



FASSPUMPEN SERIE 'DP'

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

**SÄUREN-LAUGEN-LÖSUNGSMITTEL-
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

- **MATERIAL: PP, PPP** (Hochtemperatur Polypropylene), **PVC-C, PVDF, EDELSTAHL 316, ALUMINIUM**
- **LÄNGEN: 700, 1000, 1200, 1500, 1800 MM**
- **EINFACHE WARTUNG VOR ORT**
Keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- **SICHER**
Dichtungslös, keine geschweißten oder geklebten Komponenten

MOTOREN

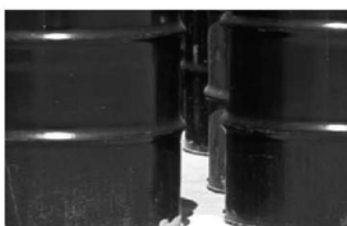
- **KRAFTVOLL**
825 W Leistung in offener, gekapselter und explosionsfester Ausführung für Flüssigkeitsdichten bis 1,8 kg/dm³
- **REGELBAR**
Standardmäßig integrierte Drehzahlregelung
- **ROBUST**
Motorgehäuse aus schlagzähem Kunststoff, Ex-geschützte Motoren in stabilem Aluminiumgehäuse. Druckluftmotoren

Die 'DP' Fasspumpen sind entsprechend moderner Konstruktionen und Technologien gefertigt. Sie sind zur komfortablen und effizienten Entnahme und Förderung der meisten gängigen Chemikalien aus Fässern und Gebinden geeignet, da die Ausführung der Pumpen aus verschiedenen Kunststoffen oder Metallen dies ermöglicht.

Die Pumpen sind entsprechend den Anforderungen in verschiedenen Längen erhältlich und kompatibel mit allen dazu angebotenen Elektro- und Druckluftmotoren. Der Austausch der Motoren kann unkompliziert und schnell entsprechend den Erfordernissen ausgeführt werden.

Da sich das Laufrad am Fuß der Pumpensäule befindet kann die Pumpe direkt nach Eintauchen in die Flüssigkeit und Einschalten des Motors fördern. Die variable Drehzahlregelung bei den Motoren der ODP-S- und ENC-S Serien ermöglicht ein optimal angepasstes Fördervolumen an den Bedarf.

Die Bereitstellung dieser variablen "Hand"- Pumpen in der Produktion ermöglicht eine komfortable Förderung verschiedenster Flüssigkeiten.



FASSENTLEERUNG



LABOR-ANWENDUNGEN



AB-UND UMPUMPEN AUS
VORRATSBEHÄLTER



FASSPUMPEN SET 1 | PROZESS WASSERRAUFBEREITUNG

Entwickelt, um ätzende Chemikalien in Verbindung mit der Prozess Wasseraufbereitung zu fördern.
Allgemeine Anwendungen umfassen: Natriumhypochlorite, Kaliumhydroxid und Natriumbromid .

Motor Typ:	ODP-S
Material:	PVC-C
Pumpenlänge:	1000 mm oder 1200 mm
Schlauch:	1.8 m, ID - 1" (25 mm), PVC
Auslaufadapter:	1" (25 mm), Polypropylene
Fassverschraubung:	Polypropylene
Halterung:	Stahl
Max. Volumenstrom:	57 l/min (bei Wasser)
Max. Druck:	10.6 m
Max. Viscosität:	1500 cps (mPas)
Max. Temperatur:	88°C

BESTELL-NUMMER	VOLT	LÄNGE
52-9431	240 V	1000 mm
52-9433	240 V	1200 mm



FASSPUMPEN SET 2 | SÄUREN UND LAUGEN

Entwickelt zum Fördern von korrosiven Flüssigkeiten.
Allgemeine Anwendungen umfassen: Salzsäure, Salpetersäure (20%), Essigsäure/Ethansäure und Schwefelsäure.

Motor Typ:	ODP-S
Material:	Polypropylene
Pumpenlänge:	1000 mm oder 1200 mm
Schlauch:	1.8 m, ID - 1" (25 mm), PVC
Auslaufadapter:	1" (25 mm), Polypropylene
Fassverschraubung:	Polypropylene
Halterung:	Stahl
Max. Volumenstrom:	57 l/min (bei Wasser)
Max. Druck:	10.6 m
Max. Viscosität:	1500 cps (mPas)
Max. Temperatur:	55°C

BESTELL-NUMMER	VOLT	LÄNGE
52-9401	240 V	1000 mm
52-9403	240 V	1200 mm



FASSPUMPEN SET 3 | KONZENTRIERTE SÄUREN UND LAUGEN

Entwickelt zum Fördern von sehr konzentrierten und extrem aggressiven Flüssigkeiten.
Allgemeine Anwendungen umfassen: Schwefelsäure, Propansäure, konzentrierte Salpetersäure (98%) und Flusssäure.

Motor Typ:	ENC-S
Material:	PVDF (Kynar)
Pumpenlänge:	1000 mm oder 1200 mm
Schlauch:	1.8 m, ID - 1" (25 mm), Goodyear® Viper 16™
Auslaufadapter:	1" (25 mm), PVDF
Fassverschraubung:	Polypropylene
Halterung:	Stahl
Max. Volumenstrom:	66 l/min (bei Wasser)
Max. Druck:	10.6 m
Max. Viscosität:	1500 cps (mPas)
Max. Temperatur:	80°C

BESTELL-NUMMER	VOLT	LÄNGE
52-9421	240 V	1000 mm
52-9423	240 V	1200 mm



FASSPUMPEN SET 4 | SÄUREN UND LAUGEN MIT DURCHFLUSSMESSER

Entwickelt zum Fördern von korrosiven Chemikalien in Verbindung mit der Prozess Wasseraufbereitung. Allgemeine Anwendungen umfassen: Natriumhypochlorite, Kaliumhydroxid und Natriumbromid.

Motor Typ: ODP-S
 Material: Polypropylene
 Pumpenlänge: 1000 mm oder 1200 mm
 Schlauch: 1.8 m, ID - 1" (25 mm) PVC
 Auslaufadapter: 1" (25 mm), Polypropylene
 Durchflussmesser: Digitalanzeige / Messgerät / Polypropylene
 Fassverschraubung: Polypropylene
 Halterung: Stahl
 Max. Volumenstrom: 51 l/min (bei Wasser)
 Max. Druck: 10.6 m
 Max. Viscosität: 300 cps (mPas)
 Max. Temperatur: 55°C

BESTELL-NUMMER	VOLT	LÄNGE
52-9501	240 V	1000 mm
52-9503	240 V	1200 mm



FASSPUMPEN SET 5 | KONZENTRIERTE SÄUREN UND LAUGEN MIT DURCHFLUSSMESSER

Entwickelt zum Fördern von korrosiven Chemikalien in Verbindung mit der Prozess Wasseraufbereitung. Allgemeine Anwendungen umfassen: Schwefelsäure, Propansäure, konzentrierte Salpetersäure (98%) und Flusssäure.

Motor Typ: ENC-S
 Material: PVDF (Kynar®)
 Pumpenlänge: 1000 mm oder 1200 mm
 Schlauch: 1.8 m, ID - 1" (25 mm), Goodyear® Viper 16™
 Auslaufadapter: 1" (25 mm), PVDF
 Durchflussmesser: Digitalanzeige / Messgerät / PVDF
 Fassverschraubung: Polypropylene
 Halterung: Stahl
 Max. Volumenstrom: 61 l/min (bei Wasser)
 Max. Druck: 10.6 m
 Max. Viscosität: 300 cps (mPas)
 Max. Temperatur: 80°C

BESTELL-NUMMER	VOLT	LÄNGE
52-9511	240 V	1000 mm
52-9513	240 V	1200 mm



FASSPUMPEN SET 6 | MINERALSÄURE

Entwickelt zum Fördern von Mineralsäuren (Salz-, Schwefel- und Salpetersäure) und entsprechenden Chemikalien. Allgemeine Anwendungen umfassen: Leichtlauföl, fördern, spülen usw.

Motor Typ: ODP-S
 Material: Edelstahl 316
 Pumpenlänge: 1000 mm oder 1200 mm
 Schlauch: 1.8 m, ID - 1" (25 mm) PVC
 Auslaufadapter: 1" (25 mm), ES 316
 Fassverschraubung: Edelstahl
 Halterung: Stahl
 Max. Volumenstrom: 83 l/min (bei Wasser)
 Max. Druck: 10.6 m
 Max. Viscosität: 1500 cps (mPas)
 Max. Temperatur: 80°C

BESTELL-NUMMER	VOLT	LÄNGE
52-9415	240 V	1000 mm
52-9417	240 V	1200 mm



FASSPUMPEN SET 7 | NICHT KORROSIVE FLÜSSIGKEITEN

Entwickelt zum Fördern von Leichtlauföl, Schmiermittel und Spezialflüssigkeiten für die Autoindustrie. Allgemeine Anwendungen umfassen: Leichtlauföl, Hydraulikflüssigkeit, Motor Öl, Frostschutzmittel, Schmieröl.

Motor Typ: ODP-S
 Material: Aluminium
 Pumpenlänge: 1000 mm oder 1200 mm
 Schlauch: 1.8 m, ID - 1" (25mm) PVC
 Auslaufadapter: 1" (25 mm), Aluminium
 Fassverschraubung: Edelstahl
 Halterung: Stahl
 Max. Volumenstrom: 83 l/min (bei Wasser)
 Max. Druck: 10.6 m
 Max. Viscosität: 1500 cps (mPas)
 Max. Temperatur: 80°C

BESTELL-NUMMER	VOLT	LÄNGE
52-9461	240 V	1000 mm
52-9463	240 V	1200 mm



FASSPUMPEN SET 8 | ENTFLAMMBARE UND BRENNBARE FLÜSSIGKEITEN

Pumpe mit explosionsgeschütztem Motor (AIR) geeignet zum Fördern von Hochflammbaren/brennbaren Flüssigkeiten und erfüllt die strengen Sicherheitsanforderungen der Chemischen Industrie.

Allgemeine Anwendungen umfassen: Alkohol, Isopropanol Äther, Benzin, Lösungsmittel, wässrige Ammoniaklösung, Mineralölerzeugnisse, Xylene, Steinkohlenteeröl.

Motor Typ: AIR (B) Druckluftmotor
 Material: Edelstahl 316
 Pumpenlänge: 1000 mm oder 1200 mm
 Schlauch: 1.8 m, ID - 1" (25 mm) Lösungsmittelbeständig
 Auslaufadapter: 1" (25 mm), Edelstahl 316
 Fassverschraubung: Edelstahl
 Halterung: Stahl
 Max. Volumenstrom: 114 l/min (Angaben gelten bei Wasser)
 Max. Druck: 10.6 m
 Max. Viscosität: 450 cps (mPas)
 Max. Temperatur: 80°C

BESTELL-NUMMER	LÄNGE
52-9604	1000 mm
52-9606	1200 mm



FASSPUMPEN SET 9 | ENTFLAMMBARE UND BRENNBARE FLÜSSIGKEITEN

Pumpe mit explosionsgeschütztem Motor geeignet zum Fördern von Mineralsäure und geeignete Chemikalien. Allgemeine Anwendungen umfassen: Leichtlauf Öle, fördern, spülen etc.

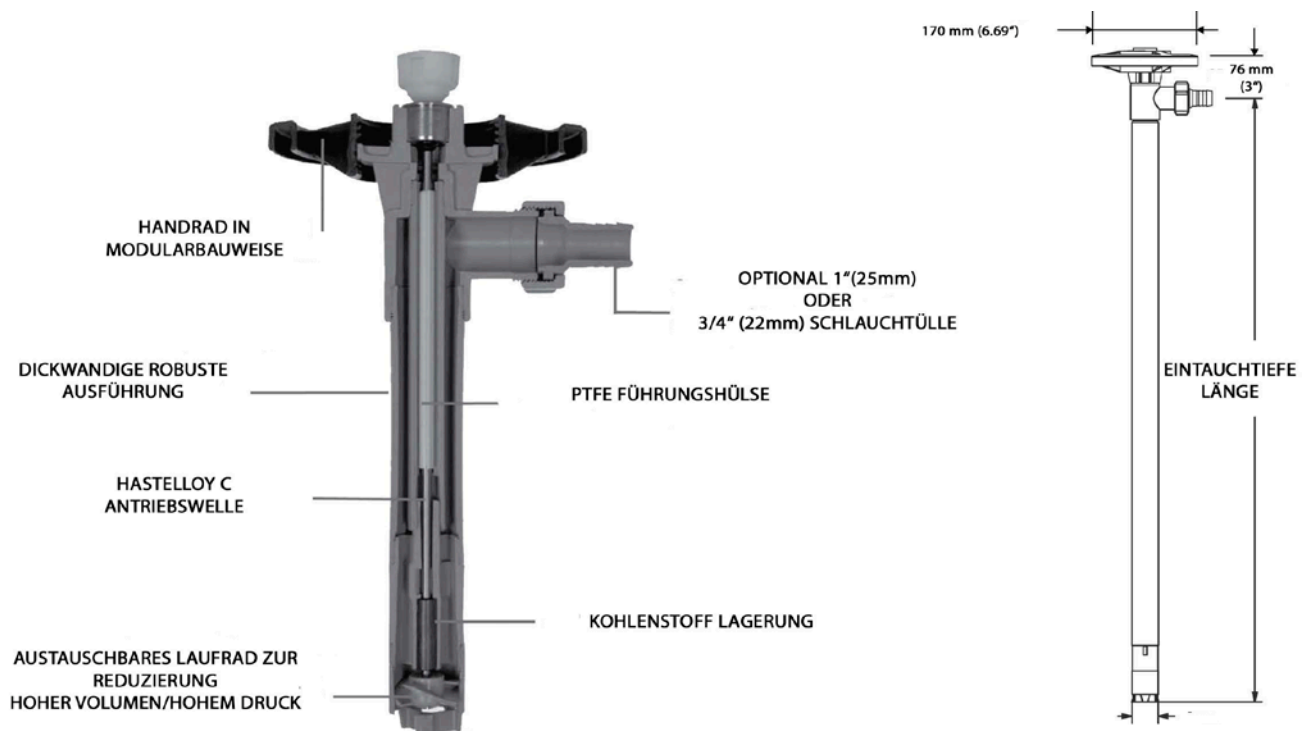
Motor Typ: EXP (IP 54)
 Material: Edelstahl 316
 Pumpenlänge: 1000 mm oder 1200 mm
 Schlauch: 1.8 m, ID - 1" (25 mm) Lösungsmittelbeständig
 Auslaufadapter: 1" (25 mm), Edelstahl 316
 Fassverschraubung: Edelstahl
 Halterung: Stahl
 Max. Volumenstrom: 114 l/min (Angaben gelten bei Wasser)
 Max. Druck: 10.6 m
 Max. Viscosität: 300 cps (mPas) 115V
 750 cps (mPas) 240V
 Max. Temperatur: 80°C

BESTELL-NUMMER	Volt	LÄNGE
52-9611	240V	1000 mm
52-9613	240V	1200 mm

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Die Pumpen sind für eine einfache Wartung oder den Austausch von Komponenten -ohne spezielle Werkzeuge- mit geschraubten Anschlussstücken konzipiert. Die extrudierte Führungshülse ist aus PTFE und ist zur sicheren Befestigung im Innenrohr mit äußeren Stegen versehen.

Wir verwenden hochwertige Carbon Lager für die unteren Führungslager (reines Carbon 6038C9) mit der größtmöglichen Beständigkeit gegen Chemikalien. Die Antriebswellen sind aus dem Material Hastelloy® C-276 bei den Modellen aus PP, PPP, CK und KY bzw. aus Edelstahl 316 bei den Edelstahl Modellen.



200 LITER FASS - ENTLERUNG IN WENIGER ALS 2 MINUTEN.



SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Prüfen Sie die chemische Beständigkeit Ihrer Pumpe in Bezug auf die zu pumpende Flüssigkeit. Bei Verwendung einer Pumpe, die nicht kompatibel mit der zu pumpenden Flüssigkeit ist, besteht das Risiko einer Körperverletzung, Feuer oder Explosion.

Die hohe Fließgeschwindigkeit der Flüssigkeit durch die Pumpe kann zu elektrostatischer Aufladung führen. Alle Pumpen und Gebinde müssen daher korrekt geerdet und angeschlossen werden, um Funkenbildung und daraus resultierend einen Elektroschock, Feuer oder eine Explosion zu vermeiden.

Bei der Förderung explosiver Flüssigkeiten müssen der explosionsgeschützte Motor und die Behältnisse mit Erdungskabel ausgestattet sein. Dies gilt sowohl für Elektromotoren als auch für Pneumatikmotoren.

Zur Förderung von entflammaren und explosiven Flüssigkeiten dürfen ausschließlich nur metallische Pumpen verwendet werden. Pumpen Sie niemals solche Flüssigkeiten mit ODP, ENC oder AIR (F) Motoren.

Befolgen Sie bei Verwendung der Pumpen alle Sicherheitsanweisungen bezüglich Kleidung, Schutzbrille etc.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

BESTELLINFORMATIONEN

PP POLYPROPYLENE ANWENDUNGEN:

Für die meisten chemisch aggressiven Flüssigkeiten, wie Säuren, Salzlösungen und korrosiven Chemikalien, wie Fluorwasserstoffsäure oder Schwefelsäure.

Maximale Flüssigkeitstemperatur 55°C.



Nicht für den Einsatz mit brennbaren Flüssigkeiten.

PUMPEN MODELL-NR.	BESTELL-NUMMER	MATERIAL	EINTAUCH-LÄNGE	DURCH-MESSER	SCHLAUCH-ANSCHLUSS
PP8327-1	52-1008	Polypropylene mit Hastelloy® C276, PTFE, Carbon	700 mm	41 mm	25 mm
PP8339-1	52-1000		1000 mm		
PP8347-1	52-1001		1200 mm		
PP8360-1	52-1003		1500 mm		
PP8372-1	52-1005		1800 mm		

CK PVC-C / PVDF ANWENDUNGEN:

Wird verwendet für die Förderung von ätzenden Chemikalien, wie Natriumhypochlorit oder für Anwendungen mit hohen Temperaturen, bei denen Polypropylene nicht geeignet ist.

Maximale Flüssigkeitstemperatur 88°C.



Nicht für den Einsatz mit brennbaren Flüssigkeiten.

PUMPEN MODELL-NR.	BESTELL-NUMMER	MATERIAL	EINTAUCH-LÄNGE	DURCH-MESSER	SCHLAUCH-ANSCHLUSS
CK8327-1	52-5200	PVC-C und PVDF mit Hastelloy® C276, PTFE, Carbon	700 mm	41 mm	25 mm
CK8339-1	52-5201		1000 mm		
CK8347-1	52-5202		1200 mm		
CK8360-1	52-5203		1500 mm		
CK8372-1	52-5204		1800 mm		

KY PVDF ANWENDUNGEN:

Ist geeignet zum Fördern von sehr konzentrierten und extrem aggressiven Flüssigkeiten, die nicht kompatibel sind mit anderen Thermoplasten.

Maximale Flüssigkeitstemperatur 80°C.



Nicht für den Einsatz mit brennbaren Flüssigkeiten.

PUMPEN MODELL-NR.	BESTELL-NUMMER	MATERIAL	EINTAUCH-LÄNGE	DURCH-MESSER	SCHLAUCH-ANSCHLUSS
KY8327-1	52-4004	PVDF-Natur mit Hastelloy® C276, PTFE, Carbon	700 mm	41 mm	25 mm
KY8339-1	52-4000		1000 mm		
KY8347-1	52-4001		1200 mm		
KY8360-1	52-4002		1500 mm		
KY8372-1	52-4003		1800 mm		

ES EDELSTAHL316 ANWENDUNGEN:

Für die meisten Lösungsmittel und organischen Säuren, sowie Salz-Lösungen, salpeterhaltige Säure, Farbstoffe, alle alkalischen und trinkbaren Flüssigkeiten. Alle Komponenten sind poliert.

Maximale Flüssigkeitstemperatur 80°C.



Warnung:

Beim Pumpen entzündlicher oder brennbaren Flüssigkeiten muss das Pumpwerk in Verwendung mit einem explosionsgeschützten Motor verwendet werden.

PUMPEN MODELL-NR.	BESTELL-NUMMER	MATERIAL	EINTAUCH-LÄNGE	DURCH-MESSER	SCHLAUCH-ANSCHLUSS
ES8339-1	52-2000	Edelstahl, PTFE, Carbon	1000 mm	42 mm	25 mm
ES8347-1	52-2001		1200 mm		
ES8360-1	52-2002		1500 mm		
ES8372-1	52-2003		1800 mm		

*Für Pumpen mit hoher Förderhöhe fügen Sie bitte ein „H“ an die Modell- und Bestellnummer an.

**Für ¾“ Schlauchverbindungen kontaktieren Sie bitte das Verkaufsbüro.

Alle Pumpen sind mit 1“ Edelstahl Klemmen ausgestattet.
Edelstahl Modelle beinhalten zusätzlich Verbindungs- und Erdungskabel.

Viton – DuPont Dow Elastomers; Teflon – DuPont; Hastelloy – Haynes, International



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

BESTELLINFORMATIONEN

PPP HOCHTEMPERATUR POLYPROPYLENE ANWENDUNGEN:

Wurde entwickelt für die Förderung von korrosiven Flüssigkeiten mit hoher Temperatur. Das robuste PPP (Polypropylene) sorgt für hervorragende chemische Beständigkeit und Wärmebeständigkeit gegen Licht und leicht aggressive Flüssigkeiten.

Maximale Flüssigkeitstemperatur 80°C.



Nicht für den Einsatz mit brennbaren Flüssigkeiten.

PUMPEN MODELL-NR.	BESTELL-NUMMER	MATERIAL	EINTAUCH-LÄNGE	DURCH-MESSER	SCHLAUCH-ANSCHLUSS
PPP8327-1	52-6000	Hochtemperaturbeständiges Polypropylene mit Hastelloy® C276, PTFE, Carbon	700 mm	41 mm	25 mm
PPP8339-1	52-6001		1000 mm		
PPP8347-1	52-6002		1200 mm		
PPP8360-1	52-6003		1500 mm		
PPP8372-1	52-6004		1800 mm		

AL ALUMINIUM ANWENDUNGEN:

Für die Förderung von nicht korrosiven Flüssigkeiten, wie Kühlschmierstoffe und dünnflüssige Öle.

Maximale Flüssigkeitstemperatur 80°C.



Warnung:

Beim Pumpen entzündlicher oder brennbarer Flüssigkeiten muss das Pumpwerk in Verwendung mit einem explosionsgeschützten Motor verwendet werden.

PUMPEN MODELL-NR.	BESTELL-NUMMER	MATERIAL	EINTAUCH-LÄNGE	DURCH-MESSER	SCHLAUCH-ANSCHLUSS
AL8327-1	52-7000	Aluminium, Edelstahl 316, PTFE, Carbon	700 mm	42 mm	25 mm
AL8339-1	52-7001		1000 mm		
AL8347-1	52-7002		1200 mm		
AL8360-1	52-7003		1500 mm		
AL8372-1	52-7004		1800 mm		

SA Pumpen für Hygienebereiche

Die Pumpen dieser Baureihe sind geeignet zur Förderung niedrig viskoser Lebensmittel, Pharmazeutischer Produkte und Hygieneartikel, aus Fässern, Gebinden und Containern. Die medienberührten Bauteile sind aus FDA* anerkannten Materialien gefertigt, was der Anforderung an Pumpen für Hygienebereiche entspricht.

Hinweis:

Jedoch haben sie keine offizielle Zulassung der FDA.



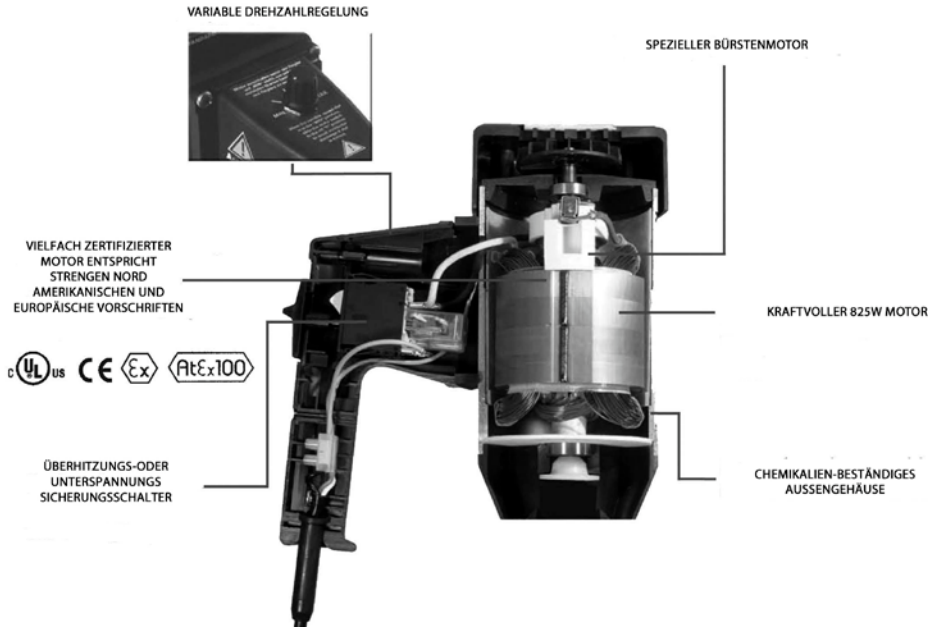
Maximale Viskosität 1,000 cps (mPAS).
 Maximale Flüssigkeitstemperatur 80°C.

Hinweis:

Die Pumpen sind ausgelegt für einen Ein-Ausschaltbetrieb bei Förderung maximaler Viskosität.

PUMPEN MODELL-NR.	BESTELL-NUMMER	MATERIAL	EINTAUCH-LÄNGE	DURCH-MESSER	SCHLAUCH-ANSCHLUSS
SA8339-1	52-8200	Edelstahl 316, PTFE, Buna	1000 mm	42 mm	25 mm
SA8347-1	52-8201		1200 mm		

*Für Hochdruckpumpen-fügen Sie bitte ein „H“ an die Modell-u. Bestellnummer




BESTELLINFORMATIONEN

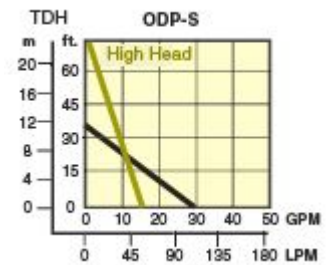
ODP-S

ODP-S Ungekapselter Motor, drehzahlregelt, 825W

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 1500 cps oder einer spezifischen Dichte von 1.8 kg/dm³.

Gewicht: 4kg

	MODELL-NUMMER	BESTELL-NUMMER	SPANNUNG
	ODP-S-240	52-8001	230-240V/1/50-60 CE




Warnung: Für brennbare und/oder explosive Flüssigkeiten **NICHT** geeignet.

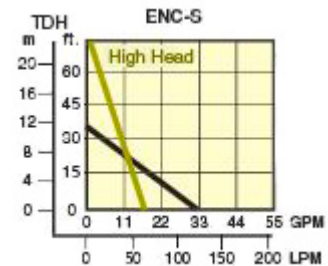
ENC-S

ENC-S Vollständig gekapselter Motor, drehzahlregelt, 825W

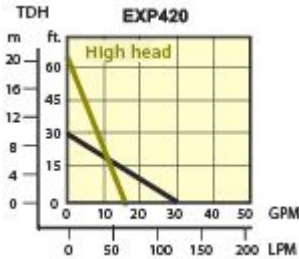
Vollständig gekapselter Motor mit robustem, eloxiertem Aluminiumgehäuse. Der EIN/AUS Schalter und der Drehzahlregler sind im Handgriff integriert und erlauben so das einfache und sichere einhändige Bedienen der Pumpe. Weitere Eigenschaften: rücksetzbarer Überlastungsschutz, doppelte Isolation. Patronenbürsten 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 1500 cps oder einer spezifischen Dichte von 1.8 kg/dm³.

Gewicht: 6kg

	MODELL-NUMMER	BESTELL-NUMMER	SPANNUNG
	ENC-S-240	52-3001	220-240V/1/50-60 CE




Warnung: Für brennbare und/oder explosive Flüssigkeiten **NICHT** geeignet.



EXP-420 Ex-geschützter Motor,

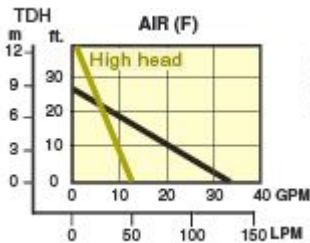


Ex-geschützt (IP 54), der Motor verfügt über einen rücksetzbaren thermischen Überlastungsschutz und wird mit einem 3,5m langen Kabel ohne Stecker geliefert. EXP 420, 80HP (600Watt), FIA 2.6, Viskosität bis 750 cps. Gewicht: 7.7 kg

MODELL-NR.	BESTELL-NR.	SPANNUNG	
EXP420	52-3101	220-240V/1/50-60	



Beachten Sie bitte die Warnung unten.



AIR (F) Druckluft Motor, 550W



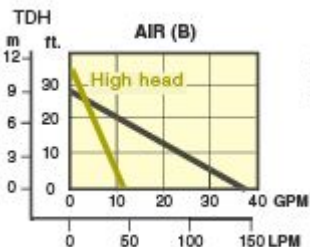
Luftverbrauch: 45 Nm³/h @ 6bar und 10.000 UPM. Das Aluminiumgehäuse ist zur Vermeidung von Funken Plastisol beschichtet. Der Motor wird mit Schalldämpfer, Luftfilter und Luftsteuerventil geliefert. Der Motor kann zur Förderung von Flüssigkeiten bis zu einer Viskosität von 750 cps oder einer spezifischen Dichte bis 1.75 kg/dm³ verwendet werden. Die Verwendung einer Druckluftwartungseinheit mit Filter, Öl und Druckregler wird empfohlen.

Gewicht: 1.6 kg

MODELL-NR.	BESTELL-NR.
AIR (F)	52-0100



Beachten Sie bitte die Warnung unten.



AIR (B) Druckluft Motor, 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 450 cps oder einer spezifischen Dichte bis 1.6 kg/dm³ verwendet werden. Die Verwendung einer Druckluftwartungseinheit mit Filter, Öl und Druckregler wird empfohlen.

Gewicht: 1.4 kg

MODELL-NR.	BESTELL-NR.
AIR (B)	55-0701



Beachten Sie bitte die Warnung unten.



Warnung:

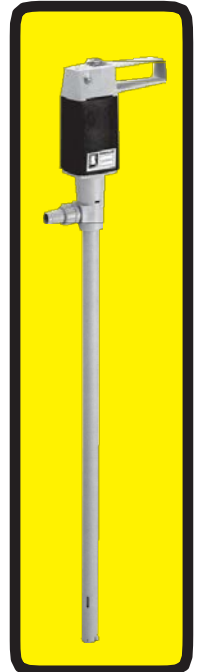
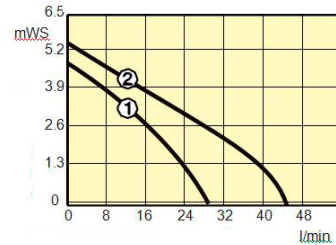
Das Pumpen von entzündlichen oder brennbaren Flüssigkeiten kann zu statischen Aufladungen und Gesundheitlichen Gefahren oder Tod durch Feuer oder Explosionen führen. Lesen und beachten Sie unbedingt die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme. Befolgen Sie unbedingt alle maßgeblichen Sicherheitsvorschriften. Installieren und prüfen Sie die Erdungskabel bevor der Druckluftanschluss erfolgt. Eine Widerstandsmessung von weniger als 1 Ω ist für eine sichere Flüssigkeitsförderung erforderlich. Es dürfen ausschließlich metallische Behälter und metallische Pumpen zur Förderung entzündlicher oder brennbarer Flüssigkeiten verwendet werden. Die Druckluftmotoren sind **NICHT KLASSIFIZIERT** und der Einsatz in Feuer- oder Explosionsgefährdeten Bereichen muss im Einzelfall durch Fachpersonal geprüft werden.

LABORPUMPE UND ZUBEHÖR

LABORFASSPUMPE

- Ideal zur Förderung kleiner Volumen
- Pumpe aus PP
- 700 oder 1000 mm

Vielseitige leichte Pumpe zur Förderung von Säuren und Laugen aus verschiedensten Behältern. Flüssigkeiten bis 250 cps können gefördert werden. Der Motor mit 160 Watt Leistung ist mit einem rückstellbaren Überlastschutz und 5 Meter Anschlusskabel ausgestattet. Ein 1,8 Meter langer ½" Vinyl Schlauch mit PP Tülle gehört zum Lieferumfang.



BESTELLINFORMATIONEN

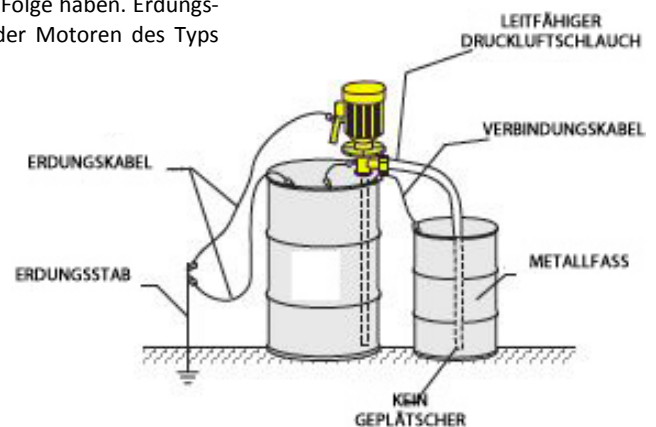
MODELL-NR.	BESTELL-NUMMER	KURVE	MATERIAL	LÄNGE	DURCHMESSER ZOLL	SCHLAUCH-ANSCHLUSS ZOLL	MAX. TEMP. °C	WATT MOTOR	GEWICHT KG
PP8327-2-220	55-9002	2	Kohle, Viton® Keramik, ETFE, Hastelloy®C	700 mm	1 1/4	1/2" - 3/4"	46	220V/1/50-60	4,3
PP8339-1-220	55-9004	1		1000 mm	1			220V/1/50-60	4,5
PP8339-2-220	55-9006	2		1000 mm	1 1/4			220V/1/50-60	

ZUBEHÖR

Erdungskabel Anschlussset

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, schwerste Verletzungen und Zerstörungen zur Folge haben. Erdungs- und Verbindungskabel sind **NICHT** mit Kunststoffpumpen und / oder Motoren des Typs ODP und ENC zu verwenden.

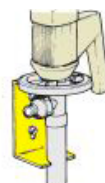
BEZEICHNUNG	BESTELL-NUMMER
2 Erdungskabel, 1,8 m lang 1 Verbindungskabel, 3,0 m lang	55-0247
1 Erdungskabel, 0,3 m lang mit Klemme	



Wandhalterung

Eine Wandhalterung ist wegen der sachgerechten und sicheren Aufbewahrung für jede Fasspumpe zu empfehlen.
Material: 304 Edelstahl

BESTELL-NUMMER
55-0265



ZUBEHÖR

Zubehör zur Erhöhung der Funktionalität Ihrer Fasspumpe

SCHLÄUCHE		BESTELL-NUMMER
PVC-C KLAR	1" ID x 1.25" OD (25 mm x 32 mm) 66°C, 2.1 bar	55-0274
PVC-C KLAR Nylon verstärkt	1" ID x 1.47 OD (25 mm x 32 mm) 66°C, 5.2 bar	22-0432
GOODYEAR®FABCHEM™ WHMW - POLYETHYLENE	1" ID x 1.45 OD (25 mm x 37 mm) 60°C, 14 bar Für Flammbare und brennbare Flüssigkeiten	52-9034
GOODYEAR®FABCHEM™ CROSS-LINKED POLYETHYLENE	1" ID x 1.45" (25 mm x 36 mm) 121°C, 14 bar	52-9044
Edelstahlgewebeslauch	3/4" NPT x 3/4" NPT x 8" lang	22-0539-A
Auslass-Anschlussstück	3/4" NPT	55-6095
PTFE-Schlauch, gerippt	1" ID (25 mm) x 8" lang	22-0463

ZAPFPISTOLE

Die Zapfpistole ermöglicht den sicheren spritzfreien Flüssigkeitstransfer. Das Abfüllen in kleine Behältnisse ist insbesondere bei korrosiven Medien sicherer. Der Querschnitt der Düse von 25 mm gewährleistet einen maximalen Durchfluss wobei eine Arretierung eine Feststellung des Zapfventils zulässt.



	BESTELLNUMMER
Polypropylene / Viton	52-0017
Edelstahl 316/PTFE	52-0017S
PVDF / Viton	52-0017K
Aluminium / Buna	52-0017A

FASSADAPTER / DAMPSPERRE

Geeignet für alle Pumpenmodelle.

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 verhindert das Aufsteigen von Dämpfen zum Motor.

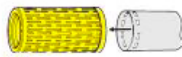


FASSADAPTER	BESTELL-NUMMER
PP 2" NPT, FÜR PP-, PVDF- und Edelstahlfasspumpen	99-0107-A
PP, 2" Sägezahngehwinde, für PP- und PVDF-Fasspumpen	99-0108-A
Edelstahl, 2" NPT, für Edelstahlpumpen	99-0157

DAMPFSPERRE	BESTELL-NUMMER
PP / EPDM 2" NPT	52-9018
Edelstahl 316 / EPDM 2" NPT	52-9019

ANSAUGSIEB

Empfehlung zur Förderung stark verschmutzter Flüssigkeiten oder wenn abrasive Partikel vorhanden sind.



	BESTELLNUMMER
Polypropylene	55-0282-A
Edelstahl 316	55-0283-A
PVDF	55-0284