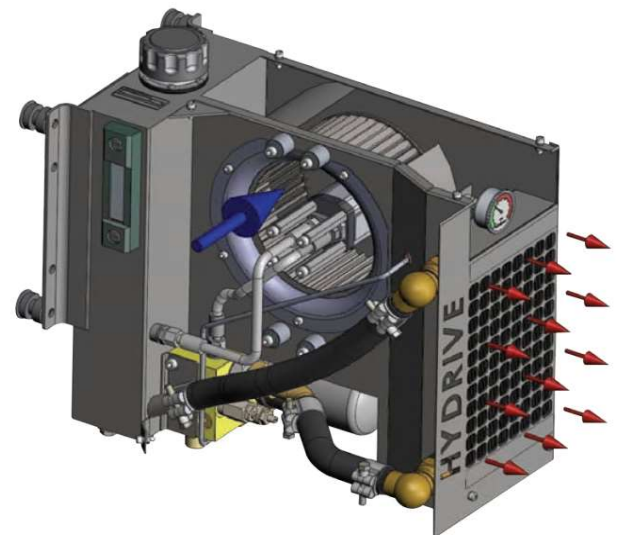


Artikel-Nr.	RP-HB-HV10
-------------	------------

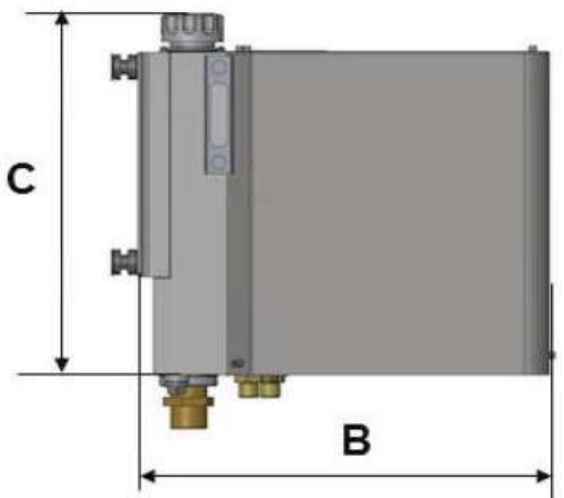
Als Alternative zur klassischen Hydraulikanlage bietet das "Hydro-Booster-System" erhebliche Gewichtsvorteile und ist durch seine kompakte Bauweise ohne großen Platzbedarf am Fahrzeug zu montieren. Der geräuscharme Lüfter hat eine maximale Wärmeableitungsleistung von 10 kW. Das Gerät ist aus rostfreiem Edelstahl gebaut, um den härtesten Umgebungs- und Arbeitsbedingungen standzuhalten. Der leichtgewichtige Kühler mit kleinem Hydrauliköltank reduziert das Problem und das Risiko kostspieliger Öllachen.

Technische Daten

Öldurchflussmenge:	55 - 120 L/min
Systemdruck:	50 - 280 bar
Lüfterdrehzahl:	2800 U/min
Rücklaufdruck:	1 - 5 bar
Lüftermotorleistung:	5,5 L/min
Gewicht (ohne Öl):	24 kg
Inhalt des Öltanks:	10 Liter
Wärmeableitung:	10 kW bei 40° Temperaturerhöhung



C
498 mm



A
278 mm

B
526 mm

Beispiele für Varianten einer Dauerdruckanlage mit Hydro-Booster

Artikel-Nr.	Boosteranlage für Schubboden
27YDXD	Hydraulikanlage für Schubbodenbetrieb Hydro-Booster 108 cm ³ BIF-Pumpe 2 Schwenkgalgen 430 mm mit Kupplungsfesthälften eine T-Verschraubung und Schlauchpaket



Artikel-Nr.	Boosteranlage für Gastankauflieger
47YIXB	Hydraulikanlage für Gastankauflieger Hydro-Booster 32 cm ³ BI-Pumpe 2 Kupplungsfesthälften zur Leistenmontage Leckölleitung inkl. Hydraulikkupplung T-Verschraubung und Schlauchpaket



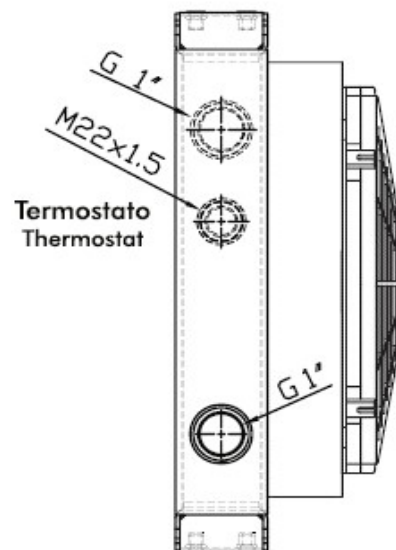
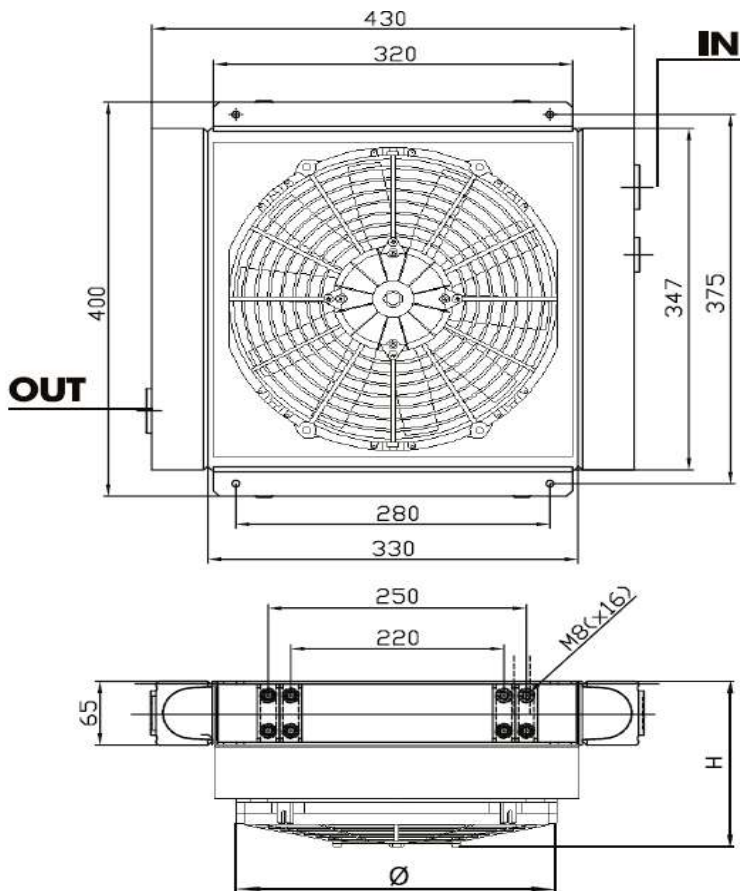
Weitere Varianten auf Anfrage.

Ölkühler

Luft-/Öl-Wärmetauscher werden zum Kühlen von Hydrauliksystemen verwendet, wobei die Umgebungsluft als Kühlmittel verwendet wird. Das Kühlelement besteht aus einer hochwiderstandsfähigen Aluminiumlegierung. Die besondere Bauweise der Kühlrohre erhöht die Turbulenzen des Fluids und folglich der Austauschkapazität. Das Ergebnis ist ein kompaktes, leichtes, robustes und technologisch fortschrittliches Produkt.



