



KATALOG / CATALOG 2018



CDZ
www.cdz-gmbh.com

CDZ GmbH

Wer sind wir

Die Firma CDZ GmbH wurde im Oktober 2011 gegründet. Seitdem beliefern wir die Maschinen unserer Kunden aus aller Welt mit unseren Systemen und den dazugehörigen Komponenten, insbesondere Antriebstechnik, Kühlmittel-Gelenkschlauchsysteme, Hochdruck-Kühlmitteldüsen, Energieketten und komplette Zentral-schmiersysteme. Unser Firmensitz ist in Neuss (bei Düsseldorf).

Was machen wir

Als Engineering-orientierter OEM&ODM Spezialist bieten wir auch verschiedenste Zeichnungsteile und Service auf dem europäischen Markt.

Die Serienfertigung wird durch unsere Hauptproduktion und Partnerfirmen in Fernost zuverlässig durchgeführt. Unsere Hauptproduktion ermöglicht es uns, Ihnen gewünschte Bauteile oder komplette Produkte zu wettbewerbsfähigen Preisen anbieten zu können. Unsere Hauptproduktion ist nach ISO 9001:2008 zertifiziert. Durch qualifizierte und erfahrene Ingenieure vor Ort überprüfen wir ständig die Qualität der Bauteile und die Lieferfristen. Durch unser Lager in Deutschland sichern wir die Lieferfähigkeit und Genauigkeit. Sowohl der deutsche und europäische industrielle Mittelstand als auch große Industrieunternehmen und internationale Konzerne vertrauen unserem Qualitätsstandard.

Ihre Vorteile

Durch unser Lager in Deutschland sichern wir die Lieferfähigkeit und Genauigkeit. Der deutsche und europäische industrielle Mittelstand, sowie große Industrieunternehmen und internationale Konzerne vertrauen unserem Qualitätsstandard. Insb. durch Online-Shop wird der Bestellungsprozess vereinfacht, dabei sparen wir Ihnen größtmöglich die Zeit und Kosten.

Ein Probebauteil oder ein Muster liefern wir Ihnen gerne, um Sie von der Qualität und der Leistung zu überzeugen.

Wir hoffen Ihr Interesse geweckt zu haben und stehen für Fragen jederzeit zur Verfügung.

Who are we

CDZ GmbH was established in October 2011. Since then we supply our customers' machines from all around the world with our systems and associated components, especially, power train engineering, adjustable coolant hoses, high-pressure coolant nozzles, cable chain systems and also complete centralized lubrication systems. We expert in working on the projects which located in Neuss (near Düsseldorf in Germany).

What can we do

We are also a high-tech enterprise that provides one stop service including product R&D, mass production, sale and after-sales service. Reliable quality, stable function, timely and effective service is our permanent object.

The serial production will be accomplished reliably by our main production and associated companies in the Far East. It is worth to be mentioned that our main production can provide the competitive price for your required components and complete product line. Our main production has been certified to ISO 9001:2008. As support by local qualified and experienced engineers we could check the components and terms of delivery constantly. As support by our warehouse in Germany we could guarantee deliverability accuracy and reliability. The German and European industrial middle class companies, as well as large industrial companies and international corporations trust our quality standard.

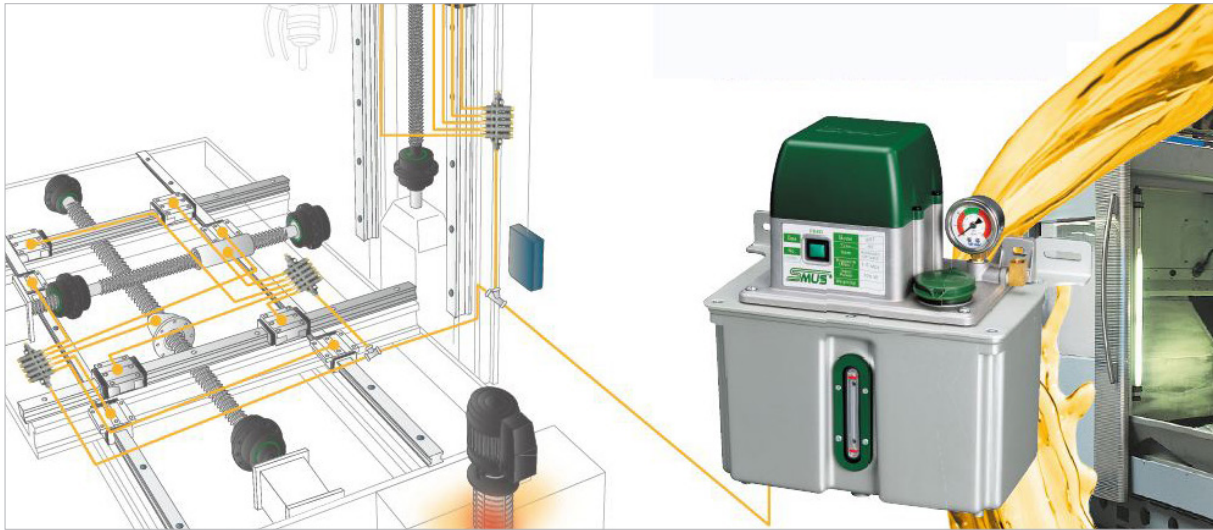
Your Benefit

As support by our warehouse in Germany we could guarantee deliverability accuracy and reliability. The German and European industrial middle class companies, as well as large industrial companies and international corporations trust our quality standard. Via online shop the ordering process is simplified specifically, we save you the time and cost as much as possible.

We are pleasure to provide the components or samples for testing and to be confident that your requirement will be met by the quality and performance of our products.

We hope that we have stimulated your interest and will remain available for any further questions.

Zentralschmiersystem Centralized Lubrication System



Die Zentralschmieranlagen sind für die Maschinenschmierung z.B. von Lagern, Zahnrädern, Führungsschienen, Trommeln, Getrieben, Ketten usw. vorgesehen.

Our centralized lubrication systems are designed for the mechanism lubrication like, bearing, guide way, drum, gear, chain, etc.

Sie können zur Schmierung von Industriemaschinen wie z.B. Drehmaschinen, Fräsmaschinen, Stanzmaschinen, Schleifmaschinen, Druckmaschinen, Spritzgussmaschinen usw. eingesetzt werden. Die Elektropumpen wurden für Öl- und Fettschmierstoffe entwickelt und sind CE-zertifiziert und TÜV geprüft.

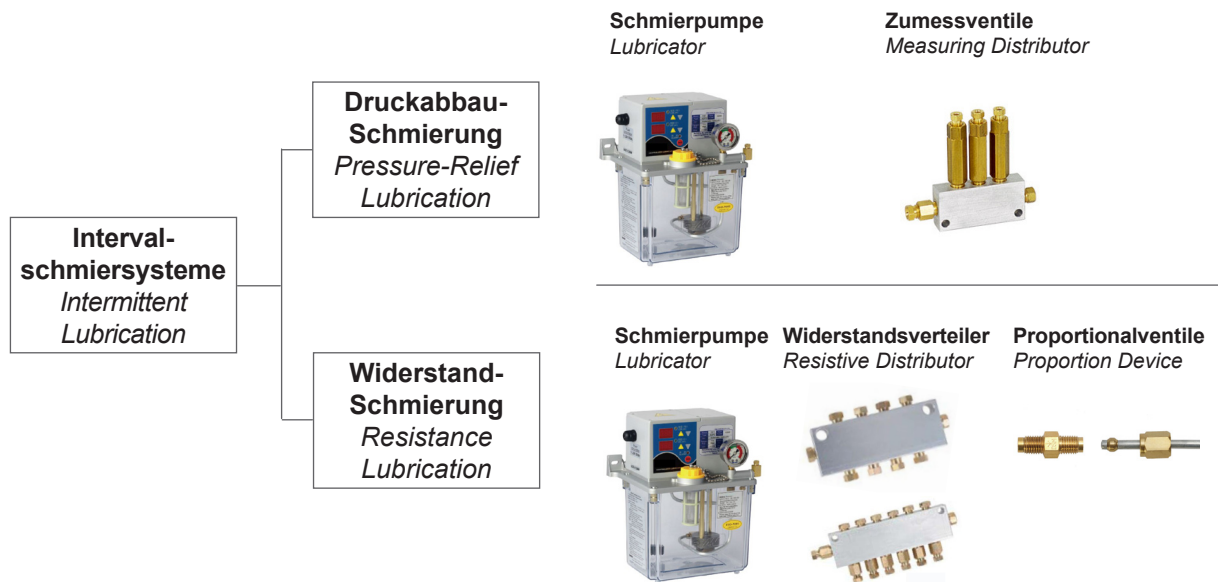
They can be applied for lubrication on industrial machinery like, lathe, milling machine, press machine, grinding machine, injection moulding machine, etc. The automatic Lubricators have been developed for oil and grease lubrication systems and certified by CE.

Es gibt zwei Arten von Schmierstoffen, eine davon arbeitet mit intermittierender Pumpe, und die andere funktioniert mit kontinuierlicher Schmierstoffgeber.

There are two types of lubrication systems, one works with intermittent lubricators, and the other works with continuous lubricators.

Die Intervallschmierstoffe haben auch zwei Arten, eine (Druckabbau-Schmierung) davon ist, dass die mit Zumesventile (DX/DT Serien) kombiniert werden, die andere (Widerstand-Schmierung) wird kombiniert mit Widerstandsverteiler (DB/DE/DV Serien mit Proportionalventile)

The intermittent lubrication systems have also two types, one (Pressure-Relief Lubrication) is to be combined with measuring distributors (DX/DT series), the other (Resistance Lubrication) is used to be combined with resistive distributors (DB/DE/DV series with proportion devices).

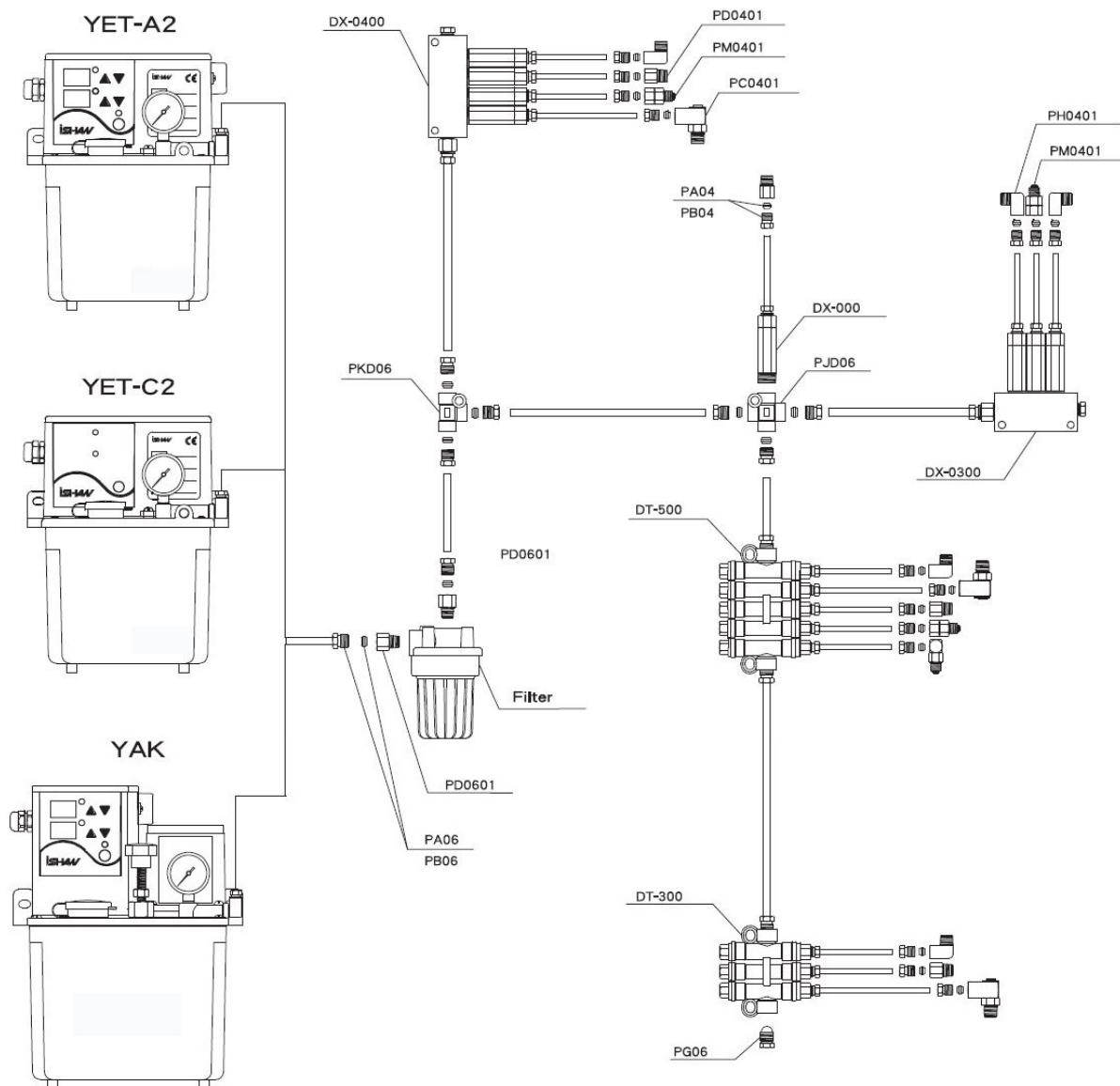


Druckabbau-Schmierung Pressure-Relief Lubrication

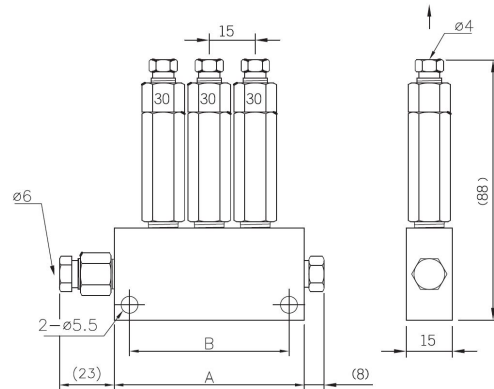
Das Druckabbau-Schmiersystem beinhaltet die Zumesventile (DX/DT Serien) und die Elektropumpen (YET-A2/C2, SST-B2/J2/H2, YAK, YAJ Serien).

The Pressure-Relief Lubrication System includes measuring distributors (DX/DT series), and automatic lubricators (YET-A2/C2, SST-B2/J2/H2, YAK, YAJ series).

Diagramm Diagram



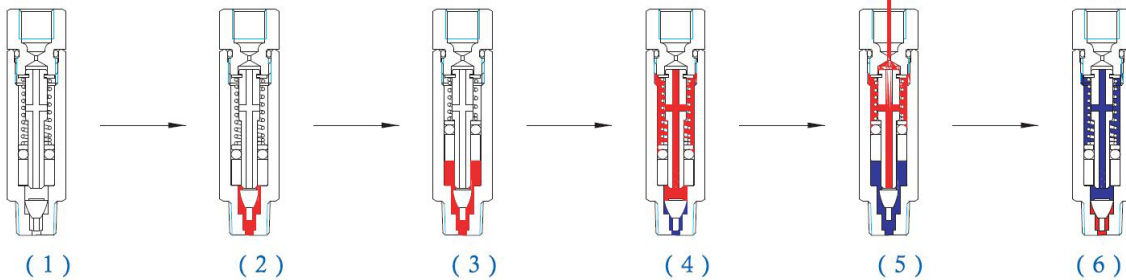
DX Serie Zumessventil DX Series Measuring Distributor



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Ausgang Output | A | B | Dosiermengen Output Volume (cc/hub) | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|-------------------|-----|-----|--|-----------------------|
| DX-0100 | 1 | 32 | 22 | 0,02 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,2 / 0,3 / 0,4 / 0,5 | 118 |
| DX-0200 | 2 | 47 | 37 | | 157 |
| DX-0300 | 3 | 62 | 52 | | 209 |
| DX-0400 | 4 | 77 | 67 | | 281 |
| DX-0500 | 5 | 92 | 82 | | 318 |
| DX-0600 | 6 | 107 | 97 | | 403 |
| DX-0700 | 7 | 122 | 112 | | 462 |
| DX-0800 | 8 | 137 | 127 | | 521 |
| DX-0900 | 9 | 152 | 142 | | 583 |

Sonderversion kann nach dem Kundewunsch hergestellt werden.
Special mode can be produced according to customer's request.



DX-Series Operation

1. Before the pump starts
2. Pump starts (pressurization begins)
3. Pump works (pressurization completes)
4. Pump stop (storage completes and piston recoils)
5. Pump works and pressurization completes (Discharging)
6. Pump stops (Storage completes)

Merkmale

- Feste und genaue Durchflussmengen zur Schmierstellen in jedem Zyklus.
- Die Durchflussmengen werden nicht durch die Ölviskosität und Schmierzeit beeinflusst.
- Das System muss mit den Schmierpumpen einschließlich Druckentlastungsventil zusammengearbeitet werden. Der Druckschalter wird empfohlen zu integrieren.
- Das System eignet sich für die Schmierung, dass genaue Schmiermengen nach dem Wunsch an die Schmierstellen gefördert werden müssen.
- Das System gewährleistet die präzise und sichere Öldosierung und ist sehr gut geeignet für die Intervall-schmierung bzw. Druckabbauschmierung.

