



# GESAMTKATALOG

## PUMPEN MESSEN DOSIEREN

**Fluidtechnik in Bestform**  
Damit`s besser läuft

## Chemikalien

Auf zu neuen Ufern.....	144
Pumpenaggregate Druckluftmembranpumpen .....	146
Zubehör .....	149
Pumpenaggregate Druckluftkolbenpumpen .....	150
Profi-Handpumpen für Chemie .....	151
Profi-Messbecher.....	152
Fluidpistolen / Elektronik-Zähler .....	153
Druckluft-Vakuum-Absaugpumpe / Fass-Aufsatz-Mischgerät.....	154
Profi-Hebelpressen für Epoxydharze (Betonsanierung) .....	155



## „Directflo“ DF Druckluftmembranpumpen

Die Directflo® Pumpen können alles das, was die klassischen Doppelmembranpumpen auch können, aber noch eine ganze Menge mehr. Sie sind sehr einfach und klar konstruiert und kommen mit einem Minimum an Teilen aus, die aber sehr hochwertig sind. Damit verringern sich Wartungsaufwand und Stillstandszeiten. Das heißt, Sie haben eine bessere Nutzung der Pumpe.

Directflo® Pumpen sind sehr gut trocken ansaugend und bringen auch bei Gegendruck noch eine ausgezeichnete Leistung. Sie sind einfach zu warten, ohne sie aus dem Leitungssystem ausbauen zu müssen, verbrauchen weniger Luft, sind laufruhig und geräuscharm und liefern einen gleichmäßigeren Flüssigkeitsstrom, der wiederum das Dosieren einfacher macht.

Machen Sie Ihren eigenen Test!

553010



„Directflo“ DF 30

553010 „Directflo“ DF 30

### Eigenschaften

Die Directflo® DF 30 ist eine Doppelmembranpumpe zum Dosieren, Spraysen, Umpumpen und Absaugen verschiedener Flüssigkeiten.

- Einsetzbar für Frostschutzmittel, Kühlflüssigkeiten, Scheibenreinigerverdünnung und AdBlue® eingesetzt
- Sehr robuste, für Profi-Anwendungen konzipierte Konstruktion, gekapselt (außer ATEX Modell)

### Technische Daten

Medien berührte Teile, nicht metallisch	Polypropylen
Kugelventile	PTFE
Membranen	Hytrel®
Übersetzungsverhältnis	1:1
Förderleistung <sup>(1)</sup>	38 l/min
Menge pro Hub <sup>(1)</sup>	0,07 l
Luftdruck	3 bis 7 bar
Max. Partikelgröße	3 mm
Max. Trockenansaughöhe <sup>(1)</sup>	2,5 m
Max. Ansaughöhe, vorgefüllt <sup>(1)</sup>	8 m
Gewicht	2,2 kg
Anschluss Saugseite	1/2" BSP i und Flansch
Anschluss Druckseite	1/2" BSP i und Flansch
Luftanschluss	3/8" NPSM i

(1) Gemessen mit Wasser bei 7 bar Luftdruck und 20°C.

553020



Directflo“ DF 30 M

553020 „Directflo“ DF 30 M  
Mischpumpe

### Eigenschaften

Die DF 30 M verfügt über zwei Eingänge, um Flüssigkeiten mit ähnlicher Viskosität 1:1 zu mischen. Beide Flüssigkeiten und die sich daraus ergebende Mischung müssen mit den Medien berührten Teilen kompatibel sein.

