

Produktkatalog 2017

Industriepumpen & Dosiersysteme



INHALTSVERZEICHNIS

Anwendungen	4
Pumpen-Sets	5
Pumpenmotoren	9
Pumpwerke (PP, PPS, CPVC, PHT, PVDF)	11
Leistungskurven für Kreiselpumpen	16
Pumpwerke (SS, AL)	17
Details zum Motor- und Pumpwerkaufbau	19
Handpumpen	20
Zubehör für Kreiselpumpen	21
Heizmanschetten (AtEx inkl.) für 200 ltr Fässer und 1000 ltr IBC	23
Exzentrerschnecken-Serie und Hebe-Vorrichtung	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)	34
Batch Control System – Luft (Niedrige Viskosität)	35
Batch Control System – Luft (Hohe Viskosität)	36
Turbinen-Durchflussmesser	37
Oval-Zahnrad-Durchflussmesser	38
PlusAir – unsere Eigenmarke von luftbetriebenen Doppelmembranpumpen (AODD)	39

MARKTSEGMENTE



AUTOMOTIVE



WASSERAUFBEREITUNG



CHEMISCHE
KONFEKTIONIERUNG



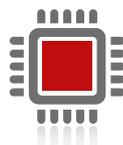
PHARMAZIE



GALVANIK



LANDWIRTSCHAFT



HALBLEITER-INDUSTRIE



ERDÖL-INDUSTRIE

ANWENDUNGEN



Fässer & Behälter



Labor



Große Lagertanks



IBCs



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.

Motor	SPE-250B
Pumpwerk	PPS
Rohrlängen	27" (700 mm), 39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)
Schlauch	1,5 m i.D. 3/4" x AD 1" (25 mm) PVC
Zapfventil	3/4", Polypropylen (Viton® oder EPDM O-Ring)

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

⚠️ 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.

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

Motor	SP-280P-2-V
Pumpwerk	Polypropylen
Rohrlängen	39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)
Schlauch	1,8 m, i.D. 1" (25 mm) PVC
Zapfventil	1" (25 mm), Polypropylen (Viton® oder EPDM O-Ring)
Fassadapter	Polypropylen
Wandhalterung	Stahl
Max. Fördermenge	57 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
Max. Viskosität	1500 cP (mPas)
Max. Temperatur	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, konzentrierten Salpeter (98%) und Flusssäure.

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

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

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

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

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

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

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



Pumpen-Set 8 | AtEx Pump-Set

Das ex-geschützte Fasspumpen-Set von Standard Pump ist konzipiert für den sicheren Transfer hoch entflammbarer oder explosiver Flüssigkeiten und erfüllt die strengen Sicherheitsvorgaben der verarbeitenden chemischen Industrie. Anwendungsbeispiele: Alkohol, Isopropylether, wässrigen Ammoniak, Xylene, Benzin, Lösemittel, Erdölprodukte und Toluol.

Motor	SP-A1
Pumpwerk	Edelstahl (SS316)
Rohrlängen	39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)
Schlauch	1,8 m, i.D. 1" (25 mm) AtEx / Chemieschlauch
Zapfventil	1" (25 mm), Edelstahl (SS316)
Fassadapter	Edelstahl
Wandhalterung	Stahl
Max. Fördermenge	64 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
Max. Viskosität	750 cP (mPas)
Max. Temperatur	AtEx -Umfeld: 40° C (non-ATEX-Umfeld: 80° C)

Art-Nr.	Spannung	Eintauchtiefe
9904	220-240V	39" (1000 mm)
9906	220-240V	47" (1200 mm)

Hinweis: Richtlinie und Klassifizierung – siehe separate Komponenten.

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



Pumpen-Set 9 | entflammare und explosive Flüssigkeiten

Das ex-geschützte Fasspumpen-Set von Standard Pump ist eine sichere Lösung um leicht entzündliche oder brennbare Flüssigkeiten zu fördern und erfüllt die strengen Sicherheitsanforderungen der verarbeitenden chemischen Industrie. Anwendungsbeispiele: Alkohol, Isopropylether, Benzin, Lösungsmittel, wässriges Ammoniak, Erdölprodukte, Xylol, Toluol.

Motor	SP-420EX (IP54)
Pumpwerk	Edelstahl (SS316)
Rohrlängen	39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)
Schlauch	1,8 m, i.D. 1" (25 mm) AtEx/Chemieschlauch
Zapfventil	1" (25 mm), Edelstahl (SS316)
Fassadapter	Edelstahl
Wandhalterung	Stahl
Max. Fördermenge	68 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
Max. Viskosität	750 cP (mPas)
Max. Temperatur	AtEx-Umfeld: 40° C (non-ATEX-Umfeld: 80° C)

Art-Nr.	Spannung	Eintauchtiefe
9911	220-240V	39" (1000 mm)
9913	220-240V	47" (1200 mm)

Hinweis: Richtlinie und Klassifizierung – siehe separate Komponenten.



Pumpen-Set SPEK-ALU-ATEX | nicht-korrosive Flüssigkeiten und leichte Öle

Das ex-geschützte Fasspumpen-Set von Standard Pump ist ausgelegt, leicht entzündliche / brennbare Flüssigkeiten zu fördern und erfüllt die hohen Sicherheitsanforderungen der verarbeitenden chemischen Industrie. Anwendungsbeispiele: Alkohol, Isopropylether, wässriges Ammoniak, Xylol, Benzin, Lösungsmittel, Erdölprodukte und Toluol.

Motor	SP-420EX (IP54)
Pumpwerk	Aluminium
Rohrlängen	39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)
Schlauch	1,8 m, i.D. 1" (25 mm) AtEx/Chemieschlauch
Zapfventil	1" (25 mm), Aluminium
Fassadapter	Aluminium
Wandhalterung	Edelstahl
Max. Fördermenge	83 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
Max. Förderhöhe	10,6 m
Max. Viskosität	750 cP (mPas)
Max. Temperatur	AtEx-Umfeld: 40° C (non-ATEX-Umfeld: 80° C)

Art-Nr.	Spannung	Eintauchtiefe
SPEK-ALU-ATEX-39	220-240V	39" (1000 mm)
SPEK-ALU-ATEX-47	220-240V	47" (1200 mm)

Hinweis: Richtlinie und Klassifizierung – siehe separate Komponenten.



Pumpen-Set SPEK-ALU-ATEX-AIR | nicht-korrosive Flüssigkeiten und leichte Öle

Das Druckluft-betriebene Fasspumpen-Set von Standard Pump ist ausgelegt dafür, hoch entflammare oder explosive Flüssigkeiten sicher zu fördern und erfüllt die strengen Sicherheitsanforderungen der verarbeitenden chemischen Industrie. Anwendungsbeispiele: Alkohol, Isopropylether, wässriges Ammoniak, Xylol, Benzin, Lösungsmittel, Erdölprodukte und Toluol.