Features

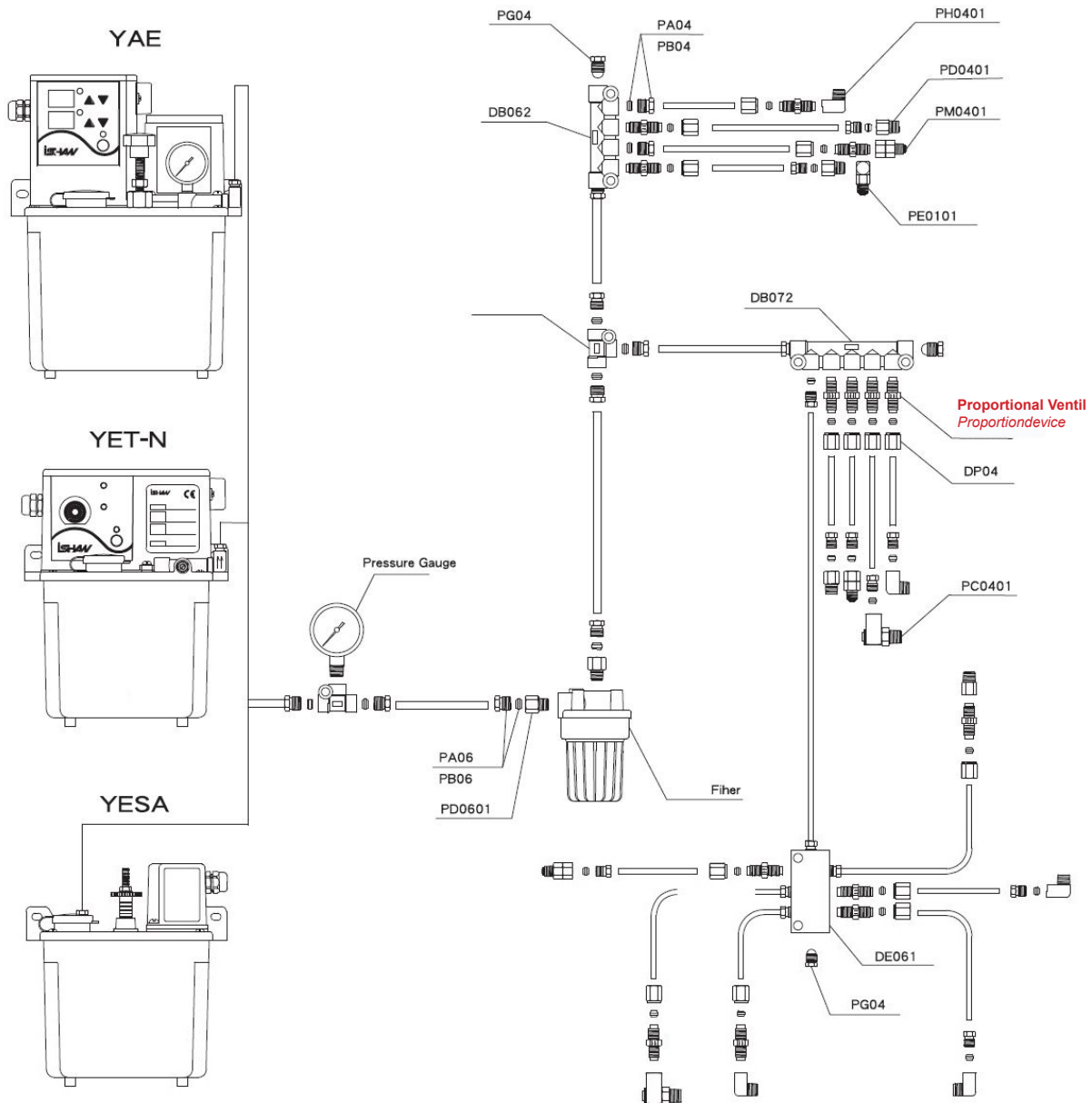
- Lubricate at steady flow rate in every cycle.
- The oil viscosity and lubrication time do not affect the flow rate.
- The system needs to cooperate with the lubricators including pressure release devices. Pressure switch is recommended to be added.
- The system is recommended to applied on the lubrication with higher requirement level.
- The system ensures precise and safe oil Lubrication and is very well suitable for Pressure-Relief lubrication.

Widerstand-Schmierung Resistance Lubrication

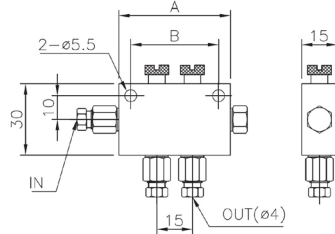
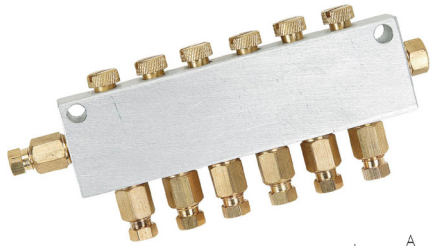
Das Widerstand-Schmiersystem beinhaltet die Widerstandsverteiler (DB/DE/DV Serien) mit Proportionalventile und die Elektropumpen oder Handpumpen (YET-A1/C1, YAE, YAC, YML, YMT Serien, usw.).

The resistance lubrication system includes resistive distributors (DB/DE/DV series) with proportion devices, and automatic or manual lubricators (YET-A1/C1, YAE, YAC, YML, YMT series, etc.).

Diagramm Diagram

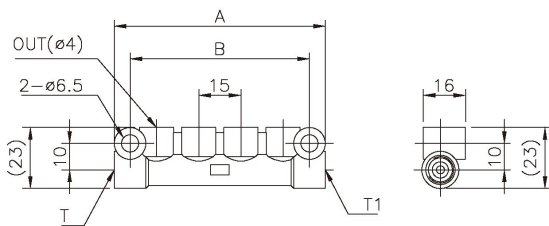


DV Serie Verteiler (einstellbar) DV Series Oil Regulating Distributor



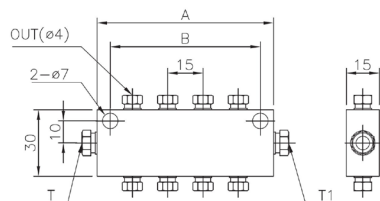
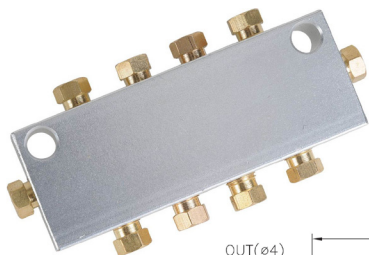
| Artikel Item | Einlass Inlet Bore | Auslass Outlet | Einheit/Unit (mm) | | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----|-----------------------|
| | | | A | B | |
| DV024 | Ø4 | 2 | 47 | 37 | 101 |
| DV026 | Ø6 | | | | |
| DV034 | Ø4 | 3 | 62 | 52 | 131 |
| DV036 | Ø6 | | | | |
| DV044 | Ø4 | 4 | 77 | 67 | 165 |
| DV046 | Ø6 | | | | |
| DV054 | Ø4 | 5 | 92 | 82 | 194 |
| DV056 | Ø6 | | | | |
| DV064 | Ø4 | 6 | 107 | 97 | 228 |
| DV066 | Ø6 | | | | |
| DV074 | Ø4 | 7 | 122 | 112 | 255 |
| DV076 | Ø6 | | | | |
| DV084 | Ø4 | 8 | 137 | 127 | 290 |
| DV086 | Ø6 | | | | |
| DV094 | Ø4 | 9 | 152 | 142 | 321 |
| DV096 | Ø6 | | | | |
| DV0104 | Ø4 | 10 | 167 | 157 | 355 |
| DV0106 | Ø6 | | | | |

DB Serie Öl Verteilerleiste (einseitig) DB Series Oil Distributor



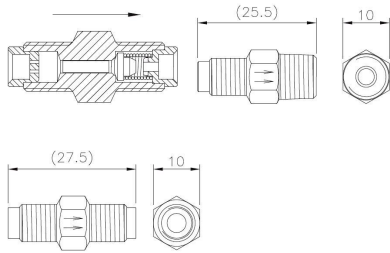
| Artikel Item | T/T1 | Auslass Outlet | Einheit/Unit (mm) | | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|-------|-------------------|-------------------|--------|-----------------------|
| | | | A | B | |
| DB041 | Ø4/Ø4 | 2 | 48 | 35-36 | 59 |
| DB042 | Ø4/Ø6 | | | | |
| DB043 | Ø6/Ø6 | | | | |
| DB051 | Ø4/Ø4 | 3 | 64 | 52 | 76 |
| DB052 | Ø4/Ø6 | | | | |
| DB053 | Ø6/Ø6 | | | | |
| DB061 | Ø4/Ø4 | 4 | 80 | 68 | 96 |
| DB062 | Ø4/Ø6 | | | | |
| DB063 | Ø6/Ø6 | | | | |
| DB071 | Ø4/Ø4 | 5 | 96 | 84 | 113 |
| DB072 | Ø4/Ø6 | | | | |
| DB073 | Ø6/Ø6 | | | | |
| DB081 | Ø4/Ø4 | 6 | 112 | 95-100 | 135 |
| DB082 | Ø4/Ø6 | | | | |
| DB083 | Ø6/Ø6 | | | | |
| DB091 | Ø4/Ø4 | 7 | 128 | 116 | 145 |
| DB092 | Ø4/Ø6 | | | | |
| DB093 | Ø6/Ø6 | | | | |
| DB101 | Ø4/Ø4 | 8 | 144 | 132 | 164 |
| DB102 | Ø4/Ø6 | | | | |
| DB103 | Ø6/Ø6 | | | | |
| DB121 | Ø4/Ø4 | 10 | 176 | 164 | 201 |
| DB122 | Ø4/Ø6 | | | | |
| DB123 | Ø6/Ø6 | | | | |

DE Serie Öl Verteilerleiste (zweiseitig) DE Series Oil Distributor



| Artikel Item | T/T1 | Auslass Outlet | Einheit/Unit (mm) | | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|-------|-------------------|-------------------|----|-----------------------|
| | | | A | B | |
| DE041 | Ø4/Ø4 | 4 | 48 | 36 | 70 |
| DE042 | Ø6/Ø4 | | | | |
| DE043 | Ø6/Ø6 | | | | |
| DE061 | Ø4/Ø4 | 6 | 64 | 52 | 92 |
| DE062 | Ø6/Ø4 | | | | |
| DE063 | Ø6/Ø6 | | | | |
| DE081 | Ø4/Ø4 | 8 | 80 | 68 | 116 |
| DE082 | Ø6/Ø4 | | | | |
| DE083 | Ø6/Ø6 | | | | |
| DE101 | Ø4/Ø4 | 10 | 96 | 84 | 138 |
| DE102 | Ø6/Ø4 | | | | |
| DE103 | Ø6/Ø6 | | | | |
| DE121 | Ø4/Ø4 | 12 | 112 | 99 | 159 |
| DE122 | Ø6/Ø4 | | | | |
| DE123 | Ø6/Ø6 | | | | |

Proportionalventil Proportion Device



| Europäische und amerikanische Standards European and American Standards | | | | | | |
|--|---------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Messereinheit / Meter Unit | | | | | | |
| IN | 5/16-24 | 5/16-24 | NPT 1/8" | M8 x 1,0 | M8 x 1,0 | PT 1/8" |
| OUT | 5/16-24 | NPT 1/8" | NPT 1/8" | M8 x 1,0 | PT 1/8" | PT 1/8" |
| Durchfluss- menge Flow rate | DSM | DCM | DTM | DSM-M | DCM-M | DTM-M |
| 3/0 | DSM-3/0 | DCM-3/0 | DTM-3/0 | - | - | - |
| 00 | DSM-00 | DCM-00 | DTM-00 | DSM-00M | DCM-00M | DTM-00M |
| 0 | DSM-0 | DCM-0 | DTM-0 | DSM-0M | DCM-0M | DTM-0M |
| 1 | DSM-1 | DCM-1 | DTM-1 | DSM-1M | DCM-1M | DTM-1M |
| 2 | DSM-2 | DCM-2 | DTM-2 | DSM-2M | DCM-2M | DTM-2M |
| 3 | DSM-3 | DCM-3 | DTM-3 | DSM-3M | DCM-3M | DTM-3M |
| 4 | DSM-4 | DCM-4 | DTM-4 | DSM-4M | DCM-4M | DTM-4M |
| 5 | DSM-5 | DCM-5 | DTM-5 | DSM-5M | DCM-5M | DTM-5M |

| Europäische und amerikanische Standards European and American Standards | | | | | | |
|--|---------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Steuereinheit / Control Unit | | | | | | |
| IN | 5/16-24 | 5/16-24 | NPT 1/8" | M8 x 1,0 | M8 x 1,0 | PT 1/8" |
| OUT | 5/16-24 | NPT 1/8" | NPT 1/8" | M8 x 1,0 | PT 1/8" | PT 1/8" |
| Durchfluss- menge Flow rate | DSC | DCC | DTC | DSC-M | DCC-M | DTC-M |
| 5/0 | DSC-5/0 | DCC-5/0 | DTC-5/0 | - | - | - |
| 4/0 | DSC-4/0 | DCC-4/0 | DTC-4/0 | - | - | - |
| 3/0 | DSC-3/0 | DCC-3/0 | DTC-3/0 | - | - | - |
| 00 | DSC-00 | DCC-00 | DTC-00 | - | - | - |
| 0 | DSC-0 | DCC-0 | DTC-0 | - | - | - |
| 1 | DSC-1 | DCC-1 | DTC-1 | DSC-1M | DCC-1M | DTC-1M |
| 2 | DSC-2 | DCC-2 | DTC-2 | DSC-2M | DCC-2M | DTC-2M |
| 3 | DSC-3 | DCC-3 | DTC-3 | DSC-3M | DCC-3M | DTC-3M |
| 4 | DSC-4 | DCC-4 | DTC-4 | DSC-4M | DCC-4M | DTC-4M |
| 5 | DSC-5 | DCC-5 | DTC-5 | DSC-5M | DCC-5M | DTC-5M |

Merkmale

- Arbeitsdruck: 2-20 Bar
- Ölviskosität (40°C): 20-500cSt
- Durchflussmenge: Die Mengen werden über die Seriennummer-Sequenz multipliziert.
- Steuereinheit muss extra für kontinuierliche Schmierung integriert verwendet werden.
- Gewicht: 11g
- Feste und stabile Schmiermengen von jedem Auslass zur Schmierstelle.
- beinhalten Rückschlagventile, um den Rückfluss zu verhindern.
- Die Ölabbagemengen können durch die Ölviskosität, den Druck und die Temperatur beeinflusst werden.
- Sparsames und zuverlässiges System.
- Anwendung für Niederdrucksystem
- Das System muss mit der Widerstandsschmierpumpe integriert werden.

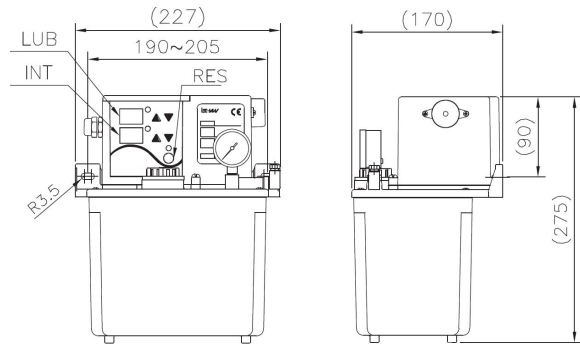
Features

- Working pressure: 2-20 kgf/cm²
- Oil viscosity (40°C): 20-500 cSt
- Flow rate: The flow will be multiplied via the serial number sequence.
- Control unit must be used with continuous lubricators.
- Weight: 11g
- Discharge at steady volume in every outlet.
- Include check valves to prevent the reverse flow.
- The oil viscosity, pressure, and temperature will affect the oil discharge volume.
- Economical and reliable system.
- The system is recommended to lower pressure application.
- The system needs to incorporate with the resistance lubricators.

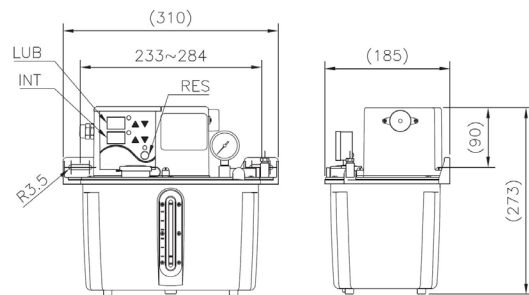
Elektropumpe
Automatic Lubricator

YET-A
YET-A

YET-A-3L



YET-A-4L



Die YET-A Typenreihe eignet sich für die Intervallschmierung. Die empfohlene Ölviskosität beträgt 30-150 cSt im ungebrauchten Zustand.

YET-A series can be used for interval lubrication. The recommended oil viscosity is 30 ~ 150 cSt at unused condition.

- YET-A1 und YET-A2 sind speziell für die Intervallschmierung konzipiert.
- Die Schmierdauer und Zeitintervalle sind einstellbar.
- Standardmäßig wird fabrikseitig vor Auslieferung die Schmierdauer auf Sekunden und die Zeitintervalle auf Minuten voreingestellt.
- Die maximale Förderleistung beträgt bei YET-A1 200 cm³/min und bei YET-A2 150 cm³/Min.
- Der maximale Druck beträgt bei YET-A1 7 Bar und bei YET-A2 15 Bar.
- Mit einem Druckeinstellhebel wird der Druck für die Schmierung eingestellt.
- YET-A2 sorgt in Verbindung mit dem Zumessventil und einer Vorrichtung zum Druckabbau für die Druckentlastung am Rohr während der Intervalle.