Artikel-Nr.	Stromspannung in Volt	Förderleistung in l/min	Lüfterleistung in m ³ /h	H in mm	Ø in mm	Energieverbrauch in A
RPHY024-30-140	24V	30-140	2161	230	305	10,3
RPHY012-30-140	12V	30-140	1838	230	305	16,5
RPHY024-60-200	24V	60-200	2577	230	385	9,3
RPHY012-60-200	12V	60-200	2212	230	385	16,0



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Gewinde	Temperaturbereich
RP-TH-HY024	Thermostat für Ölkühler	M22x1,5	46/60 °C

Kupplungen

Unsere Schraubkupplungen sind für hohe Drücke und Druckimpulse ausgelegt. Sie sind kuppelbar bei einseitigem Restdruck von bis zu 100 bar und bei beidseitigem Restdruck bis zu 50 bar. Durch die robuste Bauweise sind sie für schwere Einsatzbedingungen geeignet, die Oberfläche ist galvanisch beschichtet. Andere Druck-, Temperaturwerte und weitere Ausführungen auf Anfrage.

Schraubkupplungen (baugleich Edbro/Hyva)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-gewinde	Gewinde-Ausführung	Kupplungs-gewinde	Gewinde-Ausführung
RP1"-1	Festhälfte	G 1"	Außengew.	54x2,5	Außengew.
RP1"-3	Staubkappe Festhälfte			54x2,5	Innengew.
RP1"-2	Loshälfte	G 1"	Innengew.	54x2,5	Innengew.
RP1"-4	Staubkappe Loshälfte			54x2,5	Außengew.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-gewinde	Gewinde-Ausführung	Kupplungs-gewinde	Gewinde-Ausführung
RP3/4"-1	Festhälfte	G 3/4"	Außengew.	44x2,5	Außengew.
RP3/4"-3	Staubkappe Festhälfte			44x2,5	Innengew.
RP3/4"-2	Loshälfte	G 3/4"	Innengew.	44x2,5	Innengew.
RP3/4"-4	Staubkappe Loshälfte			44x2,5	Außengew.

Rohrleitungskupplungen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-gewinde	Gewinde-Ausführung	Kupplungs-gewinde	Gewinde-Ausführung
RKF-13HL3	Festhälfte	M22x1,5	Außengew.	M48x3	Außengew.
RKL-13HS3	Loshäfte	M24x1,5	Innengew.	M48x3	Außengew.

HDK-Schraubkupplungen



HDK-Festhälfte



HDK-Loshälfte



Staubkappe für HDK-Festhälfte



Staubkappe für HDK-Loshälfte

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-gewinde	Gewinde-Ausführung	Kupplungs-gewinde	Gewinde-Ausführung
RP-SKF13IR3	HDK-Festhälfte Baugröße 3	G 1/2"	Innen-gewinde	36x2	Außen-gewinde
RP-SKFZUBS3	Staubkappe für HDK-Festhälfte Baugröße 3			36x2	Innen-gewinde
RP-SKL13IR3	HDK-Loshälfte Baugröße 3	G 1/2"	Innen-gewinde	36x2	Außen-gewinde
RP-SKLZUBS3	Staubkappe für HDK-Loshälfte Baugröße 3			36x2	Innen-gewinde
RP-SKF20IR4	HDK-Festhälfte Baugröße 4	G 3/4"	Innen-gewinde	42x2	Außen-gewinde
RP-SKFZUBS4	Staubkappe für HDK-Festhälfte Baugröße 4			42x2	Innen-gewinde
RP-SKL20IR4	HDK-Loshälfte Baugröße 4	G 3/4"	Innen-gewinde	42x2	Außen-gewinde
RP-SKLZUBS4	Staubkappe für HDK-Loshälfte Baugröße 4			42x2	Innen-gewinde
RP-SKF25IR5	HDK-Festhälfte Baugröße 5	G 1"	Innen-gewinde	48x3	Außen-gewinde
RP-SKFZUBS5	Staubkappe für HDK-Festhälfte Baugröße 5			48x3	Innen-gewinde
RP-SKL25IR5	HDK-Loshälfte Baugröße 5	G 1"	Innen-gewinde	48x3	Außen-gewinde
RP-SKLZUBS5	Staubkappe für HDK-Loshälfte Baugröße 5			48x3	Innen-gewinde

Kupplungsleisten (Schiebeklemmleisten)

Alle unsere Schiebeklemmleisten und Halter sind aus Stahlblech gefertigt und galvanisch verzinkt (blaupassiviert Chrom III). Sie werden in unterschiedlichen Breiten passend zum jeweiligen Fahrzeugrahmen von uns geliefert. Damit Sie Zeit bei der Montage einsparen, werden alle Leisten bereits bei uns im Hause für die entsprechende Verwendung vormontiert. Durch unser spezielles Klemmsystem kann die Leiste an jeder gewünschten Position, mithilfe der Haltepratzen, auf dem Fahrzeugrahmen geklemmt werden.

Universal-Schiebe-Klemmleiste 770 mm für Kupplungen oder Schwenkgalgen

Artikel-Nr.	Anzahl Schwenkgalgen	Breite in mm
KL-UNI	bis zu 3	770



passende Haltepratzen:

RP-HP-SL



Klemmleiste für Montage eines Kippventils und 1 Kupplung

Artikel-Nr.	Anzahl Kupplungen	Breite in mm
KL-KV-M1	1	770



Klemmleiste für Montage eines Kippventils und 2 Kupplungen

Artikel-Nr.	Anzahl Kupplungen	Breite in mm
KL-KV-M2	2	770



passende Haltepratzen:

RP-HP-SL



Kupplungs-Klemmleiste für Montage hinter der Sattelkupplung

Artikel-Nr.	Anzahl Kupplungen	Breite in mm
HZAL-HS-2-700	2	700
HZAL-HS-2-800	2	800



passende Haltepratzen:

RP-HP-HS



Alternativ, siehe Seite 73

Schiebeklemmleiste für DBV-Comp

Artikel-Nr.	Breite in mm
HZAL-COMP-G-720-SL	720
HZAL-COMP-G-820-SL	820



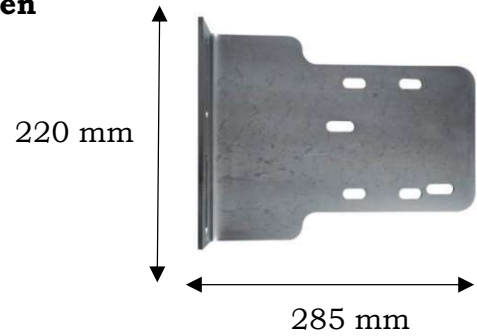
passende Haltepratzen:

RP-HP-SL



Beim Kippen und Senken -
an Rolappe denken!

Befestigungswinkel zur Montage des Kippventils im Rahmen
(passend für alle Typen)



Artikel-Nr.

RP-KW

Kupplungshalter-Satz für Montage hinter der Sattelkupplung

Bei vielen neuen Fahrzeugen sind hinter der Sattelplatte Luftkessel oder Batterien verbaut. Des Weiteren sind häufig Achslenker so verbaut, dass hinter der Sattelplatte kein Platz mehr für die Montage der Kupplungsleiste ist.

Auf diese Problematik haben wir reagiert und können Ihnen ab sofort unsere speziellen, äußerst platzsparenden Kupplungshalter anbieten!

Montagevariante 1:

Direkt auf dem Rahmen montiert

An der inneren Seite mit einer Haltepratze an den Hauptrahmen geklemmt, an der äußeren Seite mit einem zusätzlichem Haltewinkel am Hauptrahmen verschraubt.



