



## ALLGEMEINES ZUBEHÖR



### FETTVERTEILER 5-FACH INKL. ANSCHLUSSNIPPEL

DP-D-003-000006 // G 1/4"  
DP-D-003-000007 // G 1/8"  
DP-D-003-000024 // G 1/2"

5-fach Fettverteiler mit Doppelnippel für eine optimale Verteilung der Materialzuführung. Die nicht benötigten Ausgänge können mit den mitgelieferten Verschraubungen druckfest verschlossen werden.

#### VARIANTEN

G 1/4" = Innen- u. Außengewinde  
G 1/8" = Innen- u. Außengewinde  
G 1/2" = Innen- u. Außengewinde

▶▶▶ FP001, FP015, FP045, FP045-T, FP050, FP050-T, FP200, FP200-T, FP200-S



### ÜBERBAU FÜR FASSPUMPENBEDIENEINHEIT

DP-F-003-000012 // Single  
DP-F-003-000022 // Tandem  
DP-F-003-000023 // FP200-S

Rahmen aus Aluminium-Profil zum Aufnehmen und Montieren des Fasspumpenzubehörs sowie der Fasspumpenbedieneinheit.

▶▶▶ FP045, FP045-T, FP050, FP050-T, FP200, FP200-T, FP200-S



### HOCHDRUCK-ENTLÜFTUNGSSCHLAUCH FÜR FASSPUMPEN

DP-F-003-000019

Montiert am Entlüftungshahn des Fasspumpensaugrohrs.

#### TECHNISCHE DATEN

Länge	1 m
Max. Druck	20 °C > 800 bar, 60 °C > 450 bar
Biegeradius bei 20 °C	> 20 mm
Anschluss	G 1/8"

▶▶▶ FP001, FP015, FP045, FP045-T, FP050, FP050-T, FP200, FP200-T, FP200-S



# ALLGEMEINES ZUBEHÖR

---



## DIREKTE UMSCHALT-/ STOPPAUTOMATIK

DP-F-003-000016

Die Umschaltautomatik für Tandemfasspumpen ist in der Folgeplatte montiert. Nach dem vollständigen Entleeren des ersten Gebindes (bei Kontakt mit dem Boden) erfolgt ein automatisches Umschalten (Umschaltautomatik) auf den zweiten Pumpenmechanismus. Beim vollständigen Entleeren beider Gebinde schaltet die Pumpe automatisch ab (Stoppautomatik) und verhindert so das Ansaugen von Luft.

▶▶▶ FP200-T

---



## TROCKENLAUFSICHERUNG

DP-F-003-000020 // Single  
 DP-F-003-000021 // Tandem

Das Ventil zum automatischen Absperren der Druckluftversorgung wird ausgelöst, wenn eine erhöhte Fördergeschwindigkeit festgestellt wird. So wird ein unerwünschtes Entleeren des Gebindes verhindert, z. B. bei Bruch der Materialleitung.

▶▶▶ FP050, FP050-T, FP200, FP200-T, FP200-S

---



## D+P TROCKENLAUFSICHERUNG

DP-F-003-000109

Die elektronische D+P Trockenlaufsicherung verhindert ein unerwünschtes Entleeren des Gebindes (z. B. bei Bruch der Materialleitung) indem die Fördergeschwindigkeit der Fasspumpe überwacht wird.

Sobald ein erhöhter (parametrierbarer) Volumenstrom an der eingangsseitigen Druckluft erkannt wird, wird die Druckluftversorgung der Pumpe abgeschaltet und somit ein weiteres Entleeren des Fasses verhindert.

Die Trockenlaufsicherung kann in verschiedenen Ausbaustufen eingesetzt werden:

1. Als Stand-Alone Gerät an einer Fasspumpe
2. Im Zusammenspiel mit einer übergeordneten Kunden-SPS (digital-I/O)
3. Überwachung und Steuerung direkt durch die Kunden-SPS

▶▶▶ FP050, FP050-T, FP200, FP200-T, FP200-S



## ALLGEMEINES ZUBEHÖR



### RÜCKSCHLAGVENTIL PAKET

DP-F-003-000008 // G 3/8"  
DP-F-003-000027 // G 1/2"

Verhindert den Rückfluss des Mediums in die inaktive Pumpe. Das Ventil schließt am Pumpenausgang automatisch gegen die Flussrichtung.

▶ ▶ ▶ FP050-T, FP200-T



### RÄDER FÜR FASSPUMPE FP050

DP-F-003-000015

Set aus zwei Bock- und zwei Lenkrollen mit Feststellbremse.

▶ ▶ ▶ FP050



### KUPPLUNG DREHBAR

DP-K-008-000007 // G 1/4"  
DP-K-008-000008 // G 1/8"

Flexible Verbindung zwischen Hochdruckschlauch und Komponenten. Die Kupplung verhindert eine Torsion des Schlauchs bzw. unerwünschtes Öffnen von Verschraubungen und kann in jede Richtung gedreht werden.

▶ ▶ ▶ FP001, FP015, FP045, FP045-T, FP050, FP050-T, FP200, FP200-T, FP200-S



### BARCODESCANNER

DP-F-003-000108

Der Fass-Scanner für D+P Fasspumpen ist ein System zur Sicherstellung der fehlerfreien Materialzufuhr.

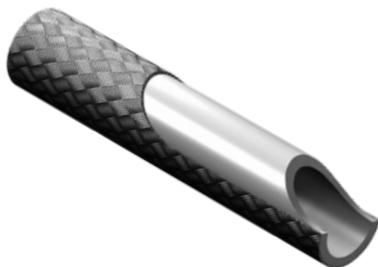
Mit ihm kann der Barcode eines Fett-Fasses mit einem zuvor gespeicherten Master-Barcode abgeglichen werden. Dies verhindert Verwechslungen und gewährleistet, dass nur das richtige Medium in die Produktion einfließt.

Wenn der gescannte Barcode an einem Fass nicht übereinstimmt, wird der Betrieb der entsprechenden Pumpe automatisch solange gesperrt, bis der richtige Code eingelesen wird.

▶ ▶ ▶ FP015, FP045, FP045-T, FP050, FP050-T, FP200, FP200-T, FP200-S



## ALLGEMEINES ZUBEHÖR



### TEFLON-HOCHDRUCKSCHLAUCH

DP-D-002-000003 // G 1/8"  
 DP-D-002-000004 // G 1/4"  
 DP-D-002-000005 // G 3/8"

Der Teflon-Hochdruckschlauch wird für Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen sowie für aggressive Medien für die chemische Industrie, Oberflächentechnik und 2-Komponentenanlagen verwendet. Er eignet sich für eine Dauertemperatur von -50 °C bis +150 °C und +230 °C bei Betriebsdrücken bis 2 MPa und ist gegen fast alle Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien beständig.

Material der Innenschicht: Polytetrafluorethylen

#### TECHNISCHE DATEN

Anschluss	Außen Ø	Max. Betriebsdruck	Min. Biegeradius
G 3/8"	13,0 mm	175 bar	120 mm
G 1/8"	9,5 mm	240 bar	75 mm

▶▶▶ FP001, FP015, FP045, FP045-T, FP050, FP050-T, FP200, FP200-T, FP200-S



### HOCHDRUCKSCHLAUCH

DP-D-002-000001 // G 1/4"  
 DP-D-002-000002 // G 1/8"  
 DP-D-002-000006 // G 3/8"  
 DP-D-002-000008 // G 1/2"

Der Hochdruckschlauch wird für anspruchsvolle Mitteldruck-Hydraulikanwendungen und für Medien, wie Hydraulikflüssigkeiten, auf Mineralöl- oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser verwendet. Er eignet sich für den Temperaturbereich von -40 bis +100 °C.

Material der Innenschicht: Nitril  
 Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen

#### TECHNISCHE DATEN

Anschluss	Außen Ø	Max. Betriebsdruck	Min. Biegeradius
G 1/4"	13,4 mm	425 bar	75 mm
G 1/8"	8,75 mm	450 bar	20 mm
G 3/8"	17,2 mm	350 bar	90 mm
G 1/2"	20,4 mm	310 bar	130 mm

▶▶▶ FP001, FP015, FP045, FP045-T, FP050, FP050-T, FP200, FP200-T, FP200-S