- *The feature of YET-A1 and YET-A2 is for interval lubrication.*
- *Lubrication and intermittent time can be adjusted.*
- *The original set-up in production before delivery is lubrication time by second and intermittent time by minute.*
- *The maximum output volume is YET-A1 at 200 cc/min and YET-A2 at 150 cc/min.*
- *The maximum output pressure is YET-A1 at 0.7Mpa (7 kgf/cm²) and YET-A2 at 1.5Mpa(15 kgf/cm²).*
- *Handle for pressure adjustment is used for fixing the pressure at lubrication.*
- *YET-A2 cooperates with measuring distributors and depressurization device to release the pressure at pipe during intermittance.*

Drei Betriebsarten:

1. Schmierung: Pumpe arbeitet via Schmierzeit nach power-on.
2. Schmierintervall: Pumpe arbeitet via Intervallzeit nach power-on.
3. Memory: Pumpe arbeitet via vorherig Programmierung nach power-on.

Three operation modes as:

1. *Lubrication: The lubricator runs via lubrication time after power-on.*
2. *Intermittence: The lubricator runs via intermittent time after power-on.*
3. *Memory: The lubricator runs via the previous set after power-on.*

Elektropumpe
Automatic Lubricator

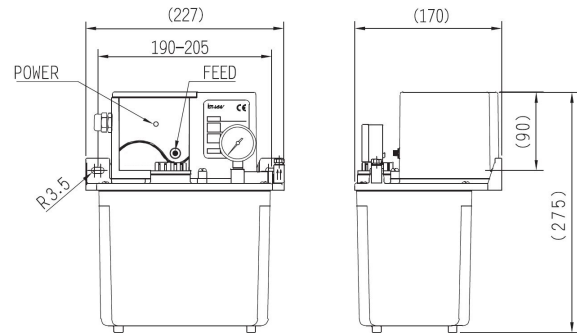
YET-A
YET-A

| Artikel / Item | YET-A1P1 | YET-A2P2 |
|--|---|------------------------------|
| System / System | Widerstand / Resistance | Druckabbau / Pressure-Relief |
| Verteiler / Distributor | DB / DE / DV-Serie | DT-Serie / DX-Serie |
| Spannung / Voltage (1Ph.) | 110V / 60Hz 220V / 60Hz | |
| Leistung / Power (W) | 100 | |
| Schmierzeit (Sekunden/Minuten) <i>Lubrication time (Second/Minute)</i> | 1-999 | |
| Intervallzeit(Sekunden/Minuten/Stunden/Zyklen) <i>Intermittent Time (Second/Minute/ Hour/cycle)</i> | 1-999 | |
| Auslass / Output Bore | Ø4 oder / or Ø6 | |
| Max. Druck / Output Pressure (Bar) | 7 | 15 |
| Viskosität 40°C / Viscosity 40°C (cSt) | 30-150 | |
| Förderleistung / Output Volume (cc/min) | 200 | 150 |
| Druckentlastungsventil / Pressure Release device | nein / no | ja / yes |
| Niveauschalter / Float Switch | ja / yes | |
| Druckschalter / Pressure Switch (Bar) | 1,9-2,5 | 9-12 |
| Manometer / Pressure Gauge | ja / yes | |
| Alarm Piepser / Alarm Beeper | ja / yes | |
| Behälter / Tank (Liter) | 3 Liter Kunststoff (transparent) / Plastic (transparent) 4 Liter Aluminium / Aluminium | |
| Schutzklasse / Protection Class | IP 54 | |
| Netto Gewicht / Weight (kg) | 3 Liter 2,9 4 Liter 3,7 | |
| Größe / Dimension (mm) | 3 Liter 227x170x275 4 Liter 310x185x273 | |

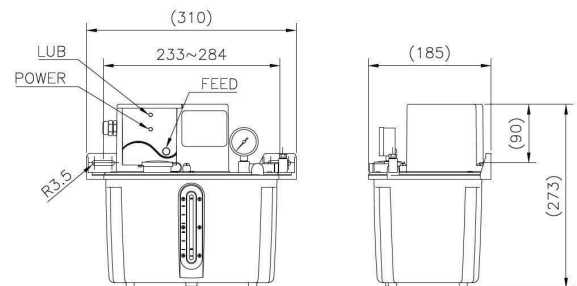
Elektropumpe
Automatic Lubricator

YET-C
YET-C

YET-C-3L



YET-C-4L



Die YET-C Typenreihe eignet sich für die Intervallschmierung, die durch SPS gesteuert wird. Die empfohlene Ölviskosität beträgt 30-150 cSt im ungebrauchten Zustand.

YET-C series can be used for interval lubrication via additional timer. The recommended oil viscosity is 30 ~ 150 cSt at unused condition.

- Die Schmierdauer und Zeitintervalle können durch SPS Steuerung von Maschinen eingestellt werden.
- Die maximale Förderleistung beträgt bei YET-C1 200 cm³/min und bei YET-C2 150 cm³/Min.
- Der maximale Druck beträgt bei YET-C1 7 Bar und bei YET-C2 15 Bar.
- YET-C2 sorgt in Verbindung mit dem Zumessventil und einer Vorrichtung zum Druckabbau für die Druckentlastung am Rohr während der Intervalle.
- *The set-up of intermittent time and lubrication time is manipulated by the PLC of the machinery numerical controller with timer.*
- *The maximum output volume is YET-C1 at 200 cc/min and YET-C2 at 150 cc/min.*
- *The maximum output pressure is YET-C1 at 0.7Mpa (7 kgf/cm²) and YET-A2 at 1.5Mpa (15 kgf/cm²).*
- *YET-C2 cooperates with measuring distributors and depressurization device to release the pressure at pipe during intermittance.*

Elektropumpe
Automatic Lubricator

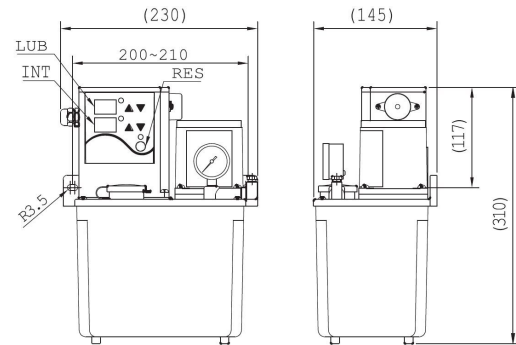
YET-C
YET-C

| Artikel / Item | YET-C1P1 | YET-C2P2 |
|--|---|------------------------------|
| System / System | Widerstand / Resistance | Druckabbau / Pressure-Relief |
| Verteiler / Distributor | DB / DE / DV-Serie | DT-Serie / DX-Serie |
| Spannung / Voltage (1Ph.) | 110V / 60Hz 220V / 60Hz | |
| Leistung / Power (W) | 80 | 100 |
| Schmierzeit / Lubrication time | Arbeitet mit SPS Steuerung Cooperate with PLC control system | |
| Intervallzeit / Intermittent Time | | |
| Auslass / Output Bore | Ø4 oder / or Ø6 | |
| Max. Druck / Output Pressure (Bar) | 7 | 15 |
| Viskosität 40°C / Viscosity 40°C (cSt) | 30-150 | |
| Förderleistung / Output Volume (cc/min) | 200 | 150 |
| Druckentlastungsventil / Pressure Release device | nein / no | ja / yes |
| Niveauschalter / Float Switch | ja / yes | |
| Druckschalter / Pressure Switch (Bar) | 1,9-2,5 | 9-12 |
| Manometer / Pressure Gauge | ja / yes | |
| Alarm Piepser / Alarm Beeper | nein / no | |
| Behälter / Tank (Liter) | 3 Liter Kunststoff (transparent) / Plastic (transparent) 4 Liter Aluminium / Aluminium | |
| Schutzklasse / Protection Class | IP 54 | |
| Netto Gewicht / Weight (kg) | 3 Liter 2,8 4 Liter 3,5 | |
| Größe / Dimension (mm) | 3 Liter 227x170x275 4 Liter 310x185x273 | |

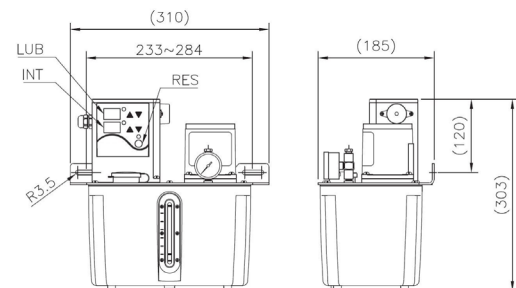
Elektropumpe
Automatic Lubricator

YAK
YAK

YAK-3L



YAK-4L



Die YAK Typenreihe eignet sich für die Intervallschmierung. Die empfohlene Ölviskosität beträgt 30-250 cSt im ungebrauchten Zustand.

YAK series can be used for interval lubrication. The recommended oil viscosity is 30 ~ 250 cSt at unused condition.

- Mit der Temperaturschutzeinrichtung ist YAK für Dauerbetrieb geeignet.
- Die Schmierdauer und Zeitintervalle sind einstellbar.
- Standardmäßig wird fabrikseitig vor Auslieferung die Schmierdauer auf Sekunden und die Zeitintervalle auf Minuten voreingestellt.
- Die maximale Förderleistung beträgt 150 cm³/min.
- Der maximale Druck beträgt 20 Bar.
- YAK sorgt in Verbindung mit dem Zumessventil und einer Vorrichtung zum Druckabbau für die Druckentlastung am Rohr während der Intervalle.
- Der Motor ist speziell gut für den Langzeitbetrieb.

- *The YAK with temperature protection device is suitable for long term operation.*
- *Lubrication and intermittent time can be adjusted.*
- *The original set-up in production before delivery is lubrication time by second and intermittent time by minute.*
- *The maximum output volume is 150 cc/min.*
- *The maximum output pressure is at 2.0Mpa (20 kgf/cm²).*
- *YAK cooperates with measuring distributors and depressurization device to release the pressure at pipe during intermittance.*
- *The motor is of long-time operation.*

Drei Betriebsarten:

1. Schmierung: Pumpe arbeitet via Schmierzeit nach power-on.
2. Schmierintervall: Pumpe arbeitet via Intervallzeit nach power-on.
3. Memory: Pumpe arbeitet via vorherig Programmierung nach power-on.

Three operation modes as:

1. *Lubrication: The lubricator runs via lubrication time after power-on.*
2. *Intermittence: The lubricator runs via intermittent time after power-on.*
3. *Memory: The lubricator runs via the previous set after power-on.*

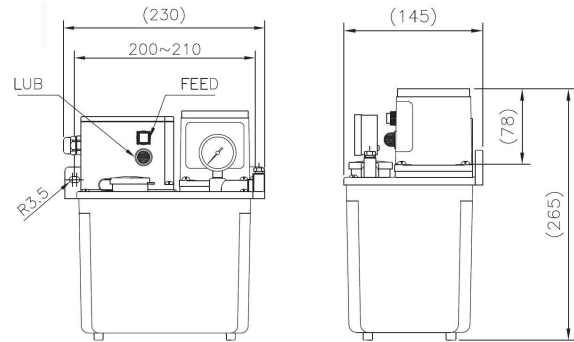
Elektropumpe **YAK**
Automatic Lubricator *YAK*

| Artikel / Item | YAK-3L | YAK-4L |
|--|--|-------------------------------|
| System / System | Druckabbau / Pressure-Relief | |
| Verteiler / Distributor | DT / DX-Serie | |
| Spannung / Voltage(1Ph.) | 110V / 60Hz 220V / 60Hz | |
| Leistung / Power (W) | 25 | |
| Schmierzeit (Sekunden/Minuten) <i>Lubrication time (Secend/Minute)</i> | 1-999 | |
| Intervallzeit(Sekunden/Minuten/Stunden/Zyklen) <i>Intermittent Time (Second/Minute/Hour/cycle)</i> | 1-999 | |
| Auslass / Output Bore | Ø4 oder / or Ø6 | |
| Max. Druck / Output Pressure (Bar) | 20 | |
| Viskosität 40°C / Viscosity 40°C (cSt) | 30-250 | |
| Förderleistung / Output Volume (cc/min) | 150 | |
| Druckentlastungsventil / Pressure Release device | ja / yes | |
| Niveauschalter / Float Switch | ja / yes | |
| Druckschalter / Pressure Switch (Bar) | ja / yes | |
| Manometer / Pressure Gauge | ja / yes | |
| Alarm Piepser / Alarm Beeper | ja / yes | |
| Behälter / Tank (Liter) | 3 Liter | 4 / 8 / 20 Liter |
| | Kunststoff (transparent) <i>Plastic (transparent)</i> | Aluminium <i>Aluminium</i> |
| Schutzklasse / Protection Class | IP 54 | |
| Netto Gewicht / Weight (kg) | 4,8 | 5,2 / 9,4 / 18 |

Elektropumpe
Automatic Lubricator

YAJ
YAJ

YAJ-3L



Die YAJ Typenreihe eignet sich für die Intervallschmierung, die durch SPS gesteuert wird. Die empfohlene Ölviskosität beträgt 30-250 cSt im ungebrauchten Zustand.

YAJ series can be used for interval lubrication via additional timer. The recommended oil viscosity is 30 ~ 250 cSt at unused condition.

- Mit der Temperaturschutzeinrichtung ist YAJ für Dauerbetrieb geeignet.
- Die Schmierdauer und Zeitintervalle können durch SPS Steuerung von Maschinen eingestellt werden.
- Die maximale Förderleistung beträgt 150 cm³/Min.
- Der maximale Druck beträgt 20 Bar.
- YAJ sorgt in Verbindung mit dem Zumessventil und einer Vorrichtung zum Druckabbau für die Druckentlastung am Rohr während der Intervalle.
- Der Motor ist speziell gut für den Langzeitbetrieb.

- The YAJ with temperature protection device is suitable for long term operation.
- The set-up of intermittent time and lubrication time is manipulated by the PLC of the machinery numerical controller with timer.
- The maximum output volume is 150 cc/min.
- The maximum output pressure is at 2.0Mpa(20 kgf/cm²).
- YAJ cooperates with measuring distributors and depressurization device to release the pressure at pipe during intermittance.
- The motor is of long-time operation.

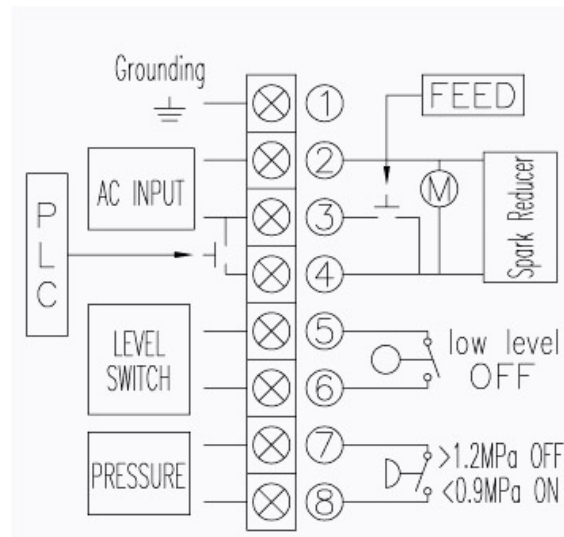
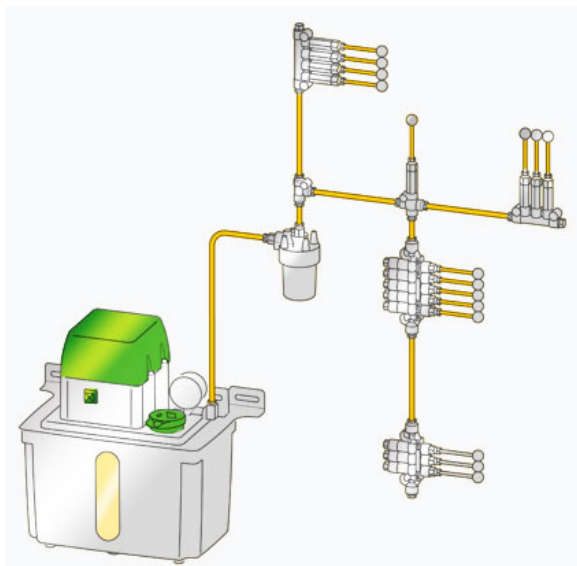
| Artikel / Item | YAJ-3L | YAJ-4L |
|--|---|------------------------|
| System / System | Druckabbau / Pressure-Relief | |
| Verteiler / Distributor | DT / DX-Serie | |
| Spannung / Voltage(1Ph.) | 110V / 60Hz 220V / 60Hz | |
| Leistung / Power (W) | 25 | |
| Schmierzeit / Lubrication time | Arbeitet mit SPS Steuerung Cooperate with PLC control system | |
| Intervallzeit / Intermittent Time | | |
| Auslass / Output Bore | Ø4 oder / or Ø6 | |
| Max. Druck / Output Pressure (Bar) | 20 | |
| Viskosität 40°C / Viscosity 40°C (cSt) | 30-250 | |
| Förderleistung / Output Volume (cc/min) | 150 | |
| Druckentlastungsventil / Pressure Release device | ja / yes | |
| Niveauschalter / Float Switch | ja / yes | |
| Druckschalter / Pressure Switch (Bar) | ja / yes (optional) | |
| Manometer / Pressure Gauge | ja / yes | |
| Behälter / Tank (Liter) | 3 Liter | 4 Liter |
| | Kunststoff (transparent) Plastic (transparent) | Aluminium Aluminium |
| Schutzklasse / Protection Class | IP 54 | |
| Netto Gewicht / Weight (kg) | 4,5 | 5,2 |
| Größe / Dimension (mm) | 230x145x265 | 310x185x303 |