Montagevariante 2:

Auf dem Hilfsrahmen montiert

An der inneren Seite mit einer Haltepratze an den Hauptrahmen geklemmt, an der äußeren Seite mit dem Hilfsrahmen verschraubt.



Artikel-Nr.

BTG-HS-KHS



bestehend aus:

- 1 x Kupplungshalter rechts
- 1 x Kupplungshalter links
- 2 x Haltepratzen
- 2 x Haltewinkel
- 4 x Schrauben komplett

Zubehörteile

Unsere Schwenkgalgen sind galvanisch verzinkt (blaupassiviert Chrom III).
Diverse Längen und Bauformen stehen zur Auswahl.

Optional bieten wir einen speziellen Montagesatz, zur Parallelführung von zwei Schwenkgalgen.
Weitere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage.

Schwenkgalgen, Version "S"

Schwenkbereich 360°, Betriebsdruck max. 300 bar



mit **Schottanschluss** - Gewindelänge 42 mm, Gesamthöhe ca. 142 mm

Artikel-Nr.	Rohrlänge	Schlauch-anschluss	Kupplungs-anschluss	Gewindelänge	Version
SG260-S	260 mm	G1"-AG unten	G1"-AG	42 mm	S
SG430-S	430 mm	G1"-AG unten	G1" - AG	42 mm	S
SG750-S	750 mm	G1"-AG unten	G1" - AG	42 mm	S



mit **kurzem Gewindeanschluss** - Gewindelänge 21 mm, Gesamthöhe ca. 121 mm

Artikel-Nr.	Rohrlänge	Schlauch-anschluss	Kupplungs-anschluss	Gewindelänge	Version
SG260-S-GK	260 mm	G1"-AG unten	G1"-AG	21 mm	S
SG430-S-GK	430 mm	G1"-AG unten	G1" - AG	21 mm	S
SG750-S-GK	750 mm	G1"-AG unten	G1" - AG	21 mm	S

Montagesatz für S-Schwenkgalgen-Parallelführung

Artikel-Nr.	Länge	Verwendung
BTG-SG-PF	210 mm	für S-Schwenkgalgen
BTG-SG-PF-DBVCOMP	150 mm	für S-Schwenkgalgen im Kompaktblock



bestehend aus:

2 x Stellringen

2 x Sechskantschrauben

1 x V2A-Verbindungsstange



Schwenkgalgen kugelgelagert, Version "K"

Schwenkbereich 360°, Gesamthöhe ca. 124 mm

mit seitlicher Montageplatte

Betriebsdruck max. 250 bar



Artikel-Nr.	Rohrlänge	Schlauchanschluss	Kupplungsanschluss	Version	Gesamtlänge
RP-SG350-K	350 mm	G1" - IG unten	G1" - AG	K	435 mm

Schwenkgalgen, Version LH + LH geköpft

Schwenkbereich 360°, Gesamthöhe 132 mm

mit seitlicher Montageplatte

Betriebsdruck max. 315 bar



Version LH



Version LH geköpft

Artikel-Nr.	Rohrlänge	Schlauchanschluss	Kupplungsanschluss	Version	Gesamtlänge
RPSG-200	200 mm	G 1" - IG unten	G 1" - AG	LH	290 mm
RPSG-350	350 mm	G 1" - IG unten	G 1" - AG	LH	440 mm
RPSG-650	650 mm	G 1" - IG unten	G 1" - AG	LH	740 mm
RPSG-450	450 mm	G 1" - IG unten	G 1" - AG	LH gekr.	535 mm

Schwenkgalgen mit 90° Anschluss, Version "LH"

Schwenkbereich 360°, Gesamthöhe ca. 160 mm

mit seitlicher Montageplatte

Betriebsdruck max. 315 bar



Artikel-Nr.	Rohrlänge	Schlauchanschluss	Kupplungsanschluss	Version	Gesamtlänge
RPSG-350-90°	350 mm	G 1" - IG unten	G 1" - AG	LH gekr.	435 mm

Dichtungssatz für RPSG-350 / RPSG-650 (LH-Version)

Artikel-Nr.
RPSG-DiSa-350/650



V2A-Verbindungsstange für Schwenkgalgen-Parallelführung (Version K und LH)

Artikel-Nr.	Maße	Version	Verwendung
RPSG-VSE	18 x 4 x 210	K + LH	Schwenkgalgen
RPSG-VS-DBV-COMP	18 x 4 x 150	K + LH	Schwenkgalgen im Kompaktblock



Unsere Kugelhähne sind Messing vernickelt und für einen maximalen Arbeitsdruck von 16 bar ausgelegt. Wir haben verschiedene Größen und Varianten im Angebot.

Die Artikel RPMU52 + RPMU55 sind richtungseinstellbar. Sie können so ausgerichtet werden, dass der Griff in die optimale Position für einen bequemen Betrieb gebracht werden kann.

Weitere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage.

Muffenkugelhähne

Artikel-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Länge
RPMU53	G 1" - IG	G 1" - IG	68 mm
RPMU50	G 1 1/4" - IG	G 1 1/4" - IG	82 mm
RPMU51	G 1 1/2" - IG	G 1 1/2" - IG	89 mm



Muffenkugelhähne, richtungseinstellbar

Artikel-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Länge
RPMU52	G 1 1/2" - IG	G 1 1/2" - AG	89 mm
RPMU55	G 2" - IG	G 2" - AG	68 mm



Schlauchschellen

Artikel-Nr.	Ø von bis	Breite
SH48-51	48-51 mm	22 mm
SH60-63	60-63 mm	22 mm
SH68-73	68-73 mm	24 mm



Schlauchschellen mit Gummiprofil

Artikel-Nr.	Innen-Ø	Breite
RP-SSG32-20	32 mm	20 mm
RP-SSG38-20	38 mm	20 mm
RP-SSG40-20	40 mm	20 mm
RP-SSG50-20	50 mm	20 mm
RP-SSG60-20	60 mm	20 mm
RP-SSG60-25	60 mm	25 mm
RP-SSG72-25	72 mm	25 mm



Saugstutzen Ø 50 mm, 45° passend für Parker-Pumpen F1, F2, T1, VP1-095/-120

inklusive Halteklammern,
Befestigungsschrauben
und O-Ring

Artikel-Nr.	Schlauch-Ø	Anschluss Pumpe
EE40-45P-F1	Ø 50 mm	Klemmsystem
EE50-45P-F2	Ø 50 mm	Klemmsystem



Saugstutzen gerade

inklusive Schlauchschelle

Artikel-Nr.	Schlauch- Ø	Außen-Gewinde
EE38-G-1"	Ø 38 mm	G 1"
EE38-G-1.1/4"	Ø 38 mm	G 1 1/4"
EE50-G-1"	Ø 50 mm	G 1"
EE50-G-1.1/4"	Ø 50 mm	G 1 1/4"
EE50-G-1.1/2"	Ø 50 mm	G 1 1/2"
EE60-G-1.1/2"	Ø 60 mm	G 1 1/2"
EE63-G-1.1/2"	Ø 63 mm	G 1 1/2"



Saugstutzen richtungseinstellbar, 45°

inklusive Schlauchschelle

Artikel-Nr.	Schlauch- Ø	Außen-Gewinde
EE38-G-1"-45°	Ø 38 mm	G 1"
EE38-G-1.1/4"-45°	Ø 38 mm	G 1 1/4"
EE50-G-1.1/4"-45°	Ø 50 mm	G 1 1/4"
EE50-G-1.1/2"-45°	Ø 50 mm	G 1 1/2"
EE60-G-1.1/2"-45°	Ø 60 mm	G 1 1/2"