Motor	SP-A1
Pumpwerk	Aluminium
Rohrlängen	39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)
Schlauch	1,8 m, i.D. 1" (25 mm) AtEx/Chemieschlauch
Zapfventil	1" (25 mm), Aluminium
Fassadapter	Aluminium
Wandhalterung	Edelstahl
Max. Fördermenge	83 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
Max. Förderhöhe	10,6 m
Max. Viskosität	450 cP (mPas)
Max. Temperatur	AtEx-Umfeld: 40° C (non-ATEX-Umfeld: 80° C)

Art-Nr.	Spannung	Eintauchtiefe
SPEK-ALU-ATEX-AIR-39	220-240V	39" (1000 mm)
SPEK-ALU-ATEX-AIR-47	220-240V	47" (1200 mm)

Hinweis: Richtlinie und Klassifizierung – siehe separate Komponenten.
Pumpen-Sets erhältlich in 110/120V Version auf Anfrage.



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 entflammbare 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 entflammbare 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 entflammbare 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 entflammbare 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-420EX



Art-Nr.	Gehäuse	Spannung	Leistung	variable Drehzahl	Gewicht
SP-420EX	ex-geschützt	220-240V/50-60Hz	600 Watt	Nein	7,7 kg

Richtlinie und Klassifizierung: AtEx II 2G Ex d IIA T4 Gb.

Reparatur: Die gesetzlichen Bestimmungen für explosionsgeschützte Motoren schreiben eine Einsendung an den Hersteller vor.

⚠️ Siehe Warnhinweis unten auf der Seite.



SP-A1



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

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	100 psi	3/4 HP	1,5 kg
	13.2 ltr/sec @ 6,2 bar	6,8 bar	560 Watt	
SP-A2TL (trigger lock = Abzugssperre)	28 CFM @ 90 psi	100 psi	3/4 HP	1,5 kg
	13.2 ltr/sec @ 6,2 bar	6,8 bar	560 Watt	

⚠️ 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 explosionsgefährdeten Bereichen oder zur Förderung von brennbaren Materialien qualifiziert ist.

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.

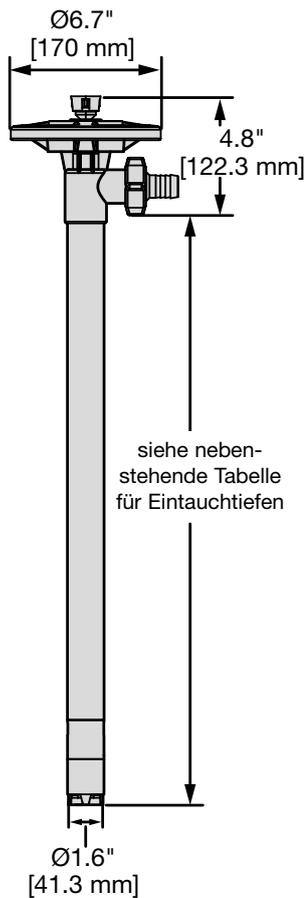


Gängige Anwendungen

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

Technische Spezifikationen

Medienberührte Teile	Polypropylen, Karbon, Hastelloy
Max. Viskosität	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)
Pumpenauslauf	1" (25 mm), 3/4" (19 mm) Schlauchanschluss
Pumpenart	Kreiselpumpe, dichtungslos
Max. Spezifische Dichte	1.8 (mit 825 Watt oder 950 Watt Motor)
Max. Temperatur	55°C



Artikelnummer	Ausführung	Eintauchlänge	Welle	Lauftrad
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 16.

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.

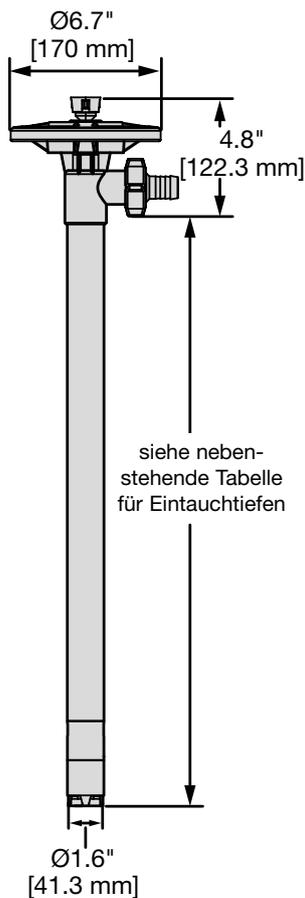


Gängige Anwendungen

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

Technische Spezifikationen

Medienberührte Teile	Polypropylen, Karbon, Edelstahl (SS316)
Max. Viskosität	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)
Pumpenauslauf	1" (25 mm), ¾" (19 mm) Schlauchanschluss
Pumpenart	Kreiselpumpe, dichtunglos
Max. Spezifische Dichte	1.8 (mit 825 Watt oder 950 Watt Motor)
Max. Temperatur	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 16.

Pumpwerke – Hoch-Temperatur Polypropylen Serie



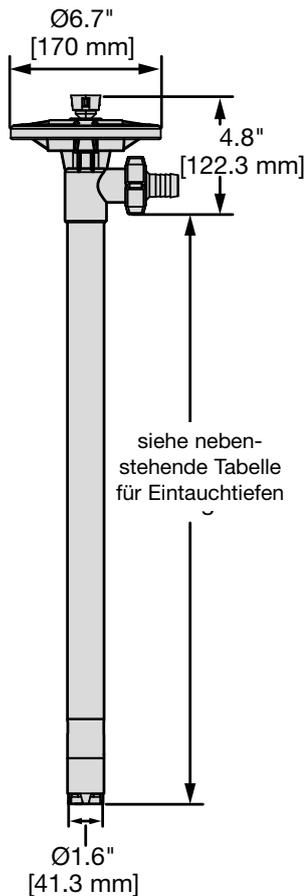
Das **Hoch-Temperatur Polypropylen (PHT)** Pumpwerk von Standard Pump ist zur Förderung von hochtemperierten korrosiven Flüssigkeiten geeignet. Robustes Polypropylen und eine Welle aus Hastelloy sichern die chemische Beständigkeit sowohl gegen leichte als auch aggressive Chemikalien.

Gängige Anwendungen

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

Technische Spezifikationen

Medienberührte Teile	Polypropylen, Karbon, Hastelloy
Max. Viskosität	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)
Pumpenauslauf	1" (25 mm), 3/4" (19 mm) Schlauchanschluss
Pumpenart	Kreiselpumpe, dichtungslos
Max. Spezifische Dichte	1.8 (mit 825 Watt oder 950 Watt Motor)
Max. Temperatur	80° C



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

Leistungskurven siehe Seite 16.

Pumpwerke – CPVC Serie

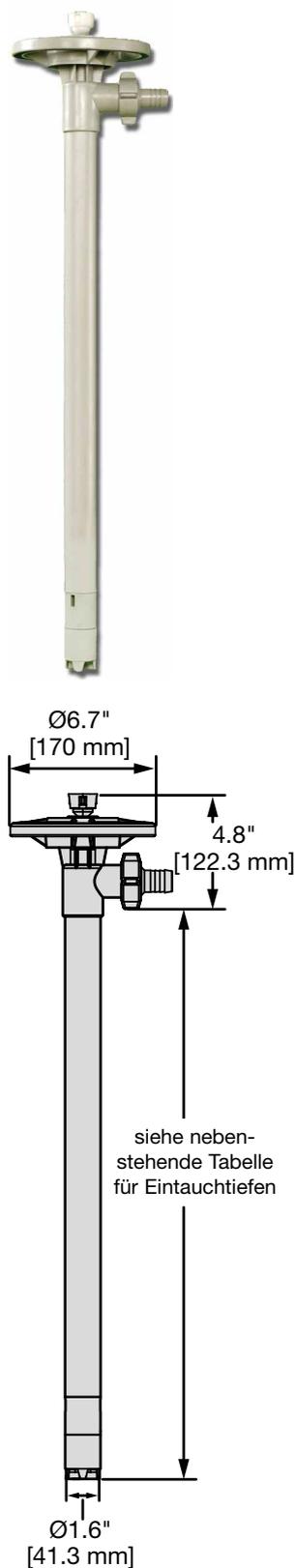
Das **CPVC** Pumpwerk von Standard Pump ist zur Förderung von korrosiven Chemikalien geeignet, welche zumeist in der Wasseraufbereitung eingesetzt werden. Robustes CPVC bietet lange Haltbarkeit und chemische Beständigkeit. Welle: Hastelloy.

