Industriefasspumpen und Dosiersysteme

Pumpen und Dosiertechnik

IST®

Inhalt

Fass- und Behälterpumpen

Industrien	3
Anwendungen	4
Pumpen-Pakete	5-6
Faßpumpen Motorenauswahl	7
Tauchrohre	8-12
Motor und Förderrohreinheit	13
Zentrifugal-Faßpumpen Zubehör	14

Fass- und Behälterpumpen (Exzenterschnecken-Pumpen)

SP-700SR für hochviskose Stoffe	15
SP-700DD für hohe Viskositäten bis 100.000 cPs	16
SP-700DD Pumpenmotoren	17
Leistungskurven	18
Exzenterschneckenpumpen Zubehör	19

Messsysteme

Dosier- und Abfüllsysteme für niedrige Viskositäten	20
Dosier- und Abfüllsysteme für hohe Viskositäten	21

Digitale Durchflußmesser

Turbinenrad- und Ovalrad-Durchflußmesser	22

Weltweite Distribution 23

Automobilindustrie

Chemie-Abfüllung

Abwasser-Behandlung

Chemieindustrie

Galvanisierung

Halbleiterindustrie

Pharmazie

Agrarwirtschaft

Ölindustrie

Anwendungen

Fässer und Behälter

Labor

Lagerbehälter

Lagertanks

Pumpen-Pakete

PUMPEN-PAKET 1
(Aufbereitungschemikalien)

Speziell zum transferieren von Chemikalien entwickelt, die bei der Wasseraufbereitung verwendet werden. Dies schließt folgende Stoffe ein: Natriumhypochlorid, Kaliumhydroxid und Natriumbromid.

Motor:	SP-280P oder SP-280P-2
Pumpenlänge:	1.000 mm
PVC Schlauch:	1.800 mm, Durchmesser 25 mm
Zapfpistole:	25 mm Polypropylen
Faß-Adapter:	Polypropylen
Max. Durchflussrate:	132 L/min.
Max. Förderhöhe:	10 m
Max. Viskosität:	1.500 cPs/mPas
Max. Temperatur:	90° C

Teilenummer:
9430 110 Volt-Paket
9431 230 Volt-Paket

PUMPEN-PAKET 2
(Säuren und Laugen)

Entwickelt für leicht corrosive Flüssigkeiten zu transferieren. Dies schließt folgende Stoffe ein: Salzsäure, Salpetersäure bis 20%, Essigsäure und Schwefelsäure.

Motor:	SP-280P oder SP-280P-2
	Polypropylen
Pumpenlänge:	1.000 mm
PVC Schlauch:	1,8 m, Durchmesser 25 mm
Zapfpistole:	25 mm Polypropylen
Faß-Adapter:	Polypropylen
Max. Durchflussrate:	132 L/min.
Max. Förderhöhe:	10 m
Max. Viskosität:	1.500 cPs/mPas
Max. Temperatur:	55° C

Teilenummer:
9430 110 Volt-Paket
9431 230 Volt-Paket

PUMPEN-PAKET 3
(Konzentrierte Säuren und Laugen)

Konstruiert um sehr konzentrierte und extrem aggressive Flüssigkeiten zu transferieren. Dies schließt folgende Stoffe ein: Schwefelsäure Oleum, Propansäure, konzentrierte Salpetersäure bis 98% und Hydrofluridsäure.

Motor:	SP-ENC oder SP-ENC-2
Pumpenlänge:	1.000 mm
PVC Schlauch:	1,8 m, Durchmesser 25 mm
Zapfpistole:	25 mm PVDF
Faß-Adapter:	Polypropylen
Max. Durchflussrate:	132 L/min.
Max. Förderhöhe:	10 m
Max. Viskosität:	1.500 cPs/mPas
Max. Temperatur:	80° C

Teilenummer:
9420 110 Volt-Paket
9421 230 Volt-Paket

PUMPEN-PAKET 4
(Säuren und Laugen · Dosierung und Abfüllung)

Eine einzigartige Bauart erlaubt es dem Benutzer sicher mittelkorrosive Flüssigkeiten zu dosieren und abzufüllen. Folgende Stoffe inbegriffen: Salzsäure, Salpetersäure bis 20%, Essigsäure und Schwefelsäure.

Motor:	SP-280P oder SP-280P-2
Pumpenhalterung:	Polypropylen
Pumpenlänge:	1.000 mm
PVC Schlauch:	1.800 mm, Durchmesser 25 mm
Zapfpistole:	25 mm Polypropylen
Durchflussmesser:	Digital Polypropylen Durchflussmesser/Totalizer Polypropylen
Max. Durchflussrate:	132 L/min.
Max. Förderhöhe:	10 m
Max. Viskosität	300 cPs/mPas
Max. Temperatur:	55° C

Teilenummer:
9500 110 Volt-Paket
9501 230 Volt-Paket

PUMPEN-PAKET 5
(Konzentrierte Säuren und Laugen · Dosierung und Abfüllung)

Eine einzigartige Bauart erlaubt es dem Benutzer sicher konzentrierte und aggressive Flüssigkeiten zu dosieren und abzufüllen. Folgende Stoffe inbegriffen: Schwefelsäure, Oleum, Propansäure, konzentrierte Salpetersäure bis 98 % und Flußsäure.

Motor:	SP-ENC oder SP-ENC-2
Pumpenhalterung:	PVDF (Kynar®)
Pumpenlänge:	1.000 mm
PVC Schlauch:	1.800 mm, Durchmesser 25 mm
Zapfpistole:	25 mm PVDF
Durchflussmesser:	Digital PVDF Durchflussmesser/Totalizer Polypropylen
Max. Durchflussrate:	132 L/min.
Max. Förderhöhe:	10 m
Max. Viskosität	300 cPs/mPas
Max. Temperatur:	80° C

Teilenummer:
9510 110 Volt-Paket
9511 230 Volt-Paket

Spezielle Paketzusammenstellungen sind auf Anfrage erhältlich.

SP-ODP Serie

Modell	Motorenklasse	Spannung	Leistung	V. G. E.
SP-ODP	O.D.P	115/1/50-60	450 W	Nein
SP-ODP-2	O.D.P	230/1/50-60	450 W	Nein

Warnung: Nicht für leichtentflammbare oder brennbare Flüssigkeiten verwendbar.