Saugstutzen richtungseinstellbar, 90°

inklusive Schlauchschelle

Artikel-Nr.	Schlauch- Ø	Außen-Gewinde
EE38-G-1"-90°	Ø 38 mm	G 1"
EE38-G-1.1/4"-90°	Ø 38 mm	G 1 1/4"
EE50-G-1"-90°	Ø 50 mm	G 1"
EE50-G-1.1/4"-90°	Ø 50 mm	G 1 1/4"
EE50-G-1.1/2"-90°	Ø 50 mm	G 1 1/2"



Saugbogen richtungseinstellbar, 90°

beidseitig Außengewinde

Artikel-Nr.	Außen- Gewinde 1	Außen-Gewinde 2
SB-3/4-AG/3/4-AG	G 3/4" - AG	G 3/4" - AG
SB-1-AG/1-AG	G 1" - AG	G 1" - AG
SB-1.1/4-AG/1.1/4-AG	G 1 1/4" - AG	G 1 1/4" - AG
SB-1.1/2-AG/1.1/2-AG	G 1 1/2" - AG	G 1 1/2" - AG
SB-1.1/2-AG/1.1/4-AG	G 1 1/2" - AG	G 1 1/4" - AG



Schlauch für Saug- und Rücklaufleitungen, besonders geeignet für enge Einbauverhältnisse.
Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi. Einlage: zwei hochzugfeste Textileinlagen
und eine eingebettete Federstahlspirale. Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-,
Ozon- und Wetterbeständigkeit. Farbe schwarz, Norm ähnlich SAE 100 R4. Medien: Mineralöl,
Wasser-Glycol-Emulsionen, Wasser-Öl-Emulsionen, min. Temp. -40 °C / max. Temp. 100 °C.

Saugschlauch

Artikel-Nr.	Innen-Ø	Länge
OP38-pM	38 mm	per Meter
OP38x1600	38 mm	1600 mm
OP50-pM	50 mm	per Meter
OP50x1600	50 mm	1600 mm
OP63-pM	63 mm	per Meter
OP63x1600	63 mm	1600 mm



Halteleiste Saugschlauch (30x4x500 mm)

Artikel-Nr.	Breite	Länge
RP-H-ZS	30 mm	500 mm



Scheuerschutzwendel

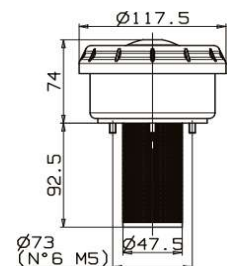
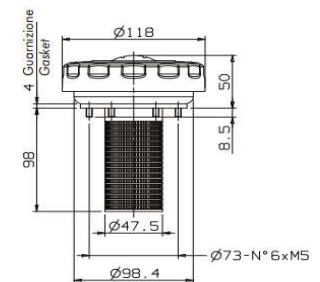
Polyethylen schwarz, glatt, abgerundet (Meterware)

Artikel-Nr.	Innen-Ø	Außen-Ø	Abnahme- menge
SSW-2733	27 mm	32 mm	ab 1 Meter

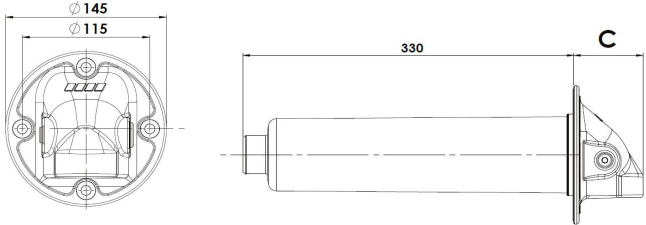


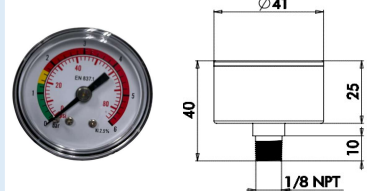
Tankdeckel

Artikel-Nr.	Bezeichnung
OPTD50K-F	Tankdeckel mit Belüftungsfiler flach, Höhe 30 mm
OPTD50KF-FE	Tankdeckel-Filterelement flach, Höhe 30 mm
OPTD50K-H	Tankdeckel mit Belüftungsfiler hoch, Höhe 60 mm
OPTD50KH-FE	Tankdeckel-Filterelement hoch, Höhe 60 mm



Rücklauffilter, Verschmutzungsanzeige + weiteres Zubehör

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
RLF-158 Hydraulikschläuche können aufgrund der Pilzkopf-Bauweise nicht hängenbleiben!	Rücklauffilter 60 Mikrometer (200 l/min), flache Bauweise  (C = 69 mm) G 1 1/4" (G 1/2"/G 1/8")
RLF-158-FE	Filterelement Stahl für Rücklauffilter, 60 Mikrometer
RP-0200801-KPL	Rücklauffilter ECONomic komplett mit Filterelement ohne Belüftung Anschluss 1" BSP
VA-18-RA	Verschmutzungsanzeige für Rücklauffilter (passend für alle Typen) mit rückseitigem Anschluss 1/8" grüner Bereich = alles in Ordnung roter Bereich = Filtereinsatz wechseln
RP-0200800	Rücklauffilter belüftet (auch für Kombitanks)
RP-0200800-FE	Filterelement für Rücklauffilter RP-0200800
RP-0200800-BF	Belüftungsfiter für Rücklauffilter RP-0200800-R6
RP-0200800-DiSa	Dichtungssatz für Rücklauffilter RP-0200800-R6
RP-VRL	Verlängerungsanschluss 50x210 mm für Rücklauffilter Außengew. G 1 1/4"/Außengew. G 1"



Betriebsdruckanzeige-Kits

Ermöglicht die Überwachung und Einstellung der Druckbereiche.

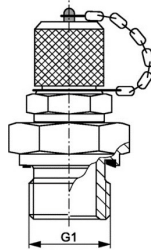
bestehend aus:

- Manometer Ø63 mm mit Glyzerinfüllung A35
0-400 bar, 1/4"
- Minimessanschluss M16x2 / 1/8" mit
Verschlusskappe
- Schlauch DN2, 630 bar,
Direktanschluss gerade M16x2



Artikel-Nr.	Montageort	Schlauchlänge
BDA-Kit-030	an der Kupplungsleiste, wenn das Kippventil auf der Leiste montiert ist	300 mm
BDA-Kit-150	an der Kupplungsleiste, wenn das Kippventil am Tank oder im Rahmen montiert ist	1.500 mm
BDA-Kit-150-MH	inklusive Edelstahl-Montagewinkel wahlweise zur Montage an der KL-Uni-Leiste oder am Rahmen	1.500 mm

Einschraubstutzen mit Minimessanschluss und Verschlusskappe



BSP-Außengewinde zylindrisch

Werkstoff:

Stahl

Oberfläche:

galvanisch beschichtet

Dichtform:

Form E

Artikel-Nr.	Gewinde (G1)	max. Betriebs- druck	Messanschl uss	Temp. min.	Temp. max
RP-MM-1/8E	G 1/8"	400 bar	M16x2	-20°C	100°C

Ölschaugläser

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
RP-ÖSG14	Ölschauglas G 1/4", Aluminium, Schlüsselweite 17 mm
RP-ÖSG12	Ölschauglas G 1/2", Aluminium, Schlüsselweite 27 mm
RP-ÖSG34	Ölschauglas G 3/4", Aluminium, Schlüsselweite 32 mm
RP-ÖSG1	Ölschauglas G 1", Aluminium, Schlüsselweite 40 mm

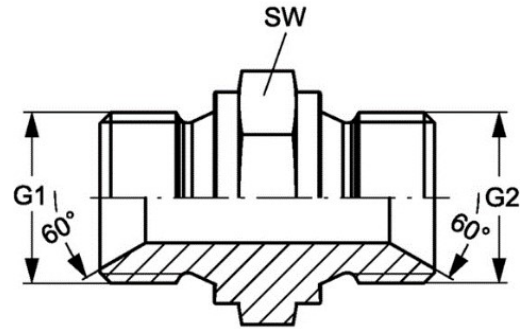


Verschraubungen

Wir bieten eine große Auswahl an zölligen Verschraubungen und Adaptern für den Ersatz- und Reparaturbedarf für Hydraulikanlagen aber auch Baumaschinen, Land- und Forstmaschinen, Industrieanlagen uvm. - Weitere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage.

gerade Durchgangsverschraubung, beidseitig Außengewinde (flachdichtend)

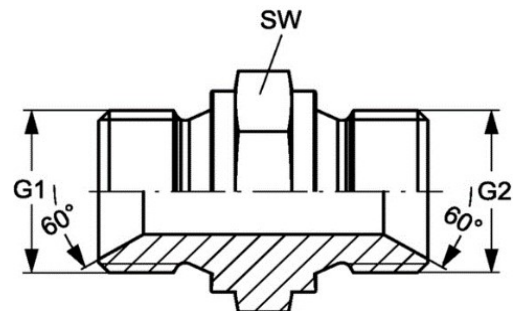
Werkstoff: Stahl; Dichtform 60° Innenkonus; Oberfläche galvanisch beschichtet



Artikel-Nr.	Gewinde 1	Gewinde-Ausführung	Gewinde 2	Gewinde-Ausführung	Schlüsselweite
RPGE1/4"/1/4"	G 1/4"	BSP-AG	G 1/4"	BSP-AG	19 mm
RPGE1/2"/1/2"	G 1/2"	BSP-AG	G 1/2"	BSP-AG	27 mm
RPGE3/4"/3/4"	G 3/4"	BSP-AG	G 3/4"	BSP-AG	32 mm
RPGE1"/1"	G 1"	BSP-AG	G 1"	BSP-AG	41 mm
RPGE1.1/4"/1.1/4"	G 1 1/4"	BSP-AG	G 1 1/4"	BSP-AG	50 mm
RPGE1.1/2"/1.1/2"	G 1 1/2"	BSP-AG	G 1 1/2"	BSP-AG	55 mm

gerade Reduzierschraubung, beidseitig Außengewinde (flachdichtend)

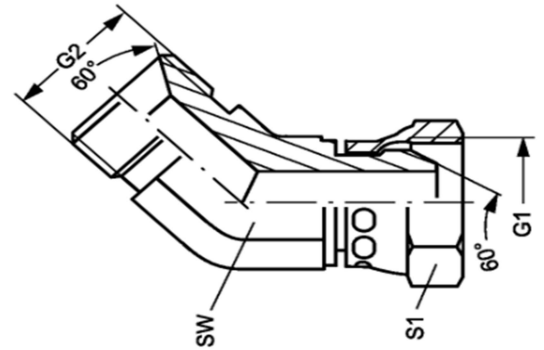
Werkstoff: Stahl; Dichtform 60° Innenkonus; Oberfläche galvanisch beschichtet



Artikel-Nr.	Gewinde 1	Gewinde-Ausführung	Gewinde 2	Gewinde-Ausführung	Schlüsselweite
RPGE1/2"1/4"	G 1/2"	BSP-AG	G 1/4"	BSP-AG	27 mm
RPGE1/2"3/4"	G 1/2"	BSP-AG	G 3/4"	BSP-AG	32 mm
RPGE3/4"1/4"	G 3/4"	BSP-AG	G 1/4"	BSP-AG	32 mm
RPGE1"/1/4"	G 1"	BSP-AG	G 1/4"	BSP-AG	41 mm
RPGE1"/1/2"	G 1"	BSP-AG	G 1/2"	BSP-AG	41 mm
RPGE1"/3/4"	G 1"	BSP-AG	G 3/4"	BSP-AG	41 mm
RPGE1"/1.1/4"	G 1"	BSP-AG	G 1 1/4"	BSP-AG	50 mm
RPGE1"/1.1/2"	G 1"	BSP-AG	G 1 1/2"	BSP-AG	55 mm
RPGE1.1/4"/1.1/2"	G 1 1/4"	BSP-AG	G 1 1/2"	BSP-AG	50 mm

Winkelverschraubung 45° richtungseinstellbar

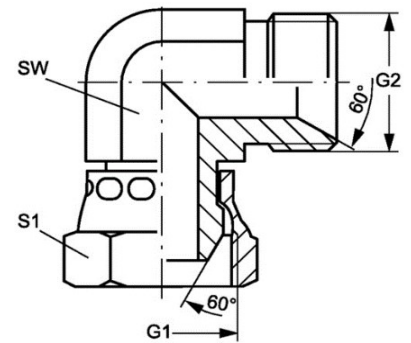
Werkstoff: Stahl; Oberfläche galvanisch beschichtet
Dichtform 60° Innenkonus/60° Außenkonus



Artikel-Nr.	Gewinde 1	Mutter vormontiert	Gewinde 2	Gewinde-Ausführung	Schlüsselweite	S1
RPGE1/4"-45°	G 1/4"	BSP-IG	G 1/4"	BSP-AG	14 mm	19 mm
RPGE1/2"-45°	G 1/2"	BSP-IG	G 1/2"	BSP-AG	22 mm	27 mm
RPGE3/4"-45°	G 3/4"	BSP-IG	G 3/4"	BSP-AG	27 mm	32 mm
RPGE1"-45°	G 1"	BSP-IG	G 1"	BSP-AG	36 mm	41 mm
RPGE1.1/4"-45°	G 1 1/4"	BSP-IG	G 1 1/4"	BSP-AG	46 mm	50 mm
RPGE1.1/2"-45°	G 1 1/2"	BSP-IG	G 1 1/2"	BSP-AG	50 mm	55 mm

Winkelverschraubung 90° richtungseinstellbar

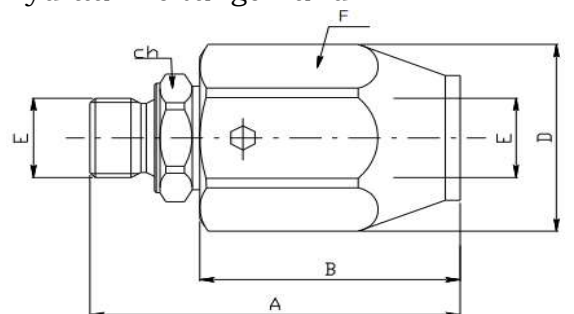
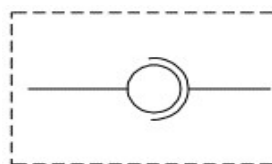
Werkstoff: Stahl; Oberfläche galvanisch beschichtet
Dichtform 60° Innenkonus/60° Außenkonus



Artikel-Nr.	Gewinde 1	Mutter vormontiert	Gewinde 2	Gewinde-Ausführung	Schlüsselweite	S1
RPGE1/4"-90°	G 1/4"	BSP-IG	G 1/4"	BSP-AG	14 mm	19 mm
RPGE1/2"-90°	G 1/2"	BSP-IG	G 1/2"	BSP-AG	22 mm	27 mm
RPGE3/4"-90°	G 3/4"	BSP-IG	G 3/4"	BSP-AG	27 mm	32 mm
RPGE1"-90°	G 1"	BSP-IG	G 1"	BSP-AG	36 mm	41 mm
RPGE1.1/4"-90°	G 1 1/4"	BSP-IG	G 1 1/4"	BSP-AG	46 mm	50 mm
RPGE1.1/2"-90°	G 1 1/2"	BSP-IG	G 1 1/2"	BSP-AG	50 mm	55 mm

Drehkupplung gerade G1" - Lagerdrehung, Spezialdichtungen mit geringer Reibung

Drehkupplungen dienen der Verbindung zweier beweglicher Hydraulikleitungen und lassen Drehungen auch unter maximalen Druck zu.

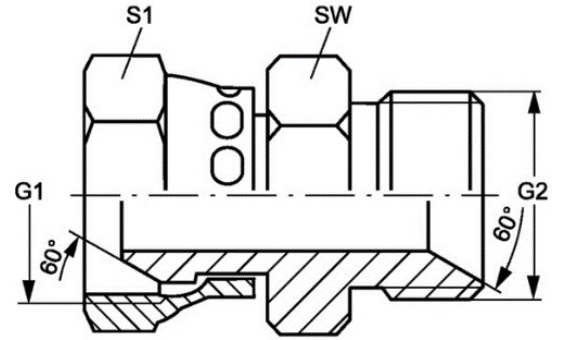


Artikel-Nr.	E (BSP)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	ch (mm)
DK-gerade-G1	G 1"	90	57	60	Ø 60	41

Überwurfnippel/Adapter gerade, einseitig vormontiert



Werkstoff:
Stahl
Oberfläche:
galvanisch beschichtet
Dichtform:
60° Innenkonus/
60° Außenkonus

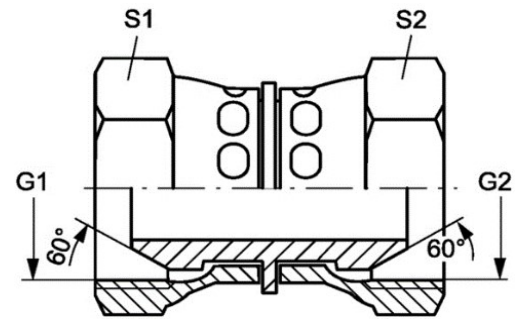


Artikel-Nr.	Gewinde 1	Mutter vormontiert	Gewinde 2	Gewinde-Ausführung	Schlüsselweite SW	S1
RPGÜ-3/4"/1"	G 3/4"	BSP-IG	G 1"	BSP-AG	36 mm	32 mm
RPGÜ-1"/3/4"	G 1"	BSP-IG	G 3/4"	BSP-AG	32 mm	41 mm
RPGÜ-1"/1"	G 1"	BSP-IG	G 1"	BSP-AG	36 mm	41 mm
RPGÜ-1"/1.1/4"	G 1"	BSP-IG	G 1 1/4"	BSP-AG	46 mm	41 mm
RPGÜ-1"/1/2"	G 1"	BSP-IG	G 1/2"	BSP-AG	32 mm	41 mm

Doppelmutter, beidseitig vormontiert



Werkstoff:
Stahl
Oberfläche:
galvanisch beschichtet
Dichtform:
60° Außenkonus

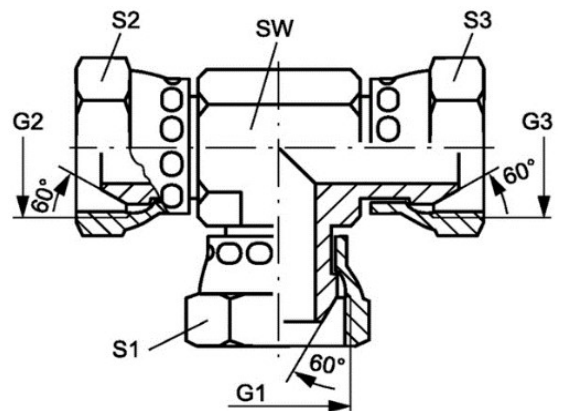


Artikel-Nr.	Gewinde 1	Mutter vormontiert	Gewinde 2	Mutter vormontiert	S1	S2
RP-DM1/2"/1/2"	G 1/2"	BSP-IG	G 1/2"	BSP-IG	27 mm	27 mm
RP-DM3/4"/3/4"	G 3/4"	BSP-IG	G 3/4"	BSP-IG	32 mm	32 mm
RP-DM1"/1"	G 1"	BSP-IG	G 1"	BSP-IG	41 mm	41 mm

T-Verschraubung richtungseinstellbar, vormontierte Überwurfmutter auf allen Seiten



Werkstoff:
Stahl
Oberfläche:
galvanisch beschichtet
Dichtform:
60° Außenkonus

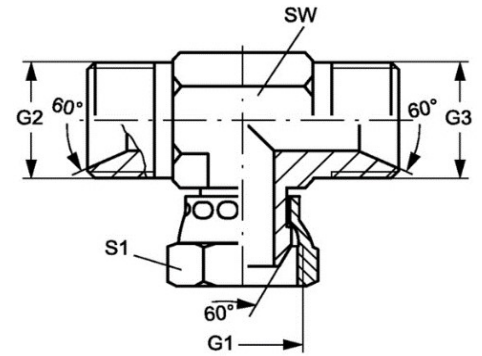


Artikel-Nr.	Gewinde 1, 2, 3	Mutter vormontiert	Schlüsselweite (SW)	S1, S2, S3
RP-TTÜ1"	G 1"	BSP-IG	33 mm	41 mm

T-Verschraubung richtungseinstellbar, mittig vormontierte Überwurfmutter



Werkstoff:
Stahl
Oberfläche:
galvanisch beschichtet
Dichtform:
60° Innenkonus,
60° Außenkonus

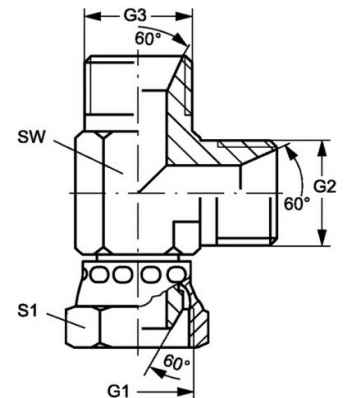


Artikel-Nr.	Gewinde 1	Mutter vormontiert	Gewinde 2 + 3	Gewinde-Ausführung	Schlüsselweite (SW)	S1
RP-TT1/2"	G 1/2"	BSP-IG	G 1/2"	BSP-AG	22 mm	27 mm
RP-TT3/4"	G 3/4"	BSP-IG	G 3/4"	BSP-AG	27 mm	32 mm
RP-TT1"	G 1"	BSP-IG	G 1"	BSP-AG	36 mm	41 mm

T-Verschraubung (L-Form) richtungseinstellbar, seitlich vormontierte Überwurfmutter



Werkstoff:
Stahl
Oberfläche:
galvanisch beschichtet
Dichtform:
60° Innenkonus,
60° Außenkonus

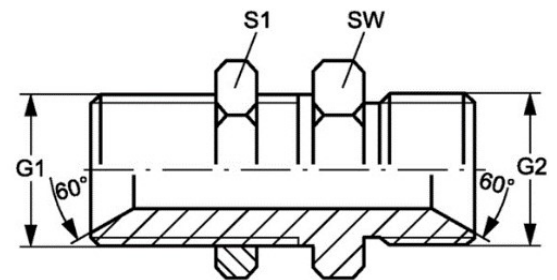


Artikel-Nr.	Gewinde 1	Mutter vormontiert	Gewinde 2 + 3	Gewinde-Ausführung	Schlüsselweite (SW)	S1
RP-TL1/2"	G 1/2"	BSP-IG	G 1/2"	BSP-AG	22 mm	27 mm
RP-TL3/4"	G 3/4"	BSP-IG	G 3/4"	BSP-AG	27 mm	32 mm
RP-TL1"	G 1"	BSP-IG	G 1"	BSP-AG	36 mm	41 mm
RP-TL1.1/4"	G 1 1/4"	BSP-IG	G 1 1/4"	BSP-AG	46 mm	50 mm

Schottverschraubung



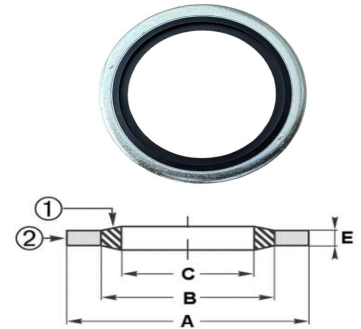
Werkstoff:
Stahl
Oberfläche:
galvanisch beschichtet
Dichtform:
60° Innenkonus



Artikel-Nr.	Gewinde 1	Gewinde-Ausführung	Gewinde 2	Gewinde-Ausführung	Schlüsselweite (SW)	S1
RP-SV1/2"	G 1/2"	BSP-AG	G 1/2"	BSP-AG	27 mm	27 mm
RP-SV3/4"	G 3/4"	BSP-AG	G 3/4"	BSP-AG	32 mm	32 mm
RP-SV1"	G 1"	BSP-AG	G 1"	BSP-AG	41 mm	41 mm
RP-SV1.1/4"	G 1 1/4"	BSP-AG	G 1 1/4"	BSP-AG	50 mm	50 mm

Dichtung Usit-Ring, Metallring zinkchromatiert
mit innen anvulkanisierter, trapezförmiger Dichtwulst aus elastischem Gummi

Artikel-Nr.	Gewinde	Druck PB	A (mm)	C (mm)
UR14	G 1/4"	1340 bar	20	13,7
UR12	G 1/2"	1080 bar	28,7	21,5
UR34	G 3/4"	1050 bar	35	26,7
UR1	G 1"	900 bar	42	33,7
UR114	G 1 1/4"	800 bar	53	42,7
UR112	G 1 1/2"	800 bar	59	48,7

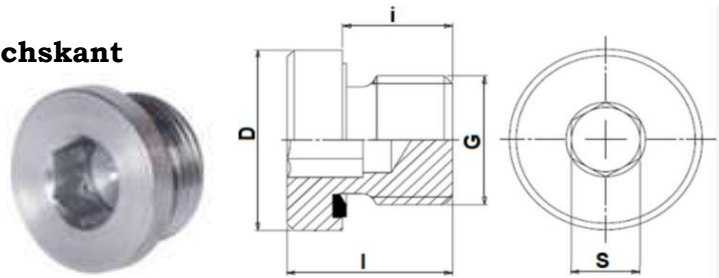


(1) NBR / (2) kadmierter oder passivierter Kohlenstoffstahl

Blindstopfen (Verschluss-Schraube) mit Innensechskant

BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform: Form E
Oberfläche: galvanisch beschichtet
Werkstoff: Stahl



Artikel-Nr.	Gewinde	Betr.-Druck	D	i	l	S
VSTI1/8"	G 1/8"	PN 400 bar	14 mm	8 mm	12 mm	5 mm
VSTI1/4"	G 1/4"	PN 400 bar	19 mm	12 mm	17 mm	6 mm
VSTI1/2"	G 1/2"	PN 400 bar	27 mm	14 mm	19 mm	10 mm
VSTI3/4"	G 3/4"	PN 400 bar	32 mm	16 mm	21 mm	12 mm
VSTI1"	G 1"	PN 400 bar	40 mm	16 mm	22,5 mm	17 mm
VSTI1.1/4"	G 1 1/4"	PN 315 bar	50 mm	16 mm	22,5 mm	22 mm
VSTI1.1/2"	G 1 1/2"	PN 315 bar	55 mm	16 mm	22,5 mm	24 mm

Einschraubstutzen mit Minimesanschluss und Verschlusskappe

BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform: Form E
Oberfläche: galvanisch beschichtet
Werkstoff: Stahl

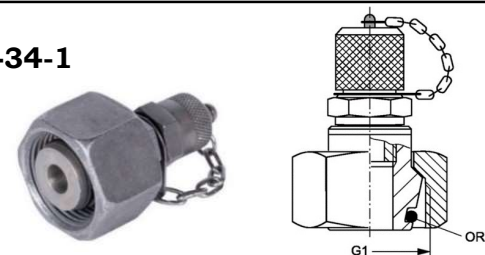


Artikel-Nr.	Gewinde (G1)	max. Betr.-Druck	Messanschluss	Temp. min.	Temp. max
RP-MM-1/8E	G 1/8"	400 bar	M16x2	-20°C	100°C
RP-MM-1/4E	G 1/4"	630 bar	M16x2	-20°C	100°C

Minimesanschluss M16x2 schwere Baureihe, DKOS20, ISO 8434-1

metrisches Muttergewinde, Messanschluss M16x2

Oberfläche: galvanisch beschichtet
Dichtform: 24° Außenkonus mit O-Ring
Werkstoff: Stahl

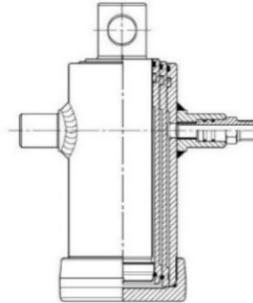


Artikel-Nr.	Gewinde (G1)	max. Betr. Druck	O-Ring (OR)	Rohr-Außen-	Temp. min.	Temp. max
RP-MM-16ÜWM	M30x2	400 bar	16,3x2,4	20 mm	-20°C	100°C

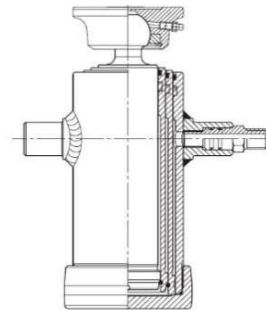
Zylinder

Wir bieten eine umfangreiche Auswahl an Kippzylindern. O.M.F.B. produziert Unterflurzylinder für sämtliche Anwendungsbereiche. Hier ein kleiner Überblick über die verschiedenen Zylindervarianten, diese sind in diversen Größen, Durchmessern und unterschiedlichen Stufenanzahlen lieferbar. Wir freuen uns auf Ihre Anfragen.

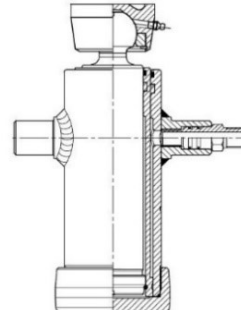
**Unterflurzylinder mit Bohrung oben,
leichte Serie, Typ MAFL**



**Unterflurzylinder mit Bohrung oben,
schwere Serie, Typ MAFP**



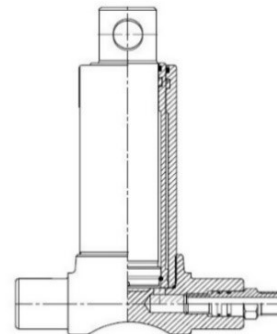
**Unterflurzylinder mit Kugel oben,
leichte Serie, Typ MASL**



**Unterflurzylinder mit Kugel oben,
schwere Serie, Typ MASP**

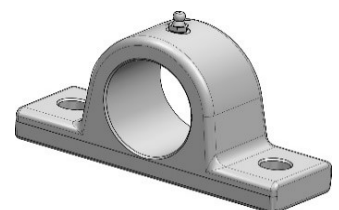
**Unterflurzylinder mit Bohrung unten,
leichte Serie, Typ MBFL**

**Unterflurzylinder mit Bohrung unten,
schwere Serie, Typ MBFP**



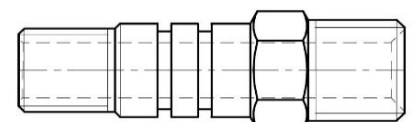
Befestigungskonsolen für Kippzylinder

Artikel-Nr.	Durchmesser	Anzahl pro Zylinder
KZ-BK35	Ø 35 mm	2
KZ-BK40	Ø 40 mm	2
KZ-BK45	Ø 45 mm	2
KZ-BK50	Ø 50 mm	2



Drehverschraubung für Zylinder

Artikel-Nr.	für Zylinder-Durchmesser	Gewinde
14000300028	Ø 23 mm	G 1/2"
14000300037	Ø 25 mm	G 3/4"



Kundendaten

Name:	Tel:
Ansprechpartner:	Fax-Nr.:
Straße:	PLZ. /Ort:
Kunden-Nr. / Referenz-Nr.:	e-mail:

Fahrzeug-Hersteller: _____

Typ: _____

Standard-Zugmaschine

ja nein

Wenn **nein**,

Lowliner LNG-Gasfahrzeug
 hydr. Vorderradantrieb (hydrostatisch), Radstand _____

Wofür wird die Hydraulikanlage genutzt werden?

Kipper Kippsilo Kran-Auflieger
 Schubboden Tank-Auflieger Gülle-Auflieger
 Kipper + Schubboden Andere

Ist ein Hydrauliktank vorhanden?

ja nein

Wenn **nein**,

welcher wird benötigt?

Aluminium-Tank für seitliche Montage
 70 Liter 135 Liter 150 Liter
 170 Liter 200 Liter _____ Liter
 Aluminium-Tank für Montage hinter dem Fahrerhaus
 130 Liter 165 Liter 200 Liter
 Kombitank _____ Liter Öl _____ Liter Diesel

Ist eine Pumpe vorhanden?

ja nein

Wenn **ja**, Hersteller/Typ: _____

Wenn **nein**,

welche wird benötigt?

47 Liter 80 Liter 130 Liter
 64 Liter 108 Liter andere

Kippventil

oder

Druckbegrenzungsventil

Niederdruck 150 bar (mechanisch einstellbar)
 Hochdruck 250 bar (mechanisch einstellbar)
 umschaltbar 150/250 bar (mechanisch umstellbar)
 umschaltbar 150/250 bar (pneumatisch umstellbar)
 Druckbegrenzungsventil

Wo soll das Kippventil montiert werden?

im Rahmen seitlich am Tank
 auf der Kupplungsleiste auf dem Tank

Ist ein Luftschaftventil vorhanden?

ja nein

Ausführung der Kupplungen?

Hyva/Edbro G1" Argus Typ HDK DN20
 Hyva/Edbro G3/4" Argus Typ RK DN20 (Niederdruck)

Schwenkgalgen gewünscht?

Wenn **ja**, welche Länge?

ja nein Anzahl: _____
 260 mm 430 mm 750 mm

Zusatzrüstung:

Kupplungsleiste montiert hinter der Sattelkupplung
 Sonstiges: _____

Sollen Hydr.-Schläuche geliefert werden?

ja nein

Wenn **ja**, möchten Sie die mobile Schlauchfertigung in Anspruch nehmen?

ja nein

Öllieferung im Fass?

ja nein

gewünschter Liefertermin: _____

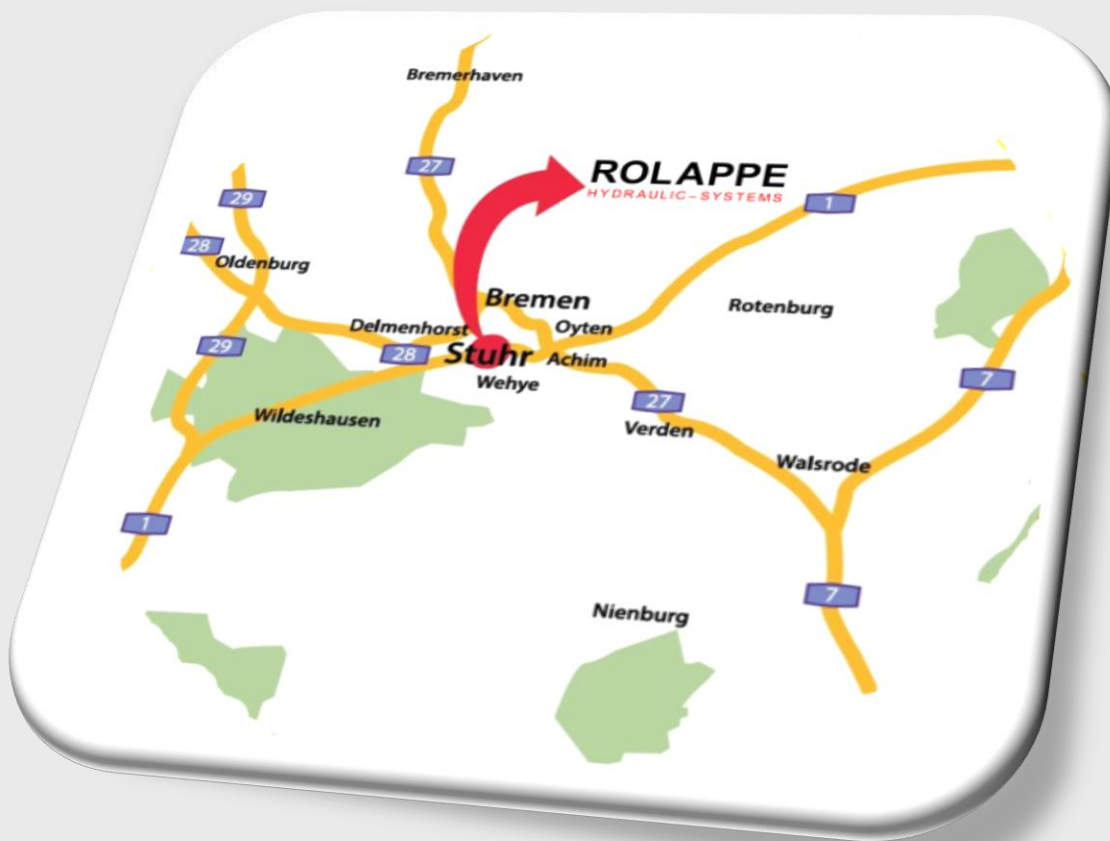
benötigte Anzahl: _____

gewünschte Versandart?

Spedition Abholung

ROLAPPE

HYDRAULIC-SYSTEMS



Rolappe hydraulic-systems GmbH
Bremer Straße 114
D-28816 Stuhr

Tel: +49 421 98 54 69 70
Homepage: www.rhs.click
E-Mail: info@rhs.click

Beim Kippen und Senken -
an Rolappe denken!

kanlagen **Hydraulikanlagen** Hydraulikanlagen Hydr
draulikanlagen Hydraulikanlagen **Hydraulikanl**
ulikanlagen Hydraulikanlagen **Hydraulikanlage**
gen Hydraulikanlagen **Hydraulikanlagen** Hydraulik