Gängige Anwendungen

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

Technische Spezifikationen

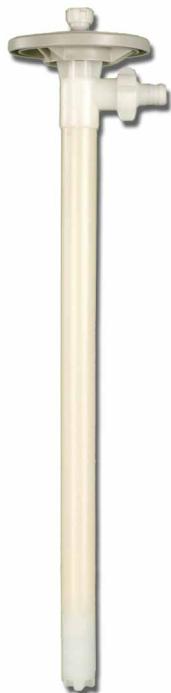
Medienberührte Teile	CPVC, Karbon, Hastelloy
Max. Viskosität	1500 cP (mPas) (SP-280P, SP-ENC, SPE-950) 750 cP (mPas) (SPE-450, SP-A2, SP-420EX) 450 cP (mPas) (SP-A1) 200 cP (mPas) (SPE-250B) 100 cP (mPas) (SPE-12/24V)
Pumpenauslauf	1" (25 mm), ¾" (19 mm) Schlauchanschluss
Pumpenart	Kreiselpumpe, dichtungslos
Max. Spezifische Dichte	1.8 (mit 825 Watt oder 950 Watt Motor)
Max. Temperatur	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 16.

Pumpwerke – PVDF (Kynar®) Serie



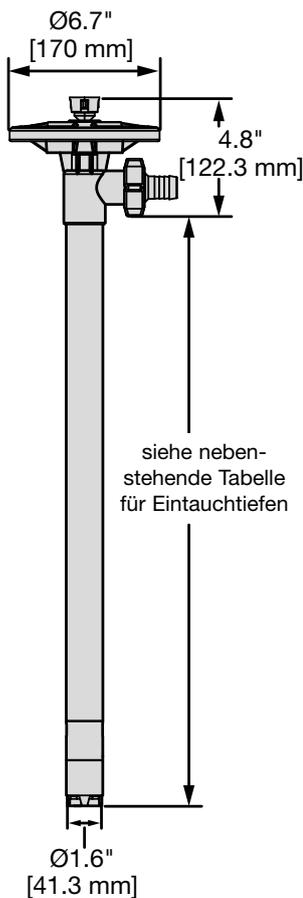
Das **PVDF** Pumpwerk von Standard Pump ist zur Förderung von hochkonzentrierten und aggressiven Flüssigkeiten geeignet. Robustes PVDF (Kynar®) bietet lange Haltbarkeit und chemische Beständigkeit. Welle: Hastelloy.

Gängige Anwendungen

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

Technische Spezifikationen

Medienberührte Teile	PVDF, Karbon, Hastelloy
Max. Viskosität	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)
Pumpenauslauf	1" (25 mm), 3/4" (19 mm) Schlauchanschluss
Pumpenart	Kreiselpumpe, dichtungslos
Max. Spezifische Dichte	1.8 (mit 825 Watt oder 950 Watt Motor)
Max. Temperatur	80° C



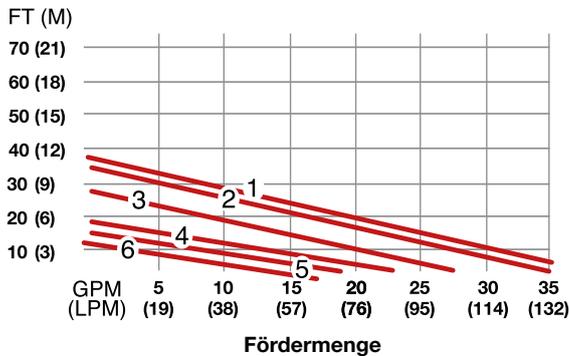
Artikelnummer	Ausführung	Eintauchlänge	Welle	Lauftrad
SP-PVDF-27	PVDF	27" (700 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PVDF-39	PVDF	39" (1000 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PVDF-47	PVDF	47" (1200 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PVDF-50	PVDF	50" (1270 mm)	Hastelloy	Hohe Förderleistung
SP-PVDF-60	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 16.

Leistungskurven für Kreiselpumpen

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

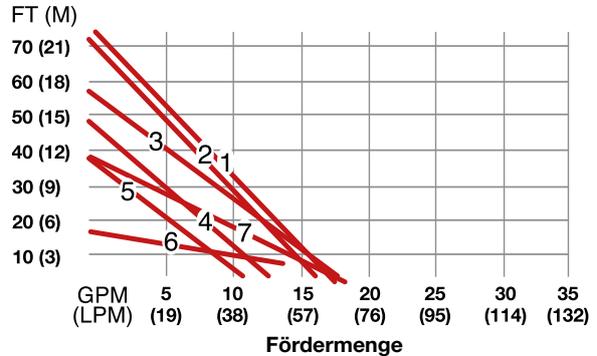
Pumpen für hohe Förderleistung:



Motor:

- 1 SPE-950
- 2 SP-280P, SP-ENC
- 3 SPE-450, SP-A2, SP-420EX
- 4 SPE-250B
- 5 SP-A1, SPE-24V
- 6 SPE-12V

Pumpen für hohen Druck:



Motor:

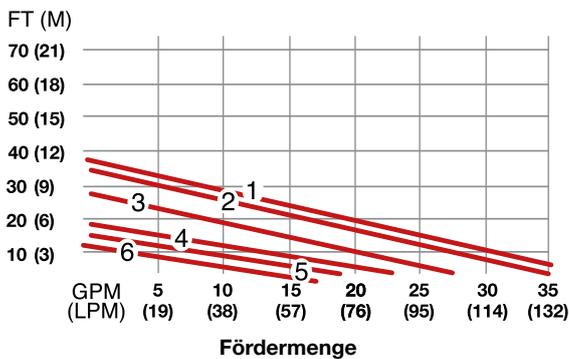
- 1 SPE-950
- 2 SP-280P, SP-ENC
- 3 SPE-450, SP-A2, SP-420EX
- 4 SPE-250B
- 5 SP-A1
- 6 SPE-12V
- 7 SPE-24V

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

SP-AL, SP-SS, SP-6600/6700 Serie, SP-7600/7700 Serie



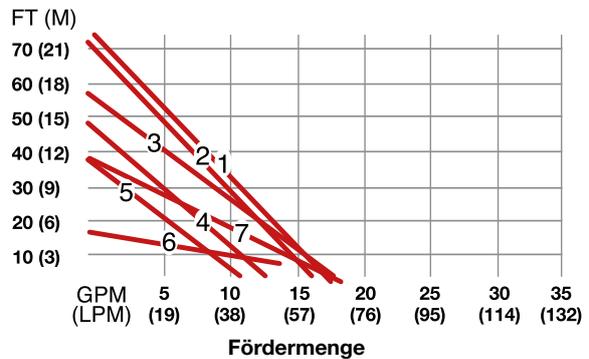
Pumpen für hohe Förderleistung:



Motor:

- 1 SPE-950
- 2 SP-280P, SP-ENC
- 3 SPE-450, SP-A2, SP-420EX
- 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-420EX
- 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



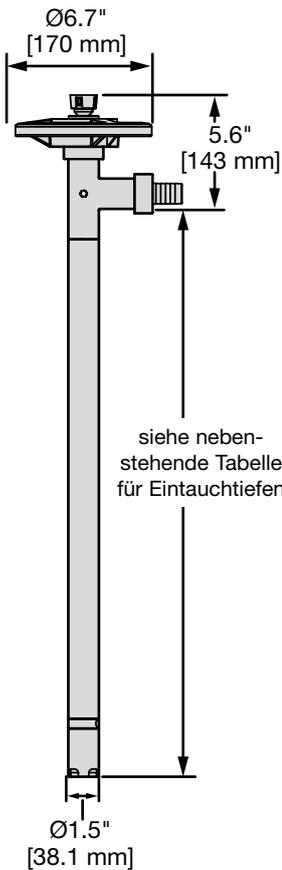
Das **Edelstahl** Pumpwerk von Standard Pump eignet sich zur Förderung von entflammaren oder brennbaren Flüssigkeiten wie auch für leichte Öle oder entsprechende Chemikalien. Robuster Edelstahl 316 bietet exzellente Festigkeit und Haltbarkeit.

Gängige Anwendungen

- Alkohol
- Lösemittel
- Isopropanol
- Ammoniakwasser
- Benzin
- Erdölprodukte

Technische Spezifikationen

Medienberührte Teile	Edelstahl SS316, Karbon, PTFE (Teflon®)
Max. Viskosität	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)
Pumpenauslauf	1" (25 mm) / 3/4" (19 mm) Schlauchanschluss
Pumpenart	Kreiselpumpe, dichtungslos
Max. Spezifische Dichte	1.8 (mit 825 Watt oder 950 Watt Motor)
Max. Temperatur	80° C, AtEx: 40° C
Richtlinie und Klassifizierung	AtEx 2014 / 34 / EU – EX II 2G c IIB T4



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 16.

Pumpwerke – Aluminium Serie



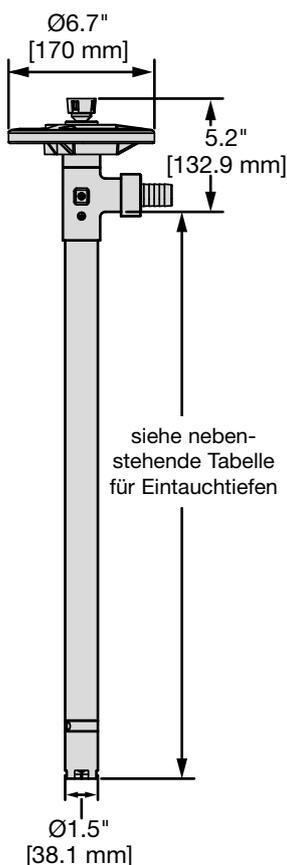
Das **Aluminium** Pumpwerk von Standard Pump eignet sich zur Förderung von nicht-korrosiven Flüssigkeiten wie Maschinen-Schmiermittel, Hydraulikflüssigkeit, Motorölen, Frostschutz und leichten Ölen. Die robuste Aluminiumkonstruktion bietet exzellente Festigkeit und Haltbarkeit.

Gängige Anwendungen

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

Technische Spezifikationen

Medienberührte Teile	Aluminium, Karbon, PTFE & Edelstahl SS316
Max. Viskosität	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)
Pumpenauslauf	1" (25 mm) / 3/4" (19 mm) Schlauchanschluss
Pumpenart	Kreiselpumpe, dichtungslos
Max. Spezifische Dichte	1.8 (mit 825 Watt oder 950 Watt Motor)
Max. Temperatur	80°C, AtEx: 40°C
Richtlinie und Klassifizierung	AtEx 2014 / 34 / EU – EX II 2G c IIB T4



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 16.

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 Überlastschalter
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 Wellenschutzhülle
aus PTFE

Hastelloy C276 Antriebswelle

Karbon Wellenführung

Laufrad / Impeller austauschbar
(hohe Förderleistung oder hoher
Druck)

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

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



SPE K10 C



Gängige Anwendungen

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

Technische Spezifikationen

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



Zubehör für Kreiselpumpen

Zapfpistolen

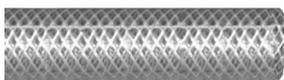


Art-Nr.	Beschreibung	Dichtungsmaterial
9016	Polypropylen – ¾" AD (19 mm) – Aufnahme Schlauchanschluss	Viton®
9016E	Polypropylen – ¾" AD (19 mm) – Aufnahme Schlauchanschluss	EPDM
9071	Polypropylen – ¾" AD (19 mm) – Aufnahme Schlauchanschluss	Viton®
9071E	Polypropylen – ¾" AD (19 mm) – Aufnahme Schlauchanschluss	EPDM
9070	Polypropylen – 1" AD (25 mm) – Aufnahme Schlauchanschluss	Viton®
9070E	Polypropylen – 1" AD (25 mm) – Aufnahme Schlauchanschluss	EPDM
9026	Edelstahl 316 – 1" AD (25 mm) – Aufnahme Schlauchanschluss	PTFE
9090	PVDF – 1" AD (25 mm) – Aufnahme Schlauchanschluss	Viton®
9090E	PVDF – 1" AD (25 mm) – Aufnahme Schlauchanschluss	EPDM
9091	PVDF – ¾" AD (19 mm) – Aufnahme Schlauchanschluss	Viton®
9091E	PVDF – ¾" 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 1½" AD (25 mm x 32 mm)
Max. Temperatur: 40°C
Max. Betriebsdruck: 10 bar / 20°C



LH-9033 PVC, klar, geflochten
¾" 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-A **Chemie- und AtEx Schlauch**
AtEx 1" UHMW PE, schwarz
1" i.D. x 1.47" AD (25 mm x 37 mm)
Temperatur: -25°C – +100°C flüssigkeitsabhängig
Max. Betriebsdruck: 16 bar
Material: Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht
Hinweis: zur and Förderung von entflammaren / brennbaren Flüssigkeiten.
Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Details im Hinblick auf die Förderung von Chemikalien.
Datenblatt auf Anfrage.



9034M-B **Chemie-, AtEx- und Lebensmittelschlauch**
AtEx       
¾" 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.

Zubehör für Kreiselpumpen

Fassadapter



Art-Nr.	Material	Beschreibung
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

Dunstsperrren



Art-Nr.	Material	Beschreibung
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.	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 SPE-0200-00
Stromversorgung 230V AC – 1 x 1200 W
Abmessungen 1990 x 800 mm
Temperatur 0 – 90°C

Artikelnummer SPE-0200-01
Stromversorgung 230V AC – 1 x 530 W
Abmessungen 1990 x 450 mm
Temperatur 0 – 90°C

Artikelnummer SPE-0200-LID (muss separat bestellt werden)
Isolier-Kappe für 200-ltr-Fässer

Hoch-Temperatur Heizmanschette

Artikelnummer SPE-0200-02
Stromversorgung 230V AC – 1 x 1200 W
Abmessungen 1990 x 800 mm
Temperatur 0 – 200°C

Artikelnummer SPE-0200-LID (muss separat bestellt werden)
Isolier-Kappe für 200-ltr-Fässer



Heizmanschette für 1000 ltr IBC

Artikelnummer SPE-1050-02
Heizzonen 2
Stromversorgung 230V AC – 2 x 1000 W
Abmessungen 4400 x 1000 mm
Temperatur 0 – 90°C

Artikelnummer SPE-1050-03
Heizzonen 3
Stromversorgung 230V AC – 3 x 1000 W
Abmessungen 4400 x 1000 mm
Temperatur 0 – 90°C

Artikelnummer SPE-1050-LID (muss separat bestellt werden)
Isolier-Kappe für IBC



Fussheizung für 200-ltr-Fässer (nur Metall)

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

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

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

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

AtEx Heizmanschette für 1000 ltr. IBCs

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

Artikelnummer	SPE-1000-LIDEX (muss separat bestellt werden) Isolier-Kappe für IBC
----------------------	--

Technische Spezifikationen

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

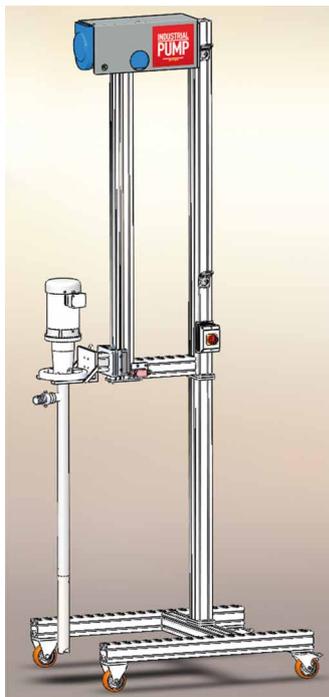
Richtlinie und Klassifizierung

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



Heizmanschette

Exzentrerschnecken-Serie und Hebe-Systeme



Hebe-Systeme – Details auf Seite 29

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

Pumpenart	Exzentrerschnecke / Verdrängerpumpe	
Max. Viskosität	• 751 & 752 Serie	25,000 cP (mPas)
	• 1851 Serie	10,000 cP (mPas)
Auslauf	1½" (38 mm) Schlauchanschluss optional 1.25" (32 mm)	
Stator-Materialien	PTFE oder Buna	
Gleitringdichtung	SiC/Viton®/SiC	
Eintauchlänge	27" (700 mm) 39" (1000 mm) 47" (1200 mm) <i>Bitte addieren Sie 5" (127 mm) zur Eintauchlänge bei Pumpen der 752 Serie.</i>	
Medienberührte Teile	Pumpwerk & Rotor: Edelstahl 316	
Stator-Material	PTFE oder Buna	
Antriebe	SP-ENC Serie, SPE-950 Serie	
Anschlüsse	Die Gewindeausführung ermöglicht es dem Betreiber, die Pumpe schnell zur Reinigung, Wartung und/oder Inspektion zu zerlegen	
Max. Fördermenge	• 1851 Serie	45 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
	• 751 & 752 Serie	26 ltr/min <i>basierend auf Wasser</i>
Max. Betriebsdruck	• 751 & 1851 Serie	6 bar
	• 752 Serie	12 bar
Max. Temperatur	• Teflon Stator	148°C
	• Buna Stator	85°C
Max. Partikelgröße	0.25" (6 mm)	

Vorteile

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

Antriebe

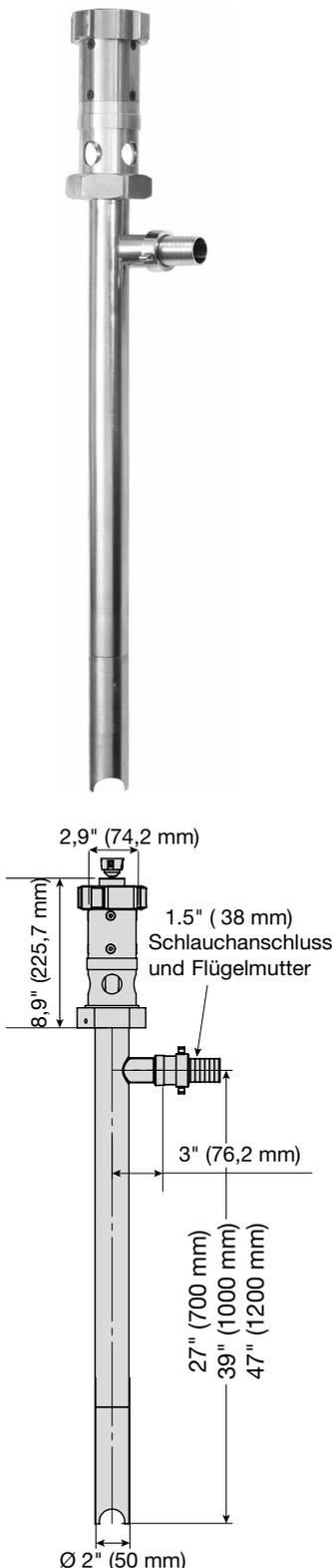


SP-ENC Serie



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

Pumpenart	Exzentrerschnecke / Verdrängerpumpe	
Max. Viskosität	• 751 & 752 Serie	100,000 cP (mPas)
	• 1851 Serie	10,000 cP (mPas)
Auslauf	1½" (38 mm) Schlauchanschluss optional 1.25" (32 mm)	
Stator-Materialien	PFTE oder Buna	
Gleitringdichtung	SiC/Viton®/SiC	
Eintauchlänge	27" (700 mm) 39" (1000 mm) 47" (1200 mm)	
	<i>Bitte addieren Sie 5" (127 mm) zur Eintauchlänge der Pumpen der 752 Serie</i>	
Medienberührte Teile	Pumpwerk & Rotor: Edelstahl 316	
Stator-Material	PFTE oder Buna	
Antriebe	IEC oder pneumatisch	
Anschlüsse	Die Gewindeausführung ermöglicht es dem Betreiber, die Pumpe schnell zur Reinigung, Wartung und/oder Inspektion zu zerlegen	
Montageflansch	B14/C140-160	
Max. Fördermenge	• 1851 Serie	45 ltr/min basierend auf Wasser
	• 751 & 752 Serie	26 ltr/min basierend auf Wasser
Max. Betriebsdruck	• 751 & 1851 Serie	6 bar
	• 752 Serie	12 bar
Max. Temperatur	• Teflon Stator	148°C
	• Buna Stator	85°C
Max. Partikelgröße	0.25" (6 mm)	

Antriebe

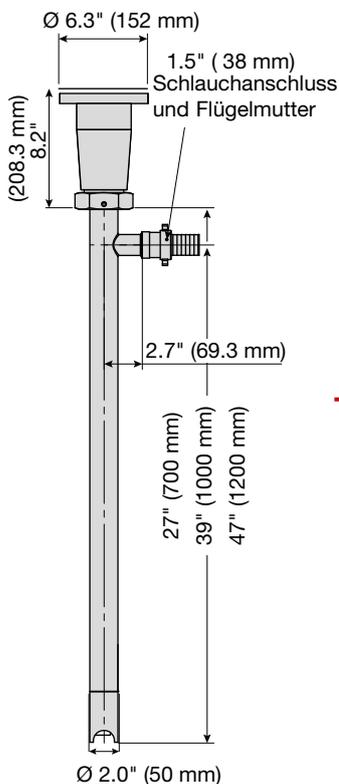


IEC



Pneumatisch

Hinweis: siehe Seite 30 für Motorinformationen



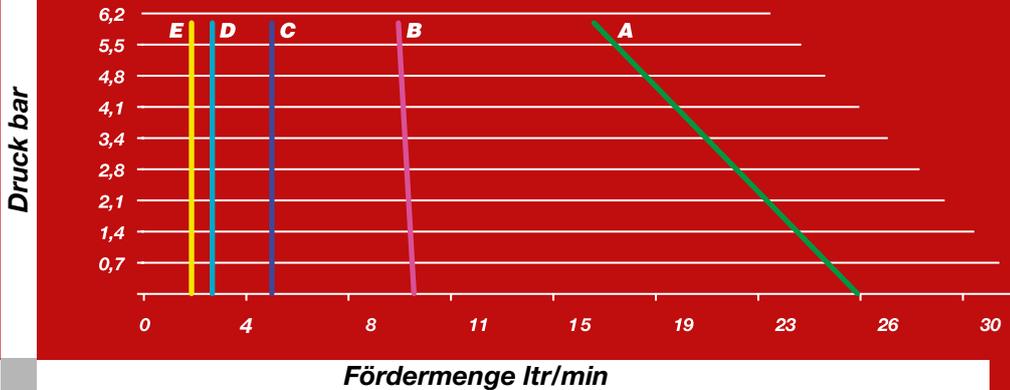
Vorteile

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



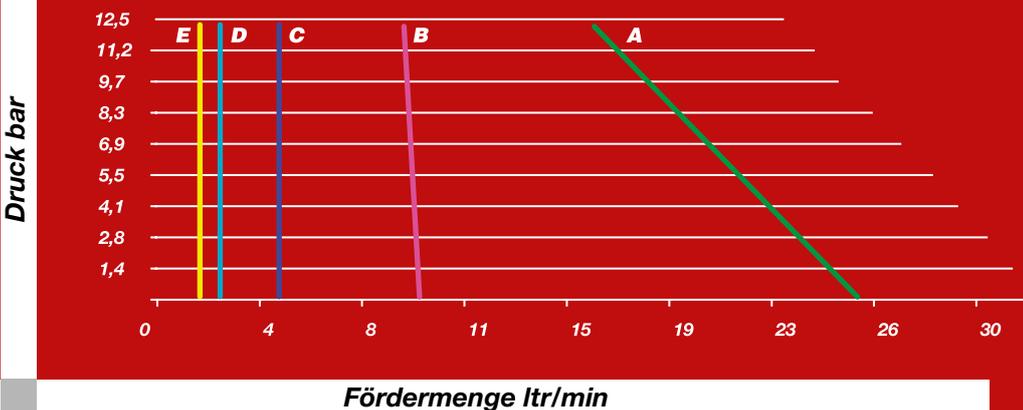
Leistungskurven

751 Serie



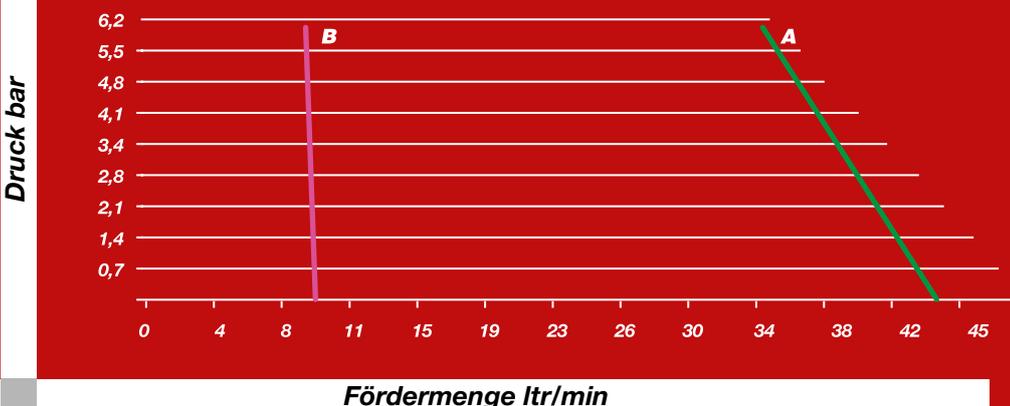
	Viskosität cP (mPas)	Leistung HP (KW)	Luft HP (KW)
A	1	.75 (.55)	2 (1,5)
B	10,000	.75 (.55)	2 (1,5)
C	30,000	1 (.75)	4 (3)
D	60,000	1 (.75)	4 (3)
E	100,000	1.5 (1,1)	5 (3,7)

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

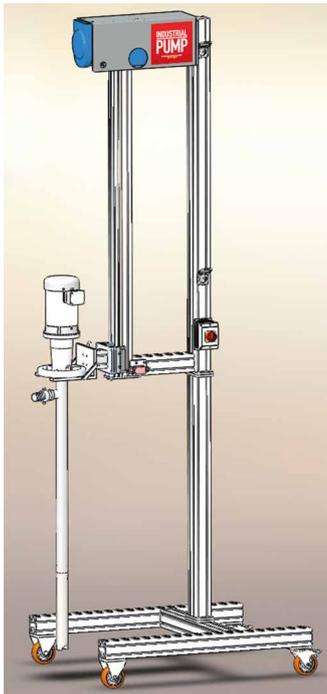


	Viskosität cP (mPas)	Leistung HP (KW)	Luft HP (KW)
A	1	.75 (.55)	2 (1,5)
B	10,000	.75 (.55)	2 (1,5)

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

Beschreibung Gerüst mit elektrischer Kabelwinde
Max. Hebelast 90 kg
Stromversorgung 3 x 400V/50Hz mit Sicherheitsschalter und Niederspannungsrelais, Auto-Stop am oberen und unteren Ende des Hebebereichs. Bei Änderungswünschen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Distributor / Ansprechpartner

Abmessungen

Aussen 1010 mm x 1600 mm
Innen 850 mm (passend für IBC-Container)
Höhe ca. 2000 mm
Gesamt-Hebehöhe ca. 1250 mm
Gesamt-Höhe ca. 3000 mm

Material/Ausführung:

Eloxiertes, fließgepresstes Aluminium-Profil

80 mm x 80 mm

Rollen

2 x drehbare Lenkrollen

2 x feste Lenkrollen

Lieferung

Teilmontiert

Basis Hebe-System

Beschreibung Manuelles Hebe-System

Max. Hebelast 60 kg

Abmessungen (Aussen)

Höhe 2700 mm

Länge 1400 mm

Breite 1200 mm

Liefergewicht 52 kg

Material Pulver beschichteter Stahl

Rollen 2 x drehbare Lenkrollen

2 x feste Lenkrollen

Lieferung

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-512	1.0	0,75	750–900	TEFC (IP55)	100LC	B14/C160
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 51 mm)
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).

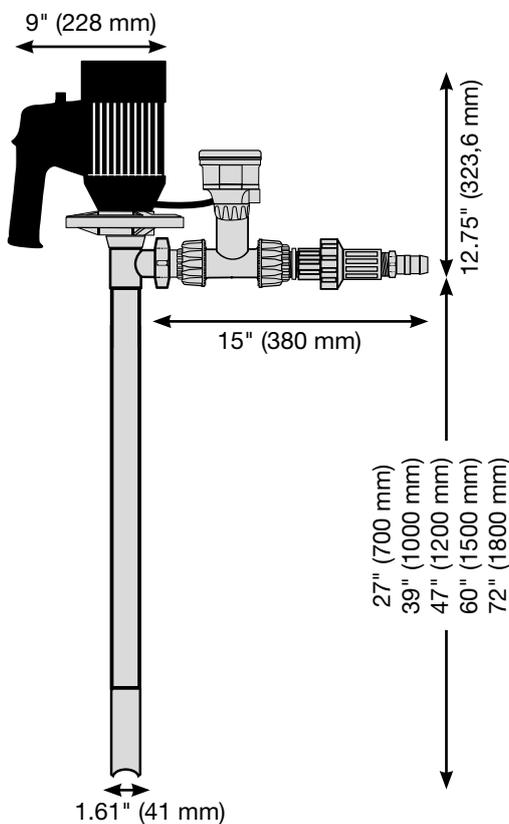
DOSIER-SYSTEME

ELEKTRISCH UND PNEUMATISCH



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

Polypropylen, PVDF, Keramik & Halar
 SP-280 Serie (IP44) oder
 SP-ENC Serie (IP54)
 (110 – 120 / 220 – 240v)

Antrieb(e)

Anschluss Ausgang

1" (25 mm) Schlauchanschluss

Pumpenart

Kreiselpumpe, dichtungslos

Durchflussbereich

15,2 ltr/min – 102,2 ltr/min

Max. Viskosität

300 cP (mPas)

Eintauchlänge

27" (700 mm),
 39" (1000 mm),
 47" (1200 mm),
 60" (1500 mm) oder
 72" (1800 mm)

Genauigkeit

± 0.61 % Vollausschlag und
 ± 1 % lesend

Max. Temperatur

Polypropylen 55° C
 Edelstahl & PVDF 80° C

Kleinste Batchgröße

1 Liter

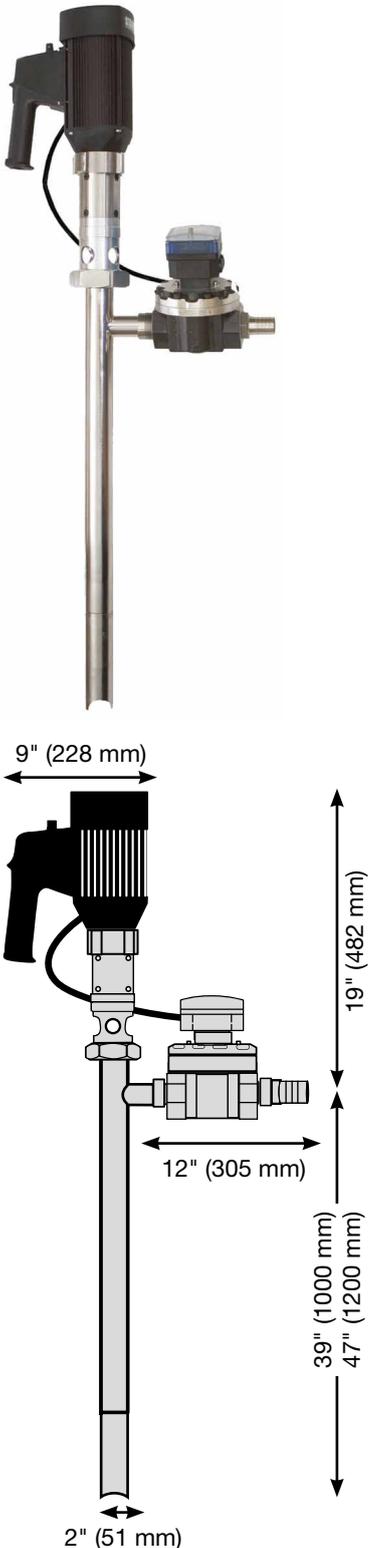


Steuerungs-Display



Batch Control System – Elektrisch (Hohe Viskosität)

Das Batch Control System (BCS) von Standard Pump wurde für hochpräzise Dosier- und Abfüllanwendungen für viskose Materialien entwickelt. Das Batch Control System besteht aus robusten Materialien und hat eine Auswahl an Motorantrieben zur Verfügung; dies bietet Vielseitigkeit und Sicherheit für die anspruchsvollsten Anwendungen. Wählen Sie einfach die gewünschte Menge, drücken Sie die Eingabetaste, und das BCS liefert ein voreingestelltes Volumen an Material praktisch ohne weiteres Zutun.



Gängige Anwendungen

- Polymere
- Farben
- Harze
- Öle
- Lacke (nicht-entflammbar)
- Erdölprodukte

Eigenschaften

- Ovale Zahnradkonstruktion
- Masseinheiten: Gallonen, Liter und Kubikmeter
- Rücksetzbares Zählwerk
- Benutzerfreundliche "vor Ort" Kalibrierung
- 7 voreingestellte Chargen
- Remote Start-Möglichkeit
- Relaisausgangssignal

Technische Spezifikationen

Verfügbare medienberührte Teile

Edelstahl (SS316) / PPS / Aluminum / PTFE

Antrieb

SP-ENC Serie (IP54)

Anschluss Ausgang

1½" (38 mm) Schlauchanschluss

Gleitringdichtung

SiC/Viton®/SiC

Pumpenart

Exzentrerschnecke / Verdrängerpumpe

Max. Betriebsdruck

87 psi (6 bar)

Durchflussbereich

9,8 ltr/min– 45 ltr/min *basierend auf Wasser*

Systemgewicht

20 Kg

Eintauchlängen

39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)

Max. Viskosität

1-10,000 cP (mPas):

Art-Nr. 7611 (230V) – 39" (1000 mm)

Art-Nr. 7621 (230V) – 47" (1200 mm)

10,000-25,000 cP (mPas):

Art-Nr. 7615 (230V) – 39" (1000 mm)

Art-Nr. 7625 (230V) – 47" (1200 mm)

Messprinzip

Oval Zahnrad

Genauigkeit

± 0.63% Vollausschlag und

± 1% lesend

Max. Temperatur

80°C



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

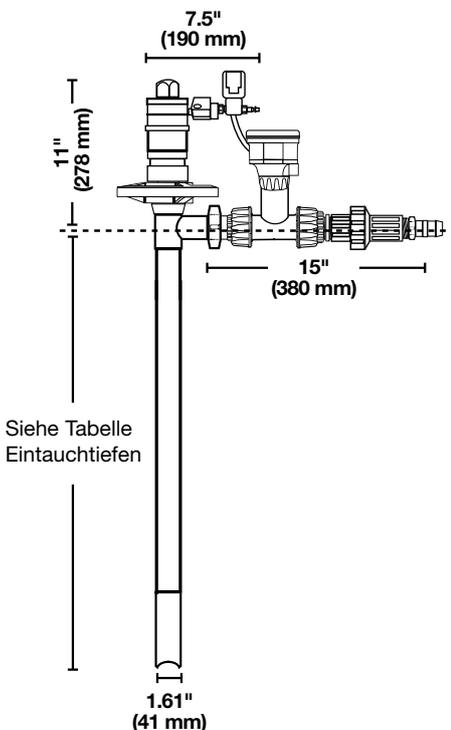
- Chemische Verpackung
- Chemikalien zur Wasseraufbereitung
- Chemische Lieferung
- Chemikalien für Galvanotanks

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

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



Steuerungs-Display

Batch Control System – Luft (Hohe Viskosität)

Das Batch Control System (BCS) von Standard Pump wurde für hochpräzise Dosier- und Abfüllanwendungen für viskose Materialien entwickelt. Das Batch Control System besteht aus robusten Materialien und hat eine Auswahl an Motorantrieben zur Verfügung; dies bietet Vielseitigkeit und Sicherheit für die anspruchsvollsten Anwendungen. Wählen Sie einfach die gewünschte Menge, drücken Sie die Eingabetaste, und das BCS liefert ein voreingestelltes Volumen an Material praktisch ohne weiteres Zutun.

Gängige Anwendungen

- Polymere
- Öle
- Lacke (nicht-entflammbar)
- Farben
- Harze
- Erdölprodukte

Eigenschaften

- Ovale Zahnradkonstruktion
- Masseinheiten: Gallonen, Liter und Kubikmeter
- Rücksetzbares Zählwerk
- Benutzerfreundliche "vor Ort" Kalibrierung
- 7 voreingestellte Chargen
- Remote Start-Möglichkeit
- Relaisausgangssignal

Technische Spezifikationen

Verfügbare medienberührte Teile

Edelstahl (SS316) / PPS / Aluminium / PTFE

Antrieb

Luft, 2 HP (1,5 KW)

Anschluss Ausgang

1½" (38 mm) Schlauchanschluss

Gleitringdichtung

SiC/Viton®/SiC

Pumpenart

Exzentrerschnecke / Verdrängerpumpe

Durchflussbereich

9,8 ltr/min – 45 ltr/min *basierend auf Wasser*

Max. Betriebsdruck

6 bar

Eintauchlänge

39" (1000 mm) oder 47" (1200 mm)

Max. Viskosität

1-10,000 cP (mPas):

Art-Nr. 7631 – 39"

Art-Nr. 7641 – 47"

10,000-25,000 cP (mPas):

Art-Nr. 7635 – 39"

Art-Nr. 7645 – 47"

Messprinzip

Oval Zahnrad

Genauigkeit

± 0.63% Vollausschlag und

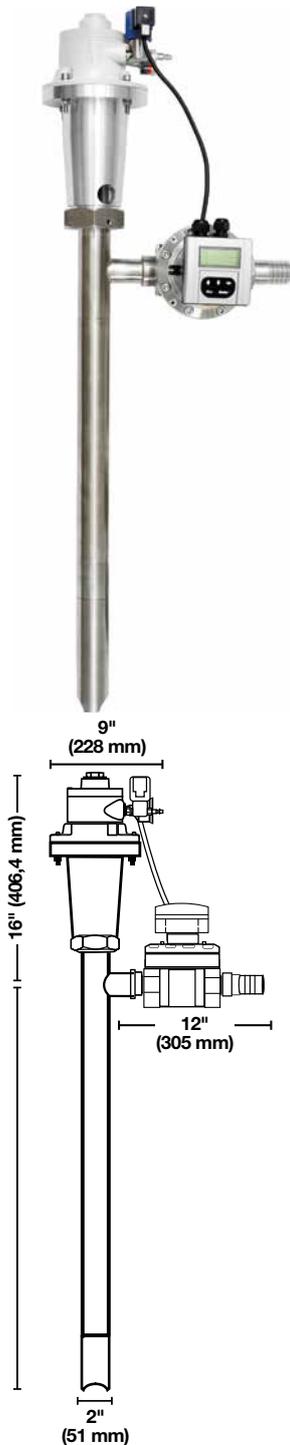
± 1% lesend

Max. Temperatur

80° C

Stromversorgung

230V



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

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

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

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



Anschluss-Kit

Oval-Zahnrad-Durchflussmesser

Die Verdrängungsdurchflussmesser von Standard Pump eignen sich zum Messen für ein breites Spektrum von Materialien von wasserähnlichen Flüssigkeiten bis zu viskosen Materialien. Das Messgerät nutzt die bewährte Oval-Getriebe-Technologie, um die Strömungsgeschwindigkeit und Volumenabgabe genau zu messen. Das Zählergehäuse ist in Aluminium (mit PPS-Getriebe) oder Edelstahl erhältlich.



Gängige Anwendungen

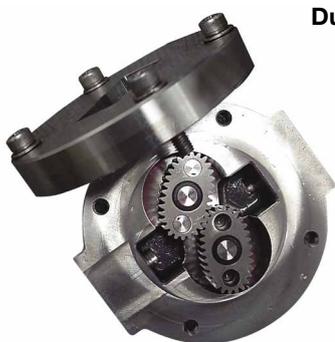
- Pumpenüberwachung
- Abfüllapplikationen
- Viskose Materialien
- Polymere
- Farben
- Harze

Eigenschaften

- Misst Durchflussrate & Menge
- IP65 Gehäuse
- Rücksetzbares Zählwerk
- Benutzerfreundliche "vor Ort" Kalibrierung
- EE-prom-Elektronik
- Zweizeiliges, alphanumerisches 12-Zeichen-Display, zeigt Durchflussmenge und Gesamtvolumen gleichzeitig an

Technische Spezifikationen

Erhältliche Größen	½" (13 mm) – 2" (51 mm)
Welle	Edelstahl (SS316)
O-Ring	NBR (Nitril)
Anschlüsse	FNPT Ein- und Ausgang
Genauigkeit	± 0.63% Vollausschlag und ± 1% lesend
Gehäusematerialien	Aluminum (mit PPS-Zahnradern) oder Edelstahl (SS316) (mit SS316-Zahnradern)
Max. Viskosität	1.000.000 cP (mPas)
Masseinheiten	Gallonen, Liter und Kubikmeter
Max. Temperatur	Aluminum: 80°C Edelstahl (SS316): 120°C
Messprinzip	Oval Zahnrad
Max. Betriebsdruck	½" (13 mm) & 1" (25 mm): 800 psi (55 bar) 1½" (38 mm) & 2" (51 mm): 260 psi (18 bar)
Durchflussbereich	½" (13 mm): 1 ltr/min – 30 ltr/min 1" (25 mm): 6 ltr/min – 120 ltr/min 1½" (38 mm): 10 ltr/min – 250 ltr/min 2" (51 mm): 15 ltr/min – 350 ltr/min



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.



PA-25BPS-PP-FL



PA-20BSTU



PA-15FDT

www.standard-europe.de

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
Germany

German Branch Office:
Tel +49 (0) 40 60 921 223
Tel +49 (0) 1522 200 3400
Fax +45 7023 5655

www.standard-europe.de

STANDARD PUMP
Europe

European Headquarters:
Rønnekrogen 2
3400 Hillerød
Denmark

Tel +45 7023 2100
Fax +45 7023 5655

www.standard-europe.eu

Vertrieb durch: