

Produktkatalog 2022

# Industriepumpen & Dosiersysteme



# INHALTSVERZEICHNIS

Anwendungen	4
Pumpen-Sets	5
Pumpenmotoren	8
Pumpwerke (PPS, PP, CVPC, PHT, PVDF)	10
Leistungskurven für Kreiselpumpen	14
Pumpwerke (SS, AL)	15
Details zum Motor- und Pumpwerkaufbau	17
SP-MINI Serie	18
SPE-Rührwerke	19
Handpumpen	20
Zubehör für Kreiselpumpen	21
Heizmanschetten (Non-AtEx und AtEx) für 200 ltr Fässer und 1000 ltr IBC	23
Exzentrerschnecken-Serie und Hebe-Systeme	25
SP-700SR Exzentrerschnecken-Serie	26
SP-700DD Exzentrerschnecken-Serie	27
Leistungskurven	28
Hebe-Systeme für Fasspumpen und Motoren	29
Motoren für SP-700DD Pumpen	30
Zubehör für Exzentrerschneckenpumpen (PC)	31
Dosier-Systeme	32
Batch Control System – Elektrisch (Niedrige Viskosität)	33
Batch Control System – Elektrisch (Hohe Viskosität)	33
Batch Control System – Luft (Niedrige Viskosität)	34
Batch Control System – Luft (Hohe Viskosität)	34
Turbinen-Durchflussmesser	35
PlusAir – unsere Eigenmarke von luftbetriebenen Doppelmembranpumpen (AODD)	36
Systeme	37
Pure Pump	38

# MARKTSEGMENTE



AUTOMOTIVE



WASSERAUFBEREITUNG



CHEMISCHE  
KONFEKTIONIERUNG



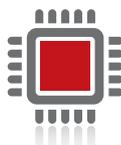
PHARMAZIE



GALVANIK



LANDWIRTSCHAFT



HALBLEITER-INDUSTRIE



ERDÖL-INDUSTRIE

# ANWENDUNGEN



**Fässer & Behälter**



**Labor**



**Große Lagertanks**



**IBCs**

# Pumpen-Sets



## Pumpen-Set SPEK-PPS, A,B,C | Chemikalien zur Wasseraufbereitung

Entwickelt, um ätzende Chemikalien zu fördern, die in der Wasseraufbereitungsindustrie verwendet werden. Anwendungsbeispiele: Korrosionsinhibitoren und Wasserzusätze.

<b>Motor</b>	SPE-250B
<b>Pumpwerk</b>	PPS
<b>Rohrlängen</b>	27" (700 mm), 39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)
<b>Schlauch</b>	1,5 m i.D. ¾" x AD 1" (25 mm) PVC
<b>Zapfventil</b>	¾", Polypropylen (Viton® oder EPDM O-Ring)

	Art-Nr.	Spannung	Eintauchtiefe
<b>Max. Fördermenge</b>	SPEK-PPS-27	220-240V	27" (700 mm)
<b>Max. Förderhöhe</b>	SPEK-PPS-39	220-240V	39" (1000 mm)
<b>Max. Viskosität</b>	SPEK-PPS-47	220-240V	47" (1200 mm)
<b>Max. Temperatur</b>			

⚠️ Warnung: Nicht anzuwenden für entflammbare oder explosive Flüssigkeiten.



## Pumpen-Set 1 | Chemikalien zur Wasseraufbereitung

Entwickelt, um korrosive Chemikalien in Verbindung mit der Wasseraufbereitung zu fördern. Anwendungsbeispiele: Chlorbleichlauge, Kaliumhydroxid (Ätzkali) und Natriumbromid.

<b>Motor</b>	SP-280P-2-V
<b>Pumpwerk</b>	CPVC
<b>Rohrlängen</b>	39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)
<b>Schlauch</b>	1,8 m, i.D. 1" (25 mm) PVC
<b>Zapfventil</b>	1" (25 mm), Polypropylen (Viton® oder EPDM O-Ring)
<b>Fassadapter</b>	Polypropylen
<b>Wandhalterung</b>	Stahl
<b>Max. Fördermenge</b>	57 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
<b>Max. Viskosität</b>	1500 cP (mPas)
<b>Max. Temperatur</b>	88° C

Art-Nr.	Spannung	Eintauchtiefe
9431	220-240V	39" (1000 mm)
9433	220-240V	47" (1200 mm)

⚠️ Warnung: Nicht anzuwenden für entflammbare oder explosive Flüssigkeiten.



## Pumpen-Set 2 | Säuren & Laugen

Konstruiert für den Transfer korrosiver Flüssigkeiten. Anwendungsbeispiele: Salzsäure, Salpetersäure (20 %), Essigsäure und Schwefelsäure.

<b>Motor</b>	SP-280P-2-V
<b>Pumpwerk</b>	Polypropylen
<b>Rohrlängen</b>	39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)
<b>Schlauch</b>	1,8 m, i.D. 1" (25 mm) PVC
<b>Zapfventil</b>	1" (25 mm), Polypropylen (Viton® oder EPDM O-Ring)
<b>Fassadapter</b>	Polypropylen
<b>Wandhalterung</b>	Stahl
<b>Max. Fördermenge</b>	57 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
<b>Max. Viskosität</b>	1500 cP (mPas)
<b>Max. Temperatur</b>	55° C

Art-Nr.	Spannung	Eintauchtiefe
9401	220-240V	39" (1000 mm)
9403	220-240V	47" (1200 mm)

⚠️ Warnung: Nicht anzuwenden für entflammbare oder explosive Flüssigkeiten.



## Pumpen-Set 3 | Konzentrierte Säuren & Laugen

Für die Förderung von hochkonzentrierten und extrem aggressiven Flüssigkeiten. Anwendungsbeispiele: Schwefelsäure (66 Baume), Propionsäure, konzentrierter Salpeter (98%) und Flusssäure.

<b>Motor</b>	SP-ENC-2-V (A) oder SPE-450V (B)
<b>Pumpwerk</b>	PVDF (Kynar®)
<b>Rohrlängen</b>	39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)
<b>Schlauch</b>	1,8 m, i.D. 1" (25 mm) AtEx/Chemieschlauch
<b>Zapfventil</b>	1" (25 mm), PVDF (Viton® oder EPDM O-Ring)
<b>Fassadapter</b>	Polypropylen
<b>Wandhalterung</b>	Stahl
<b>Max. Fördermenge</b>	66 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
<b>Max. Förderhöhe</b>	10,6 m
<b>Max. Viskosität</b>	1500 cP (mPas)
<b>Max. Temperatur</b>	80° C

Art-Nr.	Spannung	Eintauchtiefe
9421A	220-240V	39" (1000 mm)
9421B	450V	39" (1000 mm)
9423A	220-240V	47" (1200 mm)
9423B	450V	47" (1200 mm)

⚠ Warnung: Nicht anzuwenden für entflammbare oder explosive Flüssigkeiten.



## Pumpen-Set 4 | Säuren & Laugen messen und fördern

Der spezielle Aufbau der Einheit erlaubt es dem Betreiber, korrosive Flüssigkeiten sicher zu messen und zu fördern. Anwendungsbeispiele: Salzsäure, Salpetersäure (20%), Essigsäure und Schwefelsäure.

<b>Motor</b>	SP-280P-2-V
<b>Pumpwerk</b>	Polypropylen
<b>Rohrlängen</b>	39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)
<b>Schlauch</b>	1,8 m, i.D. 1" (25 mm) PVC
<b>Zapfventil</b>	1" (25 mm), Polypropylen (Viton® oder EPDM O-Ring)
<b>Durchflussmesser</b>	Digital / Zählwerk Polypropylen
<b>Fassadapter</b>	Polypropylen
<b>Wandhalterung</b>	Stahl
<b>Max. Fördermenge</b>	51 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
<b>Max. Förderhöhe</b>	10,6 m
<b>Max. Viskosität</b>	300 cP (mPas)
<b>Max. Temperatur</b>	55° C

Art-Nr.	Spannung	Eintauchtiefe
9501A	220-240V	39" (1000 mm)
9503A	220-240V	47" (1200 mm)

⚠ Warnung: Nicht anzuwenden für entflammbare oder explosive Flüssigkeiten.



## Pumpen-Set 5 | Konzentrierte Säuren & Laugen messen und fördern

Der spezielle Aufbau der Einheit erlaubt es dem Betreiber, konzentrierte und hochaggressive Flüssigkeiten sicher zu messen und zu fördern. Anwendungsbeispiele: Schwefelsäure (66 Baume), Propionsäure, konzentrierter Salpeter (98%) und Flusssäure.

<b>Motor</b>	SP-ENC-2-V (B) oder SPE-450V (C)
<b>Pumpwerk</b>	PVDF (Kynar®)
<b>Rohrlängen</b>	39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)
<b>Schlauch</b>	1,8 m, i.D. 1" (25 mm) AtEx/Chemieschlauch
<b>Zapfventil</b>	1" (25 mm), PVDF (Viton® oder EPDM O-Ring)
<b>Durchflussmesser</b>	Digital / Zählwerk PVDF
<b>Fassadapter</b>	Polypropylen
<b>Wandhalterung</b>	Stahl
<b>Max. Fördermenge</b>	61 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i> (SP-ENC-2-V)
<b>Max. Viskosität</b>	300 cP (mPas)
<b>Max. Temperatur</b>	80° C

Art-Nr.	Spannung	Eintauchtiefe
9511B	220-240V	39" (1000 mm)
9511C	220-240V	39" (1000 mm)
9513B	220-240V	47" (1200 mm)
9513C	220-240V	47" (1200 mm)

⚠ Warnung: Nicht anzuwenden für entflammbare oder explosive Flüssigkeiten.

Pumpen-Sets erhältlich in 110/120V Version auf Anfrage.



## Pumpen-Set 6 | Mineralsäuren

Zur Förderung von Mineralölen und adäquaten Chemikalien. Anwendungsbeispiele: Salpetersäure <60% und Zitronensäure.

<b>Motor</b>	SP-280P-2-V
<b>Pumpwerk</b>	SS316
<b>Rohrlängen</b>	39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)
<b>Schlauch</b>	1,8 m, i.D. 1" (25 mm) PVC
<b>Zapfventil</b>	1" (25 mm), Edelstahl (SS316)
<b>Fassadapter</b>	Edelstahl
<b>Wandhalterung</b>	Stahl
<b>Max. Fördermenge</b>	79 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
<b>Max. Viskosität</b>	1500 cP (mPas)
<b>Max. Temperatur</b>	80°C

Art-Nr.	Spannung	Eintauchtiefe
9715	220-240V	39" (1000 mm)
9717	220-240V	47" (1200 mm)

Pumpen-Set 6 mit Aluminium Zapfpistole

Art-Nr.	Spannung	Eintauchtiefe
9715-A	220-240V	39" (1000 mm)
9717-A	220-240V	47" (1200 mm)

⚠️ Warnung: Nicht anzuwenden für entflammbare oder explosive Flüssigkeiten.



## Pumpen-Set 7 | nicht-korrosive Flüssigkeiten und leichte Öle

Das Aluminium-Pumpen-Set von Standard Pump ist konzipiert, nicht-korrosive Flüssigkeiten wie maschinelle Schmierstoffe, Hydrauliköl, Motoröl, Frostschutz und leichte Öle aus Fässern und IBC-Containern zu fördern. Dieses Paket wurde dahin gehend entwickelt, leicht und tragbar zu sein, aber immer noch eine robuste Qualität und eine hohe Strömungsgeschwindigkeit zu gewährleisten.

<b>Motor</b>	SP-280P-2-V
<b>Pumpwerk</b>	Aluminium
<b>Rohrlängen</b>	39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)
<b>Schlauch</b>	1,8 m i.D. 3/4" x AD 1" (25 mm) PVC
<b>Zapfventil</b>	1" (25 mm), Aluminium
<b>Fassadapter</b>	Edelstahl (flüssigkeitsabhängig)
<b>Wandhalterung</b>	Stahl
<b>Max. Fördermenge</b>	83 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
<b>Max. Viskosität</b>	1500 cP (mPas)
<b>Max. Temperatur</b>	80°C

Art-Nr.	Spannung	Eintauchtiefe
9761	220-240V	39" (1000 mm)
9763	220-240V	47" (1200 mm)

⚠️ Warnung: Nicht anzuwenden für entflammbare oder explosive Flüssigkeiten.