Elektropumpe
Automatic Lubricator

SST Serie
SST Series

Layout Beispiel
Layout Example

Schaltplan für SST-B2 / J2 / H2
Wiring Diagram for SST-B2 / J2 / H2



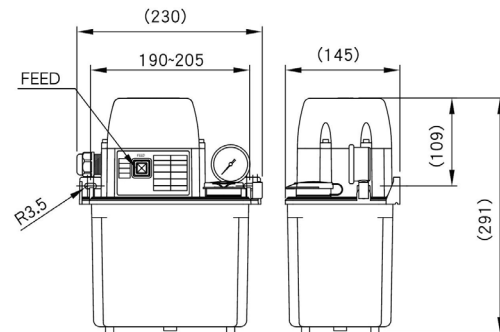
SST-B2 Kontrast-Tabelle mit anderen Marken
SST-B2 Contrast Table with other brands

| Modell / Model | SST-B2 | SHOWA LCB Series | SKF MKU11 Series |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Foto Picture | | | |
| Spannung Voltage | 110V/ 220V | 110V/ 220V | 110V/ 220V |
| Auslass Richtung Output Bore Direction | links / left recht / right | links / left recht / right | nur recht right only |
| Steuerung Control Type | PLC | PLC | PLC |
| Elektrodeckel Electrical Box | Aluminum | Aluminum | Kunststoff Plastic |
| Ausgang Druck Output Pressure | 15 bar | 12 bar | 16 bar |
| Förderleistung Output Volume | 150 cc/min | 100 cc/min | 120 cc/min |

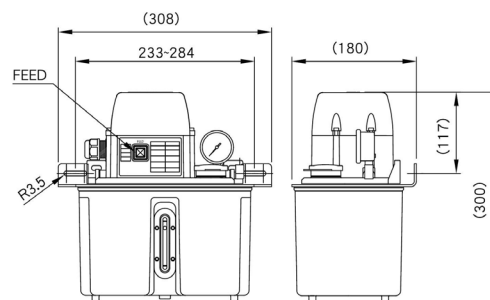
Elektropumpe
Automatic Lubricator

SST-B2
SST-B2

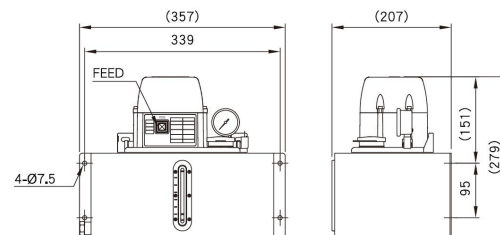
SST-B2-3L



SST-B2-4L



SST-B2-6L



Die SST-B2 Typenreihe eignet sich für die Intervallschmierung, die durch SPS gesteuert wird. Die empfohlene Ölviskosität beträgt 30-150 cSt im ungebrauchten Zustand.

- Die Schmierdauer und Zeitintervalle können durch SPS Steuerung von Maschinen eingestellt werden.
- Die maximale Förderleistung beträgt 150 cm³/Min.
- Der maximale Druck beträgt 15 Bar.
- SST-B2 sorgt in Verbindung mit dem Zumessventil und einer Vorrichtung zum Druckabbau für die Druckentlastung am Rohr während der Intervalle.
- Die Anlage wird geliefert standard mit Aluminium Deckel.

SST-B2 series can be used for interval lubrication via additional timer. The recommended oil viscosity is 30 ~ 150 cSt at unused condition.

- *The set-up of intermittent time and lubrication time is manipulated by the PLC of the machinery numerical controller with timer.*
- *The maximum output volume is at 150 cc/min.*
- *The maximum output pressure is at 1.5Mpa(15 kgf/cm²).*
- *SST-B2 cooperates with measuring distributors and depressurization device to release the pressure at pipe during intermittance.*
- *The pump is supplied as standard with an aluminum cap.*

Elektropumpe
Automatic Lubricator

SST-B2
SST-B2

| Artikel / Item | SST-B2-3L | SST-B2-4L | SST-B2-6L |
|---|---|------------------------|------------------------|
| System / System | Druckabbau / Pressure-Relief | | |
| Verteiler / Distributor | DT / DX-Serie | | |
| Spannung / Voltage(1Ph.) | 110V / 60Hz 220V / 60Hz | | |
| Leistung / Power (W) | 100 | | |
| Schmierzeit Lubrication time | Arbeitet mit SPS Steuerung Cooperate with PLC control system | | |
| Intervallzeit Intermittent Time | | | |
| Auslass / Output Bore | Ø4 oder / or Ø6 | | |
| Max. Druck / Output Pressure (Bar) | 15 | | |
| Viskosität 40°C / Viscosity 40°C (cSt) | 30-150 | | |
| Förderleistung / Output Volume (cc/min) | 150 | | |
| Druckentlastungsventil / Pressure Release device | ja / yes | | |
| Niveauschalter / Float Switch | ja / yes | | |
| Druckschalter / Pressure Switch (Bar) | 9-12 | | |
| Manometer / Pressure Gauge | ja / yes | | |
| Behälter / Tank (Liter) | 3 Liter | 4 Liter | 6 Liter |
| | Kunststoff (transparent) Plastic (transparent) | Aluminium Aluminium | Aluminium Aluminium |
| Schutzklasse / Protection Class | IP 54 | | |
| Netto Gewicht / Weight (kg) | 3,5 | 5,2 | 7,5 |
| Größe / Dimension (mm) | 230x145x291 | 308x180x300 | 357x207x279 |

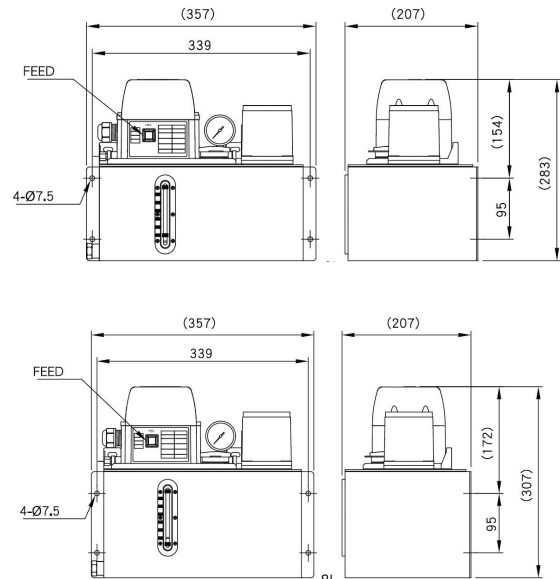
Elektropumpe Automatic Lubricator

SST-J2 SST-J2

SST-J2-6L



SST-J2-8L



Die SST-J2 Typenreihe eignet sich für die Intervallschmierung, die durch SPS gesteuert wird. Die empfohlene Ölviskosität beträgt 30-250 cSt im ungebrauchten Zustand.

SST-J2 series can be used for interval lubrication via additional timer. The recommended oil viscosity is 30 ~ 250 cSt at unused condition.

- Die Schmierdauer und Zeitintervalle können durch SPS Steuerung von Maschinen eingestellt werden.
- Die maximale Förderleistung beträgt 150 cm³/Min.
- Der maximale Druck beträgt 20 Bar.
- SST-J2 sorgt in Verbindung mit dem Zumessventil und einer Vorrichtung zum Druckabbau für die Druckentlastung am Rohr während der Intervalle.
- Die Anlage wird geliefert standard mit Aluminium Deckel.

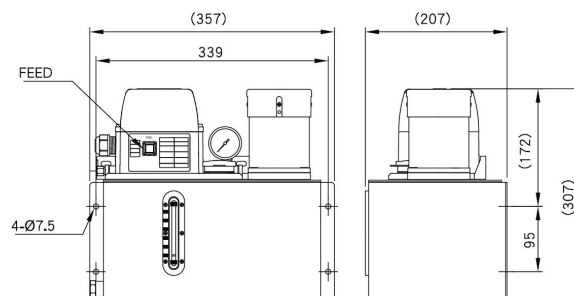
- *The set-up of intermittent time and lubrication time is manipulated by the PLC of the machinery numerical controller with timer.*
- *The maximum output volume is at 150 cc/min.*
- *The maximum output pressure is at 2.0Mpa(20 kgf/cm²).*
- *SST-J2 cooperates with measuring distributors and depressurization device to release the pressure at pipe during intermittance.*
- *The pump is supplied as standard with an aluminum cap.*

| Artikel / Item | SST-J2-6L | SST-J2-8L |
|--|---|-------------|
| System / System | Druckabbau / Pressure-Relief | |
| Verteiler / Distributor | DT / DX-Serie | |
| Spannung / Voltage(1Ph.) | 110V / 60Hz 220V / 60Hz | |
| Leistung / Power (W) | 56 | |
| Schmierzeit / Lubrication time | Arbeitet mit SPS Steuerung Cooperate with PLC control system | |
| Intervallzeit / Intermittent Time | | |
| Auslass / Output Bore | Ø4 oder / or Ø6 | |
| Max. Druck / Output Pressure (Bar) | 20 | |
| Viskosität 40°C / Viscosity 40°C (cSt) | 30-250 | |
| Förderleistung / Output Volume (cc/min) | 150 | |
| Druckentlastungsventil / Pressure Release device | ja / yes | |
| Niveauschalter / Float Switch | ja / yes | |
| Druckschalter / Pressure Switch (Bar) | 9-12 | |
| Manometer / Pressure Gauge | ja / yes | |
| Behälter / Tank (Liter) | 6 Liter | 8 Liter |
| | Aluminium Aluminium | |
| Schutzklasse / Protection Class | IP 54 | |
| Netto Gewicht / Weight (kg) | 7,6 | 9,5 |
| Größe / Dimension (mm) | 357x207x283 | 357x207x307 |

Elektropumpe
Automatic Lubricator

SST-H2
SST-H2

SST-H2-8L



Die SST-H2 Typenreihe eignet sich für die Intervallschmierung, die durch SPS gesteuert wird. Die empfohlene Ölviskosität beträgt 30-250 cSt im ungebrauchten Zustand.

SST-H2 series can be used for interval lubrication via additional timer. The recommended oil viscosity is 30 ~ 250 cSt at unused condition.

- Die Schmierdauer und Zeitintervalle können durch SPS Steuerung von Maschinen eingestellt werden.
- Die maximale Förderleistung beträgt 600 cm³/Min.
- Der maximale Druck beträgt 30 Bar.
- SST-H2 sorgt in Verbindung mit dem Zumessventil und einer Vorrichtung zum Druckabbau für die Druckentlastung am Rohr während der Intervalle.
- Die Anlage wird geliefert standard mit Aluminium Deckel.

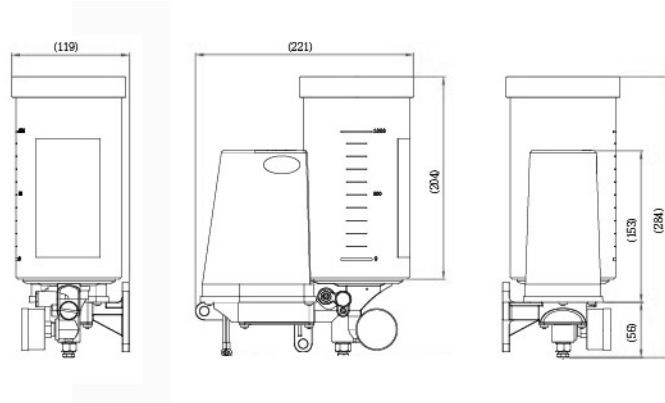
- *The set-up of intermittent time and lubrication time is manipulated by the PLC of the machinery numerical controller with timer.*
- *The maximum output volume is at 600 cc/min.*
- *The maximum output pressure is at 3.0Mpa(30 kgf/cm²).*
- *SST-H2 cooperates with measuring distributors and depressurization device to release the pressure at pipe during intermittance.*
- *The pump is supplied as standard with an aluminum cap.*

| Artikel / Item | SST-H2-8L |
|--|---|
| System / System | Druckabbau / Pressure-Relief |
| Verteiler / Distributor | DT / DX-Serie |
| Spannung / Voltage(1Ph.) | 110V / 60Hz 220V / 60Hz |
| Leistung / Power (W) | 210 |
| Schmierzeit / Lubrication time | Arbeitet mit SPS Steuerung Cooperate with PLC control system |
| Intervallzeit / Intermittent Time | |
| Auslass / Output Bore | Ø4 oder / or Ø6 |
| Max. Druck / Output Pressure (Bar) | 30 |
| Viskosität 40°C / Viscosity 40°C (cSt) | 30-250 |
| Förderleistung / Output Volume (cc/min) | 600 |
| Druckentlastungsventil / Pressure Release device | ja / yes |
| Niveauschalter / Float Switch | ja / yes |
| Druckschalter / Pressure Switch (Bar) | 9-12 |
| Manometer / Pressure Gauge | ja / yes |
| Behälter / Tank (Liter) | 8 Liter |
| | Aluminium Aluminium |
| Schutzklasse / Protection Class | IP 54 |
| NettoGewicht / Weight (kg) | 12,5 |
| Größe / Dimension (mm) | 357x207x307 |

Elektro-Fettschmierpumpe Automatic Grease Lubricator

SSG-D-1L SSG-D-1L

SSG-D-1L



Die elektrische automatische Fettschmierpumpe SSG-D Serie wurde für Fettschmier-systeme entwickelt.

The electric automatic grease lubricator SSG-D series has been designed for grease lubrication systems.

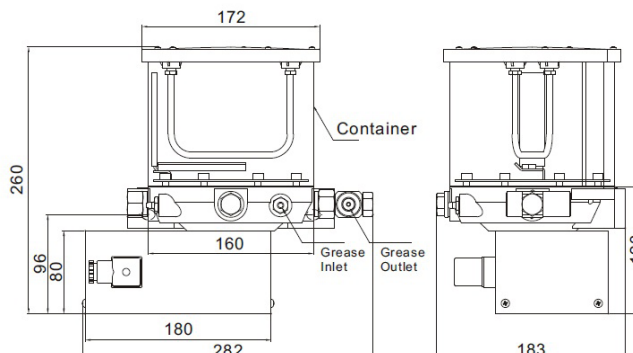
- SSG-D arbeitet nach dem Prinzip der Widerstandschmierung.
- Die Pumpe wird über den Zeitschalter oder Regler der eingesetzten Maschinen gesteuert.
- Die Förderleistung beträgt mehr als 15 cc/min.
- Der Abgabedruck kann in einem Bereich zwischen 120-150 Bar eingestellt werden.
- SSG-D operates on the principle of resistance lubrication.
- The control of pump is via the timer or controller on the applied machinery.
- The discharge capacity is above 15 cc/min.
- The discharge pressure set-up range is between 12 ~ 15 MPa(120~150 kgf/cm²).

| Artikel / Item | SSG-D-1L |
|---|---|
| System / System | Widerstand / Resistance |
| Verteiler / Distributor | DU-Serie |
| Spannung / Voltage(1Ph.) | 24V DC |
| Leistung / Power (W) | 93 |
| Auslass / Output Bore | Ø6 |
| Max. Druck / Discharge Pressure (Bar) | 150 |
| Fett / Grease | NLGI 00, NLGI 0, NLGI 1 |
| Förderleistung / Output Volume (cc/min) | ≥15 |
| Niveauschalter / Float Switch | optional |
| Manometer / Pressure Gauge | ja / yes |
| Behälter / Tank (Liter) | 1 Liter Kunststoff (transparent) Plastic (transparent) |
| Schutzklasse / Protection Class | IP 54 |
| Netto Gewicht / Weight (kg) | 2,1 |
| Größe / Dimension (mm) | 221x119x284 |

Elektro-Fettschmierpumpe Automatic Grease Lubricator

KGH-2L
KGH-2L

KGH-2L



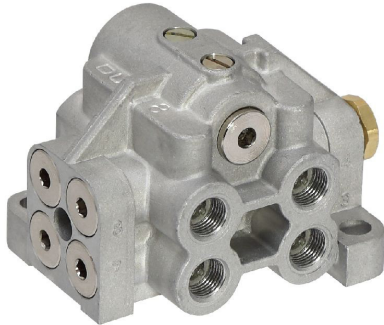
Die elektrische automatische Fettschmierpumpe KGH-2L Serie wurde für Fettschmiersysteme entwickelt.

The electric automatic grease lubricator KGH-2L series has been designed for grease lubrication systems.

