

SERFILCO®

FASSPUMPEN

TECHNISCHE
DRUCKSCHRIFT
P-402AA-1 GER
MAI 2008

SCHNELLER UND SICHERER TRANSFER VON FLÜSSIGKEITEN
200 LITER IN WENIGER ALS 2 MINUTEN

SÄUREN / LAUGEN / LÖSUNGSMITTEL / BRENNSTOFFE /
FOTOLÖSUNGEN / ÖL / HERBIZIDE / FUNGIZIDE / PESTIZIDE



Hochwertiges Material und moderne Fertigungstechnik kombiniert mit bewährten konstruktiven Eigenschaften machen aus dieser Pumpe ein verlässliches Gerät zum schnellen und sicheren Transfer von Flüssigkeiten aller Art

PUMPEN

- **Einfache Wartung vor Ort**
Keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- **Große Materialauswahl**
Pumpen in PP, PVDF und Edelstahl
- **Universell**
Längen in 700, 1000, 1200, 1525, 1825 mm
- **Sicher**
Dichtungslos, keine geschweißten oder geklebten Komponenten
- **Zähe Medien**
Pumpenköpfe auch für hoch-viskose Flüssigkeiten

MOTOREN

- **Kraftvoll**
825 W Leistung in offener, gekapselter und explosionfester Ausführung für Flüssigkeitsdichten bis 1,8 kg/dm³
- **Regelbar**
Standardmäßig integrierte Drehzahlregelung
- **Robust**
Motorgehäuse aus schlagzähem Kunststoff, Ex-geschützte Motoren in stabilem Aluminiumgehäuse
- **Druckluftmotoren**

INTELLIGENTES ABFÜLLSYSTEM

LABORPUMPEN

UMFANGREICHES ZUBEHÖR

PUMPEN

BESTELLINFORMATIONEN Kombination aller Pumpen mit jedem Motor möglich

Alle Verbindungen der Pumpen sind schraubbar und ermöglichen so die einfache Wartung beziehungsweise Reparatur ohne jegliches Spezialwerkzeug. Die Führungshülse der Pumpenwelle ist aus PTFE gefertigt und verdrehsicher im inneren Pumpenrohr montiert. Für die untere Führung der Pumpenwelle

wird ein Kohlewerkstoff mit der höchsten verfügbaren chemischen Beständigkeit verwendet. In allen Kunststoffpumpen sind die Wellen aus Hastelloy® C-276, in allen Edelstahlpumpen aus Edelstahl 316 gefertigt.

PP POLYPROPYLEN

ANWENDUNGEN:

Für die meisten chemisch aggressiven Flüssigkeiten wie Säuren, Laugen, Salzlösungen sowie metalloxidierende Säuren wie Flußsäure und Schwefelsäure. Maximale Temperatur: 54°C

Nicht für brennbare Flüssigkeiten geeignet.

KY PVDF

ANWENDUNGEN:

Geeignet zum Fördern hoch aggressiver Medien, die andere Thermoplasten zum Schwellen bringen oder Spannungsrisse erzeugen. Maximale Medientemperatur beträgt 82°C.

Nicht für brennbare Flüssigkeiten geeignet.

SS EDELSTAHL 316

ANWENDUNGEN:

Für die meisten Lösungsmittel und organischen Säuren geeignet, sowie für Salzlösungen, Salpetersäure, alle Laugen und auch Trinkwasser. Max. Temperatur: 93°C. Alle Komponenten sind hochglanzpoliert.

Für brennbare Flüssigkeiten geeignet.

PUMPEN-MODELL*	BESTELL-NUMMER*	MATERIALIEN	LÄNGE [mm]
PP8327-1	52-1008	Polypropylen Hastelloy® C276, PTFE, Kohlegraphit	700
PP8339-1	52-1000		1000
PP8347-1	52-1001		1200
PP8360-1	52-1003		1525
PP8372-1	52-1005		1825

* Für Hochdruckpumpenkopf fügen Sie bitte ein 'H' an.

PUMPEN-MODELL*	BESTELL-NUMMER*	MATERIALIEN	LÄNGE [mm]
KY8327-1	52-4004	PVDF Hastelloy® C276, PTFE, Kohlegraphit	700
KY8339-1	52-4000		1000
KY8347-1	52-4001		1200

* Für Hochdruckpumpenkopf fügen Sie bitte ein 'H' an.

PUMPEN-MODELL	BESTELL-NUMMER	MATERIALIEN	LÄNGE [mm]
SS8339-1	52-2000	Edelstahl 316, PTFE, Kohlegraphit	1000
SS8347-1	52-2001		1200
SS8360-1	52-2002		1525
SS8372-1	52-2003		1825

Alle Pumpen: Durchmesser : 41mm
Schlauchanschluss: 25mm

** ¾" Schlauchverbindungen siehe Zubehör Seite 7.

Alle Pumpen werden mit 1" Edelstahlschlauchklemmen geliefert. Edelstahlstahlpumpen sind zusätzlich mit allen erforderlichen Kabeln zur vorschriftmäßigen Erdung ausgestattet.

SICHERHEITSHINWEISE

Stellen Sie die chemische Verträglichkeit Ihrer Pumpe mit dem zu fördernden Medium fest. Benutzen Sie niemals eine Pumpe mit Medien, gegen die diese nicht beständig ist. Schwere Verletzungen, Brände und/oder Explosionen können daraus resultieren.

Hohe Fließgeschwindigkeiten in Pumpen können statische Aufladungen erzeugen. Alle Pumpen und Behälter müssen deshalb ordnungsgemäß geerdet und leitend verbunden sein, um das eventuelle Überspringen von Funken zu vermeiden. Funken können einen elektrischen Schlag, Feuer und/oder Explosionen hervorrufen.

Jeder explosionsgeschützte Motor und jeder Behälter ist zu erden, wenn explosive Materialien gefördert werden. Dieser Warnhinweis gilt für elektrische und

pneumatische Motoren gleichermaßen.

Für brennbare und/oder explosive Flüssigkeiten dürfen ausschließlich nur Pumpen aus Metall benutzt werden. Benutzen Sie niemals einen offenen oder gekapselten, sowie niemals druckluftbetriebene Motoren der Typen 'B' und 'F' zum Fördern brennbarer und/oder explosiver Flüssigkeiten.

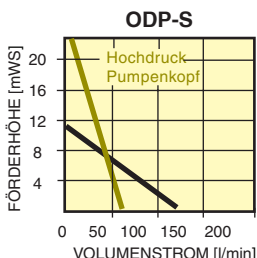
Befolgen Sie unbedingt alle Sicherheitshinweise bezüglich Schutzkleidung und Schutzbrillen, die bei Benutzung dieser Pumpen immer getragen werden sollen.

MOTOREN

BESTELLINFORMATIONEN

Kombination aller Motoren mit jeder Pumpe möglich

Alle Motoren sind dauerbetriebstauglich bei Förderung von Medien der aufgeführten spezifischen Dichte Medien höherer Dichte können nur diskontinuierlich gefördert werden.



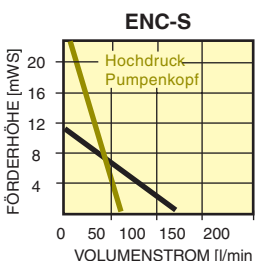
ODP-S Ungekapselter Motor, drehzahl geregelt, 825 W

Spritzwassergeschützter Motor mit robustem, glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse. Der EIN/AUS Schalter und der Drehzahlregler sind im Handgriff integriert und erlauben so das einfache und sichere einhändige Bedienen der Pumpe. Weitere Eigenschaften: rücksetzbarer Überlastungsschutz, doppelte Isolation. Patronenbürsten erhöhen die Standzeit und erfordern nur geringe Zeit zum Wechseln. Motor wird mit 5m Anschlusskabel und vergossenem Stecker geliefert. Geeignet für Medien mit einer Viskosität von 750 cps oder einer spezifischen Dichte von 1.8 kg/dm³.

Gewicht: 4kg

MOTOR MODELL	BESTELL-NUMMER	SPANNUNG
ODP-S-115	52-8000	115V/1/50-60
ODP-S-240	52-8001	220-240V/1/50-60

Für brennbare und/oder explosive Flüssigkeiten **NICHT** geeignet



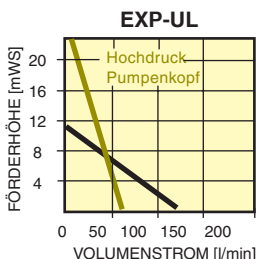
ENC-S Vollständig gekapselter Motor, drehzahl geregelt, 825 W

Der vollständig gekapselte Motor ist in einem robusten, eloxierten Aluminiumgehäuse. Der EIN/AUS Schalter und der Drehzahlregler sind im Handgriff integriert und erlauben so das einfache und sichere einhändige Bedienen der Pumpe. Weitere Eigenschaften: rücksetzbarer Überlastungsschutz, doppelte Isolation. Patronenbürsten erhöhen die Standzeit und erfordern nur geringe Zeit zum Wechseln. Motor wird mit 5m Anschlusskabel und vergossenem Stecker geliefert. Geeignet für Medien mit einer Viskosität von 750 cps oder einer spezifischen Dichte von 1.8 kg/dm³.

Gewicht: 6kg

ENC-S-115	52-3000	115V/1/50-60
ENC-S-240	52-3001	220-240V/1/50-60

Für brennbare und/oder explosive Flüssigkeiten **NICHT** geeignet



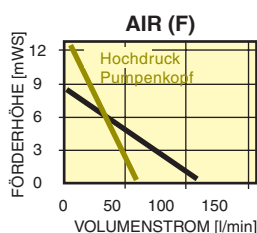
EXP-UL Ex-geschützter Motor, 825W

Der ex-geschützte Motor ist in einem robusten Aluminiumgehäuse. Der Motor C.S.A und UL, Klasse I, Gruppe C und D zertifiziert und besitzt die Schutzklasse EEx de 11C T6. Der Motor verfügt über einen rücksetzbaren thermischen Überlastungsschutz und wird mit einem 5m langen Kabel ohne Stecker geliefert. Es können Flüssigkeiten bis zu einer Zähigkeit von bis zu 750cps oder einer Dichte bis 1.8kg/dm³ gefördert werden. Die Lieferung beinhaltet ebenfalls alle erforderlichen Erdungs- und Verbindungskabel.

Gewicht: 9,5kg

EXP-UL-115	55-0744	115V/1/50-60
EXS-240 *	55-7167	220-240V/1/50

Für brennbare und/oder explosive Flüssigkeiten geeignet



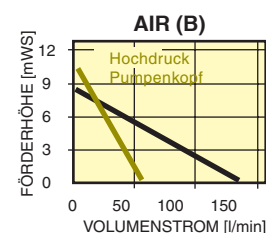
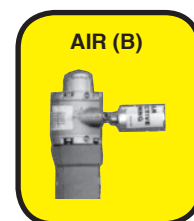
AIR (F) Druckluftmotor, 550W

Luftverbrauch: 45 Nm³/h @ 6bar und 10.000 UPM. Das Aluminiumgehäuse ist zur Vermeidung von Funken Plastisol-beschichtet. Der Motor wird mit Schalldämpfer, Luftfilter und Luftsteuerventil geliefert. Der Motor kann zur Förderung von Flüssigkeiten bis zu einer Viskosität von 450cps oder einer spezifischen Dichte bis 1.75 kg/dm³ verwendet werden. Die Verwendung einer Druckluftwartungseinheit mit Filter, Öl und Druckregler wird empfohlen.

Gewicht: 1,6kg

AIR (F)	52-0100
----------------	---------

Für brennbare und/oder explosive Flüssigkeiten **NICHT** geeignet



AIR (B) Druckluftmotor, 370W

Luftverbrauch: 35 Nm³/h @ 6bar und 10.000 UPM. Das Aluminiumgehäuse mit GFK Befestigungshalterung. Der Motor wird mit Schalldämpfer geliefert. Der Motor kann zur Förderung von Flüssigkeiten bis zu einer Viskosität von 250cps oder einer spezifischen Dichte bis 1.6 kg/dm³ verwendet werden. Die Verwendung einer Druckluftwartungseinheit mit Filter, Öl und Druckregler wird empfohlen.

Gewicht: 1,4kg

AIR (B)	55-0701
----------------	---------

Für brennbare und/oder explosive Flüssigkeiten **NICHT** geeignet

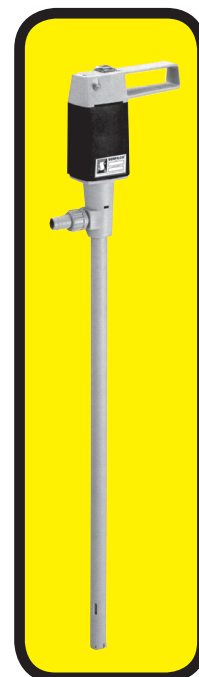
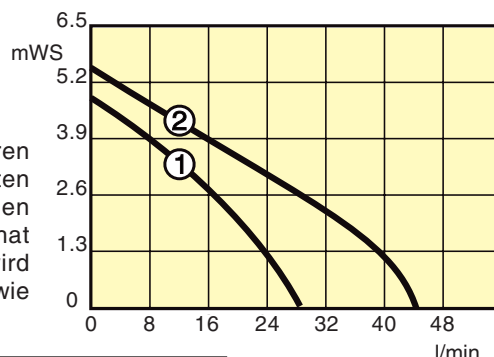
ACHTUNG: Die Druckluftmotoren sind nicht UL oder in sonstiger Weise zertifiziert. Fragen Sie einen Sicherheitsfachmann, wenn die Pumpe in Gefahrenbereichen und/oder mit brennbaren und/oder explosiven Flüssigkeiten verwendet werden soll.

FASSPUMPEN FÜR LABOR UND HOCH VISKOSE FLÜSSIGKEITEN

LABORFASSPUMPE

- Ideal für kleine Volumina
- Pumpe aus PP
- 700 oder 1000mm

Diese kleine und leichte Fasspumpe ist geeignet, Säuren oder Laugen in kleineren Mengen zu fördern. Flüssigkeiten bis 250cps oder bis zu einer Dichte von 1.5kg/dm³ werden von ihr problemlos bewältigt. Der 160W starke Motor hat einen manuell rücksetzbaren Überlastungsschutz und wird mit einem 5m langen Kabel mit vergossenem Stecker, sowie mit 3m Schlauch und einer Wandhalterung geliefert.



BESTELLINFORMATIONEN

MODELL-NUMMER	BESTELL-NUMMER	KURVE	MATERIALIEN	LÄNGE	Ø	TEMP. (max.) °C	SPANNUNG	GEWICHT kg
				mm				
PP8327-1-115	55-9000	1	Kohlegraphit Viton®	700	1"	45	115V/1/60	4
PP8327-2-110	55-9001	2			1 1/4"		110V/1/50-60	
PP8327-2-220	55-9002	2			1 1/4"		220V/1/50-60	
PP8339-1-110	55-9003	1	Keramik ETFE Hastelloy®C	1000	1"	45	110V/1/50-60	4,5
PP8339-1-220	55-9004	1			1"		220V/1/50-60	
PP8339-2-110	55-9005	2			1 1/4"		110V/1/50-60	
PP8339-2-220	55-9006	2			1 1/4"		220V/1/50-60	

PUMPE FÜR HOCH-VISKOSE MEDIEN

- Verdrängerprinzip
- Ideal zum Fördern und Abfüllen von Polymeren, Ölen, Leim und anderen zähfließenden Flüssigkeiten.
- Viskosität bis 0,02 m³/s
- Edelstahl 316 mit VITON, PTFE oder Buna-N
- Verschiedene Längen und Fördermengen
- Einfache Demontage zur Reinigung und Wartung

BESTELLINFORMATIONEN

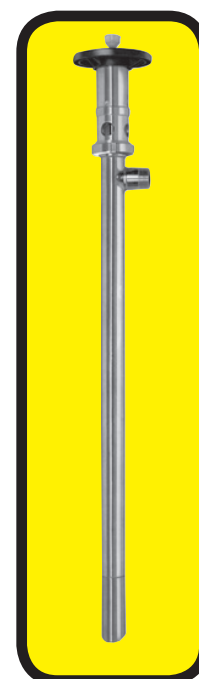
Motoren ODP, ENC, EXP-UL oder AIR (F) separat bestellen
(Siehe Seite 3)

PUMPENMODELL	BESTELLNUMMER	VOLUMENSTROM** l/min	LÄNGE mm
PD39040-1-*	52-7101 *	15	1000
PD47040-1-*	52-7102 *		1200
PD39080-1-*	52-7107 *	30	1000
PD47080-1-*	52-7108 *		1200
PD39130-1-*	52-7113 *	50	1000
PD47130-1-*	52-7114 *		1200

* B für BUNA-N
T für PTFE
V für VITON

** Für Wasser bei 20°C

Alle Ausführungen: Auslass: 38mm
Pumpenrohr: 54mm
Gewicht: 9kg



KOSTEN SENKEN - BETRIEBSTOFFE EINSPAREN KONTROLLIERTES ABFÜLLEN FLÜSSIGER MEDIEN



Ein Steuermotor und ein Steuergerät kann aus mehreren bereits vorhandenen Fasspumpen ein intelligentes Abfüllsystem machen!



ABFÜLLEN UND FÖRDERN VIELER FLÜSSIGKEITEN:

- SICHER
- PRÄZISE
- VORWÄHLBARE MENGE
- AUTOMATISCHES ABSCHALTEN

Die intelligenten Fasspumpen von SERFILCO wurden für die kontrollierte Abgabe und das Abfüllen flüssiger Medien von oder in Fässer, IBCs, galvanische Bäder oder anderer grosser Behältnisse entwickelt. Sie werden in allen industriellen Bereichen verwendet, in denen flüssige Chemikalien produziert, abgepackt, um- oder abgefüllt werden.

WIE FUNKTIONIERT DAS?

Sie tippen einfach das gewünschte Volumen über die Folientastatur in das Steuergerät ein. Dann drücken Sie 'ENTER' und das SERFILCO Abfüllsystem startet den Motor, fördert das gewünschte Volumen und stoppt den Motor. Gleichzeitig können Sie anhand der bereits integrierten Drehzahlregelung die Abfüllgeschwindigkeit der eingestellten Menge beeinflussen.

VORTEILE DIE SICH AUSZAHLEN

● **GENAUIGKEIT** - Der Durchflussmesser verfügt über eine Genauigkeit von +/- 0.5%. Über eine manuelle Einstellung oder die Auswahl eines voreingestellten 'K' Faktors kann die spezifische Dichte eingestellt werden. Auf diese Weise entfällt das unbequeme Umrechnen anhand von Tabellen zur Bestimmung der exakten Menge.

● **SICHERHEIT** - Der Anwender kommt nie mit dem Medium in Berührung. Unsichere Methoden wie das Kippen aus einem Fass, das Messen mit Eimern oder Messbechern entfallen. Hoch korrosive Medien können direkt vom Vorratsbehälter zum Mischbehälter oder Prozess geregelt gefördert werden.

● **SPEICHERFUNKTION** - Mit dem automatischen Abfüllsystem kann jedes Volumen manuell eingestellt werden und bis zu 7 voreingestellte Volumen speichern und abrufen

● **EFFIZIENZ** - Das Abfüllsystem arbeitet mit Volumenströmen bis 100 Liter/Minute. Das schnelle Fördern und Messen erhöht die Produktivität und vermindert die Ausfallzeiten.

● VIELSEITIGKEIT

- ✓ Volumenanzeige in Liter, Milliliter, Kubikmeter, US-Galonen oder Brit. Gallonen
- ✓ Volumenstromanzeige in Liter, Milliliter, Kubikmeter, US-Galonen oder Brit. Gallonen pro Sekunde, Minute oder Stunde
- ✓ Anzeige in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch oder Spanisch
- ✓ Ausführungen in PP oder PVDF ermöglichen nahezu universelle chemische Beständigkeit.
- ✓ Lieferbar mit Standardpumpen der Längen 700mm bis 1600mm
- ✓ Betrieb bei 120V oder 220V möglich.
- ✓ Motor mit Schnittstelle vom Typ ODP (s. Seite 3) für 50 und 60Hz lieferbar.

INTELLIGENTES FASSPUMPEN ABFÜLLSYSTEM

TECHNISCHE DATEN

- Medientemperatur (max.)— 80°C
- Medienviskosität (max.) — 1,500 cps
- Ansaugdurchmesser — 41 mm
- Volumenstrom (max.)— 95 l/min
- Mediendichte (max.) — 1.89 kg/dm³
- Druckanschluss — 25 mm (Schlauch) oder 1" NPT AG

Jedes Abfüllsystem beinhaltet eine SERFILCO Fasspumpe, einen Pumpenmotor mit Schnittstelle, einen digitalen Durchflussregler und alle erforderlichen Anschlüsse

MODELLNUMMER	MOTOR (s. Seite 3)	PUMPE (s. Seite 2)	DURCHFLUSSMESSER (Materialien)	BESTELL- NUMMER
PP-BC-ODP-27 PP-BC-ODP-39 PP-BC-ODP-47 PP-BC-ODP-60 PP-BC-ODP-72	ODP-S 115V / 1 / 60 Hz	PP - 700 mm PP - 1000 mm PP - 1200 mm PP - 1525 mm PP - 1825 mm	PP, Keramik	52-0200 52-0201 52-0202 52-0203 52-0204
PP-BC2-ODP-27 PP-BC2-ODP-39 PP-BC2-ODP-47 PP-BC2-ODP-60 PP-BC2-ODP-72	ODP-S 220V / 1 / 50 Hz	PP - 700 mm PP - 1000 mm PP - 1200 mm PP - 1525 mm PP - 1825 mm	PP, Keramik	52-0210 52-0211 52-0212 52-0213 52-0214
PP-BC-ENC-27 PP-BC-ENC-39 PP-BC-ENC-47 PP-BC-ENC-60 PP-BC-ENC-72	ENC-S 115V / 1 / 60 Hz	PP - 700 mm PP - 1000 mm PP - 1200 mm PP - 1525 mm PP - 1825 mm	PP, Keramik	52-0220 52-0221 52-0222 52-0223 52-0224
PP-BC2-ENC-27 PP-BC2-ENC-39 PP-BC2-ENC-47 PP-BC2-ENC-60 PP-BC2-ENC-72	ENC-S 220V / 1 / 50 Hz	PP - 700 mm PP - 1000 mm PP - 1200 mm PP - 1525 mm PP - 1825 mm	PP, Keramik	52-0230 52-0231 52-0232 52-0233 52-0234
KY-BC-ENC-27 KY-BC-ENC-39 KY-BC-ENC-47	ENC-S 115V / 1 / 60 Hz	PVDF - 700 mm PVDF - 1000 mm PVDF - 1200 mm	PVDF, Keramik	52-0240 52-0241 52-0242
KY-BC2-ENC-27 KY-BC2-ENC-39 KY-BC2-ENC-47	ENC-S 220V / 1 / 50 Hz	PVDF - 700 mm PVDF - 1000 mm PVDF - 1200 mm	PVDF, Keramik	52-0250 52-0251 52-0252
KY-BC-ODP-27 KY-BC-ODP-39 KY-BC-ODP-47	ODP-S 115V / 1 / 60 Hz	PVDF - 700 mm PVDF - 1000 mm PVDF - 1200 mm	PVDF, Keramik	52-0260 52-0261 52-0262
KY-BC2-ODP-27 KY-BC2-ODP-39 KY-BC2-ODP-47	ODP-S 220V / 1 / 50 Hz	PVDF - 700 mm PVDF - 1000 mm PVDF - 1200 mm	PVDF, Keramik	52-0270 52-0271 52-0272

DIGITALER DURCHFLUSSMESSER (Einzel)

MODELLNUMMER	BESTELLNUMMER	MEDIENBERÜHRTE MATERIALIEN
PP-BC	52-0150	PP, KERAMIK
KY-BC	52-0151	PVDF, KERAMIK

MOTOR mit SCHNITTSTELLE (Einzel)

MODELLNUMMER	BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG	SPANNUNG
SM-ODP-115 BC	52-8000 SB	ODP-S	115V/1Ø/50-60 Hz
SM-ODP-240 BC	52-8001 SB		220-240V/1Ø/50-60 Hz
SM-ENC-115 BC	52-3000 SB	ENC-S	115V/1Ø/50-60 Hz
SM-ENC-240 BC	52-3001 SB		220-240V/1Ø/50-60 Hz

ZUBEHÖR FÜR FASSPUMPEN

Sinnvolles Zubehör zur Erhöhung der Funktionalität Ihrer Fasspumpe

SCHLÄUCHE, KLEMMEN, AN-

SCHLÜSSE

PVC Schlauch - durchsichtig

19 mm ID

25 mm ID

NYLON Schlauch - durchsichtig

19 mm ID

25 mm ID

Edelstahlgewebeschauch

3/4" NPT (Innen- / Außengewinde) 2,5m

PTFE-Schlauch, gerippt - 19 mm ID, 2,4m lang

Schlauchklemme

19 mm Edelstahl

15 mm Edelstahl

BESTELL-NUMMER	
55-0266	55-0274
22-0481	22-0432
22-0539A	22-0463
22-0520	22-0505

Auslass-Schlauchtülle

19 mm PP

19 mm PVDF

Auslass - Anschlussstück

19 mm NPT (außen), PVC-C

19 mm NPT (außen), Edelstahl 316

25 mm NPT (außen), Edelstahl 316

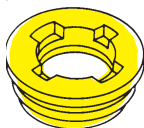
Rückschlagventil

19 mm NPT (innen), PVC

BESTELL-NUMMER	
52-1051	52-4051
55-6096	55-6095
55-6100	
33-6051	

FASSADAPTER/DAMPFSPERRE

Der Fassadapter hält die Fasspumpe stabil in der senkrechten Lage. Der Adapter gleitet über das Pumpenrohr und ist stufenlos in der Höhe feststellbar. Die integrierte Dampfsperre aus VITON vermeidet das Aufsteigen von Dämpfen zum Motor.



ES, 2" NPT, für Edelstahlfasspumpen

PP, 2" NPT, für PP-, PVDF- und Edelstahlfasspumpen

PP, 2" Sägezahngevinde, für PP-, und PVDF- Fasspumpen

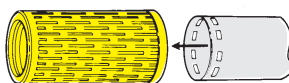
Dampfsperre, Edelstahl, 2" NPT

Dampfsperre, PP, 2" NPT

BESTELLNUMMER	
99-0157	
99-0107A	
99-0108A	
52-9019	
52-9018	

ANSAUGSIEB

Empfohlen bei der Förderung stark verschmutzter oder abrasiver Medien.



PP für PP oder PVDF Pumpen.

Edelstahl für Edelstahlpumpen.

BESTELLNUMMER	
55-0282A	55-0283

ZAPFPISTOLE

Die Zapfpistole ermöglicht den sicheren spritzfreien Flüssigkeitstransfer. Das Abfüllen in kleine Behältnisse ist insbesondere bei korrosiven Medien sicherer. Anschluss: 19 mm Schlauch-ID

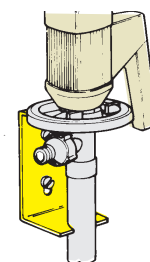


PP, VITON® und Hastelloy (Welle und Feder)
Edelstahl und TEFLON®

BESTELLNUMMER	
52-0017	52-0017S

WANDHALTERUNG

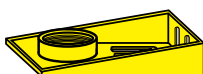
Eine Wandhalterung ist wegen der sachgerechten und sicheren Aufbewahrung für jede Fasspumpe zu empfehlen. Material: Stahl, kunststoffüberzogen



BESTELLNUMMER	
55-0265	

BEHÄLTERHALTERUNG

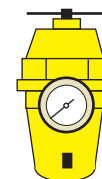
Ermöglicht die sichere senkrechte Lage der Pumpe in jedem Behälter. Die aus PP gefertigte Halterung wird einfach am Behälterrund befestigt.



BESTELLNUMMER	
52-1101	

DRUCKLUFTWARTUNGSEINHEIT

Einbau zum Schutz aller Druckluftmotoren, bestehend aus Filter, Regulierventil, Öl- und Manometer (12 bar) Anschluss: 3/8" NPT



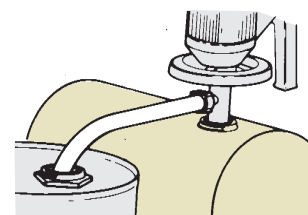
BESTELLNUMMER	
55-1142	

ZUBEHÖR FÜR FASSPUMPEN

ABFÜLLROHR

Gekrümmtes Abfüllrohr aus PP für PP Pumpen zum sicheren Transfer von einem Behälter in einen anderen.

BESTELLNUMMER
55-0264

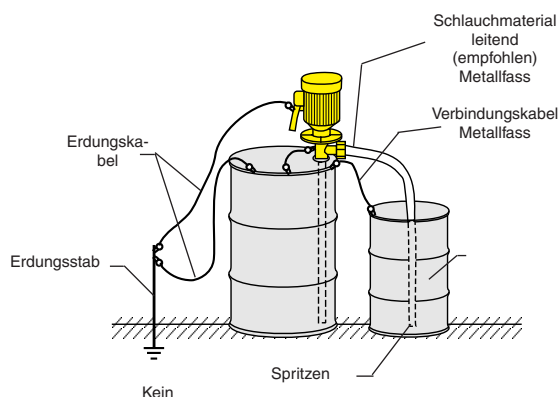


ERDUNGS- UND VERBINDUNGSKABEL

Für den Transfer brennbarer und explosiver Flüssigkeiten von einem Behälter zu einem anderen sind beide Behälter leitend miteinander zu verbinden und zu erden. Auf diese Weise wird die Funkenentladung statischer Aufladungen vermieden. Funkenentladungen können Explosionen und schwerste Verletzungen und Zerstörungen zur Folge haben. Erdungs- und Verbindungskabel sind **NICHT** mit Kunststoffpumpen und /oder Motoren des Typs ODP und ENC zu verwenden.

- 2 Erdungskabel, 2 m lang, mit Anschlussklemmen.
- 1 Verbindungskabel Behälter-Behälter, 3m lang, mit Anschlussklemmen.
- 1 Verbindungskabel Behälter-Pumpe , 0,5m lang, mit Anschlussklemmen.

BESTELLNUMMER
55-0246
55-0245
55-0299



EDELSTAHLSCHLAUCHKLEMME



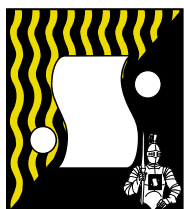
- ✓ Für den sicheren Halt des Druckschlauches oder der Zapfpistole während des Betriebs.
- ✓ Zur Befestigung und Aufbewahrung an Wandhalterung .
- ✓ Vermeidet Behälterentleerung durch Heberwirkung
- ✓ Kein unnötiges Verschütten
- ✓ Schlauchbefestigung durch angeschweißte Schlauchschelle
- ✓ Komplett aus Edelstahl

SCHLAUCHGRÖSSE	KRAFT ZUM ÖFFNEN	GRÖSSE	BESTELLNUMMER
1/2" bis 1"	55 N	Klein - Griff 115mm	99-0190A
1" bis 1½"	100 N	Gross - Griff 180mm	99-0191B

Lieferungen ab Werk: Monschau

Technische Änderungen vorbehalten

Eingetragene Warenzeichen: Halar - Ausimont; Viton - DuPont Dow Elastomers



SERFILCO® GmbH

Am Handwerkerzentrum 1
D 52156 Monschau
www.serfilco.de

Telefon: 02472-8026015
Telefax: 02472-8026019
e-mail: info@serfilco.de