## SPE-12V/24V Serie



Art-Nr.	Gehäuse	Spannung	Leistung	variable Drehzahl	Gewicht
SPE-12VA	Spritzwassergeschützt (IP44)	12V DC-Stecker	150 Watt	Nein	2,3 kg
SPE-24VA	Spritzwassergeschützt (IP44)	24V DC-Stecker	150 Watt	Nein	2,3 kg



Batterieklemmen nur auf Anfrage.



## SPE-250 B



Art-Nr.	Gehäuse	Spannung	Leistung	variable Drehzahl	Gewicht
SPE-250B	Spritzwassergeschützt (IP44)	230V/50-60Hz	250 Watt	Nein	2,3 kg

⚠ Warnung: Nicht anzuwenden für entflammare oder explosive Flüssigkeiten.



## SPE-450 Serie



Art-Nr.	Gehäuse	Spannung	Leistung	variable Drehzahl	Gewicht
SPE-450	vollständig geschlossen, Lüfterkühlung (TEFC), IP54	230V/50-60Hz	450 Watt	Nein	3,3 kg
SPE-450V	vollständig geschlossen, Lüfterkühlung (TEFC), IP54	230V/50-60Hz	450 Watt	Ja	3,3 kg

⚠ Warnung: Nicht anzuwenden für entflammare oder explosive Flüssigkeiten.



## SP-280P Serie



Art-Nr.	Gehäuse	Spannung	Leistung	variable Drehzahl	Gewicht
SP-280P-2	Spritzwassergeschützt (IP44)	230V/50-60Hz	825 Watt	Nein	4 kg
SP-280P-2-V	Spritzwassergeschützt (IP44)	230V/50-60Hz	825 Watt	Ja	4 kg

Hinweis: Motoren erhältlich in 110/120V Version auf Anfrage.

⚠ Warnung: Nicht anzuwenden für entflammare oder explosive Flüssigkeiten.



## SP-ENC Serie



Art-Nr.	Gehäuse	Spannung	Leistung	variable Drehzahl	Gewicht
SP-ENC-2	vollständig geschlossen, Lüfterkühlung (TEFC), IP54	230-240V/50-60Hz	825 Watt	Nein	5,7 kg
SP-ENC-2-V	vollständig geschlossen, Lüfterkühlung (TEFC), IP54	230-240V/50-60Hz	825 Watt	Ja	5,7 kg

⚠ Warnung: Nicht anzuwenden für entflammare oder explosive Flüssigkeiten

Hinweis: Motoren erhältlich in 110/120V Version auf Anfrage.



## SPE-950 Serie



Art-Nr.	Gehäuse	Spannung	Leistung	variable Drehzahl	Gewicht
SPE-950	vollständig geschlossen Lüfterkühlung (TEFC), IP54	230V/50-60Hz	950 Watt	Nein	3,3 kg
SPE-950V	vollständig geschlossen Lüfterkühlung (TEFC), IP54	230V/50-60Hz	950 Watt	Ja	3,3 kg

⚠️ Warnung: Nicht anzuwenden für entflammare oder explosive Flüssigkeiten



## SP-440EX



Art-Nr.	Gehäuse	Spannung	Leistung	Variable Drehzahl	LVR	Gewicht
SP-440EX	ex-geschützt	220-240V/1/50-60Hz	1000 Watt	Ja	Ja	6,8 kg

UpM (min-1): 1.000 (min) / 12.000 (max).

Atex II 2G Ex d ib IIB T5 Gb

Hinweis: Explosionsgeschützte Motoren müssen zur Reparatur an den Hersteller zurückgeschickt werden.

⚠️ Siehe Warnhinweis unten auf der Seite.

Hinweis: LVR = Niederspannungsfreigabe



## SP-A1



Art-Nr.	Förderleistung	Max. Betriebsdruck	Leistung	Gewicht
SP-A1	22 CFM @ 90 psi 10.4 ltr/sec @ 6,2 bar	100 psi 6,8 bar	1/2 HP 370 Watt	1,2 kg

Richtlinie und Klassifizierung: AtEx 2014 / 34 / EU – EX II 2G c IIB T6.

⚠️ Siehe Warnhinweis unten auf der Seite.



## SP-A2 Serie



Art-Nr.	Förderleistung	Max. Betriebsdruck	Leistung	Gewicht
SP-A2	28 CFM @ 90 psi 13.2 ltr/sec @ 6,2 bar	100 psi 6,8 bar	3/4 HP 560 Watt	1,5 kg
SP-A2P (trigger lock = Abzugssperre)	28 CFM @ 90 psi 13.2 ltr/sec @ 6,2 bar	100 psi 6,8 bar	3/4 HP 560 Watt	1,5 kg

⚠️ Warnung: Nicht anzuwenden für entflammare oder explosive Flüssigkeiten.

Hinweis: Motoren erhältlich in 110/120V Version auf Anfrage.

⚠️ Warnung: Das Pumpen von entzündlichen oder brennbaren Flüssigkeiten kann eine statische, elektrische Entladung erzeugen, die Feuer oder Explosionen verursachen kann, was zu Verletzungen oder zum Tod führen kann. Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Betriebsanleitung und stellen Sie sicher, dass Sie sie verstehen. Befolgen Sie alle Bundes-, Landes- und lokalen Sicherheits-Anforderungen einschliesslich NFPA 30 – NFPA 77. Vor dem Anschliessen an die Luftzufuhr Verbindungs- und Massekabel anschliessen und alle Anschlüsse kontrollieren. Sorgen Sie für ein Aufnahmegefäss und eine Metallpumpe (z.B. SP-7600) beim Pumpen von entflammaren Stoffen. Lassen Sie die Inbetriebnahme durch einen Techniker vornehmen, der für den Einsatz in explosions-gefährdeten Bereichen oder zur Förderung von brennbaren Materialien qualifiziert ist.

# Pumpwerke – Polypropylen Serie mit Edelstahl-Welle

Das **Polypropylen** Pumpwerk mit **Edelstahl-Welle** von Standard Pump ist zum Fördern einer Vielzahl von korrosiven Flüssigkeiten geeignet. Robustes Polypropylen und die SS316-Welle sichern die chemische Beständigkeit gegen leichte Chemikalien.

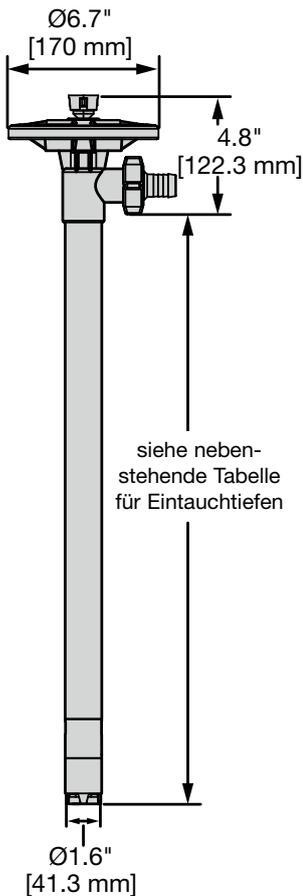


## Gängige Anwendungen

- Aluminiumhydroxid
- Ethylenglycol
- Zitronensäure
- Glycerin
- Natriumsulfat
- Eisennitrat

## Technische Spezifikationen

<b>Medienberührte Teile</b>	Polypropylen, Karbon, Edelstahl (SS316)
<b>Max. Viskosität</b>	1500 cP (mPas) (SP-280P, SP-ENC, SPE-950) 750 cP (mPas) (SPE-450, SP-A2, SP-420EX) 450 cP (mPas) (SP-A1) 200 cP (mPas) (SPE-250B) 100 cP (mPas) (SPE-12/24V)
<b>Pumpenauslauf</b>	1" (25 mm), 3/4" (19 mm) Schlauchanschluss
<b>Pumpenart</b>	Kreiselpumpe, dichtungslos
<b>Max. Spezifische Dichte</b>	1.8 (mit 825 Watt oder 950 Watt Motor)
<b>Max. Temperatur</b>	55° C



Artikelnummer	Ausführung	Eintauchlänge	Welle	Lauftrad
SP-PPS-27	Polypropylen	27" (700 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-PPS-39	Polypropylen	39" (1000 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-PPS-47	Polypropylen	47" (1200 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-PPS-50	Polypropylen	50" (1270 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-PPS-60	Polypropylen	60" (1500 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-PPS-72	Polypropylen	72" (1800 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-PPS-HH-27	Polypropylen	27" (700 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck
SP-PPS-HH-39	Polypropylen	39" (1000 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck
SP-PPS-HH-47	Polypropylen	47" (1200 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck
SP-PPS-HH-50	Polypropylen	50" (1270 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck
SP-PPS-HH-60	Polypropylen	60" (1500 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck
SP-PPS-HH-72	Polypropylen	72" (1800 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck

Leistungskurven siehe Seite 14.

# Pumpwerke – Polypropylen Serie

Das **Polypropylen** Pumpwerk von Standard Pump ist zum Fördern einer Vielzahl von korrosiven Flüssigkeiten geeignet. Robustes Polypropylen und eine Welle aus Hastelloy sichern die chemische Beständigkeit sowohl gegen leichte als auch aggressive Chemikalien.

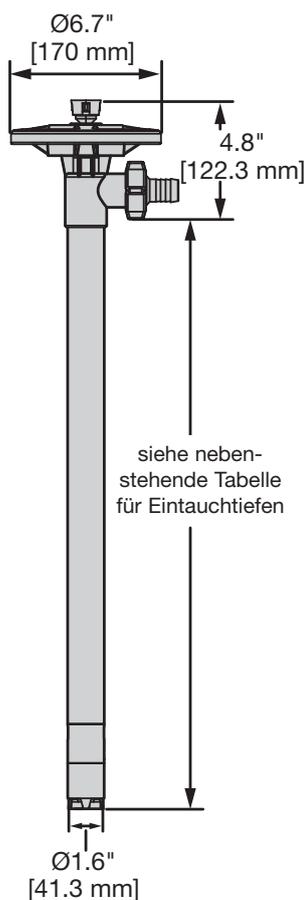


## Gängige Anwendungen

- Essigsäure
- Salpetersäure (20%)
- Schwefelsäure
- Laugen
- Salzsäure (20%)
- Eisenchlorid

## Technische Spezifikationen

<b>Medienberührte Teile</b>	Polypropylen, Karbon, Hastelloy
<b>Max. Viskosität</b>	1500 cP (mPas) (SP-280P, SP-ENC, SPE-950) 750 cP (mPas) (SPE-450, SP-A2, SP-440EX) 450 cP (mPas) (SP-A1) 200 cP (mPas) (SPE-250B) 100 cP (mPas) (SPE-12/24V)
<b>Pumpenauslauf</b>	1" (25 mm), 3/4" (19 mm) Schlauchanschluss
<b>Pumpenart</b>	Kreiselpumpe, dichtungslos
<b>Max. Spezifische Dichte</b>	1.8 (mit 825 Watt oder 950 Watt Motor)
<b>Max. Temperatur</b>	55°C



Artikelnummer	Ausführung	Eintauchlänge	Welle	Laufgrad
SP-PP-27	Polypropylen	27" (700 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PP-39	Polypropylen	39" (1000 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PP-47	Polypropylen	47" (1200 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PP-50	Polypropylen	50" (1270 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PP-60	Polypropylen	60" (1500 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PP-72	Polypropylen	72" (1800 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PP-HH-27	Polypropylen	27" (700 mm)	Hastelloy	Hoher Druck
SP-PP-HH-39	Polypropylen	39" (1000 mm)	Hastelloy	Hoher Druck
SP-PP-HH-47	Polypropylen	47" (1200 mm)	Hastelloy	Hoher Druck
SP-PP-HH-50	Polypropylen	50" (1270 mm)	Hastelloy	Hoher Druck
SP-PP-HH-60	Polypropylen	60" (1500 mm)	Hastelloy	Hoher Druck
SP-PP-HH-72	Polypropylen	72" (1800 mm)	Hastelloy	Hoher Druck

Leistungskurven siehe Seite 14.