Notiz: V. G. E. = Variable Geschwindigkeits-Einstellung

SP-280P Serie

Modell	Motorenklasse	Spannung	Leistung	V. G. E.
SP-280P	O.D.P (IP44)	115/1/50-60	825 W	Nein
SP-280P-V	O.D.P (IP44)	115/1/50-60	825 W	Ja
SP-280P-2	O.D.P (IP44)	230/1/50-60	825 W	Nein
SP-280P-2-V	O.D.P (IP44)	230/1/50-60	825 W	Ja

Warnung: Nicht für leichtentflammbare oder brennbare Flüssigkeiten verwendbar.

Notiz: V. G. E. = Variable Geschwindigkeits-Einstellung

SP-ENC Serie

Modell	Motorenklasse	Spannung	Leistung	V. G. E.
SP-ENC	T.E.F.C (IP 54)	115/1/50-60	825 W	Nein
SP-ENC-V	T.E.F.C (IP 54)	115/1/50-60	825 W	Ja
SP-ENC-2	T.E.F.C (IP 54)	230/1/50-60	825 W	Nein
SP-ENC-2-V	T.E.F.C (IP 54)	230/1/50-60	825 W	Ja

Warnung: Nicht für leichtentflammbare oder brennbare Flüssigkeiten verwendbar.

Notiz: V. G. E. = Variable Geschwindigkeits-Einstellung

SP-400 Serie

Modell	Motorenklasse	Spannung	Leistung	V. G. E.
SP-400-2	EXP (IP54)	230/1/50-60	550 W	Nein
EEx de IIA T6 II2G				

Warnung am Seitenende beachten.

SP-A2 Serie

Modell	Verbrauch	Max. Eingangsdruck	Leistung
SP-A2	13,2 L/sec bei 6,2 bar	6,8 bar	¾ PS / 560 W
SP-A2L	13,2 L/sec bei 6,2 bar	6,8 bar	¾ PS / 560 W
(trigger lock)			

SP-A1 Serie

Modell	Verbrauch	Max. Eingangsdruck	Leistung
SP-A1	10,4 L/sec bei 6,2 bar	6,8 bar	½ PS / 370 W

ACHTUNG: Beim Fördern von entzündlichen oder explosiven Stoffen kann statische Elektrizität entstehen, die zu einem Feuer oder einer Explosion mit Verletzten oder Toten führen kann. Lesen Sie die Anwendungshandbücher sorgfältig vor Inbetriebnahme. Beachten Sie alle Ex-Vorschriften. Vor dem Anschluß der Luftzuführ müssen alle Teile verbunden und geerdet sein. Zur sicheren Förderung sollte nicht mehr Widerstand als 1 Ohm vorhanden sein. Benutzen Sie bei entzündlichen Stoffen Metallfässer, Sicherheitswannen und Metallpumpen der Typen SP-SS. Luftmotoren besitzen keine Spannung. Fragen Sie einen Fachmann vor Arbeit in Bereichen mit explosiven oder entzündlichen Stoffen.

Das Standard PVDF-Tauchrohr wurde für die Arbeit mit noch konzentrierteren Flüssigkeiten entwickelt.

Anwendungsgebiete

- Konzentrierte Salpetersäuren
- Salpetersäure, Oleum
- Natriumhypochlorid
- Flußsäure
- Propansäure
- Stearinsäure

Technische Daten

Design: Dichtungslos/Zentrifugal
Viskosität: 1.500 CPs/mPas (280, ENC)
750 CPs/mPas (A-2, OPD, 400)
450 CPs/mPas (A-1)

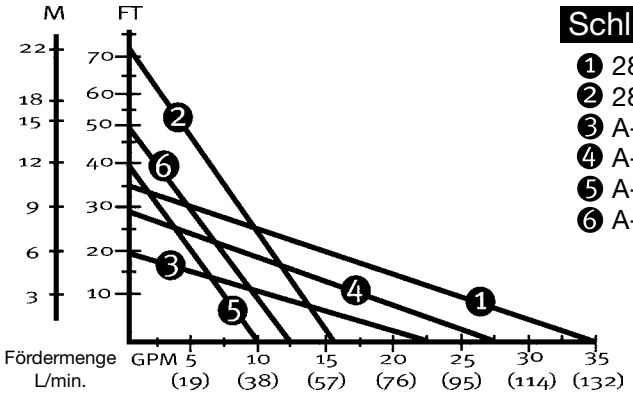
Max. Temperatur: 80˚C
Benetzte Teile: PVDF
Carbon
Hastelloy

Ausgangsoptionen: 25 mm
22 mm

Max. spezifische Dichte: 1,8

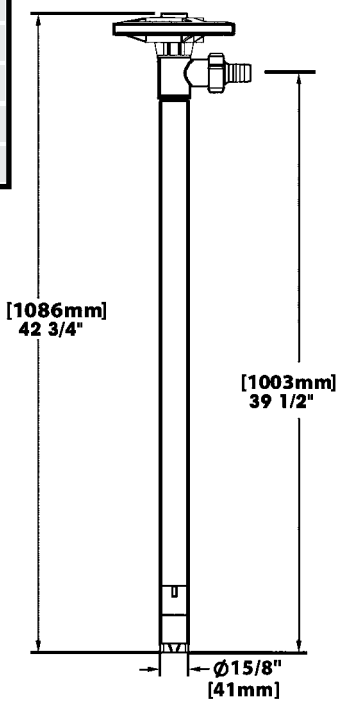
Modell	Material	Länge	Welle	Impeller
SP-PVDF-27	PVDF	700 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-PVDF-39	PVDF	1.000 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-PVDF-47	PVDF	1.200 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-PVDF-HH-27	PVDF	700 mm	Hastelloy	hoher Druck
SP-PVDF-HH-39	PVDF	1.000 mm	Hastelloy	hoher Druck
SP-PVDF-HH-47	PVDF	1.200 mm	Hastelloy	hoher Druck

Längere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.



Schlüssel:

1. 280, ENC/hohes Volumen
2. 280, ENC/hoher Druck
3. A-1/hohes Volumen
4. A-2, ODP, 400/hohes Volumen
5. A-1/hoher Druck
6. A-2, ODP, 400/hoher Druck



Warnung: Nicht für leichtentflammbare oder brennbare Flüssigkeiten geeignet.

Das Standard CPVC-Tauchrohr wurde entwickelt um korrosive Chemikalien die in Verbindung zur Wasseraufbereitung stehen zu befördern. Das robuste CPVC ermöglicht Langlebigkeit und eine exzellente chemische Resistenz.

Anwendungsgebiete

- Natriumhypochlorid
- Kalziumchlorid
- gelöschter Kalk
- Chlorhaltiges Wasser
- Kaliumhydroxid
- Natriumbromid

Technische Daten

Design: Dichtungslos/Zentrifugal
Viskosität: 1.500 CPs/mPas (280, ENC)
750 CPs/mPas (A-2, OPD, 400)
450 CPs/mPas (A-1)

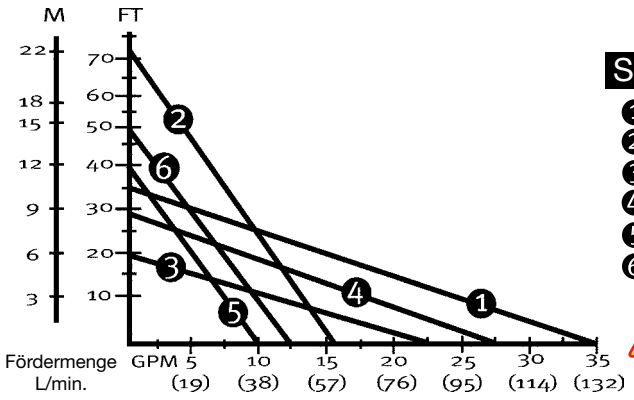
Max. Temperatur: 90˚C
Benetzte Teile: CPVC
Carbon
Hastelloy

Ausgangsoptionen: 25 mm
22 mm

Max. spezifische Dichte: 1,8

Modell	Material	Länge	Welle	Impeller
SP-CPVC-27	CPVC	700 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-CPVC-39	CPVC	1.000 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-CPVC-47	CPVC	1.200 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-CPVC-60	CPVC	1.500 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-CPVC-72	CPVC	1.800 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-CPVC-HH-27	CPVC	700 mm	Hastelloy	hoher Druck
SP-CPVC-HH-39	CPVC	1.000 mm	Hastelloy	hoher Druck
SP-CPVC-HH-47	CPVC	1.200 mm	Hastelloy	hoher Druck
SP-CPVC-HH-60	CPVC	1.500 mm	Hastelloy	hoher Druck
SP-CPVC-HH-72	CPVC	1.800 mm	Hastelloy	hoher Druck

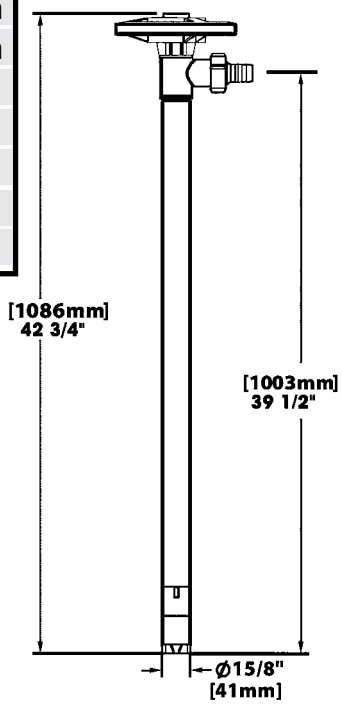
Längere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.



Schlüssel:

1. 280, ENC/hohes Volumen
2. 280, ENC/hoher Druck
3. A-1/hohes Volumen
4. A-2, ODP, 400/hohes Volumen
5. A-1/hoher Druck
6. A-2, ODP, 400/hoher Druck

Warnung: Nicht für leichtentflammbare oder brennbare Flüssigkeiten geeignet.



Das Standard Edelstahl-Förderrohr wurde für das transferieren von entflammbaren und explosiven Flüssigkeiten konstruiert. Edelstahl 316 bietet excellente Langlebigkeit und Stärke.

Anwendungsgebiete

- Alkohol
- Isopropyl Ether
- Benzin
- Lösungsmittel
- Wäßriges Ammoniak
- Öl-Produkte

Technische Daten

Design: Dichtungslos/Zentrifugal
Viskosität: 1.500 CPs/mPas (280, ENC)
750 CPs/mPas (A-2, OPD, 400)
450 CPs/mPas (A-1)

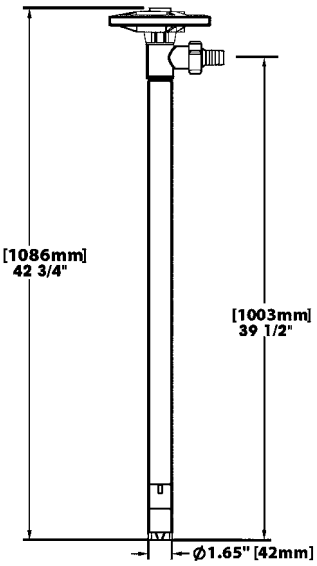
Ausgangsoptionen: 25 mm
22 mm

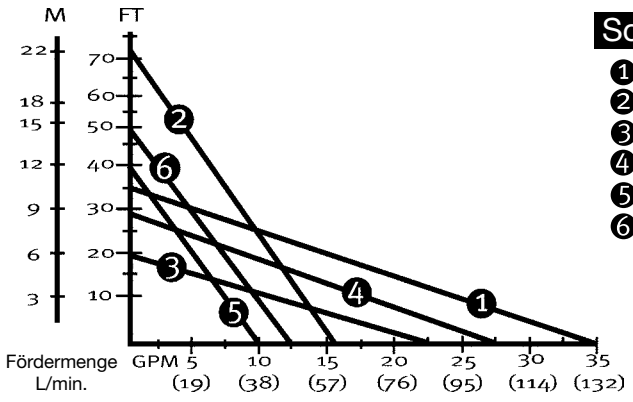
Max. Temperatur: 80°C
Benetzte Teile: 316 SS
Carbon
Teflon

Max. spezifische Dichte: 1,8

Modell	Material	Länge	Welle	Impeller
SP-SS-27	316 SS	700 mm	316 SS	hohes Volumen
SP-SS-39	316 SS	1.000 mm	316 SS	hohes Volumen
SP-SS-47	316 SS	1.200 mm	316 SS	hohes Volumen
SP-SS-60	316 SS	1.500 mm	316 SS	hohes Volumen
SP-SS-72	316 SS	1.800 mm	316 SS	hohes Volumen
SP-SS-HH-27	316 SS	700 mm	316 SS	hoher Druck
SP-SS-HH-39	316 SS	1.000 mm	316 SS	hoher Druck
SP-SS-HH-47	316 SS	1.200 mm	316 SS	hoher Druck
SP-SS-HH-60	316 SS	1.500 mm	316 SS	hoher Druck
SP-SS-HH-72	316 SS	1.800 mm	316 SS	hoher Druck

Längere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.





Schlüssel:

1. 280, ENC/hohes Volumen
2. 280, ENC/hoher Druck
3. A-1/hohes Volumen
4. A-2, ODP, 400/hohes Volumen
5. A-1/hoher Druck
6. A-2, ODP, 400/hoher Druck

Warnung: Beim Pumpen von leichtentflammbaren oder brennbaren Flüssigkeiten muss ein explosionsgeschützter Motor verwendet werden.

Polypropylen Serie

Das Standard Polypropylentauchrohr wurde entwickelt um korrosive Flüssigkeiten zu befördern. Polypropylen ist gegen leicht bis mittel aggressive Stoffe resistent.

Anwendungsgebiete

- Essigsäure
- Schwefelsäure
- Salzsäure bis 20%
- Salpetersäure bis 20%
- Laugen
- Eisenchloride

Technische Daten

Design: Dichtungslos/Zentrifugal
Viskosität: 1.500 CPs/mPas (280, ENC)
750 CPs/mPas (A-2, OPD, 400)
450 CPs/mPas (A-1)

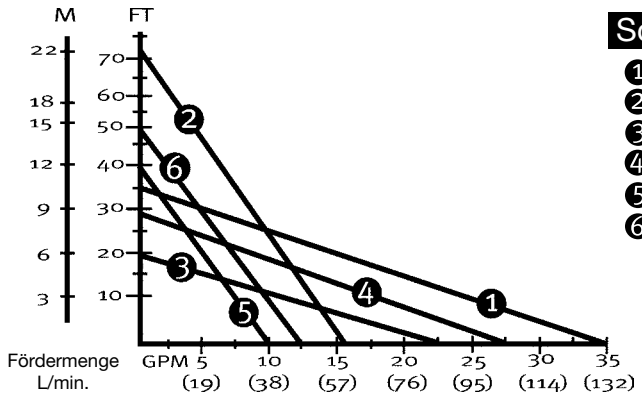
Ausgangsoptionen: 25 mm
22 mm

Max. Temperatur: 55°C
Benetzte Teile: Polypropylen
Carbon
Hastelloy

Max. spezifische Dichte: 1,8

Modell	Material	Länge	Welle	Impeller
SP-PP-27	Polypropylen	700 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-PP-39	Polypropylen	1.000 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-PP-47	Polypropylen	1.200 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-PP-60	Polypropylen	1.500 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-PP-72	Polypropylen	1.800 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-PP-HH-27	Polypropylen	700 mm	Hastelloy	hoher Druck
SP-PP-HH-39	Polypropylen	1.000 mm	Hastelloy	hoher Druck
SP-PP-HH-47	Polypropylen	1.200 mm	Hastelloy	hoher Druck
SP-PP-HH-60	Polypropylen	1.500 mm	Hastelloy	hoher Druck
SP-PP-HH-72	Polypropylen	1.800 mm	Hastelloy	hoher Druck

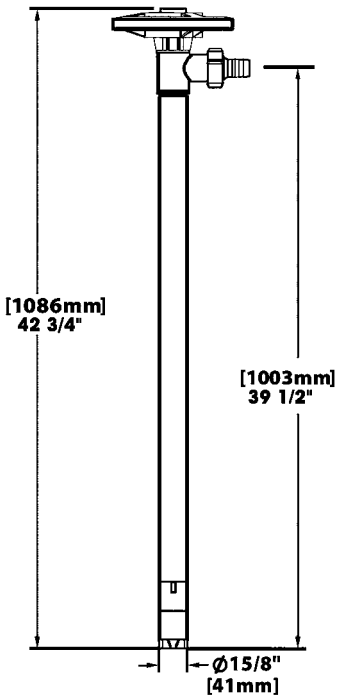
Längere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.



Schlüssel:

1. 280, ENC/hohes Volumen
2. 280, ENC/hoher Druck
3. A-1/hohes Volumen
4. A-2, ODP, 400/hohes Volumen
5. A-1/hoher Druck
6. A-2, ODP, 400/hoher Druck

Warnung: Nicht für leichtentflammbare oder brennbare Flüssigkeiten geeignet.



Temperaturbeständige Polypropylen Serie

Datenblatt

Das Standard Polypropylentauchrohr wurde konstruiert um korrosive Flüssigkeiten mit hohen Temperaturen zu befördern. Das Material ist gegen leicht bis mittel aggressive Stoffe resistent und verfügt über eine exzellente Hitzeisolation.

Anwendungsgebiete

- Essigsäure
- Schwefelsäure
- Salzsäure bis 20%
- Salpetersäure bis 20%
- Laugen
- Eisenchloride

Technische Daten

Design: Dichtungslos/Zentrifugal
Viskosität: 1.500 CPs/mPas (280, ENC)
750 CPs/mPas (A-2, OPD, 400)
450 CPs/mPas (A-1)

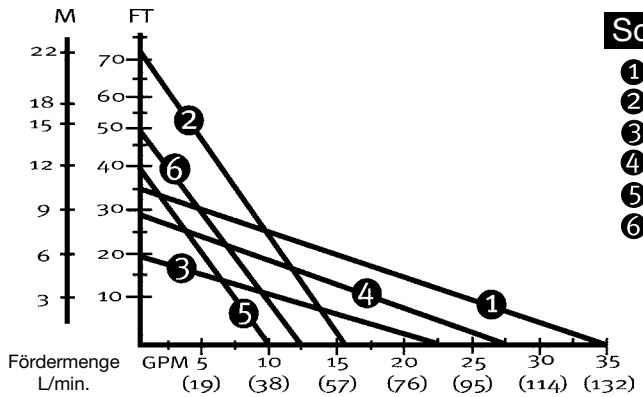
Ausgangsoptionen: 25 mm
22 mm

Max. Temperatur: 80°C
Benetzte Teile: 316 SS
Carbon
Teflon

Max. spezifische Dichte: 1,8

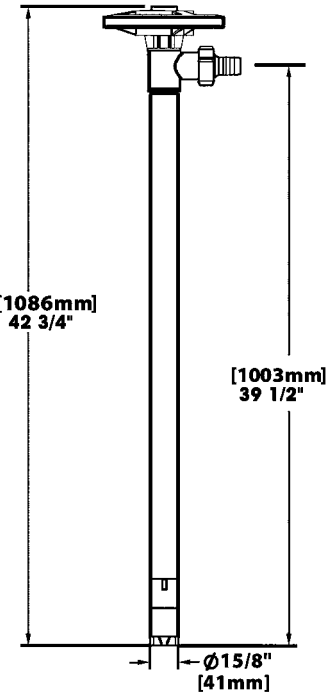
Modell	Material	Länge	Welle	Impeller
SP-PHT-27	Polypropylen	700 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-PHT-39	Polypropylen	1.000 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-PHT-47	Polypropylen	1.200 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-PHT-60	Polypropylen	1.500 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-PHT-72	Polypropylen	1.800 mm	Hastelloy	hohes Volumen
SP-PHT-HH-27	Polypropylen	700 mm	Hastelloy	hoher Druck
SP-PHT-HH-39	Polypropylen	1.000 mm	Hastelloy	hoher Druck
SP-PHT-HH-47	Polypropylen	1.200 mm	Hastelloy	hoher Druck
SP-PHT-HH-60	Polypropylen	1.500 mm	Hastelloy	hoher Druck
SP-PHT-HH-72	Polypropylen	1.800 mm	Hastelloy	hoher Druck

Längere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.