- Geeignet zur 1:1 Mischung von Wasserlösungen, Wasser mit Frostschutzmittel, Wasser mit Scheibenreinigerkonzentrat

### Technische Daten

Medien berührte Teile, nicht metallisch	Polypropylen
Kugelventile	PTFE
Membranen	Hytrel®
Übersetzungsverhältnis	1:1
Förderleistung <sup>(1)</sup>	38 l/min
Menge pro Hub <sup>(1)</sup>	0,07 l
Luftdruck	3 bis 7 bar
Max. Partikelgröße	3 mm
Max. Trockenansaughöhe <sup>(1)</sup>	2,5 m
Max. Ansaughöhe, vorgefüllt <sup>(1)</sup>	8 m
Gewicht	2,2 kg
Anschluss Saugseite	2 x 3/8" BSP i und Flansch
Anschluss Druckseite	1/2" BSP i und Flansch
Luftanschluss	3/8" NPSM i

(1) Gemessen mit Wasser bei 7 bar Luftdruck und 20°C.

552010



„Directflo®“ DF 50

552010 „Directflo®“ DF 50

### Eigenschaften

Die Directflo® DF 50 ist eine Doppelmembranpumpe zum Dosieren, Sprayen, Umpumpen und Absaugen verschiedener Flüssigkeiten.

- Einsetzbar für Schmieröle, Altöl, Frostschutzmittel, und Scheibenreinigerverdünnung
- Sehr robuste, für Profi-Anwendungen konzipierte Konstruktion, gekapselt (außer ATEX Modell)

### Technische Daten

Medien berührte Teile, metallisch	Aluminium
Kugelventile	Acetal
Membranen	Hytrel®
Übersetzungsverhältnis	1:1
Förderleistung <sup>(1)</sup>	50 l/min
Menge pro Hub <sup>(1)</sup>	0,1 l
Luftdruck	3 bis 7 bar
Max. Partikelgröße	3 mm
Max. Trockenansaughöhe <sup>(1)</sup>	6 m
Max. Ansaughöhe, vorgefüllt <sup>(1)</sup>	8 m
Gewicht	3,5 kg, metallische Ausführung
Anschluss Saugseite	1/2" NPSM i und Flansch, metallisch
Anschluss Druckseite	1/2" NPSM i und Flansch, metallisch
Luftanschluss	3/8" NPSM i

(1) Gemessen mit Wasser bei 7 bar Luftdruck und 20°C.

552015



„Directflo®“ DF 50 AdBlue®

552015 „Directflo®“ DF 50 AdBlue®

### Eigenschaften

Die Directflo® DF 50 ist eine Doppelmembranpumpe zum Dosieren, Sprayen, Umpumpen und Absaugen verschiedener Flüssigkeiten.

- Einsetzbar für Frostschutzmittel, Kühlflüssigkeiten, Scheibenreiniger verdünnung und AdBlue®
- Sehr robuste, für Profi-Anwendungen konzipierte Konstruktion, gekapselt (außer ATEX Modell).

### Technische Daten

Medien berührte Teile, nicht metallisch	Polypropylen
Kugelventile	PTFE
Membranen	Hytrel®
Übersetzungsverhältnis	1:1
Förderleistung <sup>(1)</sup>	50 l/min
Menge pro Hub <sup>(1)</sup>	0,1 l
Luftdruck	3 bis 7 bar
Max. Partikelgröße	3 mm
Max. Trockenansaughöhe <sup>(1)</sup>	6 m
Max. Ansaughöhe, vorgefüllt <sup>(1)</sup>	8 m
Gewicht	2,8 kg, nicht metallische Ausführung
Anschluss Saugseite	1/2" BSP i und Flansch, nicht metallisch
Anschluss Druckseite	1/2" BSP i und Flansch, nicht metallisch
Luftanschluss	3/8" NPSM i

(1) Gemessen mit Wasser bei 7 bar Luftdruck und 20°C.

552017



„Directflo®“ DF 50 ATEX

552017 „Directflo®“ DF 50 ATEX

### Eigenschaften

Die Directflo® DF 50 ATEX ist eine Doppelmembranpumpe zum Dosieren, Sprayen, Umpumpen und Absaugen verschiedener Flüssigkeiten.