- KGH-2L arbeitet nach dem Prinzip der Widerstandschmierung.
- Die Schmierdauer und Zeitintervalle können durch SPS Steuerung von Maschinen eingestellt werden.
- Die Förderleistung beträgt 4,5 cc/Min.
- Der maximale Druck beträgt bis 300 Bar.
- Max. Drei Auslässe von der Pumpe sind verfügbar.
- *KGH-2L operates on the principle of resistance lubrication.*
- *The set-up of intermittent time and lubrication time is manipulated by the PLC of the machinery numerical controller with timer.*
- *The maximum output volume is 4,5 cc/min.*
- *The maximum output pressure is 30.0Mpa(300 kgf/cm²).*
- *Three outlets of the pump are available.*

| Artikel / Item | CDZ-KGH-2L |
|---|---|
| System / System | Widerstand / Resistance |
| Verteiler / Distributor | DU-Serie |
| Spannung / Voltage(1Ph.) | 24V DC/110V/220V |
| Leistung / Power (W) | 93 |
| Schmierzeit / Lubrication time | Arbeitet mit SPS Steuerung Cooperate with PLC control system |
| Intervallzeit / Intermittent Time | |
| Auslass / Output Bore | Ø6-Ø10 |
| Max. Druck / Output Pressure (Bar) | 250 |
| Fett / Grease | NLGI 000 - NLGI 2 |
| Förderleistung / Output Volume (cc/min) | 4,5 |
| Niveauschalter / Float Switch | optional |
| Manometer / Pressure Gauge | nein / no |
| Behälter / Tank (Liter) | 2 Liter Kunststoff (transparent) Plastic (transparent) |
| Schutzklasse / Protection Class | IP 54 |
| Netto Gewicht / Weight (kg) | 3,5 |
| Größe / Dimension (mm) | 240x150x290 |

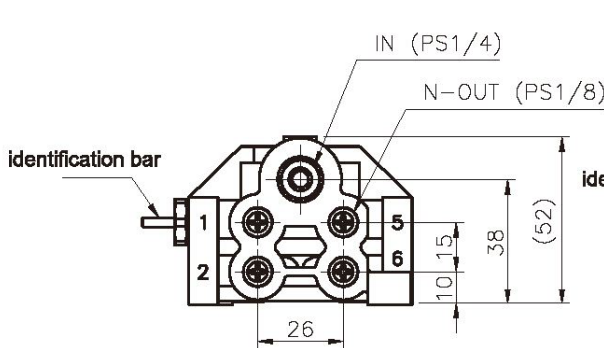
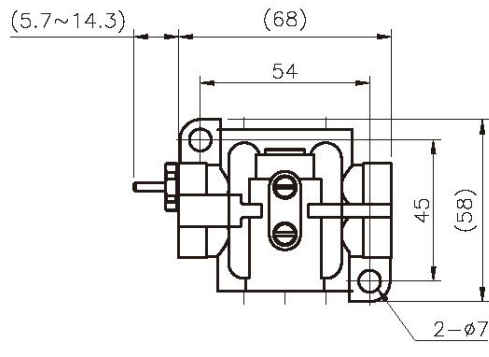
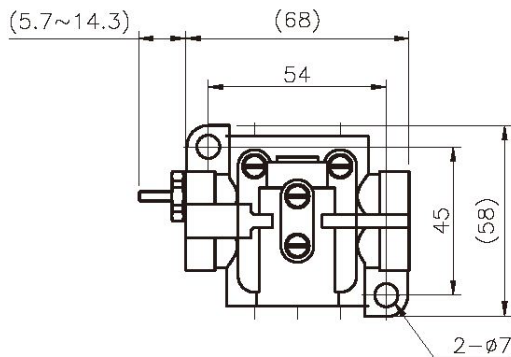
DU Serie Fettverteiler DU Series Grease Distributor



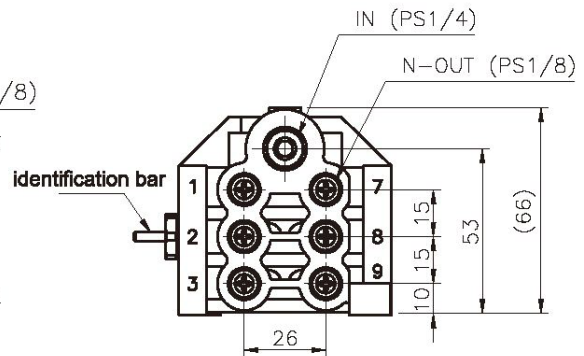
Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Auslass Output | Dosiermengen Output Volume (cc/hub) | Max. Druck Max. Pressure (Bar) | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|-------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|
| DU-4T | 4 | 0,33 | 150 | 350 |
| DU-6T | 6 | | | 350 |
| DU-8T | 8 | | | 320 |
| DU-10T | 10 | | | 440 |
| DU-12T | 12 | | | 440 |

Hinweis: Überwachungssensor ist nach dem Wunsch lieferbar.
Notice: Motion Detection Switch is available for option.



DU- 4/6/8T



DU- 10/12T

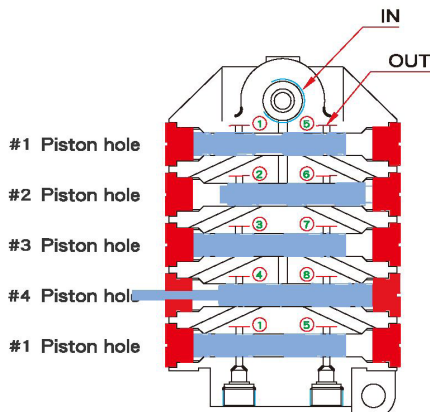


Fig 1

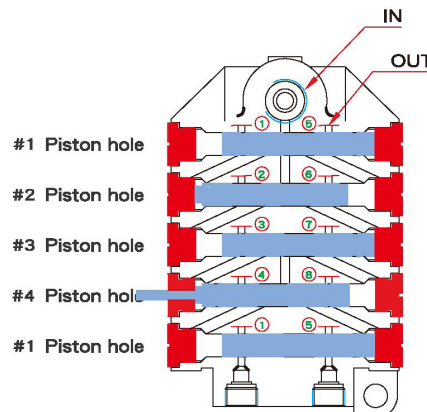
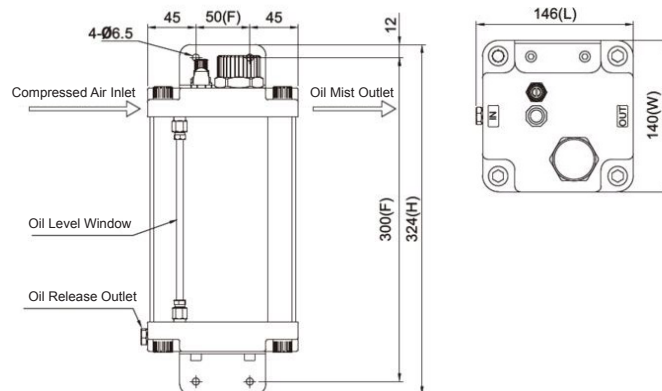


Fig 2

Luft/Öl-Schmierpumpe COM-2L Air/Oil Lubricator COM-2L

COM-2L



Die pneumatische Luft/Öl-Minimalmengenschmierpumpe COM-2L wurde für Minimalmengenschmier-systeme entwickelt.

The pneumatic air/oil minimal quantity lubrication pump COM-2L series has been developed for minimal quantity lubrication systems.

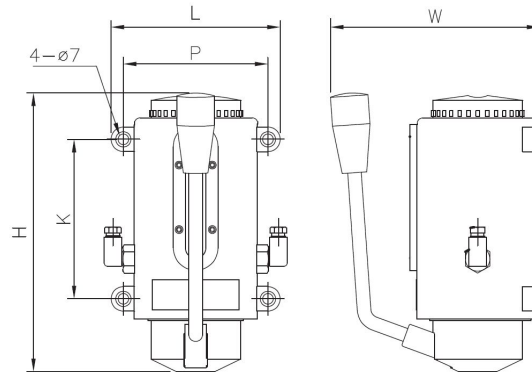
- COM-2L ist ideal für die Schmierung und Kühlung bei der Bearbeitung von Fräsen, Bohren, Sägen, Senken und Gewindeschneiden, etc.
- Das Öl-volumen kann reguliert werden.
- Der Luft/Öl-Auslass kann mit einer Sprüheinrichtung z.B. Kühlmittelschlauch einfach problemlos verbunden werden.
- Der maximale Druck beträgt bis 15 Bar.
- *COM-2L is suitable for the lubrication and cooling during the processing of milling, drilling, sawing, lowering and thread cutting, etc.*
- *The oil volume can be regulated.*
- *The air/oil outlet can be easily connected with a spray gun, for example, Coolant hose, without any problems.*
- *The maximum pressure is till 15 bar.*

| Artikel / Item | CDZ-COM-2L |
|--|-------------------|
| Luft-Einlass / Air Inlet Bore | PT 1/4 |
| Luft/Öl-Auslass / Air/Oil Output Bore | PT 1/4 |
| Max. Druck / Output Pressure (Bar) | 15 |
| Viskosität 40°C / Viscosity 40°C (cSt) | 22-68 |
| Arbeitstemperatur / Working Temperatur | 5°C-60°C |
| Behälter / Tank (Liter) | 2 Liter Aluminium |
| Netto Gewicht / Weight (kg) | 6 |
| Größe / Dimension (mm) | 146x140x324 |

Manuelle Ölschmierpumpe Rock Type Oiler

YML / YMT
YML / YMT

YML

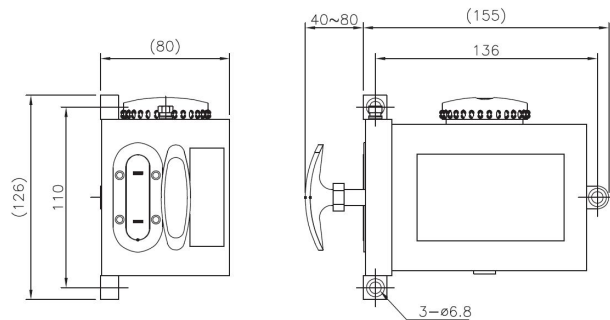


YMT-8-L / YMT-8-R



Links / Left

Rechts / Right



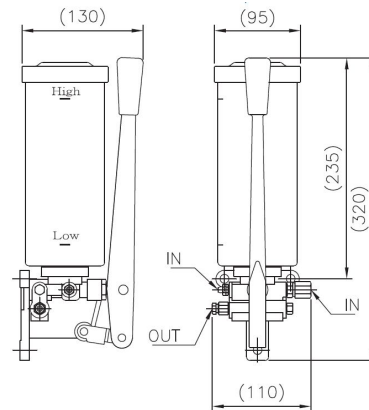
- Robuste Konstruktion
- Montagefreundlichkeit
- Metallbehälter mit Nachfüllfilter und Schauglas
- Einfache Bedienung durch Ziehen vom Hebel
- Inklusive Rückschlagventil, um den Rückfluss vom Schmierstoff zu verhindern
- Anwendung für Einleitung-Widerstandsschmierung

- *Compact size for installation*
- *Easy operation*
- *Include check valves to prevent the reverse flow*
- *The system is recommended to applied to single line resistance systems with the lubrication of lower requirement level.*

| Artikel / Item | YML | YMT-8-L / YMT-8-R |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| Förderleistung / Output Volume (cc/cy) | 8 | 8 |
| Auslass / Output Bore | Ø4 oder / or Ø6 | Ø4 |
| Max. Druck / Output Pressure (Bar) | 15 | 5 (Average) |
| Viskosität 40°C / Viscosity 40°C (cSt) | 20 ~ 150cSt | 20 ~ 150cSt |
| Auslass Richtung / Direction of Bore | links oder rechts Left or Right | oben oder unten Upward or Downward |
| Behälter / Tank (cc) | 600 | 600 |
| Netto Gewicht / Weight (kg) | 1,4 | 0,9 |
| Größe / Dimension (mm) | 120x150x200 | 80x126x195 |

Manuelle Fettschmierpumpe **YGL-T08**
Manual Grease Lubricator *YGL-T08*

YGL-T08



- Robuste Konstruktion
- Montagefreundlichkeit
- Nachfüllung durch manuelle Kartusche oder elektrische Fettpressen
- Sicheres Doppeldichtungsdesign garantiert keine Fettrückstände.
- Anwendung für Widerstandsschmierung

- *Compact size for installation*
- *Easy operation*
- *Refill by manual or electrical grease guns*
- *Include double sealing device. The grease chunk will not be stocked in the cup.*
- *The grease residue will not remain in the cup.*
- *The system is recommended to applied to resistance systems.*

| Artikel / Item | YGL-T08 |
|--|-----------------------------------|
| Förderleistung / Output Volume (cc/cy) | 2 |
| Auslass / Output Bore | Ø6 |
| Max. Druck / Output Pressure (Bar) | 100 |
| Auslass Richtung / Direction of Bore | links oder rechts / Left or Right |
| Fett / Grease | NLGI 00, NLGI 0 |
| Behälter / Tank (cc) | 800 |
| Netto Gewicht / Weight (kg) | 1,9 |
| Größe / Dimension (mm) | 130x110x320 |

Einstellbare automatische Schmierstoffgeber
Adjustable Automatic Grease Lubricator

GP
GP

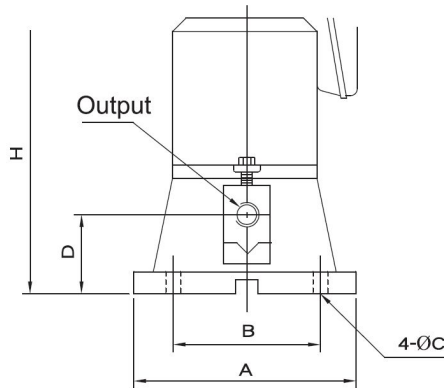
GP



- Es ist einfach zu installieren und zu bedienen.
- Die Förderleistung kann eingestellt werden, hängt von der Fließgeschwindigkeit und die Größe des Lagers ab.
- Es ist geeignet für NLGI 0 bis 3.
- Die richtige Arbeitstemperatur liegt bei -20°C ~ 125 °C.
- Es kann angewandt werden im Bereich Lager-schmierung, Linearführung, usw.

- *It is easy to install and operate.*
- *The discharge grease flow can be adjusted depends on the flow rate and bearing's size.*
- *It is suitable for NLGI grade 0~3*
- *The proper working temperature is around -20°C~125°C.*
- *It can be applied in lubricating linears and bearings, etc.*

Elektrische Absaugpumpe (Kühlmittelpumpe) Electric Suction Pump (Coolant Pump)

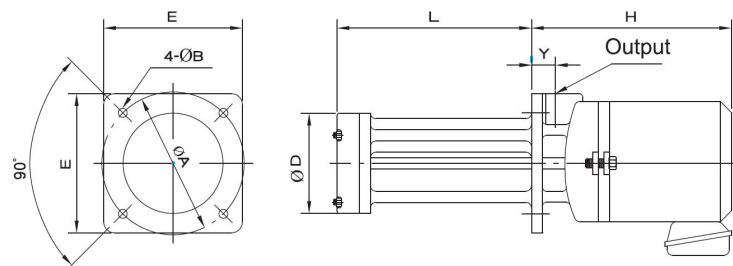


Einheit/Unit (mm)

| Spannung Voltage | 110V/220V or 220V/380V or 220V/440V or 208V/415V | | | | | | | | |
|------------------------|--|---------------------------------|------------------|-------------------|-----|-----|----|----|------------------------|
| Leistung Power (HP) | H | Kühlmittel (2m) Coolant (2m) | Einlass Input | Auslass Output | A | B | ØC | D | Gewicht Weight (kg) |
| 1/8 | 175 | 22L/min | PT3/8" | PT3/8" | 142 | 99 | 8 | 48 | 6,5 |
| 1/4 | 235 | 56L/min | PT3/4" | PT2/1" | 185 | 133 | 9 | 55 | 14,2 |
| 1/2 | 310 | 100L/min | PT1" | PT3/4" | 165 | 133 | 10 | 70 | 18,5 |

- Die Ausgangsmengen basiert auf 60 Hz.
- Stellen Sie bitte den Motor an der Unterseite des Kühlmittels und das Kühlmittel muss höher sein als die Position des Einlasses um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.
- *the output volume is based on 60 Hz.*
- *please set up the motor at the bottom of the coolant and the coolant must be higher than the position of the inlet to ensure smooth operation.*

Elektrische Tauchpumpe (Kühlmittelpumpe) Electric Immersion Pump (Coolant Pump)



Einheit/Unit (mm)

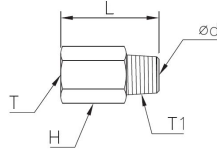
| Spannung Voltage | 110V/220V or 220V/380V or 220V/440V or 208V/415V | | | | | | | | | |
|------------------------|--|---------------------------------|-------------------|-----|----|-----|-----|----|---------------------|------------------------|
| Leistung Power (HP) | H | Kühlmittel (2m) Coolant (2m) | Auslass Output | ØA | ØB | E | ØD | Y | L | Gewicht Weight (kg) |
| 1/8 | 150 | 25L/min | PT3/8" | 128 | 8 | 125 | 90 | 18 | 110/130/150/180/210 | 6,4 |
| 1/4 | 170 | 60L/min | PT2/1" | 158 | 9 | 180 | 125 | 20 | 150/180/210/270 | 13,5 |
| 1/2 | 230 | 107L/min | PT3/4" | 170 | 9 | 180 | 140 | 20 | 150 | 19,4 |
| 1/2 | 240 | 107L/min | PT3/4" | 170 | 10 | 195 | 140 | 25 | 175/210/300 | 19,4 |
| 1 | 295 | 160L/min | PT1" | 170 | 10 | 195 | 150 | 27 | 180/280 | 24,2 |

Die Ausgangsmengen basiert auf 60 Hz.

the output volume is based on 60 Hz.

Verschraubungen & Zubehöre (Werkstoff: Messing oder Stahl verzinkt/vernickelt)
Fittings & Accessories

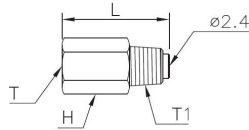
Gerade Einschraubverschraubung
Straight Adapter



| Artikel Item | RohrØ TubeØ | Ød | L | T | T1 | H | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|-----|----|---------|---------|----|-----------------------|
| PD0401 | Ø4 | 3 | 18 | M8x1,0 | PT1/8" | 10 | 8 |
| PD0402 | Ø4 | 3,5 | 18 | M8x1,0 | PT1/4" | 14 | 17 |
| PD0406-1 | Ø4 | 2,5 | 18 | M8x1,0 | M6x0,75 | 10 | 6 |
| PD0406 | Ø4 | 2,5 | 18 | M8x1,0 | M6x1,0 | 10 | 6 |
| PD0408 | Ø4 | 3 | 18 | M8x1,0 | M8x1,0 | 10 | 6 |
| PD0601 | Ø6 | 4 | 18 | M10x1,0 | PT1/8" | 12 | 8 |
| PD0602 | Ø6 | 5 | 18 | M10x1,0 | PT1/4" | 14 | 14 |
| PD0608 | Ø6 | 3 | 18 | M10x1,0 | M8x1,0 | 12 | 8 |
| PD0801 | Ø8 | 5 | 26 | M14x1,5 | PT1/8" | 17 | 22 |
| PD0802 | Ø8 | 6 | 26 | M14x1,5 | PT1/4" | 17 | 26 |
| PD1001 | Ø10 | 5 | 28 | M16x1,5 | PT1/8" | 19 | 29 |
| PD1002 | Ø10 | 7 | 28 | M16x1,5 | PT1/4" | 19 | 33 |

Einheit/Unit (mm)

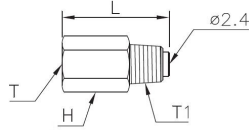
Gerade Einschraubverschraubung mit Rückschlagventil
Reverse Flow Straight Adapter



| Artikel Item | RohrØ TubeØ | L | T | T1 | H | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|----|---------|--------|----|-----------------------|
| PD0401B | Ø4 | 26 | M8x1,0 | PT1/8" | 10 | 11 |
| PD0601B | Ø6 | 26 | M10x1,0 | PT1/8" | 12 | 14 |

Einheit/Unit (mm)

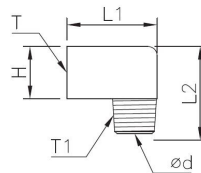
Gerade Einschraubverschraubung mit Rückschlagventil
One-Way Flow Straight Adapter



| Artikel Item | RohrØ TubeØ | L | T | T1 | H | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|----|---------|--------|----|-----------------------|
| PD0401A | Ø4 | 26 | M8x1,0 | PT1/8" | 10 | 11 |
| PD0601A | Ø6 | 26 | M10x1,0 | PT1/8" | 12 | 14 |

Einheit/Unit (mm)

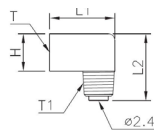
Winkel Einschraubverschraubung
Elbow Adapter



| Artikel Item | RohrØ TubeØ | Ød | L1 | L2 | T | T1 | H | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|----|----|----|---------|---------|----|-----------------------|
| PH0401 | Ø4 | 3 | 18 | 18 | M8x1,0 | PT1/8" | 10 | 13 |
| PH0401T | Ø4 | 3 | 18 | 18 | 5/16-24 | NPT1/8" | 10 | 13 |
| PH0402 | Ø4 | 4 | 20 | 22 | M8x1,0 | PT1/4" | 14 | 32 |
| PH0406-1 | Ø4 | 2 | 18 | 18 | M8x1,0 | M6x0,75 | 10 | 13 |
| PH0406 | Ø4 | 2 | 18 | 18 | M8x1,0 | M6x1,0 | 10 | 12 |
| PH0408 | Ø4 | 3 | 18 | 18 | M8x1,0 | M8x1,0 | 10 | 13 |
| PH0601 | Ø6 | 4 | 20 | 20 | M10x1,0 | PT1/8" | 12 | 20 |
| PH0602 | Ø6 | 4 | 20 | 22 | M10x1,0 | PT1/4" | 14 | 29 |
| PH0608 | Ø6 | 3 | 20 | 20 | M10x1,0 | M8x1,0 | 12 | 20 |
| PH0801 | Ø8 | 5 | 26 | 29 | M14x1,5 | PT1/8" | 17 | 52 |
| PH0802 | Ø8 | 6 | 26 | 29 | M14x1,5 | PT1/4" | 17 | 56 |
| PH1001 | Ø10 | 5 | 29 | 31 | M16x1,5 | PT1/8" | 19 | 70 |
| PH1002 | Ø10 | 7 | 29 | 31 | M16x1,5 | PT1/4" | 19 | 70 |

Einheit/Unit (mm)

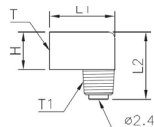
Winkel Einschraubverschraubung mit Rückschlagventil
Reverse Flow Elbow Adapter



| Artikel Item | RohrØ TubeØ | L1 | L2 | T | T1 | H | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|----|----|---------|--------|----|-----------------------|
| PH0401B | Ø4 | 18 | 20 | M8x1,0 | PT1/8" | 10 | 14 |
| PH0601B | Ø6 | 20 | 22 | M10x1,0 | PT1/8" | 12 | 21 |

Einheit/Unit (mm)

Winkel Einschraubverschraubung mit Rückschlagventil
One-Way Flow Elbow Adapter



| Artikel Item | RohrØ TubeØ | L1 | L2 | T | T1 | H | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|----|----|---------|--------|----|-----------------------|
| PH0401A | Ø4 | 18 | 20 | M8x1,0 | PT1/8" | 10 | 14 |
| PH0601A | Ø6 | 20 | 22 | M10x1,0 | PT1/8" | 12 | 21 |

Einheit/Unit (mm)

Gerade Einschraubverschraubung für Nyloanschlauch

Straight Adapter For Nylon Pipe

Einheit/Unit (mm)



| Artikel Item | Spezifikation Specification | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
| 440N03-C1006 | PT1/8"xØ6 | 16 |
| 440N03-C1010 | PT1/8"xPE1/8" | 12 |
| 440N03-C1020 | PT1/8"xPE1/4" | 16 |
| 440N03-C1025 | PT1/8"xPE5/16" | 18 |
| 440N03-C2006 | PT1/4"xØ6 | 22 |
| 440N03-C2010 | PT1/4"xØ10 | 28 |
| 440N03-C2020 | PT1/4"xPE1/4" | 21 |
| 440N03-C2025 | PT1/4"xPE5/16" | 25 |
| 440N03-C2030 | PT1/4"xPE3/8" | 27,5 |
| 440N03-C3020 | PT3/8"xPE1/4" | 27,5 |

Winkel Einschraubverschraubung für Nyloanschlauch

Elbow Adapter For Nylon Pipe

Einheit/Unit (mm)

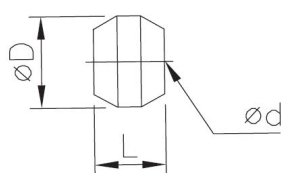


| Artikel Item | Spezifikation Specification | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
| 440N06-L102 | PT1/8"xPE1/4" | 16,5 |
| 440N06-L1025 | PT1/8"xPE5/16" | 23,5 |
| 440N06-L2006 | PT1/4"xØ6 | 25,5 |
| 440N06-L2010 | PT1/4"xØ10 | 30,5 |
| 440N06-L2020 | PT1/4"xPE1/4" | 26 |
| 440N06-L2025 | PT1/4"xPE5/16" | 32,5 |
| 440N06-L203 | PT1/4"xPE3/8" | 34,5 |
| 440N06-L302 | PT3/8"xPE1/4" | 31,5 |

Doppelkegelring

Compression Sleeve

Einheit/Unit (mm)

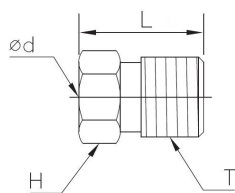


| Artikel Item | RohrØ TubeØ | Ød | D | L | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|------|------|-----|-----------------------|
| PB04 | Ø4 | 4,1 | 6 | 4,5 | 0,3 |
| PB06 | Ø6 | 6,1 | 8 | 4,5 | 0,6 |
| PB08 | Ø8 | 8,1 | 11 | 7 | 2 |
| PB10 | Ø10 | 10,1 | 13,5 | 8 | 3 |

Überwurfschraube für Doppelkegelring

Compression Bushing

Einheit/Unit (mm)

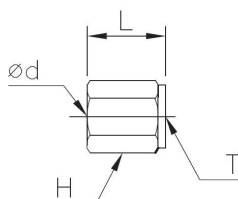


| Artikel Item | RohrØ TubeØ | Ød | L | T | H | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|------|------|---------|----|-----------------------|
| PA04 | Ø4 | 4,1 | 12 | M8x1,0 | 8 | 3 |
| PA04T | Ø4 | 4,1 | 12 | 5/16-24 | 8 | 3 |
| PA04T-1 | Ø4 | 4,2 | 12 | M8x1,0 | 8 | 3 |
| PA06 | Ø6 | 6,1 | 12,5 | M10x1,0 | 10 | 4 |
| PA08 | Ø8 | 8,1 | 14 | M14x1,0 | 14 | 9 |
| PA10 | Ø10 | 10,1 | 15 | M16x1,5 | 16 | 12 |

Überwurfmutter

Compression Nut

Einheit/Unit (mm)

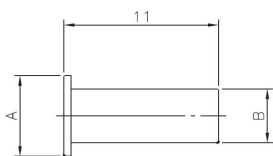


| Artikel Item | RohrØ TubeØ | Ød | L | T | H | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|------|----|---------|----|-----------------------|
| DP04 | Ø4 | 4,05 | 13 | M8x1,0 | 10 | 3 |
| DP04T | Ø4 | 4,05 | 13 | 5/16-24 | 10 | 3 |

Einsteckhülse

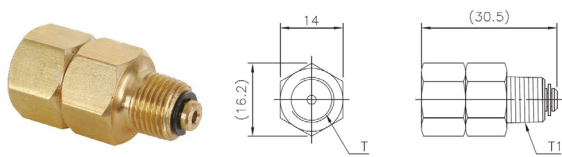
Connector Insert

Einheit/Unit (mm)



| Artikel Item | A | B | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----|----|-----------------------|
| PPD04 | Ø4 | Ø2 | - |
| PPD06 | Ø6 | Ø4 | 0,2 |

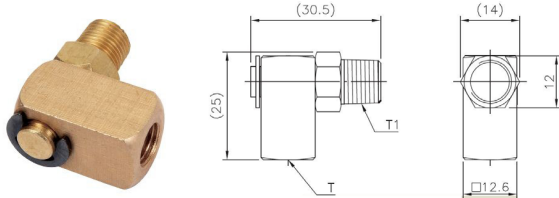
Gerade Schwenkverschraubung Swivel Straight Adapter



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | RohrØ TubeØ | T | T1 | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|--------|--------|-----------------------|
| PM0401 | Ø4 | M8x1,0 | PT1/8" | 28 |
| PM0101 | - | PT1/8" | PT1/8" | 26 |

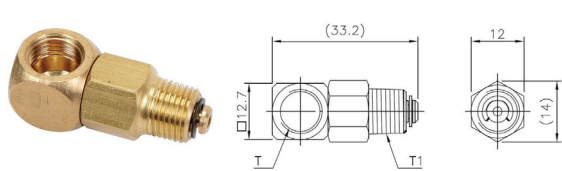
Winkel Schwenkverschraubung Swivel Elbow Adapter



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | RohrØ TubeØ | T | T1 | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|--------|--------|-----------------------|
| PC0401 | Ø4 | M8x1,0 | PT1/8" | 38 |
| PC0101 | - | PT1/8" | PT1/8" | 36 |

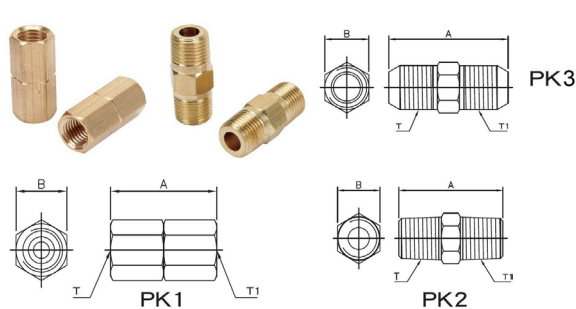
Winkel Schwenkverschraubung 90° Swivel Elbow Adapter 90°



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | RohrØ TubeØ | T | T1 | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|---------|---------|-----------------------|
| PE0101 | - | PS1/8" | PT1/8" | 25 |
| PE0101-N | - | NPT1/8" | NPT1/8" | 25 |

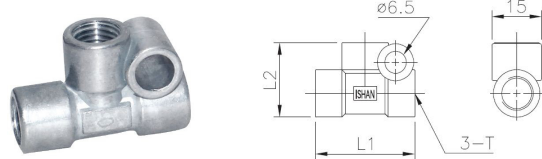
Rohrverbinder Connector



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | A | B | T | T1 | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|------|----|---------|---------|-----------------------|
| PK10404 | 23 | 10 | M8x1,0 | M8x1,0 | 10 |
| PK10606 | 25 | 12 | M10x1,0 | M10x1,0 | 15 |
| PK20101 | 24,5 | 10 | PT1/8" | PT1/8" | 9 |
| PK20201 | 27 | 14 | PT1/8" | PT1/4" | 17 |
| PK20202 | 30 | 14 | PT1/4" | PT1/4" | 19 |
| PK20203 | 30 | 17 | PT1/4" | PT3/8" | 26 |
| PK31010 | 29 | 17 | M10x1,0 | M10x1,0 | 9 |

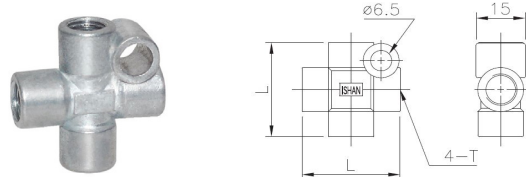
T-Anschluss mit Befestigung T-Junction



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | RohrØ TubeØ | T | L1 | L2 | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|---------|----|------|-----------------------|
| PKD04 | Ø4 | M8x1,0 | 28 | 19,5 | 15 |
| PKD04-000 | Ø4 | 5/16-24 | 28 | 19,5 | 15 |
| PKD06 | Ø6 | M10x1,0 | 30 | 22 | 26 |

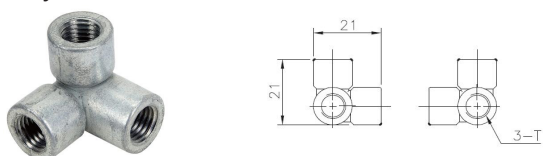
K-Anschluss mit Befestigung Cross Junction



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | RohrØ TubeØ | T | L1 | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|---------|----|-----------------------|
| PJD04 | Ø4 | M8x1,0 | 28 | 15 |
| PJD04-000 | Ø4 | 5/16-24 | 28 | 15 |
| PJD06 | Ø6 | M10x1,0 | 30 | 20 |

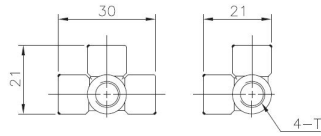
3-Weg Anschluss 3-Way Junction



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | RohrØ TubeØ | T | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|--------|-----------------------|
| PHD0301 | Ø4 | M8x1,0 | 20 |

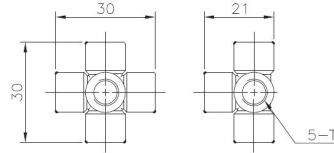
4-Weg Anschluss 4-Way Junction



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | RohrØ TubeØ | T | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|--------|-----------------------|
| PHD0401 | Ø4 | M8x1,0 | 25 |

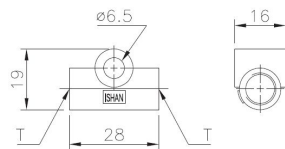
5-Weg Anschluss 5-Way Junction



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | RohrØ TubeØ | T | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|--------|-----------------------|
| PHD0501 | Ø4 | M8x1,0 | 29 |

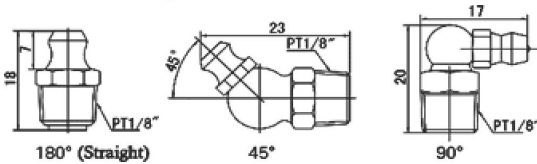
2-Weg Anschluss mit Befestigung 2-Way Junction



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | RohrØ TubeØ | T | T1 | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|---------|---------|-----------------------|
| PJ0404 | Ø4xØ4 | M8x1,0 | M8x1,0 | 23 |
| PJ0404-000 | Ø4xØ4 | 5/16-24 | 5/16-24 | 23 |
| PJ0406 | Ø4xØ6 | M8x1,0 | M10x1,0 | 22 |
| PJ0606 | Ø6xØ6 | M10x1,0 | M10x1,0 | 20 |

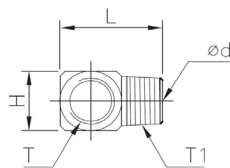
Schmiernippel Grease Nozzle



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Spezifikation Specification | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
| 440029 | PT1/4"x45° | 15 |
| 440026 | PT1/8"x45° | 8,5 |
| 440027 | PT1/8"x90° | 9 |
| 440057 | M8x90° | 8 |
| 440023 | PT1/4"x180° (straight) | 12,5 |
| 440000 | PT1/8"x180° (straight) | 8,5 |
| 440047 | M8x180° (straight) | 4 |

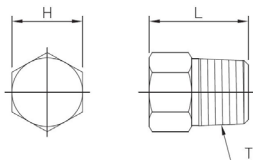
Winkelstück 90° Elbow Adapter 90°



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | RohrØ TubeØ | Ød | L | T | T1 | H | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----------------|-----|----|---------|--------|------|-----------------------|
| PI0401 | Ø4 | 2 | 21 | M8x1,0 | PT1/8" | 12,7 | 17 |
| PI0408 | Ø4 | 2 | 21 | M8x1,0 | M8x1,0 | 12,7 | 15 |
| PI0601 | Ø6 | 2 | 22 | M10x1,0 | PT1/8" | 14 | 15 |
| PI0101 | - | 2,5 | 21 | PS1/8" | PT1/8" | 12,7 | 15 |

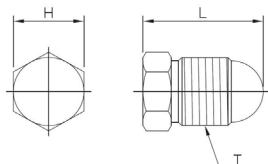
Verschlusschraube Closure Plug



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | L | T | H | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----|--------|----|-----------------------|
| PG0408 | 12 | M8x1,0 | 8 | 4,4 |
| PG0601 | 14 | PT1/8" | 10 | 7,6 |

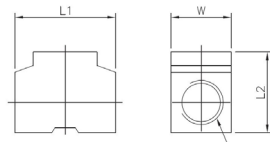
Stopfen Plug



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | L | T | H | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|----|---------|----|-----------------------|
| PG04 | 16 | M8x1,0 | 8 | 5,4 |
| PG06 | 17 | M10x1,0 | 10 | 8,8 |

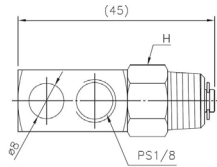
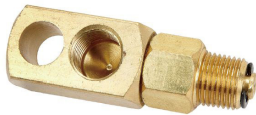
T-Anschluss T Connector



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | T | L1 | L2 | W | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|--------|----|----|----|-----------------------|
| PT01 | PS1/8" | 27 | 21 | 14 | 34 |
| PT02 | PS1/4" | 31 | 25 | 18 | 17 |
| PT03 | PS3/8" | 40 | 31 | 21 | 86 |

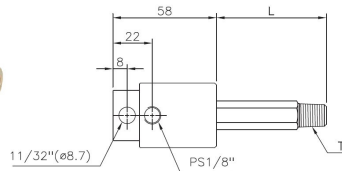
Schwenkverbindung Brass Swivel Fitting



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | T | H | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|--------|----|-----------------------|
| PQ0101 | PT1/8" | 14 | 44 |
| PQ0201 | PT1/4" | 14 | 47 |

Schwenkverbindung/Drehkopf Swivel Fitting

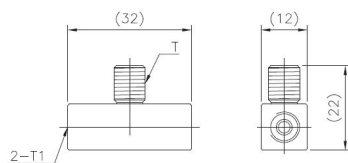


Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | T | L | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|--------|----|-----------------------|
| PN142 | PT1/8" | 42 | 180 |
| PN230 | PT1/4" | 30 | 170 |
| PN242 | PT1/4" | 42 | 185 |
| PN260 | PT1/4" | 60 | 205 |

Max. Operation Druck ist 8 bar (8 kgf/cm)
Max. operation pressure is 0.8 Mpa (8 kgf/cm)

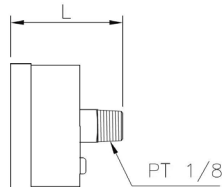
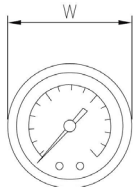
T-Übergangsanschluss Transitional T-Junction



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | RohrØ TubeØ | T | T1 |
|-----------------|----------------|--------|---------|
| PKT0401 | Ø4 | PT1/8" | M8x1,0 |
| PKT0406 | Ø4 | M6x1,0 | M8x1,0 |
| PKT0408 | Ø4 | M8x1,0 | M8x1,0 |
| PKT0601 | Ø6 | PT1/8" | M10x1,0 |
| PKT0606 | Ø6 | M6x1,0 | M10x1,0 |
| PKT0608 | Ø6 | M8x1,0 | M10x1,0 |

Manometer (Horizontal) Horizontal Pressure Gauge



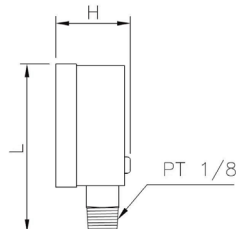
Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Druck Pressure (Bar) | W | L | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|-------------------------|----|----|-----------------------|
| 327000 | 15 | 42 | 38 | 53 |
| 327001 | 35 | 42 | 38 | 53 |
| 327400 | 35 | 48 | 44 | 96 |

Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Druck Pressure (Bar) | W | L | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|-------------------------|----|----|-----------------------|
| 327004 | 15 | 42 | 38 | 53 |
| 327005 | 35 | 42 | 38 | 53 |

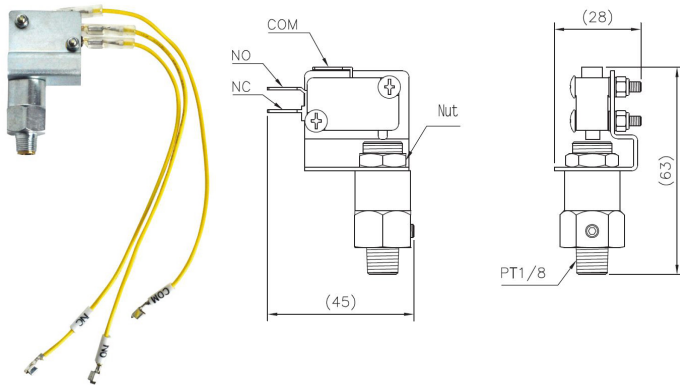
Manometer (Vertikal) Vertical Pressure Gauge



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Druck Pressure (Bar) | W | L | H | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|--------------------------------------|----|----|----|-----------------------|
| 327207 | 15 | 42 | 58 | 24 | 53 |
| 327610 | 35 Glyzeringefüllt Oil Charged | 42 | 58 | 24 | 53 |

Druckschalter (Mechanischer Typ) Pressure Switch (Mechanical Type)

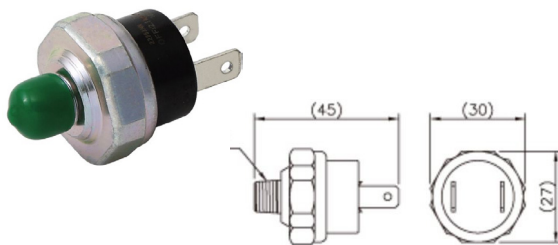


| Einheit/Unit (mm) | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| Artikel Item | Druck Pressure (Bar) | Gewicht Weight (g) |
| 321661 | 1,9-2,5 | 81 |
| 321660 | 9-12 | 81 |

- Optionen: Normal Close und Normal Open.
- Kabellänge sind nach dem Wunsch individuell lieferbar.
- Ausgangskapazität: 5A. Max. Arbeitsdruck: 30 Bar.

- The options of Normal Close and Normal Open.
- Different Output wire length is available via customer's demand.
- Capacity of Output is 5A. Max. operation pressure is 3Mpa (30 kgf/cm²).

Druckschalter Film Pressure Switch



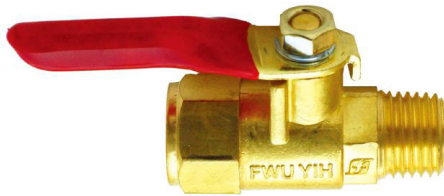
| Artikel Item | Spezifikation Specification | | T | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|--------------------------------|----------|-------------|-----------------------|
| | Ein/On | Aus/Off | | |
| 321606 | 2,1 kg ↑ | - | UNF 3/8"-24 | 35 |
| 321607 | 3,5 kg ↑ | - | NPT 1/8" | 35 |
| 321609 | - | 2,1 kg ↓ | UNF 3/8"-24 | 35 |
| 321610 | 9 kg ↓ | 11 kg ↑ | NPT 1/8" | 35 |
| 321611 | 11 kg ↑ | 9 kg ↓ | NPT 1/8" | 35 |

↑ Oben/Up ↓ Unten/Down

- Ausgangskapazität ≤ 3,5 A
- Max. Arbeitsdruck: 50 Bar

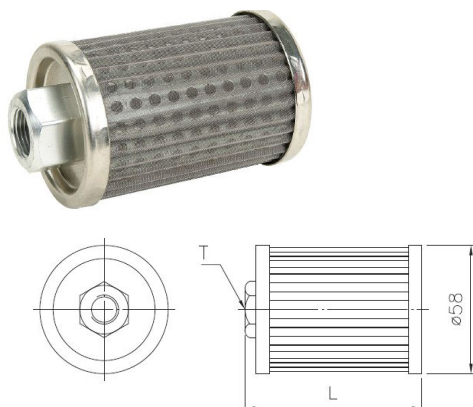
- Use rated current ≤ 3.5 A
- Max. bome pressure: 50 kgf / cm2

Absperrhahn Stop Valve



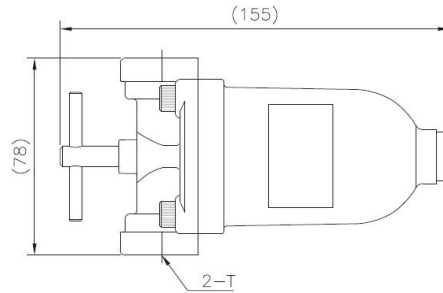
| Einheit/Unit (mm) | | |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Artikel Item | Spezifikation Specification | Gewicht Weight (g) |
| MA0405 | PS1/4"x PE5/16" | 64,5 |
| MB0404 | PS1/4" double female | 57 |
| MB0606 | PS3/8" double female | 94 |
| MC0404 | PT1/4" double male | 59 |
| MD0402 | PT1/4" (female) x 1/8" (male) | 51 |
| MD0404 | PT 1/4" (female & male) | 53 |
| MD0606 | PT 3/8" (female & male) | 82,5 |
| ME0404 | PT1/4" x PE1/4" | 58 |
| ME0405 | PT1/4" x PE5/16" | 54 |
| ME0406 | PT1/4" x PE3/8" | 59 |

Filterelement für Ölfilter Oil Filter Element



| Einheit/Unit (mm) | | | | |
|-------------------|--------|-----|---|-----------------------|
| Artikel Item | T | L | Filter Genauigkeit Filter Precision (µm) | Gewicht Weight (g) |
| PF25806 | PT1/4" | 60 | 196 | 125 |
| PF25808 | PT1/4" | 80 | 196 | 140 |
| PF25810 | PT1/4" | 100 | 196 | 150 |
| PF35806 | PT3/8" | 60 | 196 | 120 |
| PF35808 | PT3/8" | 80 | 196 | 130 |
| PF35810 | PT3/8" | 100 | 196 | 135 |

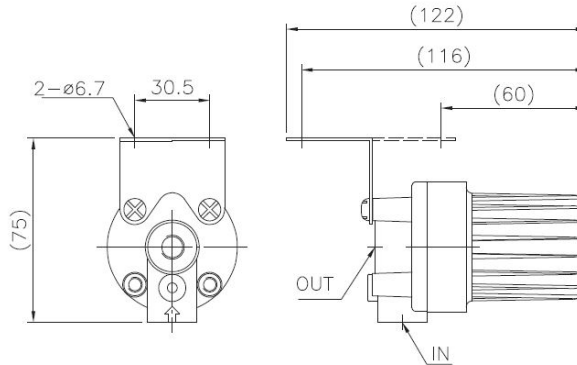
Regulierbarer Ölfilter
Adjustable Oil Filter



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | EIN/AUS Gewinde IN/OUT Thread | Filter Precision (µm) | Max. Output Volume (L/min) | Max. Druck Max. Pressure (Bar) |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| PR-C1 | PS1/4"xPS1/4" | 250 | 20 | 15 |
| PR-C2 | PS3/8"xPS3/8" | 250 | 30 | |
| PR-C3 | PS1/2"xPS1/2" | 250 | 30 | |

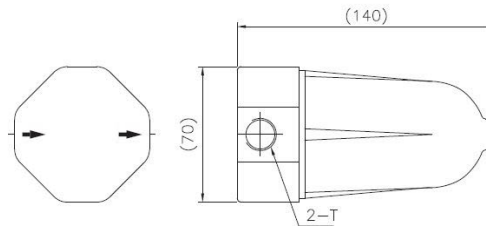
FI Ölfilter
FI Oil Filter



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Max. Arbeitsdruck Max. Operation Pressure (Bar) | Max. Output Volume (L/min) | Filter Genauigkeit Filter Precision (µm) | EIN/AUS IN/OUT | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|--|----------------------------|---|-------------------|-----------------------|
| FL-010025 | 25 | 2,5 | 10 | PS1/8"xPS1/8" | 30,0 |
| FL-025030 | 25 | 3 | 25 | PS1/4"xPS1/4" | 30,0 |
| FL-125035 | 25 | 3,5 | 125 | PS1/4"xPS1/4" | 30,0 |

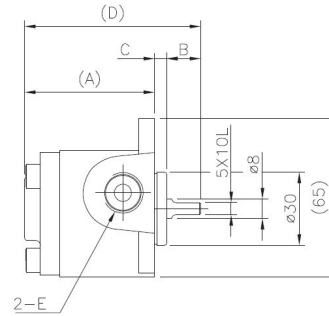
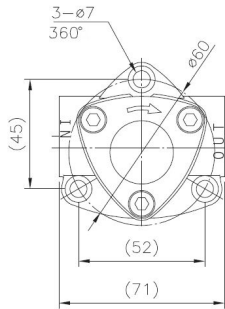
Doppelseitiger Ölfilter
Double-Sided Oil Filter



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | T | Filter Precision Filter Precision (µm) | Gewicht Weight (g) |
|-----------------|-----------------|---|-----------------------|
| PR0202 | PS1/4" x PS1/4" | 196 | 1000 |
| PR0303 | PS3/8" x PS3/8" | 196 | 1000 |

TOP Ölförderpumpe TOP Oil Feed Pump

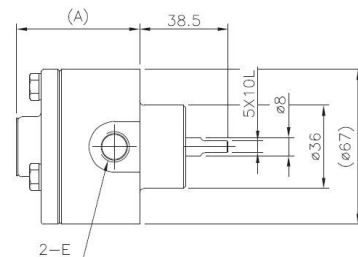
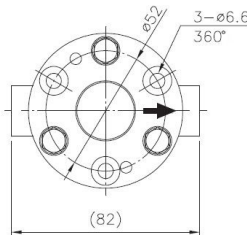


Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Förderleistung Flow rate (cc/rev) | Förderleistung Flow rate (L/min) | | Max. Druck Max. Pressure (Bar) | Max. Drehzahl Max. Speed(rpm) | E | A | B | C | D | Gewicht Weight(g) |
|-----------------|---|--|----------|--------------------------------------|--|---------------|----|----|---|----|----------------------|
| | | 1500 rpm | 1800 rpm | | | | | | | | |
| TOP-11A | 1,5 | 2,2 | 2,7 | 5 | 2000 | PT1/8"&PT1/4" | 49 | 11 | 8 | 68 | 0,55 |
| TOP-12A | 2,5 | 3,7 | 4,5 | 5 | 1800 | PT1/4" | 56 | 11 | 8 | 76 | 0,6 |
| TOP-13A | 3,5 | 5,2 | 6,3 | 5 | 1800 | PT3/8" | 62 | 14 | 5 | 82 | 0,8 |

- Pumpe läuft sehr ruhig bei hoher Geschwindigkeit, Montagefreundlich und einfach, starke Förderleistung.
- Es ist geeignet für die kontinuierliche Schmierung.
- Viskosität: 30 ~ 150 cSt
- The structure is simple with strong suction and low noise as well as high speed.
- It is suitable for the continuous low pressure lubrication.
- Viscosity: 30~150 cSt

RA Ölförderpumpe (Umkehrbar) RA Oil Feed Pump (Reversible)

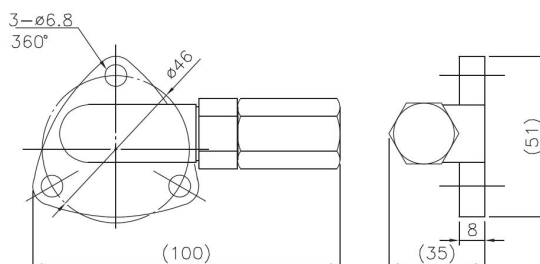
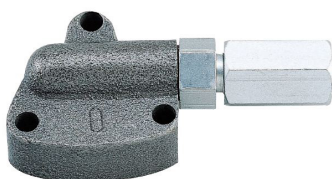


Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Förderleistung Flow rate (cc/rev) | Förderleistung Flow rate (L/min) | | Max. Druck Max. Pressure (Bar) | Max. Drehzahl Max. Speed(rpm) | E | A | Gewicht Weight(g) |
|-----------------|--------------------------------------|--|----------|--------------------------------------|--|--------|----|----------------------|
| | | 1500 rpm | 1800 rpm | | | | | |
| RA-2FS | 1,8 | 2,7 | 3,2 | 5 | 2000 | PT1/4" | 50 | 1,1 |
| RA-3FS | 2,5 | 3,2 | 4,5 | 5 | 1800 | PT1/4" | 55 | 1,2 |

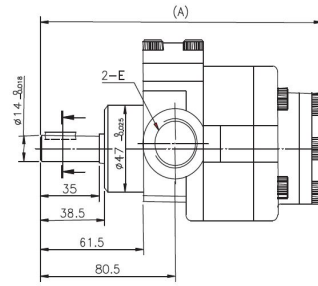
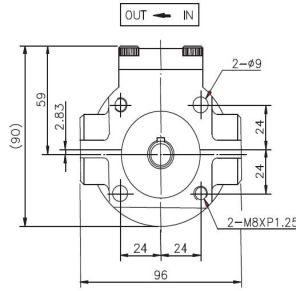
- Pumpe läuft sehr ruhig bei hoher Geschwindigkeit, Montagefreundlich und einfach, starke Förderleistung.
- Es ist geeignet für die kontinuierliche Schmierung.
- Viskosität: 30 ~ 150 cSt
- The structure is simple with strong suction and low noise as well as high speed.
- It is suitable for the continuous low pressure lubrication.
- Viscosity: 30~150 cSt

TOP Regulierbares Ventil TOP Adjustable Valve



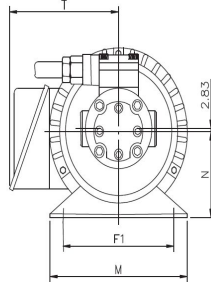
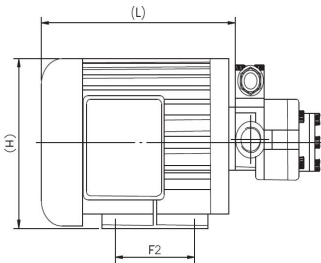
- Es ist einfach und leicht zu regulieren. Das Ventil wird mit TOP Förderpumpe zusammen funktioniert, um den Rohrdruck einzustellen.
- Druckeinstellung ist zwischen 2 und 5 Bar.
- The structure is simple and easily adjusted. It cooperates with TOP Feed pump to adjust the pressure of pipes.
- The range of pressure adjustment: 2-5 kgf/cm²

VOP Ölförderpumpe VOP Oil Feed Pump



Einheit/Unit (mm)

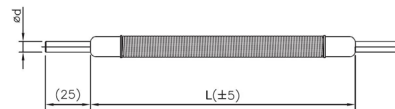
| Artikel Item | Förderleistung / Flow rate | | | Max. Druck Max. Pressure (Bar) | Max.Speed Max.Speed (rpm) | A | E | Gewicht Weight(g) |
|-----------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|------------------------------|-----|--------|----------------------|
| | cc/rev | 1/1500rpm | 1/1800rpm | | | | | |
| VOP-204 | 4 | 6 | 7,2 | 25 | 1800 | 148 | PT1/2" | 3,7 |
| VOP-206 | 6 | 9 | 10,8 | 25 | 1800 | 153 | PT1/2" | 4,0 |
| VOP-208 | 8 | 12 | 14,4 | 25 | 1800 | 158 | PT1/2" | 4,2 |
| VOP-210 | 10 | 15 | 18,0 | 25 | 1800 | 160 | PT3/4" | 4,3 |
| VOP-212 | 12 | 18 | 21,6 | 20 | 1800 | 168 | PT3/4" | 4,5 |
| VOP-216 | 16 | 24 | 28,8 | 20 | 1500 | - | PT3/4" | 4,8 |
| VOP-220 | 20 | 30 | 36 | 15 | 1500 | - | PT3/4" | 5,3 |



Einheit/Unit (mm)

| Leistung Power (HP) | L | H | F2 | F1 | M | N | T |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1/2 | 246 | 168 | 100 | 125 | 158 | 80 | 138 |
| 1 | 461 | 168 | 100 | 125 | 158 | 80 | 138 |
| 2 | 285 | 188 | 125 | 140 | 174 | 90 | 152 |

Schlauch mit Anschluss Flexible Hose



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Diameter |
|-----------------|----------|
| PST04/ PSM04 | Ø4 |
| PST06/ PSM06 | Ø6 |

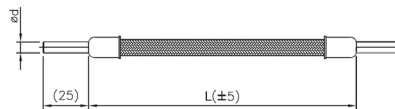
Nylonschlauch:

- Artikel PST. Druckbereich: 0-40 Bar
- Artikel PSM. Druckbereich: 40-80 Bar
- Gewünschte Länge sind auf Anfrage lieferbar

Flexible Hose:

- Model PST. Pressure range 0-4Mpa (0-40 kgf/cm²)
- Model PSM. Pressure range 4-8Mpa (40-80 kgf/cm²)
- Length is available via customers demand

Stahldrahtgeflechter Schlauch mit Anschluss Steel Wire Shield Tube



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Diameter | Max. Druck / Pressure (Bar) |
|-----------------|----------|-----------------------------|
| P-SF04 | Ø4 | 100 |
| P-SF06 | Ø6 | 100 |

Gewünschte Länge sind auf Anfrage lieferbar

Length is available via customers demand

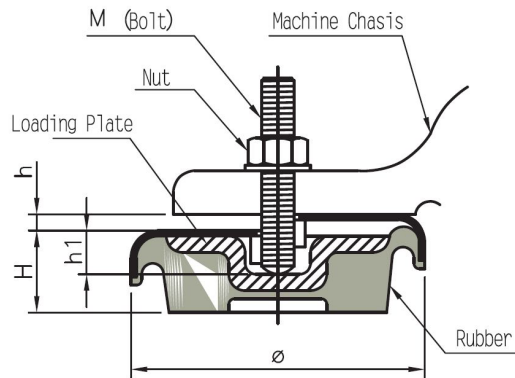
Schlauch mit Düse Nozzle



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Länge Length |
|-----------------|-----------------|
| PT1/4" | 12" -30" (±2") |
| PT3/8" | |
| PT1/2" | |

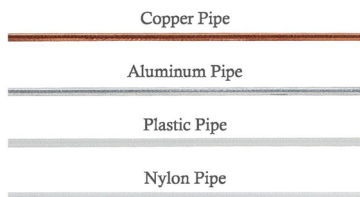
Maschinenschwingungsdämpfer Machinery Vibration Absorber



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Gummi­härte Rubber Hardness | Dimension / Dimension | | | | Max. Belastung/pcs Max. Loading/pcs Fmax(kg) | Gewicht Weight(kg) |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------|----|----|--|-----------------------|
| | | Ø | M | H | h | | |
| S78-080-25-70 | 70 | 80 | M10x80 | 25 | 8 | 255 | 0,4 |
| S78-120-32-80 | 80 | 120 | M12x100 | 32 | 12 | 1225 | 1,1 |
| S78-160-35-80 | 80 | 160 | M16x120 | 35 | 12 | 3570 | 2,2 |
| S78-185-39-80 | 80 | 185 | M20x160 | 39 | 12 | 4280 | 3,4 |
| S78-228-54-80 | 80 | 228 | M24(P1,5)x 180(M20x180) | 54 | 12 | 6630 | 7,3 |

Rohr/Schlauch Pipe

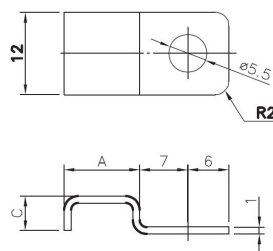


Einheit/Unit (mm)

| Beschreibung Description | Artikel Item | Spezifikation / Specification | | | |
|------------------------------------|-----------------|--|-----|-----|-----|
| | | Durchmesser / Bore | Ø4 | Ø6 | Ø8 |
| Kupferrohr Copper Pipe | P-CP | Mindestbiegeradius Minimum Bending Radius | R20 | R30 | R50 |
| | | Durchmesser / Bore | Ø4 | Ø6 | Ø8 |
| Aluminiumrohr Aluminum Pipe | P-AP | Mindestbiegeradius Minimum Bending Radius | R20 | R40 | R40 |
| | | Durchmesser / Bore | Ø4 | Ø6 | Ø8 |
| Kunststoffschlauch Plastic Pipe | P-PP | Mindestbiegeradius Minimum Bending Radius | R20 | R40 | R40 |
| | | Durchmesser / Bore | Ø4 | Ø6 | Ø8 |
| Nylonschlauch Nylon Pipe | P-NP | Mindestbiegeradius Minimum Bending Radius | R20 | R30 | R50 |
| | | Durchmesser / Bore | Ø4 | Ø6 | Ø8 |

Hinweis: Kunststoffschlauch ist nicht geeignet für Druckabbau-Schmiersystem.
Note: Plastic pipe is not recommended for Pressure-Relief Lubrication.

Rohrschelle Pipe Clip



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Diameter | Loch Hole | A | C | Gewicht Weight(g) |
|-----------------|----------|--------------|------|----|----------------------|
| PZ1104 | Ø4 | 1 | 6 | 5 | 1,2 |
| PZ1106 | Ø6 | 1 | 8,5 | 7 | 2,6 |
| PZ1108 | Ø8 | 1 | 10 | 9 | 2,2 |
| PZ1110 | Ø10 | 1 | 12,5 | 11 | 3,6 |
| PZ1204 | Ø4 | 2 | 11 | 5 | 1,8 |
| PZ1206 | Ø6 | 2 | 14,5 | 7 | 2,8 |
| PZ1304 | Ø4 | 3 | 15 | 5 | 2,8 |

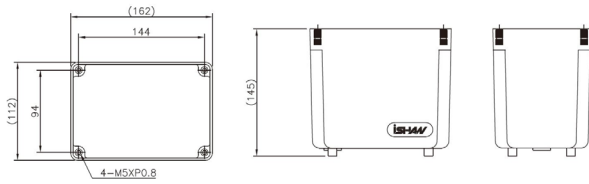
Ölbehälter (Kunststoff) Oil Tank



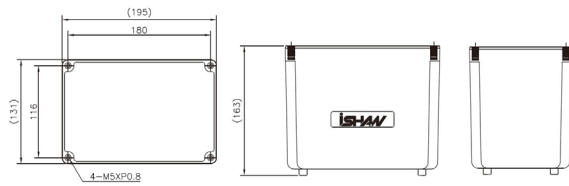
Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Behältergröße Tank Capacity | W | L | H |
|-----------------|--------------------------------|-----|-----|-----|
| 156001-SE | 2L | 112 | 162 | 145 |
| 156002-SE | 3L | 131 | 195 | 163 |

2L



3L

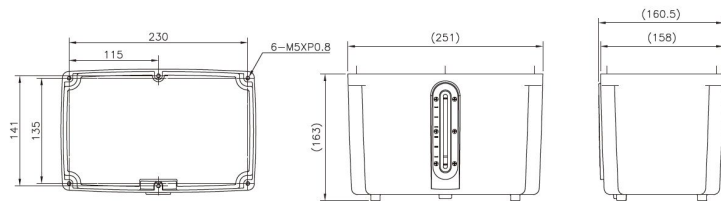


4L



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Behältergröße Tank Capacity | W | L | H |
|-----------------|--------------------------------|-----|-----|-----|
| 156145-001-SE | 4L | 141 | 230 | 163 |

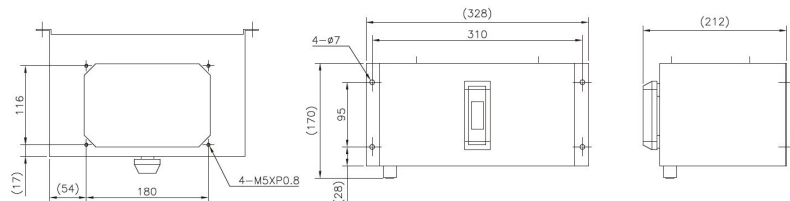


6L

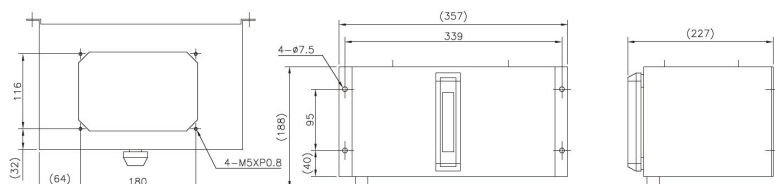


Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Behältergröße Tank Capacity | W | L | H |
|-----------------|--------------------------------|-----|-----|-----|
| 156016-SE | 6L | 212 | 328 | 170 |
| 156013-SE | 8L | 227 | 357 | 188 |



8L



Füllstandschalter Float Switch



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Geeignet für Use For | Hinweis Note |
|-----------------|-------------------------|-----------------|
| 321003-000 | YET - A , R , E , N | NO |

Einheit/Unit (mm)

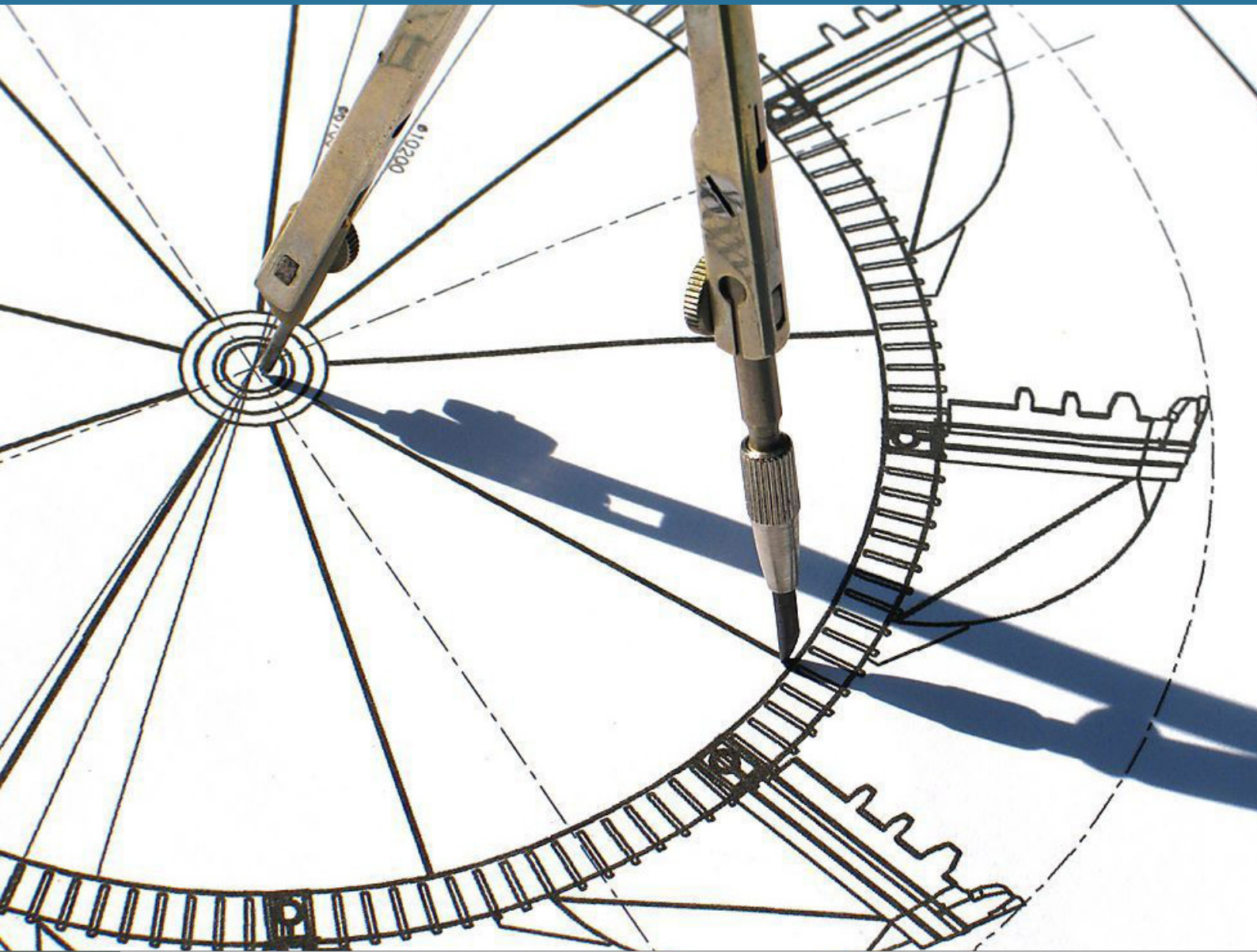
| Artikel Item | Geeignet für Use For | Hinweis Note |
|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| 321002-011 | YET - C | NC |
| 321002-012 | YAJ , YAC (3L , 4L , 6L , 8L) | NC |
| 321002-013 | YAK , YAE (3L , 4L , 6L , 8L) | NO |

Filterelement Inlet Filter



Einheit/Unit (mm)

| Artikel Item | Geeignet für Use For | Filter Genauigkeit Filter Precision (µm) |
|-----------------|-------------------------------------|---|
| 153013 | 2L Ölbehälter/ Oil Tank | 40 |
| 153000 | 3L - 8L Ölbehälter / Oil Tank | |



CDZ GmbH

Am Hagelkreuz 23
41469 Neuss
Deutschland / Germany
TEL:+49 (0) 2137 9449 738
FAX:+49 (0) 2137 9449 740
Emai: info@cdz-online.de
www.cdz-gmbh.com