Schlüssel:

1. 280, ENC/hohes Volumen
2. 280, ENC/hoher Druck
3. A-1/hohes Volumen
4. A-2, ODP, 400/hohes Volumen
5. A-1/hoher Druck
6. A-2, ODP, 400/hoher Druck



Warnung: Nicht für leichtentflammbare oder brennbare Flüssigkeiten geeignet.

Motor- und Förderrohreinheit

Variable Drehzahleinstellung

Einzigartiges innenliegendes Bürstensystem

Mehrfach zertifizierte Motoren

Starker 1,1 PS Motor
Doppelt isoliert
115 / 220 V Modelle

Temperatur-
überwachung
und Unterspannungs-
kontrolle

Motorengehäuse mit
hoher chemischer
Beständigkeit

Modulares
Handranddesign

Optional 1" (25 mm),
3/4" (22 mm) oder
Schlauchanschluß

Robuste, dicke
Wandungskontruktion

TFE-Führungsgehäuse
mit Nutendesign

Hastelloy C Antriebswelle

Carbon-Einsatz

Impeller/Rotor austauschbar
für hohe Volumen-
oder Druckbereiche

Zentrifugal-Faßpumpen Zubehör

Dampfsperren und Adapter Polypropylen oder Edelstahl

Teilenummer:	Beschreibung
9015	Fassadapter - Polypropylene, Durchmesser 51 mm
9002	Fassadapter - Edelstahl 316, Durchmesser 51 mm

Teilenummer:	Sicherungen
9018	Benzindampfsicherung - Polypropylene, Durchmesser 51 mm, Viton Siegel
9019	Benzindampfsicherung - Rostfreierstahl 316, Durchmesser 51 mm, Viton Siegel

Aufnahmesieb - PVDF**,** Polypropylen oder Edelstahl

Teilenummer:	Beschreibung
9011	Polypropylen – Maschenweite 19,8 mm x 2 mm
9012	Edelstahl 316 – Maschenweite 19,8 mm x 2 mm
9043	PVDF – Maschenweite 19,8 mm x 2 mm

Zapfhähne - Aluminum, PVDF, Edelstahl oder Polypropylen

Teilenummer:	Beschreibung
9017	Polypropylen - 25 mm - Schlauchanschluss
9026	Edelstahl 316 - 25 mm - Schlauchanschluss
9028	PVDF - 25 mm - Schlauchanschluss
9030	Aluminum Zapfpistole automatisch, 25 mm

Wandhalterung - Benötigt zur Festmontage der Pumpen

Teilenummer:	Beschreibung
9006	Wandhalterung

Schläuche

Teilenummer:	Beschreibung
9029	Durchsichtiges PVC - 28 mm x 31 mm Max. Arbeitsdruck: 2 bar
9032	Durchsichtiger verstärkter - 28 mm x 31 mm Max. Arbeitsdruck: 8,9 bar

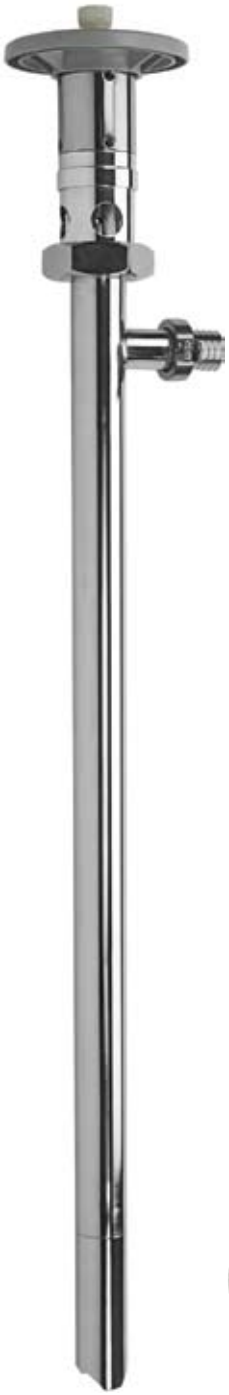
Schnellkupplung - Polypropylene

Teilenummer:	Beschreibung
125A100C	Polypropylen - 28 mm x 25 mm

Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der DuPont Dow Elastomers

SP-700SR Für hochviskose Stoffe

Die SP-700SR Pumpen wurden speziell konstruiert um viskoses Material aus Fässern und Behältern wie sie in der Industrie verwendet werden, zu transportieren. Die Exzenterschnecken-Bauweise garantiert einen kontinuierlichen und sanften Fluss des Materials. Maximale Viskosität: 25.000 cPs (mPAS).



Anwendungsgebiete

- Polymere
- Harze
- Klebemittel
- Öle und Fette
- Farben
- Lacke

Technische Daten

Design:	Exzenterschnecken-Pumpe/ Verdrängerprinzip
Max. Viskosität:	25.000 cPs (mPAS)
Pumpeneinlass:	50 mm
Ausgangsöffnung:	38 mm Schlauchanschluss, optional 32 mm
Stator Materialien:	Teflon, Viton oder Buna-N
Gleitringdichtung:	SiC/Viton/SiC
Eintauchtiefe:	700 mm 1.000 mm 1.200 mm Bitte addieren Sie bei allen Pumpen der 752 Serie 150 mm hinzu.
Benetzte Teile:	Rohr und Rotor: 316 Edelstahl Stator Materialien: Teflon, Viton, oder Buna
Motortypen:	SP-280P, SP-ENC, SP-400-2, SP-A2 Serie. Bitte beachten Sie die Kurven mit den jeweiligen Viskositäten.
Verschlüsse:	Reinigbare Gewinde für Lebensmittel- und Chemieanwendungen ermöglichen es, die Pumpe schnell und einfach zu montieren, inspizieren und zu reinigen.
Max. Durchflussrate:	64 L/min
Max. Druck:	12 bar

Anschluss Druckseite

Vorteile

- Einfaches Montieren
- austauschbare Motortypen
- Verschraubte Ausführung
- Kontinuierlicher Durchfluss
- Geringe Abscherung

Motortypen

SP-280 Serie

SP-ENC Serie

SP-400 Serie

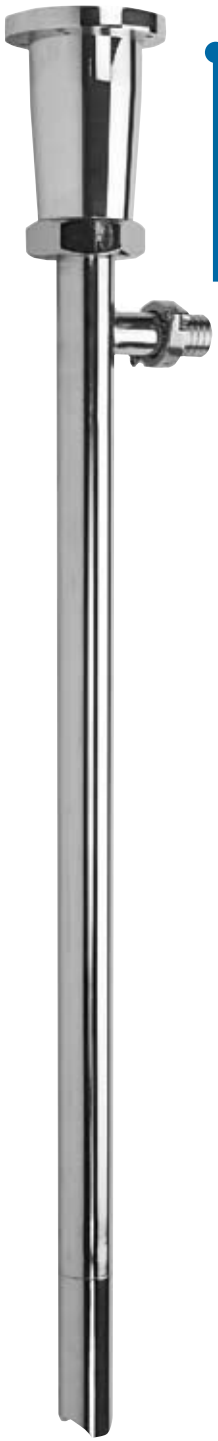
SP-A2 Serie

Warnung: Beim Pumpen von leichtentflammbaren oder brennbaren Flüssigkeiten muss ein explosionsgeschützter Motor verwendet werden.

SP-700DD Für hohe Viskositäten bis 100.000 cPs

Datenblatt

Die SP-700DD Pumpen wurden speziell konstruiert um viskoses Material aus Fässern und Behältern wie sie in der Industire verwendet werden, zu tansportieren. Das Exzenterschnecken-Design der Pumpe garantiert einen kontinuierlichen und sanften Fluss des Materials. Max. Viskosität: 100.000 cPs (mPAS).



Anwendungsgebiete

- Polymere
- Harze
- Klebemittel
- Öle und Fette
- Farben
- Lacke

Motortypen

Elektrisch

Pneumatisch

Technische Daten

Design:	Exzenterschnecken-Pumpe/ Verdrängerprinzip
Max. Viskosität:	100.000 cPs (mPAS)
Pumpeneinlass:	50 mm
Ausgang:	38 mm Schlauchanschluss, optional 32 mm
Stator Materialien:	Teflon, Viton oder Buna-N
Gleitringdichtung:	SiC/Viton/SiC
Eintauchtiefe:	700 mm 1.000 mm 1.200 mm Bitte addieren Sie bei allen Pumpen der 752 Serie 150 mm hinzu.
Benetzte Teile:	Rohr und Rotor: 316 Edelstahl Stator Materialien: Teflon, Viton oder Buna
Motortypen:	Pneumatische oder elektrische Motoren sind erhältlich in: 50/60 Hz, 230 V, 380 V, 415 V und 460 V
Verschlüsse:	Reinigbare Gewinde für Lebensmittel- und Chemieanwendungen ermöglichen es, die Pumpe schnell und einfach zu montieren, inspizieren und zu reinigen.
Montage Flange:	B 14/C140-160
Max. Durchflussrate:	64 L/min
Max. Druck:	12 bar

Anschluss Druckseite

Vorteile

- Einfaches Montieren
- austauschbare Motortypen
- Verschraubte Ausführung
- Kontinuierlicher Durchfluss
- Geringe Abscherung

Warnung: Beim Pumpen von leichtentflammbaren oder brennbaren Flüssigkeiten muss ein explosionsgeschützter Motor verwendet werden.

Industrie Elektromotoren 230 V–380 V–415 V–460 V/3/50–60Hz

Modell	PS	KW	1/min	Motorentyp	Rahmen	Flange	Gewicht (Kg)
SP-500	0,75	0,55	750–900	TEFC (IP55)	90LC	B14/C140	18
SP-510	1	0,75	750–900	TEFC (IP55)	100LC	B14/C160	24
SP-520	1,5	1,1	750–900	TEFC (IP55)	100LC	B14/C160	25

Industrie Pneumatikmotoren

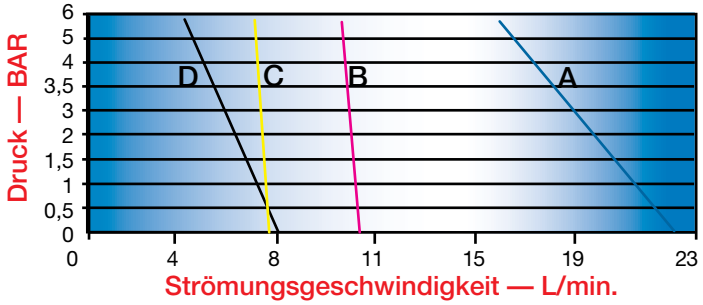
Modell	PS	kW	1/min	Luftverbrauch	Rahmen	Lüftungs-größe mm	Gewicht (Kg)
SP-A4	2	1,5	300–900	37 L/sec bei 7 bar	IEC#72/D71	6,35	5
SP-A6	4	3,0	300–900	65 L/sec bei 7 bar	IEC#72/D80	12,7	11
SP-A8	5	3,7	300–900	80 L/sec bei 7 bar	IEC#72/D90	12,7	12

Drehzahl der Pneumatikmotoren ist 900 1/min.

Leistungskurven

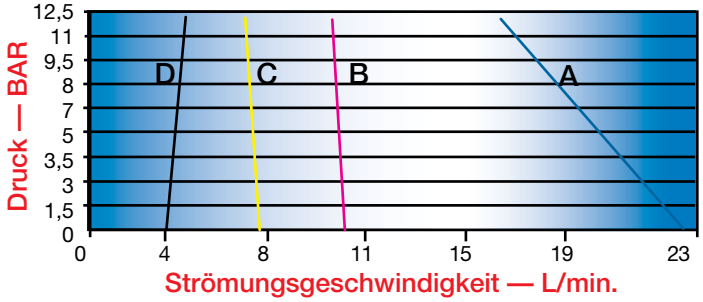
750 1/min. 50Hz Betrieb

Serie 751



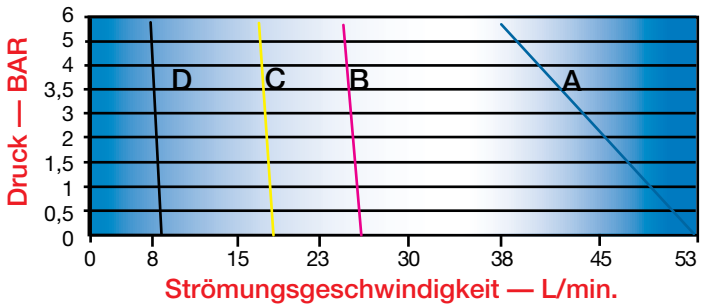
Kurve	Viskosität (cPs)	PS	KW
A	1+	0,5	0,37
B	10.000+	1	0,75
C	20.000+	1	1,2
D	30.000+	1,5	1,2

Serie 752



Kurve	Viskosität (cPs)	PS	KW
A	1+	0,5	0,37
B	10.000+	1	0,75
C	20.000+	1	1,2
D	30.000+	1,5	1,2

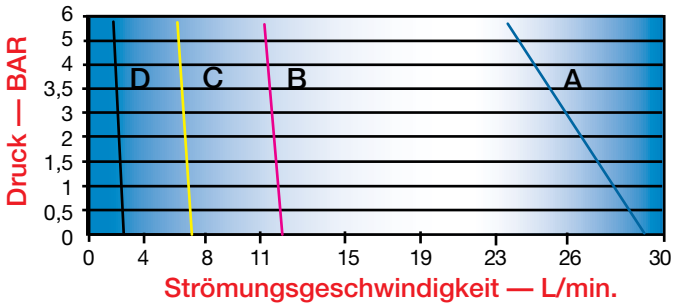
Serie 1851



Kurve	Viskosität (cPs)	PS	KW
A	1+	0,5	0,37
B	10.000+	1	0,75
C	20.000+	1	1,2
D	30.000+	1,5	1,2

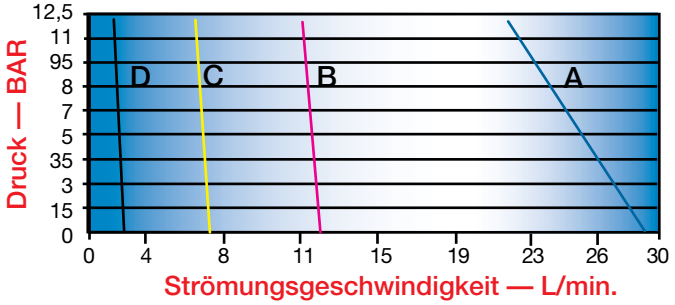
900 1/min. 60 Hz Betrieb & Pneumatikmotoren

Serie 751



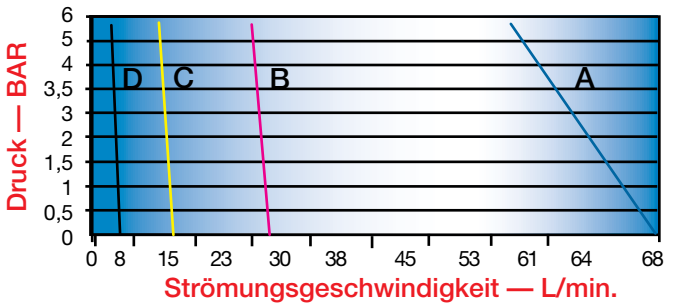
Kurve	Viskosität (cPs)	PS	KW
A	1+	0,5	0,37
B	10.000+	1	0,75
C	20.000+	1	1,2
D	30.000+	1,5	1,2

Serie 752



Kurve	Viskosität (cPs)	PS	KW
A	1+	0,5	0,37
B	10.000+	1	0,75
C	20.000+	1	1,2
D	30.000+	1,5	1,2

Serie 1851

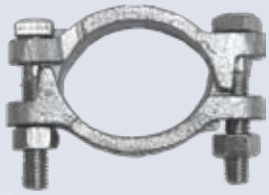


Kurve	Viskosität (cPs)	PS	KW
A	1+	0,5	0,37
B	10.000+	1	0,75
C	20.000+	1	1,2
D	30.000+	1,5	1,2

Die Genauigkeit der Förderkurven kann bei speziellen Anwendungen um +/- 10% variieren.

Exzenterschneckenpumpen Zubehör

Schlauchklammer (druckseitig)



Teilenummer:	Beschreibung
9038	Geteilte Sicherheitsklammer mit verstärkten Wangen. Anzugsmoment: 37,5 Nm, Schlauchbreite: 44,50 mm bis 27 mm.

RYCO Schlauch für Ölverarbeitung

Recommended For: High pressure hydraulic oil lines. Tube: Black, oil resistant synthetic rubber. (Nitrile). Reinforcement: One braid of high tensile steel wire. Cover: Black, oil and abrasion resistant synthetic rubber. Flame Resistance: Meets Flame Resistant Designation “GL” Germanischer Lloyd. Meets Flame Resistant Designation “U.S. MSHA” of the US Department of Labour, Mine Safety and Health Administration.

Nom. ID DIN/in/Dash	Nom. OD mm	Bend Radius mm	Vacuum in/mm	Gewicht kg/m	Temp. Spanne ˚C
40 /1,5 /-24	50,5	500	685,8	1,59	-34° bis 104°

Max Dynamic WP bar	Max Static WP bar	Platz-Druck bar
725	970	2,900

Teilenummer: 9039

Halter für SP-700DD Serie

Teilenummer:	Beschreibung
743	Halter, DD Series

Schnellkupplung

Teilenummer:	Beschreibung
150DSS/150ESS	38 mm, SS 316 Kupplung, BUNA-N, Max. Druck: 10 bar

Dosier- und Abfüllsysteme Für niedrige Viskositäten

Die Standard Dosier- und Abfüllsysteme wurden konstruiert um beliebige Mengen von Flüssigkeiten in Fässern, Kesseln oder anderen großen Industriebehältern zu kontrollieren, dosieren und abzufüllen. Sie können in Industrien verwendet werden in denen die Dosierung wichtig ist um effizient zu arbeiten. Geben Sie einfach die verlangte Menge ein, drücken Sie "Eingabe" und es liefert die gewünschte Menge.

Eigenschaften

- Dosiert Durchflussmenge und Volumen
- Turbinen-Paddel-Rad-Design
- Mehrere Sprachen
- Dosiert: Gallonen, Liter, m³, Milliliter,
- Zurückstellbarer Totalanzeiger
- +/- 0,05 % Abweichung

Anwendungsgebiete

- **Chemikalien abfüllen**
- **Lagertanks befüllen**
- **Dosieren von Polyadditiven**
- **Chemikalien liefern**

Technische Daten

Benetzte Teile:	Polypropylene und PVDF
Motorentypen:	Open Drip Proof (IP44) oder TEFC (IP55) (110 V oder 230 V)
Ausgangsverschluss:	25 mm Schlauchverschluss
Pumpenprinzip:	Zentrifugal
Durchflusskapazität:	95 L/min
Max. Viskosität:	300 cPs / mPAS
Paddel Rad Material:	PVDF und Keramik
Eintauchtiefe:	700 mm, 1.000 mm, 1.200 mm 1.500 mm, 1.800 mm

Dosier- und Abfüllsysteme Für hohe Viskositäten

Die Standard Dosier- und Abfüllsysteme wurden entwickelt um damit sehr präzise Dosierungs- und Abfüllverfahren durchzuführen. Sie sind aus sehr stabilen Materialien gefertigt und es sind verschiedene Motoren verfügrbar um die schwierigsten Aufgaben zu meistern. Einfach die gewünschte Menge angeben und das System liefert sie Ihnen aus Fässern wie auch aus anderen Behältern.

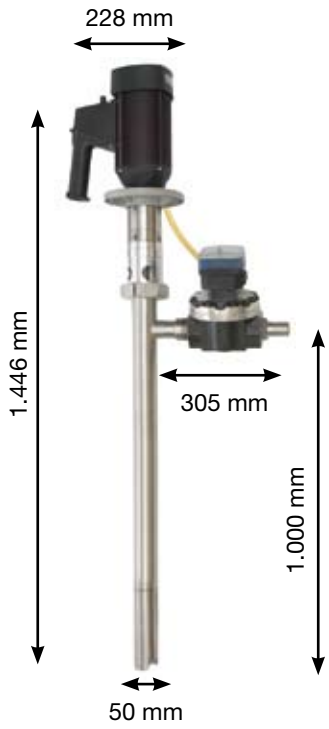
Eigenschaften

- Dosiert Durchflussmenge und Volumen
- Oval-Rad-Design
- Mehrere Sprachen
- Dosiert: Gallonen, Liter, m³, Milliliter,
- Zurückstellbarer Totalanzeiger
- +/- 0,05 % Abweichung

Oval Gear Design

Anwendungsgebiete

- **Polymere**
- **Öle**
- **Lacke**
- **Farben**
- **Harze**
- **Ölprodukte**



Technische Daten

Modellnummern:	7310 – TEFC Motor (110 V) 7311 – TEFC Motor (230 V) 7312 – ODP Motor (110 V) 7313 – ODP Motor (230 V)
Benetzte Teile:	316SS / Viton / Aluminum
Motorentyp:	Open Drip Proof (IP44) oder TEFC (IP55)
Eingang/Ausgang:	50 mm / 38 mm Schlauchanschluss
Pumpen Siegel:	Mechanisch – SiC/Viton/SiC
Pumpenprinzip:	Exzenterschnecken-Pumpe/ Verdrängerprinzip
Max. Ausgangsdruck:	6 bar
Durchflussrate:	9,8 L/min – 56 L/min
Systemgewicht:	20 Kg
Eintauchtiefe:	1.000 mm
Max. Viskosität:	25.000 cPs / mPAS
Dosierprinzip:	Ovalrad-Durchflußmesser
Max. Partikelgröße:	6 mm

Digitaler Turbinenrad-Durchflußmesser

Der Standard Turbinenrad-Durchflußmesser besitzt ein Spektrum von Anwendungen, beginnend bei flüchtigen Lösungsmitteln bin hin zu aggressiven Chemikalien. Diese Druchflußmesser werden durch ein geeichtes Turbinenrad angetrieben und sind in unterschiedlichen Größen und Materialien erhältlich. Durch den einzigartigen Aufbau kann mit Hilfe einer ¼" Schnellkupplung das Zählwerk auf mehr Durchflußkammern adaptiert werden. Die Durchflußmesser sind in drei Varianten erhältlich: Als Faßpumpensatz, für Schlauchanschluß und für Festinstallation.

Typische Anwendungen

- **Pumpeinsätze**
- **Durchlaufmessung**
- **Systemkontrolle**
- **Chemiedosierung**
- **Chemikalienabfüllung**
- **Mischen von chemischen Produkten**
- **Dosieren von Farben und Lösungen**

Merkmale

- Messen von Durchfluß und Volumen
- 9 V Lithium-Batterie
- Verschiedene Sprachen
- Messen verschiedener Einheiten: Liter, m³, ml, Gallonen, Imp. Gallonen
- ½" / 15 mm – 2" / 50 mm Anschlüsse
- Verfügbare Materialien: PP, PVDF, SS und CPVC

Digitaler Ovalrad-Durchflußmesser

Die Standard Ovalrad-Durchflußmesser finden ihren Einsatz in einem breiten Spektrum von Medien, von Wasser bis hin zu viskosen Stoffen. Der Durchflußmesser mißt durch die Ovalrad-Technologie das geförderte Volumen und den Durchfluß. Das Gehäuse ist erhältlich in Aluminium oder Edelstahl. Die Durchflußmesser sind mit einer ¼"-Schnellkupplung versehen, um mit einem Controller mehr Durchflußkammern anzuschließen.

Typische Anwendungen

- **Pumpeinsätze**
- **Dosieren und Abfüllen**
- **Viskose Stoffe**

Merkmale

- Messen von Durchfluß und Volumen
- Verschiedene Sprachen
- Zurücksetzbares Zählwerk
- Genauigkeit +/- 0,05%
- Messen verschiedener Einheiten: Liter, m³, ml, Gallonen, Imp. Gallonen
- FNPT-Anschlüsse von ½" / 15 mm bis 2" / 50 mm
- Verfügbar in Aluminium oder Edelstahl

Weltweite Distribution

Argentina
Australia
Austria
Belgium
Brazil
Bulgaria
Canada
Chile
China
Czech Republic
Denmark
Finland
France
Greece
Hong Kong
India
Indonesia
Ireland
Japan
Korea
Malaysia
Mexico
Netherlands
New Zealand
Norway
Peru
Poland
Portugal
Puerto Rico
Romania
Singapore
Slovakia
South Korea
South Africa
Spain
Sweden
Switzerland
Taiwan
Thailand
Turkey
United Kingdom
United States
Venezuela

BARREL AND CONTAINER PUMPS

STANDARD Pump, Inc.

IST

Pumpen und Dosiertechnik

Generalvertrieb Deutschland

AN DER HÖHE 20 • D-51674 WIEHL • GERMANY • Telefon.: +49 (0) 22 61/79 07 01
Telefax: +49 (0) 22 61/79 07 04 • Internet: www.ISTPumpen.com • e-Mail: ISTPumpen@t-online.de