- Einsetzbar für Schmieröle, Altöl, Frostschutzmittel, und Scheibenreinigerverdünnung
- Sehr robuste, für Profi-Anwendungen konzipierte Konstruktion, offen, nicht gekapselt

### Technische Daten

Medien berührte Teile, nicht metallisch	Acetal, leitfähig
Kugelventile	PTFE
Membranen	PTFE
Übersetzungsverhältnis	1:1
Förderleistung <sup>(1)</sup>	50 l/min
Menge pro Hub <sup>(1)</sup>	0,1 l
Luftdruck	3 bis 7 bar
Max. Partikelgröße	3 mm
Max. Trockenansaughöhe <sup>(1)</sup>	6 m
Max. Ansaughöhe, vorgefüllt <sup>(1)</sup>	8 m
Gewicht	3,5 kg, metallische Ausführung
Anschluss Saugseite	2 x 3/8" BSP i und Flansch
Anschluss Druckseite	1/2" BSP i und Flansch
Luftanschluss	3/8" NPSM i

(1) Gemessen mit Wasser bei 7 bar Luftdruck und 20°C.

552025



„Directflo®“ DF 50 M

552025 „Directflo®“ DF 50 Mischpumpe

### Eigenschaften

Die DF 50 M verfügt über zwei Eingänge, um Flüssigkeiten mit ähnlicher Viskosität 1:1 zu mischen. Beide Flüssigkeiten und die sich daraus ergebende Mischung müssen mit den Medien berührten Teilen kompatibel sein.

- Zur 1:1 Mischung von Wasserlösungen, Wasser mit Frostschutzmittel, Wasser mit Scheibenreinigerkonzentrat.

### Technische Daten

Medien berührte Teile, nicht metallisch	Polypropylen
Kugelventile	PTFE
Membranen	Hytrel®
Übersetzungsverhältnis	1:1
Förderleistung <sup>(1)</sup>	50 l/min
Menge pro Hub <sup>(1)</sup>	0,1 l
Luftdruck	3 bis 7 bar
Max. Partikelgröße	3 mm
Max. Trockenansaughöhe <sup>(1)</sup>	6 m
Max. Ansaughöhe, vorgefüllt <sup>(1)</sup>	8 m
Gewicht	3,5 kg, metallische Ausführung 2,8 kg, nicht metallische Ausführung
Anschluss Saugseite	2 x 3/8" BSP i und Flansch
Anschluss Druckseite	1/2" BSP i und Flansch
Luftanschluss	3/8" NPSM i

(1) Gemessen mit Wasser bei 7 bar Luftdruck und 20°C.

551010



„Directflo®“ DF 100

551010 „Directflo®“ DF 100

### Eigenschaften

Die Directflo® DF 100 ist eine Doppel-Membranpumpe zum Dosieren, Spraysen, Umpumpen und Absaugen verschiedener Flüssigkeiten.

- Einsetzbar für Schmieröle, Altöl, Frostschutzmittel
- Sehr robuste, für Profi-Anwendungen konzipierte Konstruktion, gekapselt.

### Technische Daten

Medien berührte Teile, nicht metallisch	Aluminium
Kugelventile	Acetal
Membranen	Hytrel®
Übersetzungsverhältnis	1:1
Förderleistung <sup>(1)</sup>	100 l/min
Menge pro Hub <sup>(1)</sup>	0,257 l
Luftdruck	3 bis 7 bar
Max. Partikelgröße	4 mm
Max. Trockenansaughöhe <sup>(1)</sup>	4,5 m
Max. Ansaughöhe, vorgefüllt <sup>(1)</sup>	7 m
Gewicht	7,2 kg
Anschluss Saugseite	1" BSP i und Flansch
Anschluss Druckseite	1" BSP i und Flansch
Luftanschluss	3/8" NPSM i

(1) Gemessen mit Wasser bei 7 bar Luftdruck und 20°C.

551015



„Directflo®“ DF 100 AdBlue®

551015 „Directflo®“ DF 100 AdBlue®

### Eigenschaften

Die Directflo® DF 100 ist eine Doppel-Membranpumpe zum Dosieren, Spraysen, Umpumpen und Absaugen verschiedener Flüssigkeiten.

- Einsetzbar für Schmiermittel, Altöl, Frostschutzmittel, Scheibenreiniger-Verdünnung und AdBlue®
- Sehr robuste, für Profi-Anwendungen konzipierte Konstruktion, gekapselt

### Technische Daten

Medien berührte Teile, nicht metallisch	Polypropylen
Kugelventile	PTFE
Membranen	Hytrel®
Übersetzungsverhältnis	1:1
Förderleistung <sup>(1)</sup>	100 l/min
Menge pro Hub <sup>(1)</sup>	0,25 l
Luftdruck	3 bis 7 bar
Max. Partikelgröße	4 mm
Max. Trockenansaughöhe <sup>(1)</sup>	4,5 m
Max. Ansaughöhe, vorgefüllt <sup>(1)</sup>	7 m
Gewicht	6,5 kg
Anschluss Saugseite	1" BSP i und Flansch
Anschluss Druckseite	1" BSP i und Flansch
Luftanschluss	3/8" NPSM i
Luftanschluss	3/8" NPSM i

(1) Gemessen mit Wasser bei 7 bar Luftdruck und 20°C.

## Druckluft-Zubehör

239001 / 246010 / 240500 / 950321



Zubehör für Druckluftmembranpumpen  
Directflo® DF 30, DF 50, und DF 100

**240500 Druckminderer** mit Luftfilter und  
Regler, 1/4" BSP i

**240201 Druckminderer**  
0 – 12 bar, 1/4" BSP i

**253114 Automatische Schnellkupplung**  
1/4" i, aus Messing vernickelt, Verschleißteile  
aus rostfreiem Stahl für eine lange Lebensdauer.  
Durchflussleistung: 1000 l/min.

**259038 Luftanschluss,**  
3/8" BSP a zum Einbau in den Luftanschluss  
der Pumpe

**Verbindungsstücke** Notwendig für den  
Anschluss von Pumpenzubehör

**239000 1/4" BSP a x 1/4" BSP a = 80185**

**239001 3/8" BSP a x 1/4" BSP a**

### Luftschläuche

**246006 Luftschlauch 0,6 m**  
1/4" BSP a

**246 010 Luftschlauch 1 m**  
1/4" BSP a

**246 015 Luftschlauch 1,5 m**  
1/4" BSP a

### Luftventile

**950302 1/4" BSP i, Nadelventil**

**950321 1/4" BSP i**

**950318 3/8" BSP i**

945554



## Verbindungsstücke

**945593 1/2" BSP a**

**945555 1" BSP a**

**945552 1" BSP a – 3/4" BSP a**

**945554 3/4" BSP a – 1/2" BSP a**

951432



## Sonderzubehör

**951432 Schalldämpfer**

Ersetzt den Standardschalldämpfer der Pumpe.  
Verringert den Geräuschpegel auf 70db.  
Inklusive Einbaukit für den Luftausgang.

**558338 Einbaukit Luftausgang**

Kann anstatt des Schalldämpfers in den  
Luftausgang eingebaut werden, um einen  
Entlüftungsschlauch anzuschließen. Dieser ist  
notwendig, wenn die Pumpe in die Flüssigkeit  
eingetaucht ist oder wenn die Abluft der  
Pumpe aus dem Pumpenraum herausgeleitet  
werden muss.

360131



## Pumpenhalterungen

**360131 Wandhalterung**

Für Directflo® DF 30 und DF 50

**755900 Wandhalterung**

Für Directflo® DF 100

**360137 Universalhalterung mit  
Tragegriff**

Damit kann eine Directflo® DF 30 oder DF 50  
auf einem Fass oder einem IBC befestigt  
werden.

367011



## Saugschläuche

**367011 Saugschlauch**

3 m federverstärkter durchsichtiger PVC  
Saugschlauch für 200 l Fässer und 1000 l IBCs.  
Mit höhenverstellbarem 2" Fassadapter.

**367012 Saugschlauch**

3 m federverstärkter durchsichtiger PVC  
Saugschlauch mit Fußventil für 200 l Fässer und  
1000 l IBCs. Mit höhenverstellbarem 2"  
Fassadapter und Fußventil aus Stahl.

**Profi-Druckluftpumpen  
für Chemikalien**

330100



„PumpMaster 1“ DP-C 1:1

330100 „PumpMaster 1“ DP-C 1:1

### Eigenschaften

„PumpMaster 1“ ist eine Niederdruckpumpe zum Umfüllen von leicht korrosiven Flüssigkeiten mit geringer Viskosität wie Lösungsmittel für Farben, Reinigungsmittel, Frostschutzmittel (Glykol), Waschmittel, Fettentferner, Alkohol, Terpentin, petrochemische Produkte, Korrosionsschutzmittel, dünnflüssige Druckfarben, Lacke, Holzprägnierungsmittel usw.

- Übersetzungsverhältnis 1:1
- Luftkolben-Durchmesser 36 mm
- Luftkolben-Hublänge 80 mm
- Max. Förderleistung (1) 18 l/min
- Förderleistung im Dauerbetrieb (1) 6,5 l/min
- Min. Luftdruck 2 bar
- Max. Luftdruck 8 bar
- Max. Förderdruck 8 bar
- Luftanschluß 1/4" BSP (a) mit Nadelventil
- Druckseite 3/8 BSP (a)
- Saugseite 3/8" BSP (a) mit Adapter für Saugschlauch NW 1/2"
- Fassadaptergewinde 3/4" BSP (a)
- Berührungsteile Chrom-Stahl, PTFE und Viton®

(1) Gemessen mit Wasser bei 7 bar Eingangsdruck und freiem Auslauf

601202



„PumpMaster 2“ DP-C/NI 1:1

601202 „PumpMaster 2“ DP-C/NI 1:1

### Eigenschaften

„PumpMaster 2“ DP-C/NI 1:1 ist eine doppelwirkende Niederdruckpumpe mit hoher Förderleistung. „PumpMaster 2“ DP-C/NI Druckluftpumpen sind nur geeignet für Kühlflüssigkeiten auf Glykolbasis (unverdünnt oder wasserverdünnt). Sie können zum Umpumpen von Kühlflüssigkeiten verwendet oder in Rohrleitungen mit Automatik-Schlauchaufrollern und Elektronik-Hand-durchlaufzählern eingesetzt werden.

- Übersetzungsverhältnis 1:1
- Saugrohr-Durchmesser 52 mm
- Luftkolben-Durchmesser 51 mm
- Luftkolben-Hublänge 75 mm
- Min. Luftdruck 3 bar
- Max. Luftdruck 10 bar
- Max. Förderleistung 55 l/min (gemessen mit Wasser bei 7 bar Eingangsdruck und freiem Auslauf)
- Luftanschluß 1/4" BSPT (i)
- Druckseite 3/4 BSP (i)
- Saugseite 1" BSP (i)

331120



„PumpMaster 2“ DP-C 1:1

331120 „PumpMaster 2“ DP-C 1:1

### Eigenschaften

„PumpMaster 2“ ist eine doppelwirkende Niederdruckpumpe mit hoher Förderleistung aus säurebeständigem Stahl AISI 316 (1.4401).

„PumpMaster 2“ Druckluftpumpen können zum Umfüllen von Flüssigkeiten verwendet oder in Rohrleitungen mit mehreren Abgabestellen, die gleichzeitig im Einsatz sind, eingesetzt werden. Die Pumpen sind geeignet für leicht korrosive Flüssigkeiten mit geringer Viskosität wie Lösungsmittel für Farben, Reinigungsmittel, Frostschutzmittel (Glykol), Waschmittel, Fettentferner, Alkohol, Terpentin, petrochemische Produkte, Korrosionsschutzmittel, dünnflüssige Druckfarben, Lacke, Holzprägnierungsmittel usw.

- Mit höhenverstellbarem Fassadapter
- Übersetzungsverhältnis 1:1
- Saugrohr-Durchmesser 52 mm
- Luftkolben-Durchmesser 51 mm
- Luftkolben-Hublänge 75 mm
- Max. Förderleistung 38 l/min (gemessen mit Wasser bei 7 bar Eingangsdruck und freiem Auslauf)
- Min. Luftdruck 3 bar, max. Luftdruck 10 bar
- Max. Förderdruck 10 bar
- Luftanschluß 3/4" BSP (i)
- Druckseite 3/8 BSP (i)
- Saugseite 1" BSP (i)
- Berührungsteile säurebeständiger Stahl AISI 316, PTFE und Viton®

## Multi-Fasspumpen

333120



„PumpMaster 4“ DP-C 3:1

**333120 „PumpMaster 4“ DP-C 3:1****Eigenschaften**

„PumpMaster 4“ ist eine doppelwirkende Mitteldruckpumpe mit hoher Förderleistung aus säurebeständigem Stahl AISI 316.

„PumpMaster 4“ Druckluftpumpen können in großen Rohrsystemen mit mehreren Abgabestellen, die gleichzeitig im Einsatz sind, eingesetzt werden. Die Pumpen sind geeignet für leicht korrosive Flüssigkeiten mit geringer Viskosität wie Lösungsmittel für Farben, Reinigungsmittel, Frostschutzmittel (Glykol), Waschmittel, Fettentferner, Alkohol, Terpentin, petrochemische Produkte, Korrosionsschutzmittel, dünnflüssige Druckfarben, Lacke, Holzimprägnierungsmittel usw.

- Mit höhenverstellbarem Fassadapter
- Übersetzungsverhältnis 3:1
- Saugrohr-Durchmesser 52 mm
- Luftkolben-Durchmesser 51 mm
- Luftkolben-Hublänge 75 mm
- Max. Förderleistung 38 l/min (gemessen mit Wasser bei 7 bar Eingangsdruck und freiem Auslauf)
- Min. Luftdruck 3 bar
- Max. Luftdruck 10 bar
- Max. Förderdruck 30 bar
- Luftanschluß 1/4" BSPT (i)
- Druckseite 3/4 BSP (i)
- Saugseite 1" BSP (i)
- Berührungsteile säurebeständiger Stahl AISI 316, PTFE und Viton

09531



„LMP-05“ und „LVP-05“

Lösungsmittelpumpe

**09531 LMP-05**

mit 2 m Gummischlauch und Kugelhahn mit Auslaufrohr

**40371 LMP-05 leitfähig**

mit 2 m leitfähigem Schlauch für Zweitakt-Gemisch

Lackverdünnerpumpe

**40057 LVP-05**

mit 2 m Gummischlauch und Kugelhahn mit Auslaufrohr

**Eigenschaften**

- Vielseitig einsetzbar, hohe Förderleistung
- Fördert z.B. Lösungsmittel (Beständigkeitstabelle bitte anfordern)
- Für 200 l Fässer
- Viton® Dichtungen
- Teleskop-Saugrohr, stufenlos einstellbar
- Förderleistung 0,5 l/Hub

80746



„EP-02“

Edelstahlpumpe

**80746 EP-02/20-60**

mit Fassadapter für Kunststoffkanister mit Außengewinde

**80747 EP-02/200**

mit Fassadapter 2"

**Eigenschaften**

- Fördert z.B. Kühlerfrostschutz, Ameisensäure, Aceton, Lösungsmittel (Beständigkeitstabelle bitte anfordern)
- Für 20 l Kanister, 60 l und 200 l Fässer
- mit Teflon® Dichtungen
- Fördermenge 0,2 l/Hub

## Multi-Fasspumpen

81689



Syphonpumpe

### 81689 Syphonpumpe

#### Eigenschaften

- Für Verdüner, Reiniger, Frostschutzmittel (Beständigkeitstabelle bitte anfordern)
- G 2" - Fassadapter
- 1,2 m Plastikschlauch
- Saugrohrlänge 850 mm
- Förderleistung 18,5 l/min

09604



„MP-04“

### 09604 MP-04/50

für stark saure Chemikalien und Reinigungsmittel

### 09614 MP-04/200

für stark saure Chemikalien und Reinigungsmittel

### 09605 MP-04/50 super

hochwertige Pumpe für besondere Anforderungen, z.B. Lösungsmittel, Lackverdünner

### 09615 MP-04/200 super

hochwertige Pumpe für besondere Anforderungen, z.B. Lösungsmittel, Lackverdünner

### 40082 2 m Gummischlauch

für MP-04 und MP-04 super

### 09619 Universal-Adapter

für 50 l Fässer u. Behälter ohne Gewinde

#### Eigenschaften

- Extrem einsatzfähig, extrem leistungsfähig
- Für Verdüner, Reiniger, Frostschutzmittel, Säuren etc. (Beständigkeitstabelle bitte anfordern)
- Gebogener Auslauf
- G 2"-Fassadapter
- Saugrohrlänge 470 mm (MP-04/50) oder 950 mm (MP-04/200)
- Förderleistung 0,25 l/Hub

## Profi-Kunststoff-Messbecher aus Polypropylen

678200



Profi-Kunststoff-Messbecher aus Polypropylen

### 81417 KMB 250 - 250 ml

### 81418 KMB 500 - 500 ml

### 81419 KMB 1000 - 1000 ml

### 81420 KMB 2000 - 2000 ml

### 81421 KMB 3000 - 3000 ml

### 81422 KMB 5000 - 5000 ml

#### Eigenschaften

- Mit offenem Handgriff
- Transparent zur besseren Füllstandskontrolle
- Skalierung
- Konische Form, stapelbar
- Öl- und säurebeständig, lebensmittelbeständig

## Fluidpistolen und Elektronik-Zähler

für Scheibenwasch-, Frostschutzmittel  
und andere wasserlösliche Flüssigkeiten

186300



Fluidpistole

**186300 Fluidpistole**

### Eigenschaften

- Polypropylengehäuse, glasfaserverstärkt und Ventilmechanismus aus rostfreiem Stahl
- Drehgelenk
- Flexibler Auslauf
- Anschlussgewinde G1/2" i
- Durchflussmenge 15 l/min
- Max. Druck 40 bar

365675



Fluidpistole mit Elektronik-Zähler

**365675 Fluidpistole  
mit Elektronik-Zähler**

### Eigenschaften

- Mit Fluidpistole wie links beschrieben
- Rückstellbare LCD-Anzeige, 4-stellig, und Gesamtsummenanzeige
- Anschlussgewinde G1/2" i
- Für Öle mit einer Betriebstemperatur von -10° C bis +55° C
- Durchflussbereich 5 - 15 l/min
- Messgenauigkeit  $\pm 0,5$  %, kalibrierfähig
- Max. Druck 40 bar
- Mit zwei leicht austauschbaren handelsüblichen Batterien

### Druckluft-Vakuum-Absaugpumpe

Die Druckluft-Vakuum-Absaugpumpe ist in der Lage, viele Arten von Flüssigkeiten, auch mit kleineren Feststoffen, aus Geräten, Maschinen oder auch vom Boden abzusaugen.

81247



### Druckluft-Vakuum-Absaugpumpe DVP

81247 DVP

#### Eigenschaften

Saugt:

- Frisch- und Altöl
- Kühlflüssigkeit
- Wasser, Diesel
- Farbschlamm
- Förderleistung ca. 60 l/min bei Raumtemperatur, viskositätsabhängig

Aus:

- Maschinen
- Motoren, Getrieben
- Behältern

Ausstattung:

- Fass-Tankanschluss 2"
- Luftkupplung mit Manometer
- Saugschlauch mit Rohrstück NW 25, 1"

### Fass-Aufsatz-Mischgerät FAM

Mit dem Fass-Aufsatz-Mischgerät können alle wasserlöslichen Kühlschmierstoff-Konzentrate stabil gemischt werden. Ein Mischungsverhältnis von 0-10% ist möglich. Dafür sorgen ein Wasserdurchfluss-Regler und ein Feindosierventil.

81141 / 81143



### Fass-Aufsatz-Mischgerät FAM

81141 FAM-200

für 200 l Fässer

81142 FAM-60

für 60 l Fässer

81143 FAM-20

für 20 l Kanister mit Fahrwagen

#### Eigenschaften

- Für 200 l und 60 l Fässer sowie 20/25 l Kanister
- Durchsatz bis 1500 l/Std.
- Fließdruck 1,5 bis 10 bar
- Anschluss Wasserleitung 1/2"
- Saugrohr
- Kugelhahn, Rückschlagventil
- Druckschlauch 2 m mit Auslauftülle

### Profi-Hebelpresse „X-TRA“ für Epoxydharze (Betonsanierung)

40804

02501 / 02506

02701 / 02703



### Profi-Hebelpresse „X-TRA“

### Sicherheits-Gummipanzerschläuche mit Mundstück für Epoxydharze

### Hochdruckschläuche mit Mundstück

#### 40804 Profi-Hebelpresse „X-TRA“ Betonsanierung/M (DIN 1283)

#### 40805 Profi-Hebelpresse „X-TRA“ Betonsanierung/R

40804 Set „X-TRA“ öldicht/M  
mit Düsenrohr 103, 150 mm lang  
und mit 4-Backen-Profi-Mundstück  
mit Rückschlagventil

#### Eigenschaften

- Display-Karton mit 
- Öldichter Entlüftungsniessel und Doppelmanschette
- Anschlussgewinde M = M 10 x 1, R = G 1/8"

300 mm lang  
**02501 110/M**  
mit 4-Backen-Profi-Mundstück, DLG-geprüft

**02531 110/R**  
mit 4-Backen-Profi-Mundstück  
**02506 112/M**

mit Schiebekupplung M 1  
für Flachschiernippel ø 16 mm  
**02536 112/R**  
mit Schiebekupplung M 1  
für Flachschiernippel ø 16 mm

500 mm lang  
**02503 111/M**  
mit 4-Backen-Profi-Mundstück  
**02533 111/R**  
mit 4-Backen-Profi-Mundstück  
**02510 113/M**

mit Schiebekupplung M1 für Flachschiernippel ø 16 mm  
**02540 113/R**  
mit Schiebekupplung M1 für Flachschiernippel ø 16 mm

#### Eigenschaften

- Hohe Arbeitssicherheit, Berstdruck 1600 bar
- 2-lagiger Schlauch mit Kennzeichnung
- Sicherheitsgeprüft nach DIN 1283 (M 10 x 1)
- 13 mm Durchmesser, besonders flexibel

300 mm lang  
**02701 910/M**  
mit 4-Backen-Profi-Mundstück  
**02731 910/R**  
mit 4-Backen-Profi-Mundstück

500 mm lang  
**02703 911/M**  
mit 4-Backen-Profi-Mundstück  
**02733 911/R**  
mit 4-Backen-Profi-Mundstück

#### Eigenschaften

- Berstdruck 1000 bar
- Kennzeichnung nach DIN 1283 (M 10 x 1)
- 10 mm Durchmesser