# Pumpwerke – CPVC Serie



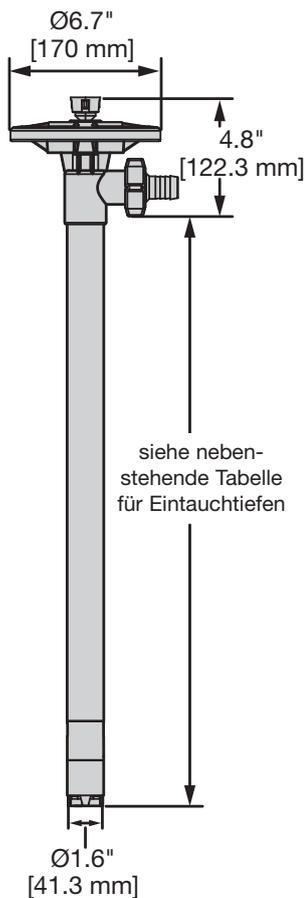
Das **CPVC** Pumpwerk von Standard Pump ist zur Förderung von korrosiven Chemikalien geeignet, welche zumeist in der Wasseraufbereitung eingesetzt werden. Robustes CPVC bietet lange Haltbarkeit und chemische Beständigkeit. Welle: Hastelloy.

## Gängige Anwendungen

- Bleichlauge
- Chloriertes Wasser
- Kalziumchlorid
- Ätzkali
- Kalziumhydroxid
- Natriumbromid

## Technische Spezifikationen

<b>Medienberührte Teile</b>	CPVC, Karbon, Hastelloy
<b>Max. Viskosität</b>	1500 cP (mPas) (SP-280P, SP-ENC, SPE-950) 750 cP (mPas) (SPE-450, SP-A2, SP-440EX) 450 cP (mPas) (SP-A1) 200 cP (mPas) (SPE-250B) 100 cP (mPas) (SPE-12/24V)
<b>Pumpenauslauf</b>	1" (25 mm), 3/4" (19 mm) Schlauchanschluss
<b>Pumpenart</b>	Kreiselpumpe, dichtungslos
<b>Max. Spezifische Dichte</b>	1.8 (mit 825 Watt oder 950 Watt Motor)
<b>Max. Temperatur</b>	88° C



Artikelnummer	Ausführung	Eintauchlänge	Welle	Lauftrad
SP-CPVC-27	CPVC	27" (700 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-CPVC-39	CPVC	39" (1000 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-CPVC-47	CPVC	47" (1200 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-CPVC-50	CPVC	50" (1270 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-CPVC-60	CPVC	60" (1500 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-CPVC-72	CPVC	72" (1800 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-CPVC-HH-27	CPVC	27" (700 mm)	Hastelloy	Hoher Druck
SP-CPVC-HH-39	CPVC	39" (1000 mm)	Hastelloy	Hoher Druck
SP-CPVC-HH-47	CPVC	47" (1200 mm)	Hastelloy	Hoher Druck
SP-CPVC-HH-50	CPVC	50" (1270 mm)	Hastelloy	Hoher Druck
SP-CPVC-HH-60	CPVC	60" (1500 mm)	Hastelloy	Hoher Druck
SP-CPVC-HH-72	CPVC	72" (1800 mm)	Hastelloy	Hoher Druck

Leistungskurven siehe Seite 14.

# Pumpwerke – PVDF (Kynar®) Serie

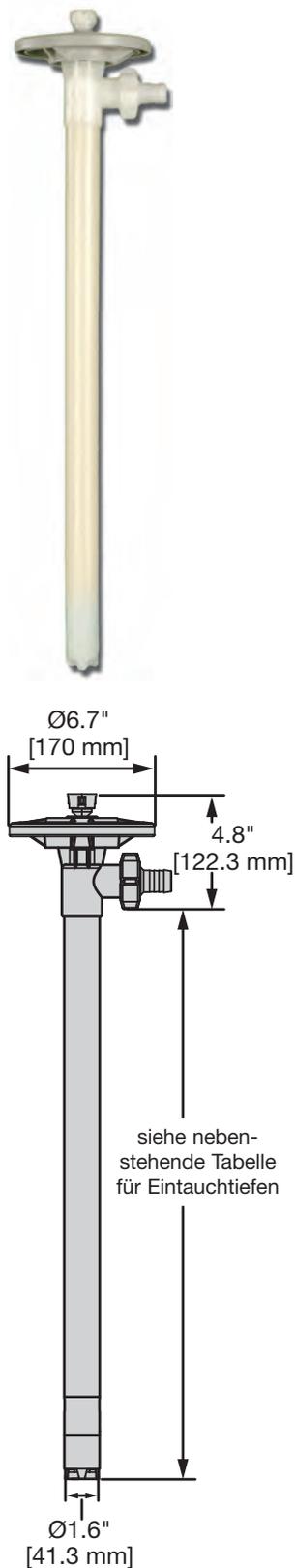
Das **PVDF** Pumpwerk von Standard Pump ist zur Förderung von hochkonzentrierten und aggressiven Flüssigkeiten geeignet. Robustes PVDF (Kynar®) bietet lange Haltbarkeit und chemische Beständigkeit. Welle: Hastelloy.

## Gängige Anwendungen

- Flusssäure
- Konzentrierte Salpetersäure
- Schwefelsäure-66 Baume
- Propansäure
- Bleichlauge
- Stearinsäure

## Technische Spezifikationen

<b>Medienberührte Teile</b>	PVDF, Karbon, Hastelloy
<b>Max. Viskosität</b>	1500 cP (mPas) (SP-280P, SP-ENC, SPE-950) 750 cP (mPas) (SPE-450, SP-A2, SP-440EX) 450 cP (mPas) (SP-A1) 200 cP (mPas) (SPE-250B) 100 cP (mPas) (SPE-12/24V)
<b>Pumpenauslauf</b>	1" (25 mm), ¾" (19 mm) Schlauchanschluss
<b>Pumpenart</b>	Kreiselpumpe, dichtungslos
<b>Max. Spezifische Dichte</b>	1.8 (mit 825 Watt oder 950 Watt Motor)
<b>Max. Temperatur</b>	80°C



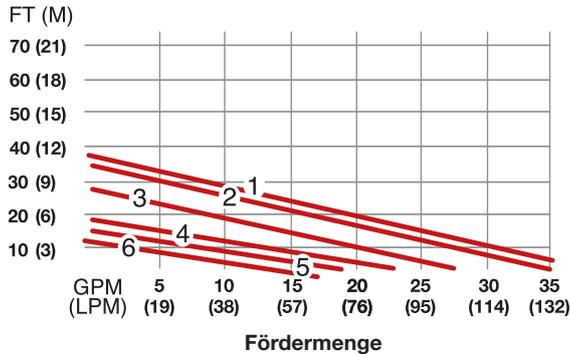
Artikelnummer	Ausführung	Eintauchlänge	Welle	Laufgrad
SP-PVDF-27	PVDF	27" (700 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PVDF-39	PVDF	39" (1000 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PVDF-47	PVDF	47" (1200 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PVDF-50	PVDF	50" (1270 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PVDF-60	PVDF	60" (1500 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PVDF-72	PVDF	72" (1800 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PVDF-HH-27	PVDF	27" (700 mm)	Hastelloy	Hoher Druck
SP-PVDF-HH-39	PVDF	39" (1000 mm)	Hastelloy	Hoher Druck
SP-PVDF-HH-47	PVDF	47" (1200 mm)	Hastelloy	Hoher Druck
SP-PVDF-HH-50	PVDF	50" (1270 mm)	Hastelloy	Hoher Druck
SP-PVDF-HH-60	PVDF	60" (1500 mm)	Hastelloy	Hoher Druck
SP-PVDF-HH-72	PVDF	72" (1800 mm)	Hastelloy	Hoher Druck

Leistungskurven siehe Seite 14.

# Leistungskurven für Kreiselpumpen

## SP-PP, SP-PPS, SP-CPVC & SP-PVDF

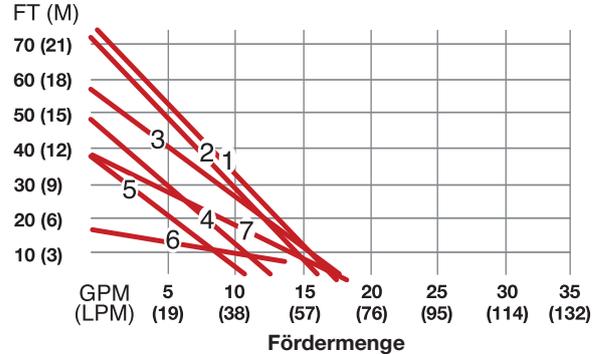
Pumpen für hohe Förderleistung:



**Motor:**

- 1 SPE-950
- 2 SP-280P, SP-ENC
- 3 SPE-450, SP-A2, SP-440EX
- 4 SPE-250B
- 5 SP-A1, SPE-24V
- 6 SPE-12V

Pumpen für hohen Druck:



**Motor:**

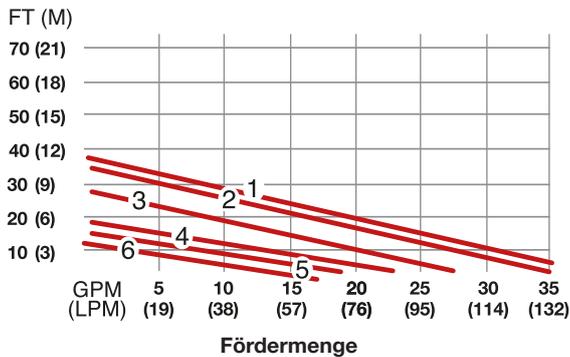
- 1 SPE-950
- 2 SP-280P, SP-ENC
- 3 SPE-450, SP-A2, SP-440EX
- 4 SPE-250B
- 5 SP-A1
- 6 SPE-12V
- 7 SPE-24V

**Hinweis:** Die maximale spezifische Dichte ist 1,8 beim Gebrauch in Verbindung mit einem 825 Watt oder 950 Watt Motor.

## SP-6600/6700 Serie, SP-7600/7700 Serie



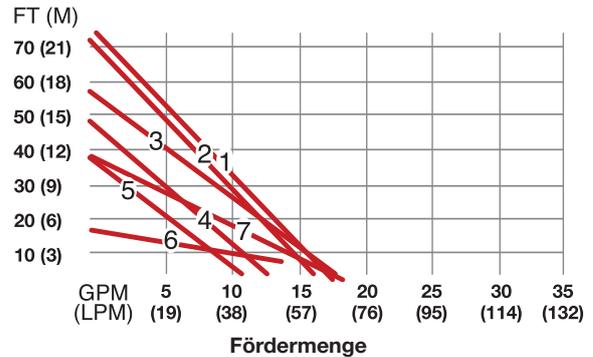
Pumpen für hohe Förderleistung:



**Motor:**

- 1 SPE-950
- 2 SP-280P, SP-ENC
- 3 SPE-450, SP-A2, SP-440EX
- 4 SPE-250B
- 5 SP-A1, SPE-24V
- 6 SPE-12V

Pumpen für hohen Druck:



**Motor:**

- 1 SPE-950
- 2 SP-280P, SP-ENC
- 3 SPE-450, SP-A2, SP-440EX
- 4 SPE-250B
- 5 SP-A1
- 6 SPE-12V
- 7 SPE-24V

Leistungsangaben basieren auf Wasser bei 20° C.

**! Warnung:** Zum Pumpen von brennbaren oder entzündlichen Medien darf das Pumpwerk nur in Verbindung mit einem explosionsgeschützten Motor betrieben werden.

**Hinweis:** Die maximale spezifische Dichte ist 1,8 beim Gebrauch in Verbindung mit einem 825 Watt oder 950 Watt Motor.

# Pumpwerke – Edelstahl Serie



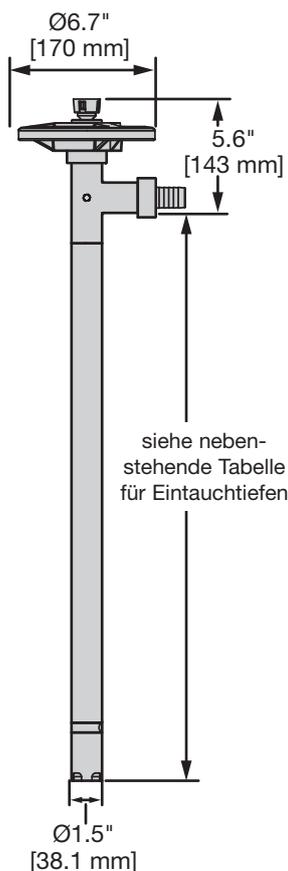
Die Edelstahl-Pumpwerke von Standard Pump sind für die Förderung von Flüssigkeiten in einer AtEx-Umgebung konzipiert. Robuster Edelstahl bietet hervorragende Leistung, Festigkeit und lange Haltbarkeit.

## Gängige Anwendungen

- entzündliche oder brennbare Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt von mind. 185° C
- Chemikalien gemäß unserer Beständigkeitsliste

## Technische Spezifikationen

<b>Medienberührte Teile</b>	Edelstahl SS316, Karbon, PTFE (Teflon®)
<b>Max. Viskosität</b>	1500 cP (mPas) (SP-280P, SP-ENC, SPE-950) 750 cP (mPas) (SPE-450, SP-A2, SP-440EX) 450 cP (mPas) (SP-A1) 200 cP (mPas) (SPE-250B) 100 cP (mPas) (SPE-12/24V)
<b>Pumpenauslauf</b>	1" (25 mm) / ¾" (19 mm) Schlauchanschluss
<b>Pumpenart</b>	Kreiselpumpe, dichtungslos
<b>Max. Spezifische Dichte</b>	1.8 (mit 825 Watt oder 950 Watt Motor)
<b>Max. Temperatur</b>	80° C, AtEx: 40° C
<b>Richtlinie und Klassifizierung</b>	AtEx 2014 / 34 / EU – EX II 2G EX h IIB T4 Gb



Artikelnummer	Ausführung	Eintauchlänge	Welle	Lauftrad
SP-7600-27	Edelstahl 316	27" (700 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-7600-39	Edelstahl 316	39" (1000 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-7600-47	Edelstahl 316	47" (1200 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-7600-60	Edelstahl 316	60" (1500 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-7600-72	Edelstahl 316	72" (1800 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-7700-27	Edelstahl 316	27" (700 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck
SP-7700-39	Edelstahl 316	39" (1000 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck
SP-7700-47	Edelstahl 316	47" (1200 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck
SP-7700-60	Edelstahl 316	60" (1500 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck
SP-7700-72	Edelstahl 316	72" (1800 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck

Leistungskurven siehe Seite 14.

# Pumpwerke – Aluminium Serie



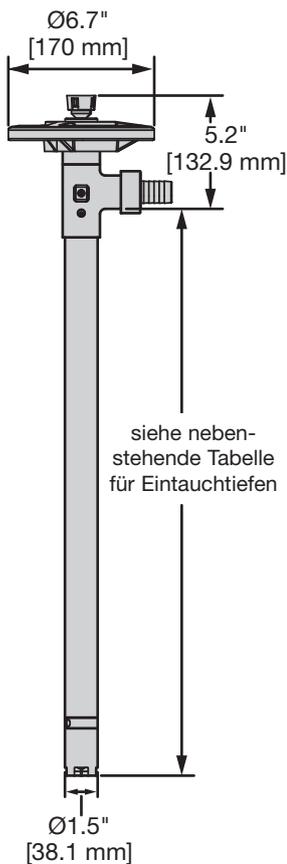
Das **Aluminium** Pumpwerk von Standard Pump eignet sich zur Förderung von nicht-korrosiven Flüssigkeiten wie Maschinen-Schmiermittel, Hydraulikflüssigkeit, Motorölen, Frostschutz und leichten Ölen. Die robuste Aluminiumkonstruktion bietet exzellente Festigkeit und Haltbarkeit.

## Gängige Anwendungen

- Motoröl (bis 30W)
- Leichte Maschinenöle
- Frostschutz
- Hydraulikflüssigkeit
- Schmieröle

## Technische Spezifikationen

<b>Medienberührte Teile</b>	Aluminium, Karbon, PTFE & Edelstahl SS316
<b>Max. Viskosität</b>	1500 cP (mPas) (SP-280P, SP-ENC, SPE-950) 750 cP (mPas) (SPE-450, SP-A2, SP-440EX) 450 cP (mPas) (SP-A1) 200 cP (mPas) (SPE-250B) 100 cP (mPas) (SPE-12/24V)
<b>Pumpenauslauf</b>	1" (25 mm) / 3/4" (19 mm) Schlauchanschluss
<b>Pumpenart</b>	Kreiselpumpe, dichtungslos
<b>Max. Spezifische Dichte</b>	1.8 (mit 825 Watt oder 950 Watt Motor)
<b>Max. Temperatur</b>	80° C, AtEx: 40° C
<b>Richtlinie und Klassifizierung</b>	AtEx 2014 / 34 / EU – EX II 2G EX h IIB T4 Gb



Artikelnummer	Ausführung	Eintauchlänge	Welle	Lauftrad
SP-6600-27	Aluminium	27" (700 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-6600-39	Aluminium	39" (1000 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-6600-47	Aluminium	47" (1200 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-6600-60	Aluminium	60" (1500 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-6600-72	Aluminium	72" (1800 mm)	Edelstahl 316	Hohe Förderleistung
SP-6700-27	Aluminium	27" (700 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck
SP-6700-39	Aluminium	39" (1000 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck
SP-6700-47	Aluminium	47" (1200 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck
SP-6700-60	Aluminium	60" (1500 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck
SP-6700-72	Aluminium	72" (1800 mm)	Edelstahl 316	Hoher Druck

Leistungskurven siehe Seite 14.

# Details zum Motor- und Pumpwerk Aufbau

## SP-280 und SP-ENC

Variable Drehzahl (teilw.)



Smartes Drop-In Bürstensystem

Multiple-zertifizierte Motoren;  
erfüllen die stringenten  
amerikanischen und  
europäischen  
Sicherheitsnormen



Kraftvolle Motoren bis zu  
950 Watt (elektrisch) oder  
bis zu 560 Watt (Luft)

Thermische Überlast  
schalter und Niedervolt-  
Spannungsschutz

Antriebsgehäuse bietet  
zusätzliche chemische  
Resistenz

Modulares  
Handrad-Design

Optionale Schlauchan-  
schlüsse: 25 mm (1")  
oder 19 mm (3/4")

Dicke, robuste  
Rohrwände

Gerippte Wellenschutzhülse  
aus PTFE

Hastelloy C276 Antriebswelle

Karbon Wellenführung

LaufRad / Impeller austauschbar  
(hohe Förderleistung oder hoher  
Druck)

## Gängige Anwendungen

- Essigsäure (80%)
- Natriumhydroxid (50%)
- Salpetersäure (10%)
- Salzsäure (100%)
- Schwefelsäure (80%)
- Eisenchlorid (50%)

## Technische Spezifikationen

<b>Pumpenart</b>	Kreiselpumpe, dichtungslos
<b>Pumpenauslauf</b>	1/2" (12,7 mm) Schlauchanschluss
<b>Medienberührte Teile</b>	Polypropylen, Kohlegraphit, Hastelloy C-276 (SP-M-PP) PVDF, Kohlegraphit, Hastelloy C-276 (SP-M-PVDF)
<b>Antriebe</b>	SPE-12V/24V Serie, SPE-250B oder SPE-450 Serie
<b>Max. Viskosität</b>	250 cps (mPas) (SPE-250B)
<b>Max. Betriebsdruck</b>	6.0 psi (0,41 bar)
<b>Max. Förderleistung</b>	20,8 ltr/min
<b>Max. Temperatur</b>	55° C
<b>Betriebszyklus</b>	intermittierend

siehe nebenstehende Tabelle für Eintauchtiefen

Artikelnummer	Ausführung	Eintauchlänge	Welle
SP-M-PP-20	PP	20" (500 mm)	Hastelloy C-276
SP-M-PP-27	PP	27" (700 mm)	Hastelloy C-276
SP-M-PP-39	PP	39" (1000 mm)	Hastelloy C-276

## Antriebe



SPE-12V/24V Serie



SPE-250B



SPE-450 Serie

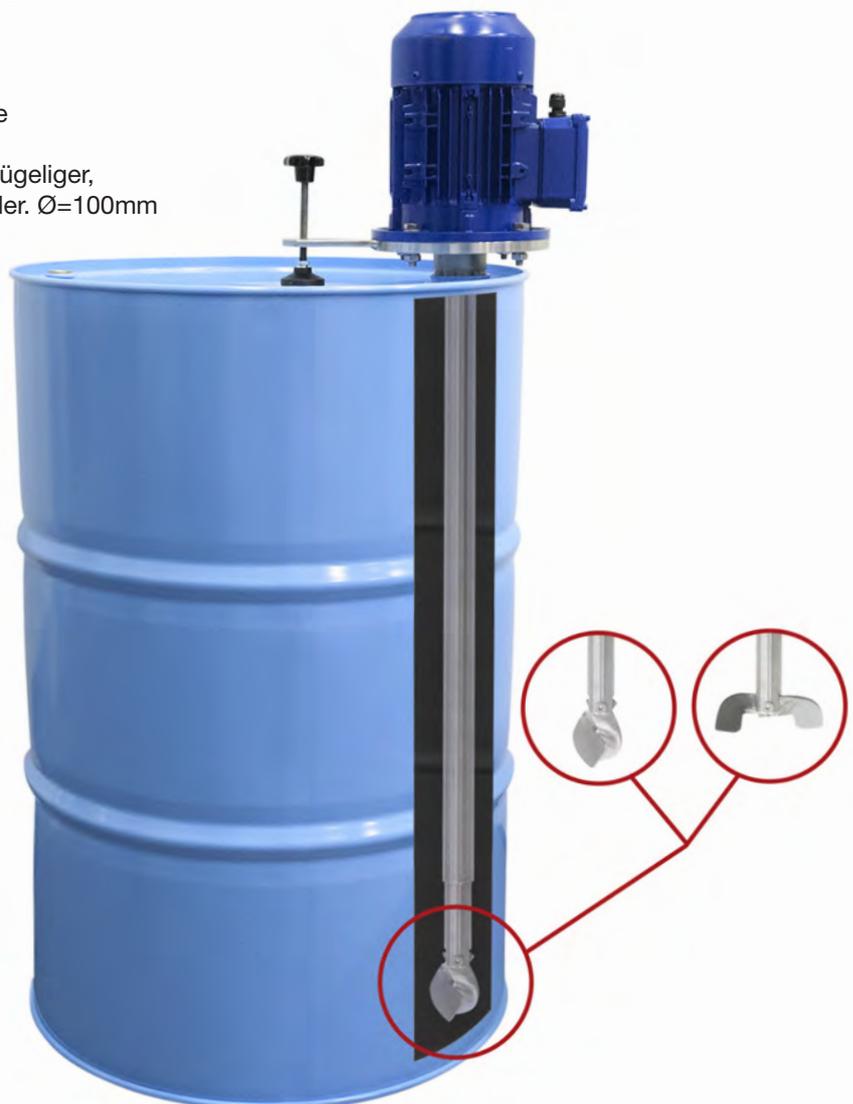
## Neues hoch-effizientes Rührwerk zum direkten Mischen in Fässern aller Art

- hergestellt aus hochwertigem Edelstahl 1.4571
- direkte Installation an Standardfässern
- spezieller, klappbarer Propeller mit hohem Wirkungsgrad
- zusätzlicher Abstützwinkel – keine Vibrationen

### Technische Spezifikationen

<b>Artikelnummer</b>	<b>SPE-M0060</b>
<b>Motor</b>	0,37W
<b>Stromversorgung</b>	3x230/400V, 50Hz
<b>Drehzahl</b>	900 UpM
<b>Wellenlänge</b>	520 mm
<b>produktberührte Teile</b>	Edelstahl, 1.4571
<b>Fass-Anschluss</b>	2" Außengewinde
<b>Gewicht</b>	13,5 kg
<b>Rührorgan</b>	spezieller, zwei-flügeliger, Klapbarer Propeller. Ø=100mm
<b>max. Viskosität</b>	500Cp

<b>Artikelnummer</b>	<b>SPE-M0200</b>
<b>Motor</b>	0,75 kW
<b>Stromversorgung</b>	3x230/400V, 50Hz
<b>Drehzahl</b>	1450 UpM
<b>Wellenlänge</b>	850 mm
<b>produktberührte Teile</b>	SS, 1.4571
<b>Fass-Anschluss</b>	2" Außengewinde
<b>Gewicht</b>	ca. 18 kg
<b>Rührorgan</b>	spezieller, zwei-flügeliger, Klapbarer Propeller. Ø=100mm
<b>max. Viskosität</b>	500Cp



Handpumpen von Standard Pump sind hauptsächlich für die Förderung von Ölen aus Fässern und Lagertanks bestimmt.

## SPE OK 9B



### Gängige Anwendungen

- Motoröl bis SAE 80
- Getriebeöl to SAE 80
- Hydrauliköl to SAE 80

### Technische Spezifikationen

<b>Artikelnummer</b>	SPE OK 9B
<b>Medienberührte Teile</b>	Stahl, Stahl verzinkt, Messing, Zink-Gusslegierung, POM, Novotex, NBR, Ramilon, Lupolen (nicht medienberührt)
<b>Pumpenart</b>	Einfach wirkende Kolbenpumpe
<b>Förderleistung</b>	Ca. 0,25 ltr/Hub
<b>Auslassstutzen</b>	Tropfdichter Verschluss
<b>Fassanschluss</b>	G 2"
<b>Sauglanze</b>	840 mm
<b>Haken für Vorhängeschloss</b>	
<b>Einstellbarer Fass-Schraubanschluss</b>	

## SPE K10 C



### Gängige Anwendungen

- Diesel
- Erdöl
- Heizöl EL/L
- Frostschutz (unverdünnt)
- Treibstoffe (AI-III)
- Niedrig-viskose Mineralöle

### Technische Spezifikationen

<b>Artikelnummer</b>	SPE K10 C
<b>Medienberührte Teile</b>	Stahl, Stahl verzinkt, Messing, Zink-Gusslegierung, POM, Novotex, NBR, Ramilon, Lupolen (nicht medienberührt)
<b>Pumpenart</b>	Einfach wirkende Kolbenpumpe
<b>Förderleistung</b>	Ca. 0,25 ltr/hub
<b>Auslassstutzen</b>	Ausgangsklemme für Schlauchanschluss DN19
<b>Fassanschluss</b>	M64 x 4 und G 2"
<b>Teleskopische Sauglanze</b>	470 mm bis 925 mm
<b>Ausgangsschlauch</b>	1,5m mit Auslaufbogen aus verzinktem Stahl
<b>Richtlinie und Klassifizierung</b>	AtEx – II 2/2G c IIA T3

# Zubehör für Kreiselpumpen

## Zapfpistolen



Art-Nr.	Beschreibung	Dichtungsmaterial
9016	Polypropylen 3/4" AD (19 mm) Aufnahme Schlauchanschluss	Viton®
9016E	Polypropylen 3/4" AD (19 mm) Aufnahme Schlauchanschluss	EPDM
9071	Polypropylen 3/4" AD (19 mm) Aufnahme Schlauchanschluss	Viton®
9071E	Polypropylen 3/4" AD (19 mm) Aufnahme Schlauchanschluss	EPDM
9070	Polypropylen 1" AD (25 mm) Aufnahme Schlauchanschluss	Viton®
9070E	Polypropylen 1" AD (25 mm) Aufnahme Schlauchanschluss	EPDM
9095	Edelstahl 316 1" AD (25 mm) Aufnahme Schlauchanschluss	Viton®
9096	Edelstahl 316 3/4" AD (19 mm) Aufnahme Schlauchanschluss	Viton®
9090	PVDF 1" AD (25 mm) Aufnahme Schlauchanschluss	Viton®
9090E	PVDF 1" AD (25 mm) Aufnahme Schlauchanschluss	EPDM
9091	PVDF 3/4" AD (19 mm) Aufnahme Schlauchanschluss	Viton®
9091E	PVDF 3/4" AD (19 mm) Aufnahme Schlauchanschluss	EPDM
9030	Aluminium 1" AD (25 mm) Aufnahme Schlauchanschluss	Buna

## Schläuche



**Art-Nr.** LH-9032 **Beschreibung** PVC, klar, geflochten  
1" i.D. x 1 1/2" AD (25 mm x 32 mm)  
Max. Temperatur: 40°C  
Max. Betriebsdruck: 10 bar / 20°C



LH-9033 PVC, klar, geflochten  
3/4" i.D. x 1" AD (19 mm x 25 mm)  
Max. Temperatur: 40°C  
Max. Betriebsdruck: 13 bar / 20°C



LH-2536 NBR/Nitril, schwarz  
1" Schlauch für Diesel und Kraftstoff  
Max. Temperatur: 60°C  
Max. Betriebsdruck: 20 bar / 20°C



9034M-B Chemie-, AtEx- und Lebensmittelschlauch  
3/4" i.D. x 1.22" AD (19 x 31 mm) (Art-Nr. 9034M-B1) oder  
1" i.D. x 1.50" AD (25 x 38 mm) (Art-Nr. 9034M-B2)  
Max. Betriebsdruck: 16 bar  
Datenblatt auf Anfrage.



Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der DuPont Dow Elastomers.

# Zubehör für Kreiselpumpen

## Fassadapter



Art-Nr.	Material	Beschreibung
1743	Polypropylen (für SP-Mini)	2" (51 mm), AD
9015	Polypropylen	2" (51 mm), AD
8802	Edelstahl 304 (für 6600 / 6700 & 7600 / 7700 Serie)	2" (51 mm), AD
9002	Edelstahl 304 (für SS Serie)	2" (51 mm), AD
9022	Edelstahl 304 (für AL Serie)	2" (51 mm), AD

## Dunstsperrern



Art-Nr.	Material	Beschreibung	Dichtungsmaterial
9018	Polypropylen	2" (51 mm), AD	EPDM Dichtung
8804	Edelstahl 304 (für 6600 / 6700 & 7600 / 7700 Serie)	2" (51 mm), AD	EPDM Dichtung
9019	Edelstahl 304 (für SS Serie)	2" (51 mm), AD	EPDM Dichtung
9024	Edelstahl 304 (für AL Serie)	2" (51 mm), AD	EPDM Dichtung



## IBC- Zubehör

Art-Nr.	Beschreibung	Abmessungen
SPE-9020	Pumpenadapter für IBC-Verschluss	Trisure x Ø 42 mm
SPE-9020A	Spezieller IBC-Verschluss	Ø 150 mm
SPE-9020B	Spezieller IBC-Verschluss	Ø 225 mm
SPE-9021A	Gewindeadapter für IBC-Verschluss	Trisure x R2"



## Saugkörbe

Art-Nr.	Material	Maschengröße
9011	Polypropylen	0.63" x 0.098" (16 x 2,5 mm)
7012	Edelstahl 316 (für 6600 / 6700 & 7600 / 7700 Serie)	0.58" x 0.051" (14,7 x 1,3 mm)
9012	Edelstahl 316 (für SS & AL Serie)	0.58" x 0.051" (14,7 x 1,3 mm)
9043	PVDF (Kynar®)	0.63" x 0.098" (16 x 2,5 mm)



## Schnelltrennung

Art-Nr.	Material	Beschreibung
125A100C	Polypropylen	1.25" Gewinde x 1" Schlauchanschluss (32 mm x 25 mm)



## Wandhalterungen & Handklemme

Art-Nr.	Beschreibung
9006	Edelstahl-Wandhalterung zur sicheren Aufbewahrung von Fass- und Containerpumpen
9005	Edelstahl-Konstruktionen 316, entwickelt um Ihre Pumpe vertikal zu stabilisieren

# Heizmanschetten für 200 ltr Fässer und 1000 ltr IBC

Die Heizmanschetten von Standard Pump sind die richtige Lösung, um Ihre Medien auf die erforderliche Temperatur zu bringen bzw. diese zu halten. Sie sind aus wasserbeständigen Materialien und eingestuft nach IP40 (IP54 auf Anfrage). Die Heizmanschetten sind mit Schnellverschlüssen für eine einfache Installation und Deinstallation ausgestattet. Alle unsere Heizmanschetten sind mit 3 Meter geflochtenem Stromkabel ausgerüstet. Montiert ist ein 0° C bis + 90° C



Kapillarthermostat. Die Heizmanschetten sind geeignet für Metall-, PP-, PE-Fässer und IBCs.

## Heizmanschette für 200 ltr Fässer

Artikelnummer	Stromversorgung	Abmessungen	Temperatur
SPE-0200-00	230V AC – 1 x 1200 W	1990 x 800 mm	0 – 90° C
SPE-0200-01	230V AC – 1 x 530 W	1990 x 450 mm	0 – 90° C
SPE-0200-LID	Isolier-Kappe für 200-ltr-Fässer (muss separat bestellt werden)		

## Hoch-Temperatur Heizmanschette für 200 ltr Fässer

Artikelnummer	Stromversorgung	Abmessungen	Temperatur
SPE-0200-02	230V AC – 1 x 1200 W	1990 x 800 mm	0 – 200° C
SPE-0200-LID	Isolier-Kappe für 200-ltr-Fässer (muss separat bestellt werden)		



## Heizmanschette für 1000 ltr IBC

Artikelnummer	Stromversorgung	Abmessungen	Temperatur	Heizzonen
SPE-1050-02	230V AC – 2 x 1000 W	4400 x 1000 mm	0 – 90° C	2
SPE-1050-03	230V AC – 3 x 1000 W	4400 x 1000 mm	0 – 90° C	3
SPE-1050-LID	Isolier-Kappe für IBC (muss separat bestellt werden)			



## Fussheizung für 200-ltr-Fässer (nur Metall)

Artikelnummer	Stromversorgung	Thermostat	Durchmesser
SPE-0200-BASE	230V – 900W	0 – 120° C	550 mm

# AtEx-Heizmanschetten für 200-ltr-Fässer und 1000-ltr-IBCs

AtEx-Heizmanschetten von Standard Pump sind die perfekte Lösung zum Erwärmen und Warmhalten Ihrer Medien zur erforderlichen Temperatur. Sie sind aus wasserbeständigen Materialien hergestellt und nach IP65 eingestuft. Die AtEx-Heizmanschette sind mit Schnellverschlüssen für eine einfache Installation und Deinstallation ausgestattet. Die Heizmanschetten sind geeignet für Metall- und PE-Fässer und -Container. Komplette PTFE-(Teflon®) Beschichtung für maximale Langlebigkeit und höchste Beständigkeit gegenüber Säuren, Lösemitteln, usw.



Heizmanschette

## AtEx Heizmanschette für 200-ltr-Fässer

<b>Artikelnummer</b>	SPE-0200-EX
<b>Stromversorgung</b>	230V AC – 1 x 1050 W
<b>Heizelement</b>	Selbst-limitierend
<b>Temperaturbereich</b>	muss angegeben werden
<b>Abmessungen</b>	1990 x 800 mm

<b>Artikelnummer</b>	SPE-0200-LIDEX (muss separat bestellt werden)
	Isolier-Kappe für 200-ltr-Fässer

## AtEx Heizmanschette für 1000 ltr. IBCs

<b>Artikelnummer</b>	SPE-1000-EX
<b>Heizzonen</b>	2
<b>Stromversorgung</b>	230V AC – 1 x 1500 W
<b>Heizelement</b>	Selbst-limitierend
<b>Temperaturbereich</b>	muss angegeben werden
<b>Abmessungen</b>	4400 x 1000 mm

<b>Artikelnummer</b>	SPE-1000-LIDEX (muss separat bestellt werden)
	Isolier-Kape für IBC



Heizmanschette

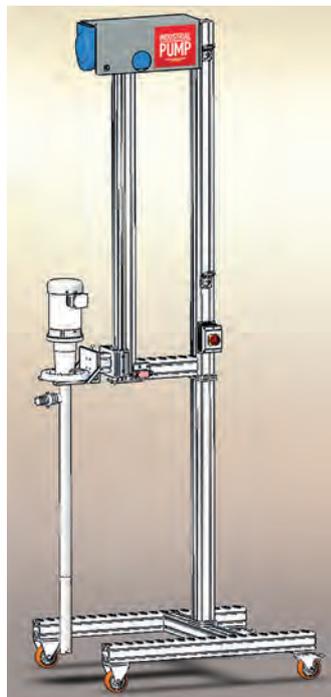
## Technische Spezifikationen

<b>Heizelement</b>	Selbst-limitierend
<b>Umgebungstemperatur</b>	- 55°C – + 55°C (Manschetten für höhere Temperaturen auf Anfrage)

## Richtlinie und Klassifizierung

AtEx 2014 / 34 / EC – II 3G Ex e II T2 – T5

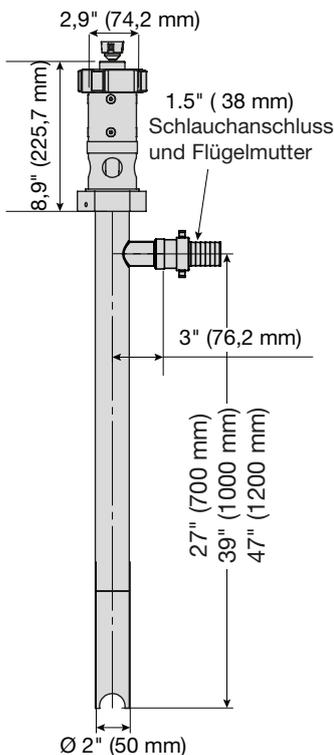
# Exzentrerschnecken-Serie und Hebe-Systeme



**Hebe-Systeme – Details auf Seite 30**

# SP-700SR Exzentrerschnecken-Serie

Die Pumpen der 700SR-Serie von Standard Pump sind so konstruiert, dass sie viskose Materialien aus Fässern und IBC-Containern fördern können. Das Exzentrerschnecken-Design sichert einen kontinuierlichen Fluss von Material bei geringstmöglicher Produktbeeinträchtigung. Die maximale Viskosität beträgt 25.000 cP (mPas).



## Gängige Anwendungen

- Polymere
- Klebstoffe
- Farben
- Harze
- Öle & Fette
- Lacke

## Technische Spezifikationen

<b>Pumpenart</b>	Exzentrerschnecke / Verdrängerpumpe
<b>Max. Viskosität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 751 &amp; 752 Serie 25,000 cP (mPas)</li> <li>• 1851 Serie 10,000 cP (mPas)</li> </ul>
<b>Auslauf</b>	1½" (38 mm) Schlauchanschluss optional 1.25" (32 mm)
<b>Stator-Materialien</b>	PTFE
<b>Gleitringdichtung</b>	SiC/Viton®/SiC
<b>Eintauchlänge</b>	27" (700 mm) 39" (1000 mm) 47" (1200 mm) <i>Bitte addieren Sie 5" (127 mm) zur Eintauchlänge bei Pumpen der 752 Serie.</i>
<b>Medienberührte Teile</b>	Pumpwerk & Rotor: Edelstahl 316
<b>Stator-Material</b>	PTFE
<b>Antriebe</b>	SP-ENC Serie, SPE-950 Serie
<b>Anschlüsse</b>	Die Gewindeausführung ermöglicht es dem Betreiber, die Pumpe schnell zur Reinigung, Wartung und/oder Inspektion zu zerlegen
<b>Max. Fördermenge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1851 Serie 45 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i></li> <li>• 751 &amp; 752 Serie 26 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i></li> </ul>
<b>Max. Betriebsdruck</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 751 &amp; 1851 Serie 6 bar</li> <li>• 752 Serie 12 bar</li> </ul>
<b>Max. Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teflon Stator 148°C</li> </ul>
<b>Max. Partikelgröße</b>	0.25" (6 mm)

## Vorteile

- Einfach zu reinigen und zu warten
- Austauschbare Motorvarianten
- Kontinuierlicher Fluss
- Geringe Schereigenschaften
- Verschraubte Komponenten

### Antriebe



SP-ENC Serie



SPE-950 Serie

Hinweis: siehe Seite 9-10 für Motorinformationen



Hinweis: Diese Pumpe ist nur für den intermittierenden Gebrauch bestimmt. Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der DuPont Dow Elastomers.

# SP-700DD Exzentrerschnecken-Serie

Die Pumpen der 700DD-Serie von Standard Pump wurden konstruiert, um viskose Materialien aus Fässern, Intermediate Bulk Containern (IBC) und großen Vorratsgefäßen zu fördern. Unter Verwendung des Verdrängungsprinzips liefern die Pumpen einen kontinuierlichen Materialfluss bei geringster Produktbeeinträchtigung. Die Pumpen können mit elektrischen TEFC-Motoren oder alternativ mit Druckluft betrieben werden. Die maximale Viskosität beträgt 100.000 cP (mPas).

## Gängige Anwendungen

- Polymere
- Klebstoffe
- Farben
- Harze
- Öle & Fette
- Lacke

## Technische Spezifikationen

<b>Pumpenart</b>	Exzentrerschnecke / Verdrängerpumpe	
<b>Max. Viskosität</b>	• 751 & 752 Serie	100,000 cP (mPas)
	• 1851 Serie	10,000 cP (mPas)
<b>Auslauf</b>	1½" (38 mm) Schlauchanschluss optional 1.25" (32 mm)	
<b>Stator-Materialien</b>	PFTE	
<b>Gleitringdichtung</b>	SiC/Viton®/SiC	
<b>Eintauchlänge</b>	27" (700 mm) 39" (1000 mm) 47" (1200 mm)	
	<i>Bitte addieren Sie 5" (127 mm) zur Eintauchlänge der Pumpen der 752 Serie</i>	
<b>Medienberührte Teile</b>	Pumpwerk & Rotor: Edelstahl 316	
<b>Stator-Material</b>	PFTE	
<b>Antriebe</b>	IEC oder pneumatisch	
<b>Anschlüsse</b>	Die Gewindeausführung ermöglicht es dem Betreiber, die Pumpe schnell zur Reinigung, Wartung und/oder Inspektion zu zerlegen	
<b>Montageflansch</b>	B14/C140-160	
<b>Max. Fördermenge</b>	• 1851 Serie	45 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
	• 751 & 752 Serie	26 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
<b>Max. Betriebsdruck</b>	• 751 & 1851 Serie	6 bar
	• 752 Serie	12 bar
<b>Max. Temperatur</b>	• Teflon Stator	148°C
<b>Max. Partikelgröße</b>	0.25" (6 mm)	

## Antriebe

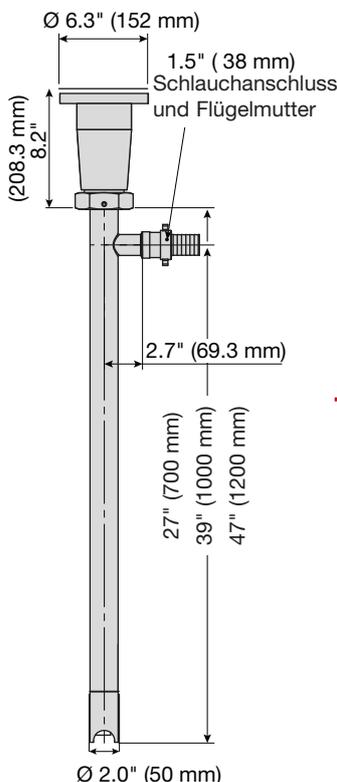


IEC



Pneumatisch

Hinweis: siehe Seite 31 für Motorinformationen



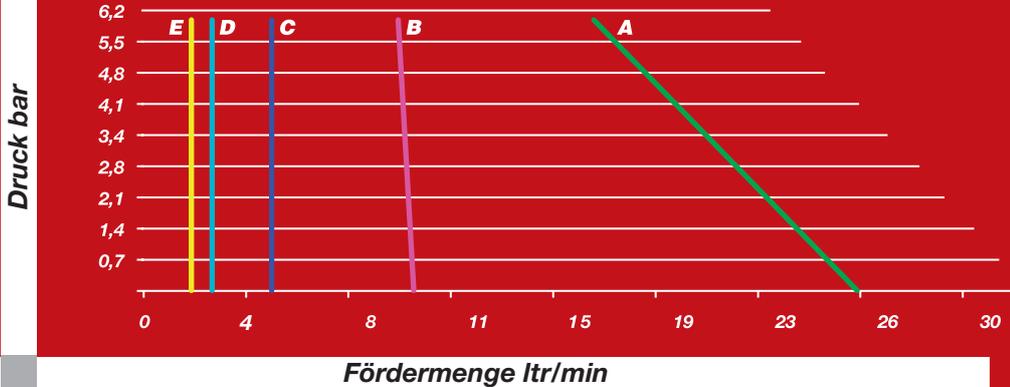
## Vorteile

- Einfach zu reinigen und zu warten
- Austauschbare Motorvarianten
- Kontinuierlicher Fluss
- Geringe Schereigenschaften
- Verschraubte Komponenten



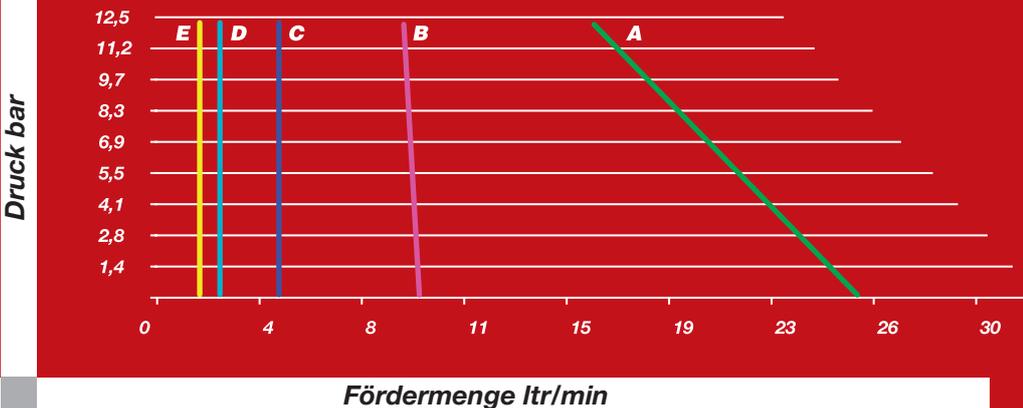
# Leistungskurven

## 751 Serie



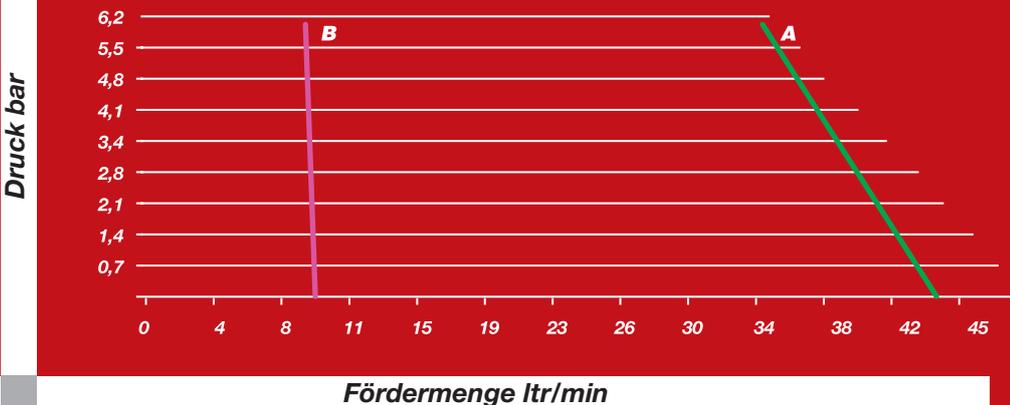
	Viskosität cP (mPas)	Leistung HP (KW)	Luft HP (KW)
A	1	.75 (.55)	2 (1,5)
B	10,000	.75 (.55)	2 (1,5)
C	30,000	1 (.75)	4 (3)
D	60,000	1 (.75)	4 (3)
E	100,000	1.5 (1,1)	5 (3,7)

## 752 Serie



	Viskosität cP (mPas)	Leistung HP (KW)	Luft HP (KW)
A	1	.75 (.55)	2 (1,5)
B	10,000	.75 (.55)	2 (1,5)
C	30,000	1 (.75)	4 (3)
D	60,000	1 (.75)	4 (3)
E	100,000	1.5 (1,1)	5 (3,7)

## 1851 Serie



	Viskosität cP (mPas)	Leistung HP (KW)	Luft HP (KW)
A	1	.75 (.55)	2 (1,5)
B	10,000	.75 (.55)	2 (1,5)

### Technische Hinweise

- Leistungskurven dienen nur als Richtwerte, da die individuellen Messwerte abweichen können.
- Die Stator Elastomere (Teflon oder Buna) können die Leistung verändern.
- Die Leistungskurven wurden mit einem 750 UpM-Motor erstellt. Eine Reduzierung der Motor-Drehzahl wird auch die Leistung verringern. Eine Motor-Drehzahl über 900 UpM wird nicht empfohlen.
- Die Leistungskurven wurden mit einem Newtonschen Polymer (Viskosität bleibt konstant unabhängig von der Scherung) erstellt. Nicht-Newtonsche Medien (Viskosität bleibt nicht konstant unabhängig von der Scherung) können die Leistung beeinflussen.

# Hebe-Systeme für Fasspumpen und Motoren

## System zum Heben (auf/ab) von Fasspumpen mit Motoren aus IBC-Containern oder Fässern



<b>Beschreibung</b>	Gerüst mit pneumatische hebemechanismus
<b>Max. Hebelast</b>	90 kg
<b>Energieversorgung</b>	Abhängig von derangebauten ausrüstung (fasspumpe oder mixer) Ende des Hebebereichs. Bei Änderungswünschen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Distributor / Ansprechpartner

### Abmessungen

<b>Aussen</b>	1010 mm x 1600 mm
<b>Innen</b>	850 mm (passend für IBC-Container)
<b>Höhe</b>	ca. 2000 mm
<b>Gesamt-Hebehöhe</b>	ca. 1250 mm
<b>Gesamt-Höhe</b>	ca. 2900 mm

### **Material/Ausführung:**

#### **Eloxiertes, fließgepresstes Aluminium-Profil**

	80 mm x 80 mm
<b>Rollen</b>	2 x drehbare Lenkrollen 2 x feste Lenkrollen
<b>Lieferung</b>	Teilmontiert

## Basis Hebe-System



<b>Beschreibung</b>	Manuelles Hebe-System
<b>Max. Hebelast</b>	60 kg
<b>Abmessungen (Aussen)</b>	
<b>Höhe</b>	2700 mm
<b>Länge</b>	1400 mm
<b>Breite</b>	1200 mm
<b>Liefergewicht</b>	52 kg
<b>Material</b>	Pulver beschichteter Stahl
<b>Rollen</b>	2 x drehbare Lenkrollen 2 x feste Lenkrollen
<b>Lieferung</b>	Teilmontiert



# Motoren für SP-700DD Pumpen



## Elektrische Motoren 190/380 // 230/460 / 3 / 50-60 Hz

Art-Nr.	HP	kW	UpM	Kapselung	Rahmen	Flansch
SP-502	0.75	0,55	750-900	TEFC (IP55)	90LC	B14/C140
SP-522	1.5	1,1	750-900	TEFC (IP55)	100LC	B14/C160
0017	Motorwicklung für 230V/3/50-60 Hz					

## Pneumatische Motoren



Art-Nr.	HP	kW	UpM	Luftverbrauch	Rahmen	Luftanschluss inch
SP-A4	2.0	1,5	300-900	80 CFM @ 100 psi 37 ltr/sec @ 7 bar	IEC#72/D71	3/8"
SP-A6	4.0	3,0	300-900	130 CFM @ 100 psi 65 ltr/sec @ 7 bar	IEC#72/D80	1/2"
SP-A8	5.0	3,7	300-900	170 CFM @ 100 psi 80 ltr/sec @ 7 bar	IEC#72/D90	1/2"

Hinweis: Optimale Drehzahl des pneumatischen Motors ist 900 UpM. Bei Nichtbeachtung kann es zu Pumpenschäden oder vorzeitigem Ausfall kommen.

# Zubehör für Exzentrerschneckenpumpen (PC)



## Ausfluss-Schlauchklemme

**Art-Nr.** 9038 **Beschreibung**  
Temperguss, zwei Schraubklemmen, Greifkanten, verstärkte Laschen,  
Schlauchgrößen von 1-48/64" bis 2-3/64" (44,5 mm bis 52 mm)  
Drehmoment: 27 ft. lbs. (3,75 kg/m) für sicheren Sitz



## Schläuche

**Art-Nr.** 9039 **Beschreibung**  
Empfohlen für: Hochdruck-Hydraulikölleitungen.  
Schlauch: Schwarz, ölbeständiger Synthesekautschuk (Nitril).  
Verstärkung: Geflecht aus hochfestem Stahldraht.  
Decke: schwarzer, öl- und abriebfester Synthesekautschuk.  
Flammbeständigkeit: erfüllt Flammbeständigkeit "GL" Germanischer Lloyd, erfüllt Flammwiderstandsbezeichnung "US MSHA" des US Dept. of Labor, Mine Safety and Health Administration.

Nom. i.D. DIN/in/Dash	Nom. AD mm	Biegeradius mm	Vakuum in/mm	Gewicht kg/m	Temperatur bereich °C
40 /1.5 /-24	50,5	500	27/685,8	1,59	-34 bis 104

**Max. Dynamischer Druck** 725/50 psi/bar **Max. Statischer Druck** 970/67 psi/bar **Min. Berstdruck** 2900/200 psi/bar



9034M-B3



Chemie-, AtEx- und Lebensmittelschlauch  
1½" i.D. x 2.01" AD (38 x 51mm)  
Max. Betriebsdruck: 16 bar  
Datenblatt auf Anfrage.



LH-9034 PVC, klar, geflochten  
1½" i.D. x 2" AD (38 mm x 48 mm)  
Max. Temperatur: 40°C  
Max. Betriebsdruck: 5 bar / 20°C

Pumpen-Aufhänger



## Pumpen-Aufhänger

**Art-Nr.** 743 **Beschreibung**  
Die Pumpenhalterung bietet eine praktische Lösung zum Anbringen der Pumpe an einem Hebesystem



## Schnelltrennung

**Art-Nr.** 150DSS /150ESS **Beschreibung**  
1.5" (38 mm), 316 Edelstahl-Nockenhebelkupplungen,  
Buna N Dichtungen, Max. Druck: 150 psi (10,2 bar).

# DOSIER-SYSTEME

ELEKTRISCH UND PNEUMATISCH



FMT III, PVDF



FMT III, PVDF



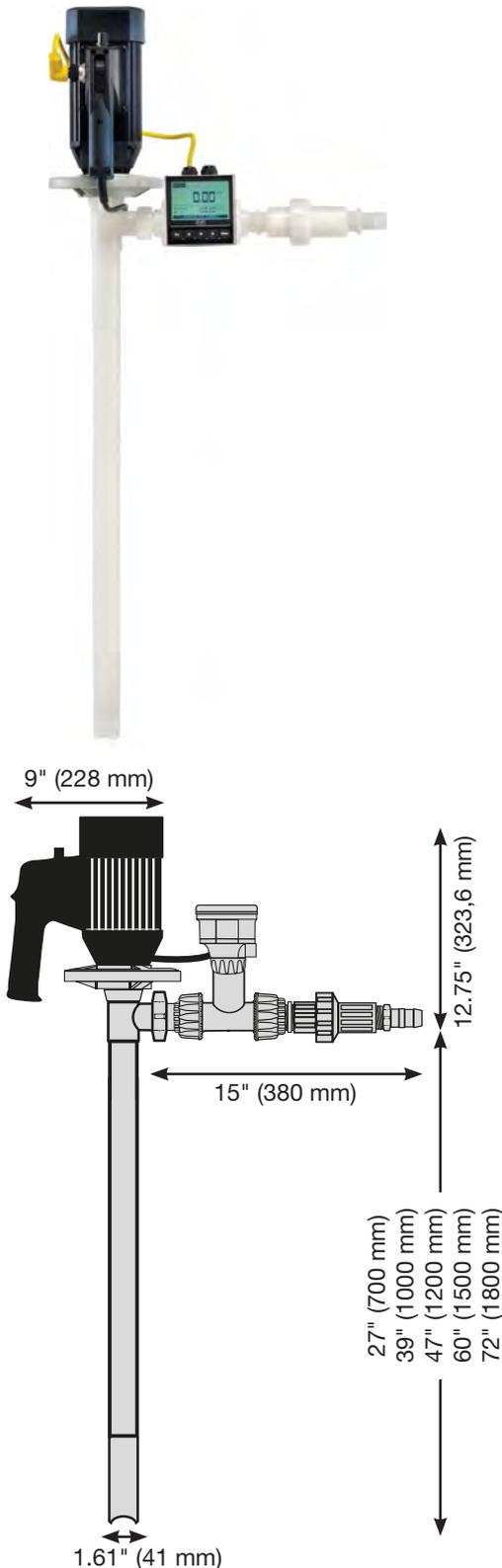
FMOG, PP



FMOG, PP

# Batch Control System – Elektrisch (Niedrige Viskosität)

Das Batch Control System (BSC) von Standard Pump wurde entwickelt, um voreingestellte Flüssigkeitsvolumina aus Fässern, IBC-Containern, Galvanotanks oder anderen großen Vorratsbehältern zu dosieren, messen und zu verteilen. Das BCS kann in jeder Branche eingesetzt werden, wo präzise und effiziente Dosierung, chemische Verpackung oder Verdünnung erforderlich ist. Wählen Sie einfach die gewünschte Menge, drücken Sie die Eingabetaste und das BCS liefert ein voreingestelltes Flüssigkeitsvolumen praktisch ohne weiteres Zutun.



## Gängige Anwendungen

- Chemische Verpackung
- Chemikalien zur Wasseraufbereitung
- Chemische Lieferung
- Chemikalien für Galvanotanks

## Eigenschaften

- Rücksetzbares Zählwerk
- Turbine im Schaufelrad- (Paddle-Wheel) Design
- Einheiten: Gallonen, Liter, Kubikmeter
- Benutzerfreundliche "vor Ort" Kalibrierung
- 7 voreingestellte Chargen
- Relaisausgangssignal
- Remote Start-Möglichkeit

## Technische Spezifikationen

### Verfügbare medienberührte Teile

<b>Antrieb(e)</b>	Polypropylen, PVDF, Keramik & Halar SP-280 Serie (IP44) oder SP-ENC Serie (IP54) (110 – 120 / 220 – 240v)
<b>Anschluss Ausgang</b>	1" (25 mm) Schlauchanschluss
<b>Pumpenart</b>	Kreiselpumpe, dichtungslos
<b>Durchflussbereich</b>	15,2 ltr/min – 102,2 ltr/min
<b>Max. Viskosität</b>	300 cP (mPas)
<b>Eintauchlänge</b>	27" (700 mm), 39" (1000 mm), 47" (1200 mm), 60" (1500 mm) oder 72" (1800 mm)
<b>Genauigkeit</b>	± 0.61 % Vollausschlag und ± 1 % lesend
<b>Max. Temperatur</b>	Polypropylen 55°C Edelstahl & PVDF 80°C
<b>Kleinste Batchgröße</b>	1 Liter



Steuerungs-Display

# Batch Control System – Luft (Niedrige Viskosität)

Das Batch Control System (BSC) von Standard Pump wurde entwickelt, um voreingestellte Flüssigkeitsvolumina aus Fässern, IBC-Containern, Galvanotanks oder anderen großen Vorratsbehältern zu dosieren, messen und zu verteilen. Das BCS kann in jeder Branche eingesetzt werden, wo präzise und effiziente Dosierung, chemische Verpackung oder Verdünnung erforderlich ist. Wählen Sie einfach die gewünschte Menge, drücken Sie die Eingabetaste und das BCS liefert ein voreingestelltes Flüssigkeitsvolumen praktisch ohne weiteres Zutun.



## Gängige Anwendungen

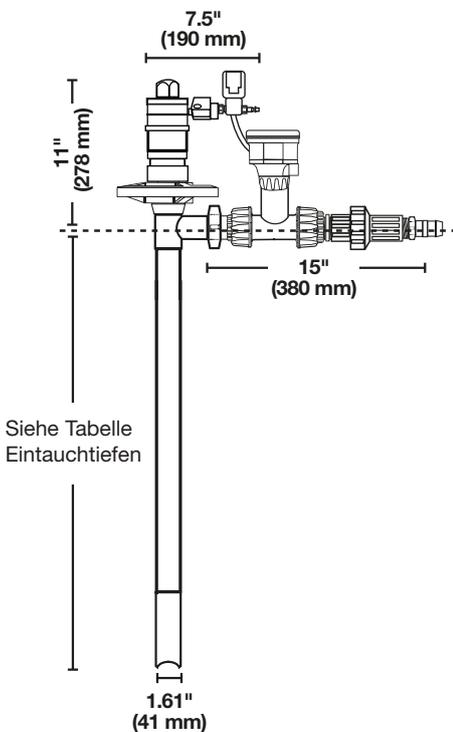
- Chemische Verpackung
- Chemikalien zur Wasseraufbereitung
- Chemische Lieferung
- Chemikalien für Galvanotanks

## Eigenschaften

- Turbine im Schaufelrad- (Paddle-Wheel) Design
- Einheiten: Gallonen, Liter, Kubikmeter
- Rücksetzbares Zählwerk
- Benutzerfreundliche "vor Ort" Kalibrierung
- 7 voreingestellte Chargen
- PP & PVDF Konstruktionsmaterialien
- Relaisausgangssignal

## Technische Spezifikationen

<b>Antrieb</b>	Luft, 1/2 HP (370W)
<b>Anschluss Ausgang</b>	1" (25 mm) Schlauchanschluss
<b>Gleitringdichtung</b>	SiC/Viton®/SiC
<b>Pumpenart</b>	Kreiselpumpe, dichtungslos
<b>Durchflussbereich</b>	15,2 ltr/min – 75,7 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
<b>Eintauchlänge</b>	27" (700 mm), 39" (1000 mm), 47" (1200 mm), 60" (1500 mm) oder 72" (1800 mm)
<b>Max. Viskosität</b>	300 cP (mPas)
<b>Messprinzip</b>	Turbine (Paddle Wheel)
<b>Genauigkeit</b>	± 0.61% Vollausschlag und ± 1% lesend
<b>Max. Temperatur</b>	Polypropylen 55°C PVDF 80°C
<b>Stromversorgung</b>	230V



Steuerungs-Display

# Turbinen-Durchflussmesser

Turbinen-Durchflussmesser von Standard Pump bieten ein breites Anwendungsspektrum von reaktionsträgen Lösungen bis hin zu aggressiven Chemikalien. Diese Messgeräte nutzen ein bewährtes Schaufelrad- (Paddle-Wheel) Design und sind in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich. Die Messgeräte sind in drei Konfigurationen erhältlich: Kits für Fasspumpen, mit Schlauchanschlüssen oder zur permanenten Installation.

## Gängige Anwendungen

- Pumpenüberwachung
- Gravitationsentleerungen von Tanks
- Fortlaufende Flussmessung
- Zudosierung von Chemikalien in Beschichtungsbehälter (Galvanik)
- Chemische Konfektionierung (Abfüllung)
- Anmischen von landwirtschaftlichen Produkten
- Zudosierung von Farben und Geruchsstoffen

## Eigenschaften

- Misst Durchfluss und Menge
- Schutzklasse IP65
- Rücksetzbares Zählwerk
- Batteriestandsanzeiger
- Benutzerfreundliche "vor Ort" Kalibrierung
- EE Prom Elektronik
- Zweizeiliges alphanumerisches Display, zeigt Durchflussrate und Gesamtvolumen gleichzeitig an

## Technische Spezifikationen

<b>Volumenstrom</b>	5 – 90 ltr/min
<b>Nennweite</b>	1" Aussengewinde
<b>Viskositätsbereich</b>	0,8 – 40 mPas
<b>Schutzklasse</b>	IP 65
<b>Betriebsdruck</b>	4 bar
<b>Ausgabe Impulsgeber</b>	optional 25 Imp/l
<b>Genauigkeit, unkalibriert</b>	± 2 %
<b>Genauigkeit, kalibriert</b>	± 1 %
<b>Wiederholungsgenauigkeit</b>	± 0,5 %
<b>Abmessungen, ca.</b>	90 x 130 x 61 mm
<b>Gewicht, ca.</b>	0,3 kg
<b>Temperaturbereich</b>	Betrieb: -10°C – +50°C Lagerung: -20°C – +70°C
<b>Batterie</b>	Li-MO, Type CR ½ AA, 3,6 V 1200 mAh, austauschbar

Artikelnummer	Typ	Material*	Einlass
SPE-FMT3-PP	FMT II ohne Puls-Ausgang	PP	Links
SPE-FMT3-PVDF	FMT II ohne Puls-Ausgang	PVDF	Links
SPE-FMT-CON	Anschluss-Kit für FMT II	PVDF	Links
SPE-FMT-CONP	Anschluss-Kit für FMT II	PP	Links

\*Material der Messkammer, Messkammer-Kappe und der Turbine.



Anschluss-Kit

# PlusAir

**PlusAir** – unsere Eigenmarke von luftbetriebenen Doppelmembranpumpen (AODD)

**PlusAir** ist ein Produkt der Standard Pump Linie und bietet eine breite Palette von AODD-Pumpen für die verschiedensten Anwendungen, z.B. Automotive, Chemie, Farben, Lacke oder Wasseraufbereitung.

**PlusAir** Pumpen werden von einem der weltweit führenden Pumpenhersteller gefertigt, welcher mehr als ein halbes Jahrhundert Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von AODD Pumpen aufweist.

**PlusAir** AODD Pumpen-Spektrum reicht von der leichten Polypropylen-Version (1,3 kg) mit einer maximalen Kapazität von 11,7 ltr/min bis zur Edelstahl-Variante (104 kg) mit einem maximalen Durchsatz von 814 ltr/min.

**PlusAir** Pumpen sind erhältlich in Polypropylen, leitfähigem Acetal, Aluminium, Edelstahl, Grauguss und PVDF.

AtEx-zertifizierte Pumpen sind in vielen verschiedenen Größen sowie Gehäuse- und Membranwerkstoffen erhältlich.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Distributor oder direkt an Standard Pump Germany, e-mail: [info@standard-europe.eu](mailto:info@standard-europe.eu).



PA-25BPS-PP-FL



PA-20BSTU



PA-15FDT

[www.standard-europe.de](http://www.standard-europe.de)



## Mobile Einheit

- 1 x Druckluftmembranpumpe-Pumpe (AODD) - voll beständig und ausgelegt für das jeweilige Fördermedium
- Filter-Regler zur Einstellung des Eingangsdrucks zur Pumpe an der Druckluftversorgung
- mobiler Handwagen CLM 250, gelb
- Ventile, Armaturen, Rohrleitungen und Schläuche - Werkstoff PVC und PP (oder andere auf Anfrage)
- Schläuche mit Nockensperre (Camlock) zum einfachen Anschluss an die Pumpe



## Sicherheitsschrank für AODD

- 1 x Druckluftmembranpumpe-Pumpe (AODD) - voll beständig und ausgelegt für das jeweilige Fördermedium
- PE-Wandschrank mit Pumpe und Zusatzoptionen, vormontiert und geprüft
- Aufhängungen für Schläuche sind im Lieferumfang enthalten
- alle Optionen entsprechend gewählter Pumpenkonfiguration und Abmessungen
- zusätzliche Optionen wie z. B. elektrische Boxen, Füllstands-Anzeiger und Instrumentierung
- Ablassventil für Schrank (separat erhältlich)



## Prozesseinheit

- IBC-Lagereinheit (Intermediate Bulk Container)
- Auffangwanne, Gesamtvolumen entspricht dem Volumen des Auffangbehälters und des IBC
- (max. Gesamtbelastung 2.000 kg), Material PE-HD (schwarz)
- Sockel für einen IBC und zur besseren Entleerung, Material PE-HD (schwarz)
- Sammelbehälter mit flachem Tankdeckel und...
  - i) Auslaufventil mit Tauchleitung und DN15
  - ii) Einströmventil (zyl.) mit Kugelhahn und Schlauchanschluss
  - iii) Niveauleitung, transparent (PVC) mit Magnetschwimmer (PP)
  - iv) Entlüftungsventil DN50 & Insektengitter
  - v) Inspektionsöffnung
  - vi) Reserveventil mit Schraubanschluss DN25, Werkstoff PE-HD (schwarz)
- Anschluss-Set für IBC-Auslauf, Kugelhahn DN25, 2m PVC-Schlauch AD 32, 2 x VA-Schlauchselle, 1 x Winkel 90° mit Überwurfmutter und Schlauchtülle, 1x Drehteil
- Anschlüsse und Leitungen: PVC, Dichtungen: EPDM oder FPM

# Pure Pump

Die PURE PUMP Serie sowie unsere Hygiene-Druckluftmembranpumpen-Serie sind über lokale Distributoren überall in Europa erhältlich.

Unsere Distributoren helfen bei Fachfragen mit Lösungsvorschlägen oder technischem Support. Selbstverständlich sind schnelle Lieferzeiten durch unser Distributionszentrum in Hillerod, Dänemark, gewährleistet.

- Zertifikate und Empfehlungen
  - FDA
  - 3A
  - ATEX
- Oberfläche: 32 Ra (µm)
- Tri-Clamp-Anschlüsse, optional mit Schlauchanschluss
- Hochleistungs-Wellenlager
- Kreiselpumpen mit dichtungslosem Design erlauben Trockenlauf und Gegendruck
- Impeller aus Edelstahl 316L
- Tri-Clamp-Verbindungen erlauben schnelles Zerlegen und Reinigung



Fasspumpen und Druckluft-Membranpumpen für Pharmazie, Lebensmittel und Körperpflegeprodukte.

## Hygiene-Serie



## Fasspumpen



**Standard Pump Europe bietet eine Vielzahl von Fasspumpen und Motoren für die verschiedensten Anwendungen:**



PHARMAZIE



BIOTECHNOLOGIE



KOSMETIK



LEBENSMITTEL



GETRÄNKE-  
INDUSTRIE



GEFLÜGEL-  
VERARBEITUNG

# INDUSTRIAL PUMP

## Des Weiteren bieten wir an:



Pure Pump  
– die Hygiene-Linie  
von Standard Pump



Pure Pump  
– Doppelmembranpumpen  
(FDA/3A)



PlusAir industrielle  
Doppelmembranpumpen,  
auch FDA-konform



AdBlue – DEF-  
(Diesel-Exhaust-  
Fluid) Pumpen



## *Safety Comes Standard™*

**STANDARD PUMP**  
*Europe*

European Headquarters:  
Rønnekrogen 2  
3400 Hillerød  
Denmark

Tel +45 7023 2100

[www.standard-europe.eu](http://www.standard-europe.eu)

Vertrieb durch: