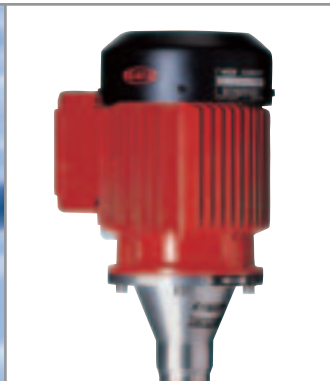




DICKSTOFFPUMPEN

VIELSEITIGE
PUMPENTECHNOLOGIE

FLUX DICKSTOFFPUMPEN – HÖCHST FÖRDERLICH



FLUX Dickstoffpumpen bewähren sich weltweit in nahezu allen Industriezweigen. 3 Baureihen mit unterschiedlichen Bauarten und Dichtungsvarianten decken fast jedes Bedarfsprofil beim Fördern von dünnflüssigen bis hochviskosen Substanzen ab.

Bei allen Modellen zeigt sich in der Konstruktion, dem Sicherheits-Standard sowie im Bedienungs- und Wartungskomfort die viel geschätzte FLUX Qualität. Mit hervorragenden Produkteigenschaften und einem konsequenten Innovationskurs sind wir schon sehr früh in unserer über 50-jährigen Unternehmensgeschichte bei den Anwendern zu einem Begriff für leistungsstarke und zugleich hoch zuverlässige Pumpen geworden.

DIE FLUX DICKSTOFFPUMPEN IM ÜBERBLICK:

Die **FLUX Exzentrerschneckenpumpen der Baureihen F 550 und F 560** sind sehr universell verwendbar. Sie werden in zwei Bauarten angeboten:

In der robusten **Lagerflanschausführung F 550 S** mit Drehstrom- oder Druckluftmotor für dünnflüssige bis hochviskose, pastenartige noch fließfähige Substanzen.

In der leichten, handlichen Variante **F 550 GS mit Planetengetriebe**. In Verbindung mit einem Kollektor- oder Druckluftmotor sind diese Pumpen bis zu einer Viskosität von maximal 30.000 mPas einsetzbar. Für kleine Fördermengen und einer Viskosität von bis zu 80.000 mPas empfiehlt sich das Modell **F 550 GS6**.

Speziell für den **Einsatz in den Bereichen Lebensmittel, Kosmetik und Pharmazie** sind beide Bauarten auch in den Varianten **F 560 S** und **F 560 GS** lieferbar.

Diese Modelle zeichnen sich durch leichte Zerlegbarkeit für eine optimale Reinigung oder Sterilisierung aus. Für höchste Anforderungen sind diese Pumpen auch mit 3A-Zertifikat lieferbar.



Für den **Einsatz in Zone 0** zum Fördern von brennbaren Flüssigkeiten der Explosionsgruppen IIA oder IIB sind die FLUX Exzentrerschneckenpumpen der Baureihen F 550 und F 560 auch in den Ausführungen „XA“ und „XB“ lieferbar, gebaut und zugelassen nach **Richtlinie 94/9/EG-ATEX 100**.

Die **FLUX Förderschneckenpumpen der Baureihe F 520** sind ideal für das schnelle und sichere Fördern von leicht- bis mittelviskosen Flüssigkeiten bis maximal 20.000 mPas. Im Gegensatz zu den Exzentrerschneckenpumpen können diese Pumpen auch gegen geschlossene Druckseite eingesetzt werden. Je nach Anforderung kann zwischen Drehstrom- oder Druckluftmotoren mit verschiedenen Leistungsbereichen gewählt werden.

Verdrängerpumpe nach dem Exzentrerschneckenprinzip:

- turbulenzarme und schonende Förderung
- sehr leichte Reinigung
- ideal für den Pharma- und Foodbereich, da keine versteckten oder unzugänglichen Ablagerungen möglich
- vertikal und horizontal einsetzbar
- auch mit 3A-Zertifikat
- verschleißarm, keine Ventile
- hoher Förderdruck bis 8 bar durch Verdrängerprinzip
- hohe Förderleistung von 30 l/min oder 50 l/min

Dickstoffpumpe nach dem Förderschneckenprinzip:

- Betrieb gegen geschlossene Druckseite möglich
- verschleißarm, keine Ventile
- leicht demontierbar
- Förderleistung bis 35 l/min
- ideal für Fördermedien mit guten Gleiteigenschaften





FLUX Exzentrerschneckenpumpen F 550 S in Lagerflanschausführung	4 – 5
FLUX Exzentrerschneckenpumpe F 560 S in Lagerflanschausführung	6 – 7
FLUX Exzentrerschneckenpumpen in horizontaler Ausführung	8 – 9
FLUX Exzentrerschneckenpumpen F 550 GS mit Planetengetriebe	10 – 11
FLUX Exzentrerschneckenpumpen F 560 GS mit Planetengetriebe	12 – 13
FLUX Exzentrerschneckenpumpen F 550 GS6 mit Planetengetriebe	14 – 15
Antriebsmotoren für FLUX Exzentrerschneckenpumpen	16 – 17
FLUX Förderschneckenpumpe F 520 S in Lagerflanschausführung	18 – 19
Zubehör Viskositätsbeispiele	20 – 21
Abmessungen FLUX Exzentrerschneckenpumpen	22 – 25
Fassentleerungssystem VISCOFLUX Das starke FLUX Pumpenprogramm	26 – 27

EXZENTERSCHNECKENPUMPEN F 550 S UND F 550 SB IN LAGERFLANSCHAUSFÜHRUNG

Förderbare Substanzen

Dünflüssige bis hochviskose, pastenartige noch fließfähige Substanzen.

Anwendungsbereich

Ab- und Umfüllen von viskosen Stoffen aus Fässern und Behältern. Beschickung von Abfüllanlagen.

Dichtungsvarianten

Typ F 550 S mit Gleitringdichtung oder
Typ F 550 SB mit Stopfbuchse.

Antrieb

Drehstrommotoren oder Druckluftmotoren.
Drehstrommotoren 0,75 bzw. 1,1 kW bei 930 bzw. 700 min⁻¹.
Bei hochviskosen, pastenartigen Substanzen ist eine Leistung von 1,1 kW erforderlich, wobei bedingt durch die geringere Fließgeschwindigkeit des Fördermediums ab 50.000 mPas eine Drehzahl von 700 min⁻¹ zu empfehlen ist. Die Drehzahl von 930 min⁻¹ kann dann eingesetzt werden, wenn das Medium leicht nachfließt oder wenn durch einen Nachfolgedeckel das Nachfließen des Mediums unterstützt wird – siehe auch Fassentleerungssystem VISCOFLUX auf Seite 26.

Für Viskositäten bis 25.000 mPas reicht eine Leistung von 0,75 kW bei einer Drehzahl von 930 min⁻¹ aus.

Bei den Druckluftmotoren 0,5 – 1,8 kW ist die Drehzahl über den Betriebsdruck regelbar.

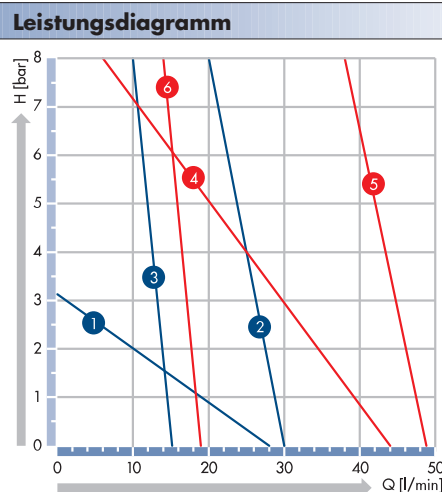
Lieferumfang

Eine komplette Exzentrerschneckenpumpe besteht aus: Antriebsmotor, Pumpe, Stator, Schlauchanschluss.



TECHNISCHE DATEN

Typ	Viskosität mPas	Leistungskurve Nr.
F 550 S-50/21	1	1
F 550 SB-50/21	1.000–2.000	2
F 550 SXA-50/21	20.000–25.000	3
F 550 SXB-50/21		
F 550 S-54/26	1	4
F 550 SB-54/26	1.000–2.000	5
	20.000–25.000	6



Bei höherer Viskosität reduziert sich die Fördermenge entsprechend der Fließgeschwindigkeit des Mediums.

Messwerte ± 10% bei 930 min⁻¹. Die Fördermenge ist von der Fließgeschwindigkeit des Mediums abhängig.

EXZENTERSCHNECKENPUMPEN F 550 S UND F 550 SB IN LAGERFLANSCHAUSFÜHRUNG



EXZENTERSCHNECKENPUMPEN F 550 S UND F 550 SB IN LAGERFLANSCHAUSFÜHRUNG, OHNE ANTRIEBSMOTOR

Typ	F 550 S-50/21	F 550 SB-50/21	F 550 SXA-50/21	F 550 SXB-50/21
Fördermenge max.	30 l/min	30 l/min	30 l/min	30 l/min
Förderdruck max.	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Anschlussgewinde	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A
Dichtungsart	Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, O-Ringe aus FKM	Stopfbuchse aus PTFE, nachstellbar	Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, O-Ringe aus FKM	Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, O-Ringe aus FKM
Werkstoff	Lagerflansch aus Aluminium*; Außenrohr, Torsionswelle und Exzentrerschnecke aus Edelstahl 1.4571			
Außen-Ø	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Stator	nicht im Lieferumfang enthalten, separate Bestell-Nummer siehe Auswahltable		Stator PTFE weiß, im Lieferumfang enthalten	Stator PTFE schwarz, im Lieferumfang enthalten
Ex-Zulassung gemäß Richtlinie 94/9/EG-ATEX 100 für den Einsatz in Zone 0	nicht zugelassen zum Fördern von brennbaren Medien in Zone 0		EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB-Nr. 99 ATEX 4050 X (Ex II 1/2 G IIA T4)	EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB-Nr. 99 ATEX 4051 X (Ex II 1/2 G IIB T4)
Bestell-Nr./Gewicht				
Eintauchtiefe 700 mm	550 25 507 /4,9 kg	550 25 530 /5,9 kg	550 23 020 /5,5 kg	550 23 400 /5,5 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	550 25 510 /5,6 kg	550 25 531 /6,6 kg	550 23 021 /6,1 kg	550 23 401 /6,1 kg
Eintauchtiefe 1200 mm	550 25 512 /6,1 kg	550 25 532 /7,1 kg	550 23 022 /6,6 kg	550 23 402 /6,6 kg

Typ	F 550 S-54/26	F 550 SB-54/26
Fördermenge max.	50 l/min	50 l/min
Förderdruck max.	8 bar	8 bar
Anschlussgewinde	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A
Dichtungsart	Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, O-Ringe aus FKM	Stopfbuchse aus PTFE, nachstellbar
Werkstoff	Lagerflansch aus Aluminium*; Außenrohr, Torsionswelle und Exzentrerschnecke aus Edelstahl 1.4571	
Außen-Ø	54 mm	54 mm
Stator	nicht im Lieferumfang enthalten, separate Bestell-Nummer siehe Auswahltable	
Bestell-Nr./Gewicht		
Eintauchtiefe 700 mm	550 25 649 /5,4 kg	550 25 694 /6,4 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	550 25 652 /6,1 kg	550 25 695 /7,1 kg
Eintauchtiefe 1200 mm	550 25 654 /6,6 kg	550 25 696 /7,6 kg

Andere Eintauchtiefen auf Anfrage.

* Auf Wunsch auch mit Lagerflansch aus Edelstahl 1.4571 lieferbar (Typ F 550 SF).

STATOREN FÜR EXZENTERSCHNECKENPUMPEN F 550 S UND F 550 SB

Werkstoff	Temperatur	Einsatzbereich	Bestell-Nr./Gewicht Außen-Ø 50 mm	Bestell-Nr./Gewicht Außen-Ø 54 mm
NBR weiß (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk) Elastomer	max. 90 °C	ideal für Öle und Fette, für Lebensmittel geeignet	550 24 248 /0,5 kg	550 25 621 /0,6 kg
NBR schwarz (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk) Elastomer	max. 90 °C	ideal für Öle und Fette, nicht für Lebensmittel geeignet	550 24 244 /0,5 kg	550 25 620 /0,6 kg
CSM (chlorsulfoniertes Polyethylen) Elastomer	max. 90 °C	ideal für aggressive Medien, nicht für Öle und Fette geeignet, für Lebensmittel geeignet	550 24 253 /0,5 kg	550 25 622 /0,6 kg
FKM (Fluorkautschuk) Elastomer	max. 150 °C	sehr gute chemische Beständigkeit, nicht für Lebensmittel geeignet	550 24 247 /0,5 kg	550 25 619 /0,6 kg
PTFE (Polytetrafluorethylen) Feststoff	max. 150 °C	sehr gute chemische Beständigkeit, ideal für Lebensmittel sowie für pharmazeutische und kosmetische Produkte	550 24 256 /0,6 kg	550 25 625 /0,7 kg

SCHLAUCHANSCHLUSS IN EDELSTAHL, KOMPLETT MIT ÜBERWURFMUTTER G 1 1/2

Typ F 550 S und F 550 SB	Bestell-Nr./Gewicht
für Schlauch lichte Weite DN 25	959 04 002 /0,2 kg
für Schlauch lichte Weite DN 32	959 04 003 /0,3 kg
für Schlauch lichte Weite DN 38	959 04 004 /0,4 kg

Antriebsmotoren siehe Seite 16.

EXZENTERSCHNECKENPUMPE F 560 S IN LAGERFLANSCHAUSFÜHRUNG

Förderbare Substanzen

Dünflüssige bis hochviskose, pastenartige noch fließfähige Substanzen.

Anwendungsbereich

Ein Pumpe, die den speziellen Anforderungen in den Bereichen Lebensmittel, Kosmetik und Pharmazie gerecht wird.

Die Exzentrerschneckenpumpe F 560 S lässt sich mit wenigen Handgriffen für eine gründliche Reinigung oder Sterilisierung schnell zerlegen und wieder zusammensetzen.

Ein Statormantel mit Schutzbügel schont Gebinde und ermöglicht ein komfortables Fördern aus Säcken und Inlinern.

Als Spezialausführung ist die Exzentrerschneckenpumpe F 560 S auch mit 3A-Zertifikat lieferbar: geschliffen, poliert, mit geschlossener Gleitringdichtung aus Edelstahl und Gleitflächen aus Siliciumkarbid (SiC).

Dichtungsart

Gleitringdichtung

Antrieb

Drehstrommotoren oder Druckluftmotoren.

Lieferumfang

Eine komplette Exzentrerschneckenpumpe besteht aus: Antriebsmotor, Pumpe, Stator, Schlauchanschluss.



F 560 S3A-50/21
mit Drehstrommotor

TECHNISCHE DATEN

Typ	Viskosität mPas	Leistungskurve Nr.	Leistungsdiagramm
F 560 S1-50/21	1	1	
F 560 S2-50/21	1.000–2.000	2	
F 560 S3A-50/21	20.000–25.000	3	
F 560 S1-54/26	1	4	
F 560 S2-54/26	1.000–2.000	5	
F 560 S3A-54/26	20.000–25.000	6	

Bei höherer Viskosität reduziert sich die Fördermenge entsprechend der Fließgeschwindigkeit des Mediums.

Messwerte $\pm 10\%$ bei 930 min^{-1} . Die Fördermenge ist von der Fließgeschwindigkeit des Mediums abhängig.

EXZENTERSCHNECKENPUMPE F 560 S IN LAGERFLANSCHAUSFÜHRUNG



EXZENTERSCHNECKENPUMPE F 560 S IN LAGERFLANSCHAUSFÜHRUNG, OHNE ANTRIEBSMOTOR

Typ	F 560 S1-50/21	F 560 S2-50/21	F 560 S1XA-50/21	F 560 S2XA-50/21
Fördermenge max.	30 l/min	30 l/min	30 l/min	30 l/min
Förderdruck max.	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Anschlussgewinde	Rd 58 x 1/6	G 1 1/2 A	Rd 58 x 1/6	G 1 1/2 A
Dichtungsart	Gleitringdichtung aus SiC, O-Ringe aus FKM (Lebensmittelausführung)			
Werkstoff	Lagerflansch, Außenrohr, Torsionswelle und Exzentrerschnecke aus Edelstahl 1.4571			
Außen-Ø	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Stator	nicht im Lieferumfang enthalten, separate Bestell-Nummer siehe Auswahltabelle		Stator PTFE weiß, im Lieferumfang enthalten	
Ex-Zulassung gemäß Richtlinie 94/9/EG-ATEX 100 für den Einsatz in Zone 0	nicht zugelassen zum Fördern von brennbaren Medien in Zone 0		EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB-Nr. 99 ATEX 4052 X (Ex II 1/2 G IIA T4)	
Bestell-Nr./Gewicht				
Eintauchtiefe 700 mm	560 20 007/5,8 kg	560 20 107/5,8 kg	-	-
Eintauchtiefe 1000 mm	560 20 010/6,5 kg	560 20 110/6,5 kg	560 20 810/7,1 kg	560 20 910/7,1 kg
Eintauchtiefe 1200 mm	560 20 012/7,0 kg	560 20 112/7,0 kg	560 20 812/7,6 kg	560 20 912/7,6 kg

Typ	F 560 S1-54/26	F 560 S2-54/26
Fördermenge max.	50 l/min	50 l/min
Förderdruck max.	8 bar	8 bar
Anschlussgewinde	Rd 58 x 1/6	G 1 1/2 A
Dichtungsart	Gleitringdichtung aus SiC, O-Ringe aus FKM (Lebensmittelausführung)	
Werkstoff	Lagerflansch, Außenrohr, Torsionswelle und Exzentrerschnecke aus Edelstahl 1.4571	
Außen-Ø	54 mm	54 mm
Stator	nicht im Lieferumfang enthalten, separate Bestell-Nummer siehe Auswahltabelle	
Bestell-Nr./Gewicht		
Eintauchtiefe 700 mm	560 22 007/6,3 kg	560 22 107/6,3 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	560 22 010/7,0 kg	560 22 110/7,0 kg
Eintauchtiefe 1200 mm	560 22 012/7,5 kg	560 22 112/7,5 kg

EXZENTERSCHNECKENPUMPE F 560 S3A MIT 3A-ZERTIFIKAT, OHNE ANTRIEBSMOTOR

Typ	F 560 S3A-50/21	F 560 S3A-54/26
Fördermenge max.	30 l/min	50 l/min
Förderdruck max.	8 bar	8 bar
Anschluss	Clamp 2"	Clamp 2"
Dichtungsart	Geschlossene Gleitringdichtung aus Edelstahl, Gleitflächen aus SiC, O-Ringe aus FKM (Lebensmittelausführung)	
Werkstoff	Lagerflansch, Außenrohr, Torsionswelle und Exzentrerschnecke aus Edelstahl 1.4571, geschliffen und poliert	
Außen-Ø	50 mm	50 mm
Stator	nicht im Lieferumfang enthalten, separate Bestell-Nummer siehe Auswahltabelle	
Bestell-Nr./Gewicht		
Eintauchtiefe 700 mm	560 24 007/5,8 kg	560 25 007/6,3 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	560 24 010/6,5 kg	560 25 010/7,0 kg
Eintauchtiefe 1200 mm	560 24 012/7,0 kg	560 25 012/7,5 kg

STATOR AUS PTFE, STORMANTEL AUS EDELSTAHL MIT SCHUTZBÜGEL FÜR BEHÄLTERBÖDEN UND INLINER

Bestell-Nr./Gewicht	Typ F 560 S1 und F 560 S2	Typ F 560 S3A
Außen-Ø 50 mm	560 21 900/0,6 kg	560 28 196/0,6 kg
Außen-Ø 54 mm	560 23 900/0,7 kg	560 28 197/0,7 kg

SCHLAUCHANSCHLUSS IN EDELSTAHL, KOMPLETT MIT ÜBERWURFMUTTER ODER CLAMPANSCHLUSS

Bestell-Nr./Gewicht	Typ F 560 S1	Typ F 560 S2	Typ F 560 S3A
für Schlauch lichte Weite DN 25	959 04 115/0,2 kg	959 04 002/0,2 kg	-
für Schlauch lichte Weite DN 32	959 04 134/0,3 kg	959 04 003/0,3 kg	959 04 137/0,4 kg
für Schlauch lichte Weite DN 38	959 04 130/0,4 kg	959 04 004/0,4 kg	959 04 109/0,4 kg

Antriebsmotoren siehe Seite 16.

EXZENTERSCHNECKENPUMPEN F 550 S TR UND F 560 S TR FÜR HORIZONTALEN EINSATZ

Förderbare Substanzen

Dünnflüssige bis hochviskose, pastenartige noch fließfähige Substanzen.

Anwendungsbereich

Die Exzentrerschneckenpumpen der Baureihen F 550 TR und F 560 TR sind für den horizontalen Einsatz konzipiert. Die Pumpe wird zusammen mit einem Drehstrommotor auf einer Konsole oder einem Pumpenwagen montiert.

Die Pumpe ist in verschiedenen Ausführungen lieferbar:

Typ F 550 S-54/26 TR mit Lagerflansch aus Aluminium und Flanschverbindung zwischen Außenrohr und Statormantel ist zum Fördern von Ölen, Fetten, Schmierstoffen usw. für die industrielle Verwendung konzipiert.

Typ F 550 SF-54/26 TR mit Lagerflansch aus Edelstahl und Clampverbindung zwischen Außenrohr und Statormantel ist überwiegend für den Einsatz in den Bereichen Pharmazie und Lebensmittel konzipiert.

Typ F 560 S-54/26 TR mit Lagerflansch aus Edelstahl und Clampverbindung zwischen Außenrohr und Statormantel ist für den Einsatz in den Bereichen Kosmetik, Lebensmittel und Pharmazie konzipiert. Die Pumpe lässt sich mit wenigen Handgriffen für eine gründliche Reinigung oder Sterilisierung schnell zerlegen und wieder zusammensetzen. Durch eine spezielle Wellenkonstruktion ist die Pumpe für Rechts- und Linkslauf geeignet.

Alle Ausführungen sind mit einem Stator aus PTFE ausgerüstet.

Dichtungsart

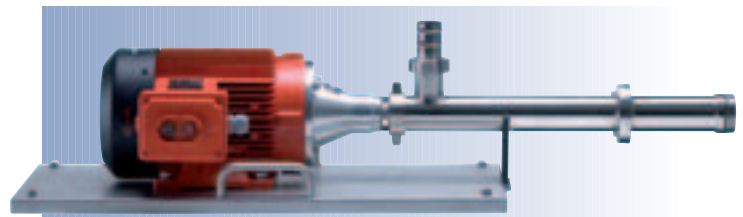
Gleitringdichtung

Antrieb

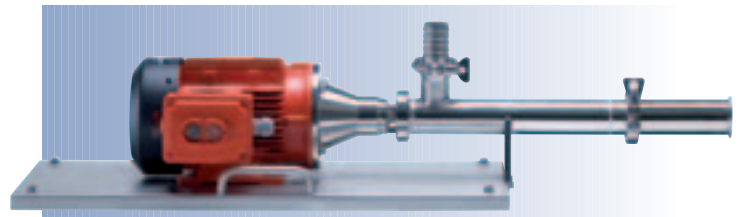
Drehstrommotoren in Fußflanschausführung

Lieferumfang

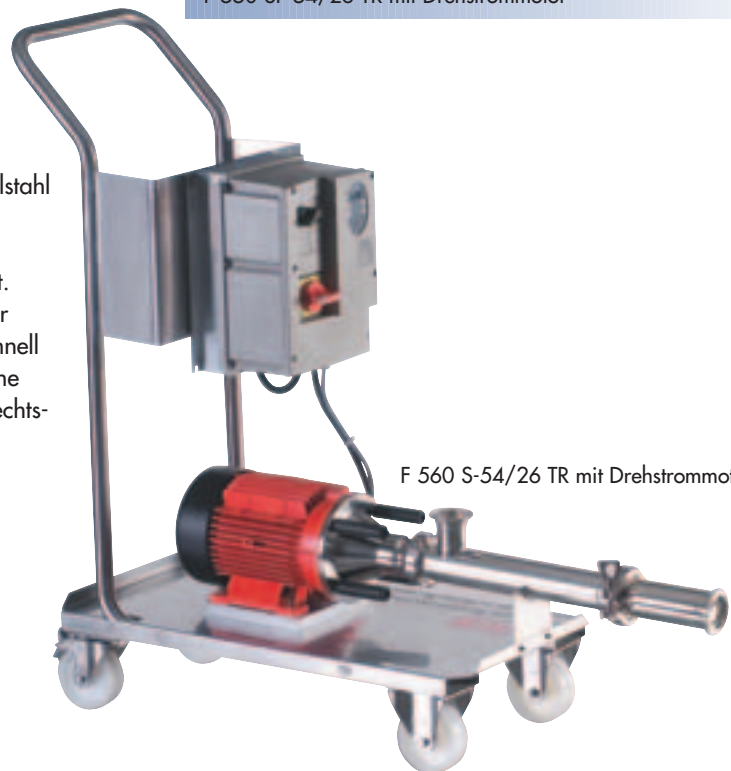
Eine komplette Exzentrerschneckenpumpe besteht aus: Antriebsmotor, Pumpe mit Stator aus PTFE, Schlauchanschluss an Druckseite und Saugseite, Konsole oder Pumpenwagen.



F 550 S-54/26 TR mit Drehstrommotor



F 550 SF-54/26 TR mit Drehstrommotor



F 560 S-54/26 TR mit Drehstrommotor

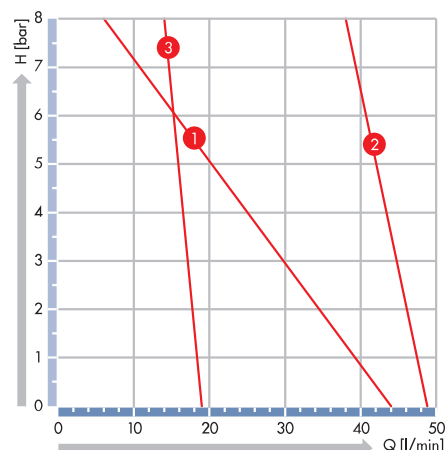
TECHNISCHE DATEN

Typ	Viskosität mPas	Leistungskurve Nr.
F 550 S-54/26 TR	1	1
F 550 SF-54/26 TR	1.000–2.000	2
F 560 S-54/26 TR	20.000–25.000	3

Bei höherer Viskosität reduziert sich die Fördermenge entsprechend der Fließgeschwindigkeit des Mediums.

Messwerte $\pm 10\%$ bei 930 min^{-1} . Die Fördermenge ist von der Fließgeschwindigkeit des Mediums abhängig.

Leistungsdiagramm



EXZENTERSCHNECKENPUMPEN F 550 S TR UND F 560 S TR FÜR HORIZONTALEN EINSATZ



EXZENTERSCHNECKENPUMPEN F 550 S TR, F 550 SF TR UND F 560 S TR, OHNE ANTRIEBSMOTOR

Typ	F 550 S-54/26 TR
Fördermenge max.	50 l/min
Förderdruck max.	8 bar
Anschlussgewinde	Zulaufseite: G 2 A; Druckseite: G 1 1/2 A
Dichtungsart	Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, O-Ringe aus FKM
Werkstoff	Lagerflansch aus Aluminium; biegsame Welle und Exzentrerschnecke aus Edelstahl 1.4571
Außen-Ø	54 mm
Stator	Stator aus PTFE im Lieferumfang enthalten
Bestell-Nr./Gewicht	550 25 503/5,5 kg

Typ	F 550 SF-54/26 TR
Fördermenge max.	50 l/min
Förderdruck max.	8 bar
Anschluss	Zulaufseite und Druckseite: Clamp 2"
Dichtungsart	Gleitringdichtung aus SiC, O-Ringe aus FKM (Lebensmittelausführung)
Werkstoff	Lagerflansch, Außenrohr und Exzentrerschnecke aus Edelstahl 1.4571; biegsame Welle aus Edelstahl 1.4571 mit Schutzüberzug aus PTFE
Außen-Ø	54 mm
Stator	Stator aus PTFE im Lieferumfang enthalten
Bestell-Nr./Gewicht	550 25 692/6,1 kg

Typ	F 560 S-54/26 TR Rechts-/Linkslauf
Fördermenge max.	50 l/min
Förderdruck max.	8 bar
Anschluss	Zulaufseite und Druckseite: Clamp 2"
Dichtungsart	Gleitringdichtung aus SiC, O-Ringe aus FKM (Lebensmittelausführung)
Werkstoff	Lagerflansch, Außenrohr und Exzentrerschnecke aus Edelstahl 1.4571; leicht zerlegbare Pumpenwelle aus Edelstahl 1.4571, Rechts-/Linkslauf geeignet
Außen-Ø	54 mm
Stator	Stator aus PTFE im Lieferumfang enthalten
Bestell-Nr./Gewicht	560 23 104/6,3 kg

Weiteres Zubehör wie Frequenzumrichter, Motorschutzschalter und Anschlusskabel auf Anfrage.

KONSOLE AUS EDELSTAHL (1.4571)

Bestell-Nr./Gewicht	001 15 033/5,6 kg
----------------------------	--------------------------

PUMPENWAGEN AUS EDELSTAHL (1.4301)

Bestell-Nr./Gewicht	001 15 038/9,0 kg
----------------------------	--------------------------

SCHLAUCHANSCHLUSS IN EDELSTAHL, KOMPLETT MIT ÜBERWURFMUTTER ODER CLAMPANSCHLUSS

Bestell-Nr./Gewicht	Typ F 550 S TR Druckseite G 1 1/2 A	Typ F 550 S TR Saugseite G 2 A	Typ F 550 SF TR Typ F 560 S TR Clamp 2"
für Schlauch lichte Weite DN 25	959 04 002/0,2 kg	-	-
für Schlauch lichte Weite DN 32	959 04 003/0,3 kg	959 04 059/0,3 kg	959 04 137/0,4 kg
für Schlauch lichte Weite DN 38	959 04 004/0,4 kg	959 04 060/0,4 kg	959 04 109/0,4 kg

ANTRIEBSMOTOREN IN FUSSFLANSCHAUSFÜHRUNG FÜR EXZENTERSCHNECKENPUMPEN F 550 S TR, F 550 SF TR UND F 560 S TR

Drehstrommotoren 230/400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55, mit Motorschutzschalter, ohne Kabel

Leistung	Drehzahl	Bestell-Nr./Gewicht
0,75 kW	700 min ⁻¹	001 02 151/22,0 kg
1,1 kW	930 min ⁻¹	001 02 150/17,0 kg

Antriebsmotoren in Fußflanschausführung in anderen Leistungen auf Anfrage.
Zubehör für Antriebsmotoren siehe Seite 16.

EXZENTERSCHNECKENPUMPEN F 550 GS UND F 550 GSB MIT PLANETENGETRIEBE

Förderbare Substanzen

Dünnflüssige bis mittelviskose Substanzen
bis maximal 30.000 mPas.

Anwendungsbereich

Entleerung von Fässern und Behältern.
Die Exzentrerschneckenpumpen mit Planetengetriebe sind leicht und handlich und somit sehr vielseitig einsetzbar.
Die leichteste Ausführung wiegt nur 5,5 kg.
Das Gewicht hängt von der Eintauchtiefe der Pumpe und der Motorbestückung ab.

Dichtungsvarianten

Typ F 550 GS mit Gleitringdichtung oder
Typ F 550 GSB mit Stopfbuchse.

Antrieb

Kollektormotoren oder Druckluftmotoren.

Über eine elektronische Drehzahleinstellung – auch bei Ex-Motoren – lässt sich die Leistung auf die spezifischen Anforderungen unterschiedlichster Fördervorgänge abstimmen.

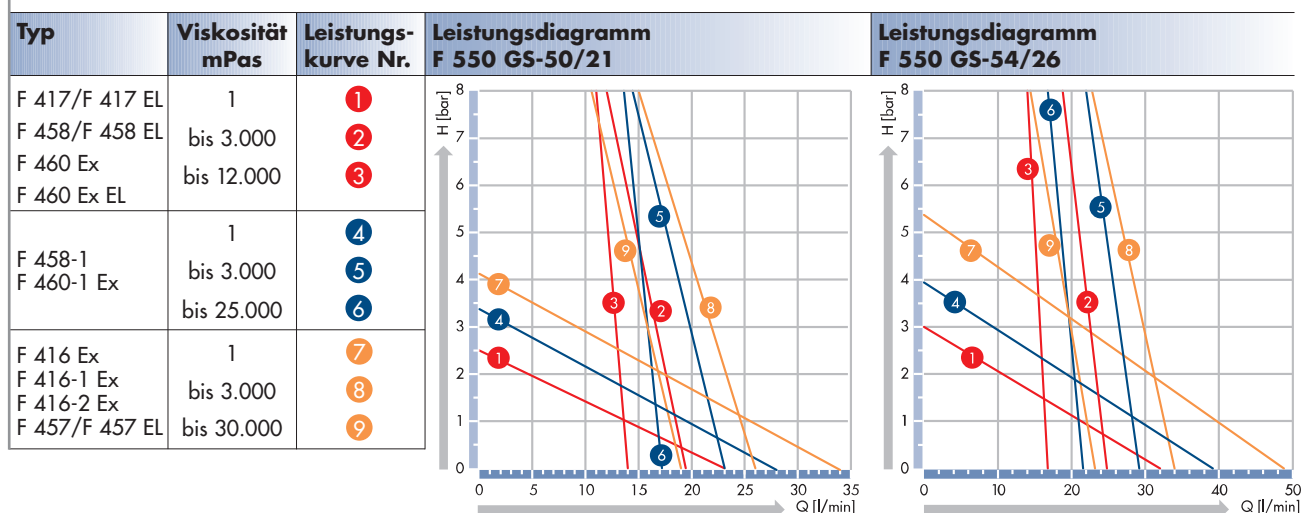
Lieferumfang

Eine komplette Exzentrerschneckenpumpe besteht aus: Antriebsmotor, Pumpe, Stator, Schlauchanschluss.



F 550 GS-54/26
mit Kollektormotor F 460 Ex

TECHNISCHE DATEN



Messwerte $\pm 10\%$ bei 930 min^{-1} . Die Fördermenge ist von der Fließgeschwindigkeit des Mediums abhängig.

EXZENTERSCHNECKENPUMPEN F 550 GS UND F 550 GSB MIT PLANETENGETRIEBE



EXZENTERSCHNECKENPUMPE F 550 GS MIT PLANETENGETRIEBE, OHNE ANTRIEBSMOTOR

Typ	F 550 GS-50/21	F 550 GSB-50/21	F 550 GSXA-50/21	F 550 GSXB-50/21
Fördermenge max.	30 l/min	30 l/min	30 l/min	30 l/min
Förderdruck max.	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Anschlussgewinde	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A
Dichtungsart	Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, O-Ringe aus FKM	Stopfbuchse aus PTFE, nachstellbar	Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, O-Ringe aus FKM	Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, O-Ringe aus FKM
Werkstoff	Außenrohr, Torsionswelle und Exzentrerschnecke aus Edelstahl 1.4571			
Außen-Ø	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Stator	nicht im Lieferumfang enthalten, separate Bestell-Nummer siehe Auswahltable		Stator PTFE weiß, im Lieferumfang enthalten	Stator PTFE schwarz, im Lieferumfang enthalten
Ex-Zulassung gemäß Richtlinie 94/9/EG-ATEX 100 für den Einsatz in Zone 0	nicht zugelassen zum Fördern von brennbaren Medien in Zone 0		EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB-Nr. 99 ATEX 4050 X (Ex II 1/2 G IIA T4)	EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB-Nr. 99 ATEX 4051 X (Ex II 1/2 G IIB T4)
Bestell-Nr./Gewicht				
Eintauchtiefe 700 mm	550 24 807 /4,3 kg	550 24 838 /4,3 kg	550 23 030 /4,8 kg	550 23 410 /4,8 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	550 24 810 /5,0 kg	550 24 839 /5,0 kg	550 23 031 /5,5 kg	550 23 411 /5,5 kg
Eintauchtiefe 1200 mm	550 24 812 /5,5 kg	550 24 840 /5,5 kg	550 23 032 /6,0 kg	550 23 412 /6,0 kg

Typ	F 550 GS-54/26	F 550 GSB-54/26
Fördermenge max.	50 l/min	50 l/min
Förderdruck max.	8 bar	8 bar
Anschlussgewinde	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A
Dichtungsart	Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, O-Ringe aus FKM	Stopfbuchse aus PTFE, nachstellbar
Werkstoff	Außenrohr, Torsionswelle und Exzentrerschnecke aus Edelstahl 1.4571	
Außen-Ø	54 mm	54 mm
Stator	nicht im Lieferumfang enthalten, separate Bestell-Nummer siehe Auswahltable	
Bestell-Nr./Gewicht		
Eintauchtiefe 700 mm	550 25 675 /4,8 kg	550 25 697 /4,8 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	550 25 676 /5,5 kg	550 25 698 /5,5 kg
Eintauchtiefe 1200 mm	550 25 677 /6,0 kg	550 25 699 /6,0 kg

Andere Eintauchtiefen auf Anfrage.

STATOREN FÜR EXZENTERSCHNECKENPUMPEN F 550 GS UND F 550 GSB

Werkstoff	Temperatur	Einsatzbereich	Bestell-Nr./Gewicht Außen-Ø 50 mm	Bestell-Nr./Gewicht Außen-Ø 54 mm
NBR weiß (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk) Elastomer	max. 90 °C	ideal für Öle und Fette, für Lebensmittel geeignet	550 24 248 /0,5 kg	550 25 621 /0,6 kg
NBR schwarz (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk) Elastomer	max. 90 °C	ideal für Öle und Fette, nicht für Lebensmittel geeignet	550 24 244 /0,5 kg	550 25 620 /0,6 kg
CSM (chlorsulfoniertes Polyethylen) Elastomer	max. 90 °C	ideal für aggressive Medien, nicht für Öle und Fette geeignet, für Lebensmittel geeignet	550 24 253 /0,5 kg	550 25 622 /0,6 kg
FKM (Fluorkautschuk) Elastomer	max. 150 °C	sehr gute chemische Beständigkeit, nicht für Lebensmittel geeignet	550 24 247 /0,5 kg	550 25 619 /0,6 kg
PTFE (Polytetrafluorethylen) Feststoff	max. 150 °C	sehr gute chemische Beständigkeit, ideal für Lebensmittel sowie für pharmazeutische und kosmetische Produkte	550 24 256 /0,6 kg	550 25 625 /0,7 kg

SCHLAUCHANSCHLUSS IN EDELSTAHL, KOMPLETT MIT ÜBERWURFMUTTER G 1 1/2

Typ F 550 GS und F 550 GSB	Bestell-Nr./Gewicht
für Schlauch lichte Weite DN 25	959 04 002 /0,2 kg
für Schlauch lichte Weite DN 32	959 04 003 /0,3 kg
für Schlauch lichte Weite DN 38	959 04 004 /0,4 kg

Antriebsmotoren siehe Seite 17.

EXZENTERSCHNECKENPUMPE F 560 GS MIT PLANETENGETRIEBE

Förderbare Substanzen

Dünflüssige bis mittelviskose Substanzen
bis maximal 30.000 mPas.

Anwendungsbereich

Sehr leichte und handliche Pumpe für die Bereiche Lebensmittel, Kosmetik und Pharmazie.
Die Exzentrerschneckenpumpe F 560 GS lässt sich mit wenigen Handgriffen für eine gründliche Reinigung oder Sterilisierung schnell zerlegen und wieder zusammensetzen. Ein Statormantel mit Schutzbügel schützt Gebinde und ermöglicht ein komfortables Fördern aus Säcken und Inlinern.

Die Exzentrerschneckenpumpe F 560 GS ist als Spezialausführung auch mit 3A-Zertifikat lieferbar: geschliffen, poliert, mit geschlossener Gleitringdichtung aus Edelstahl und Gleitflächen aus Siliciumkarbid (SiC).

Dichtungsart

Gleitringdichtung

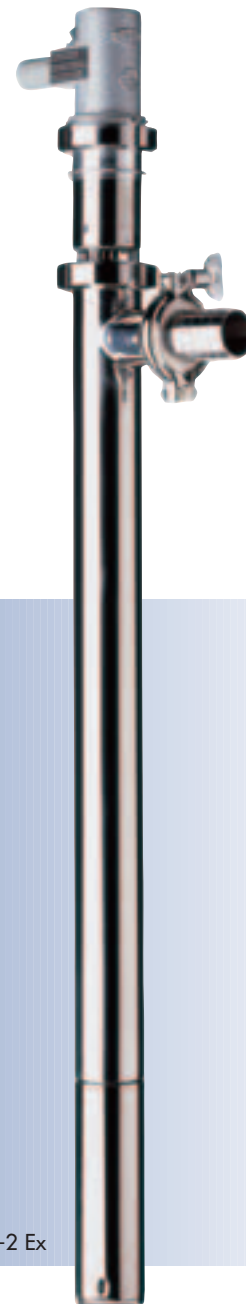
Antrieb

Kollektormotoren oder Druckluftmotoren.

Über eine elektronische Drehzahleinstellung – auch bei Ex-Motoren – lässt sich die Leistung auf die spezifischen Anforderungen unterschiedlichster Fördervorgänge abstimmen.

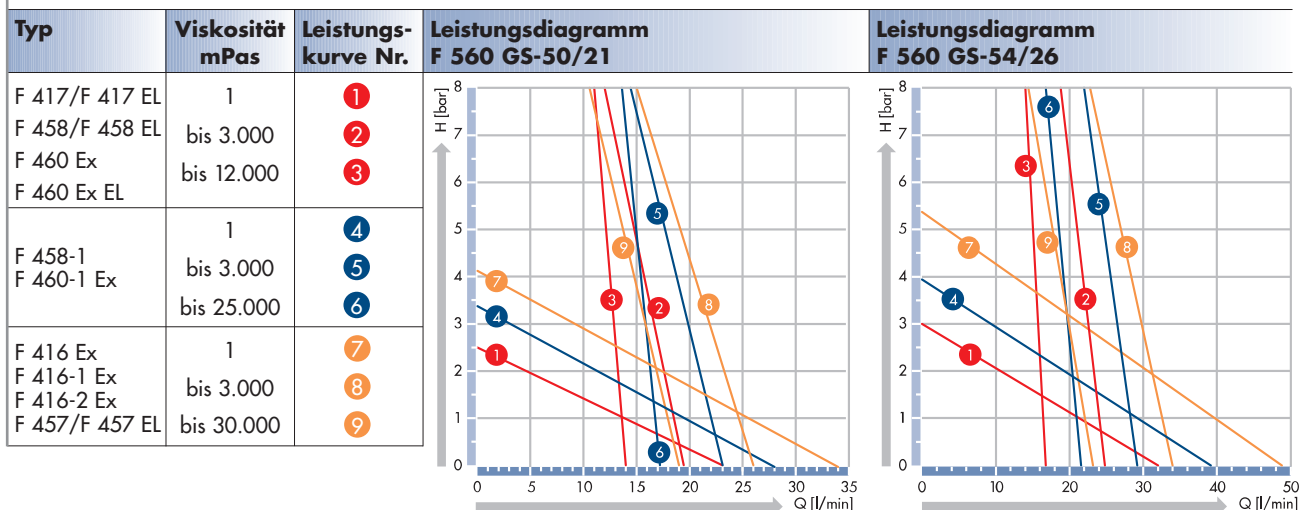
Lieferumfang

Eine komplette Exzentrerschneckenpumpe besteht aus: Antriebsmotor, Pumpe, Stator, Schlauchanschluss.



F 560 GS3A-54/26
mit Druckluftmotor F 416-2 Ex

TECHNISCHE DATEN



Messwerte $\pm 10\%$ bei 930 min^{-1} . Die Fördermenge ist von der Fließgeschwindigkeit des Mediums abhängig.

EXZENTERSCHNECKENPUMPE F 560 GS MIT PLANETENGETRIEBE





EXZENTERSCHNECKENPUMPE F 560 GS MIT PLANETENGETRIEBE, OHNE ANTRIEBSMOTOR

Typ	F 560 GS1-50/21	F 560 GS2-50/21	F 560 GS1XA-50/21	F 560 GS2XA-50/21
Fördermenge max.	30 l/min	30 l/min	30 l/min	30 l/min
Förderdruck max.	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Anschlussgewinde	Rd 58 x 1/6	G 1 1/2 A	Rd 58 x 1/6	G 1 1/2 A
Dichtungsart	Gleitringdichtung aus SiC, O-Ringe aus FKM (Lebensmittelausführung)			
Werkstoff	Außenrohr, Torsionswelle und Exzenterschnecke aus Edelstahl 1.4571			
Außen-Ø	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Stator	nicht im Lieferumfang enthalten, separate Bestell-Nummer siehe Auswahltabelle		Stator PTFE weiß, im Lieferumfang enthalten	
Ex-Zulassung gemäß Richtlinie 94/9/EG-ATEX 100 für den Einsatz in Zone 0	nicht zugelassen zum Fördern von brennbaren Medien in Zone 0		EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB-Nr. 99 ATEX 4052 X (Ex II 1/2 G IIA T4)	
Bestell-Nr./Gewicht				
Eintauchtiefe 700 mm	560 20 307/5,4 kg	560 20 407/5,4 kg	-	-
Eintauchtiefe 1000 mm	560 20 310/5,7 kg	560 20 410/5,7 kg	560 21 010/5,9 kg	560 21 110/5,9 kg
Eintauchtiefe 1200 mm	560 20 312/6,2 kg	560 20 412/6,2 kg	560 21 012/6,2 kg	560 21 112/6,2 kg

Typ	F 560 GS1-54/26	F 560 GS2-54/26
Fördermenge max.	50 l/min	50 l/min
Förderdruck max.	8 bar	8 bar
Anschlussgewinde	Rd 58 x 1/6	G 1 1/2 A
Dichtungsart	Gleitringdichtung aus SiC, O-Ringe aus FKM (Lebensmittelausführung)	
Werkstoff	Außenrohr, Torsionswelle und Exzenterschnecke aus Edelstahl 1.4571	
Außen-Ø	54 mm	54 mm
Stator	nicht im Lieferumfang enthalten, separate Bestell-Nummer siehe Auswahltabelle	
Bestell-Nr./Gewicht		
Eintauchtiefe 700 mm	560 22 307/5,8 kg	560 22 407/5,8 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	560 22 310/6,2 kg	560 22 410/6,2 kg
Eintauchtiefe 1200 mm	560 22 312/6,7 kg	560 22 412/6,7 kg

EXZENTERSCHNECKENPUMPE F 560 GS3A MIT 3A-ZERTIFIKAT, OHNE ANTRIEBSMOTOR

Typ	F 560 GS3A-50/21	F 560 GS3A-54/26
Fördermenge max.	30 l/min	50 l/min
Förderdruck max.	8 bar	8 bar
Anschluss	Clamp 2" 	Clamp 2" 
Dichtungsart	Geschlossene Gleitringdichtung aus Edelstahl, Gleiflächen aus SiC, O-Ringe aus FKM (Lebensmittelausführung)	
Werkstoff	Lagerflansch, Außenrohr, Torsionswelle und Exzenterschnecke aus Edelstahl 1.4571, geschliffen und poliert	
Außen-Ø	50 mm	50 mm
Stator	nicht im Lieferumfang enthalten, separate Bestell-Nummer siehe Auswahltabelle	
Bestell-Nr./Gewicht		
Eintauchtiefe 700 mm	560 24 107/5,4 kg	560 25 107/5,8 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	560 24 110/5,7 kg	560 25 110/6,2 kg
Eintauchtiefe 1200 mm	560 24 112/6,2 kg	560 22 712/6,7 kg

STATOR AUS PTFE, STORMANTEL AUS EDELSTAHL MIT SCHUTZBÜGEL FÜR BEHÄLTERBÖDEN UND INLINER

Bestell-Nr./Gewicht	Typ F 560 GS1 und F 560 GS2	Typ F 560 GS3A
Außen-Ø 50 mm	560 21 900/0,6 kg	560 28 196/0,6 kg
Außen-Ø 54 mm	560 23 900/0,7 kg	560 28 197/0,7 kg

SCHLAUCHANSCHLUSS IN EDELSTAHL, KOMPLETT MIT ÜBERWURFMUTTER ODER CLAMPANSCHLUSS

Bestell-Nr./Gewicht	Typ F 560 GS1	Typ F 560 GS2	Typ F 560 GS3A
für Schlauch lichte Weite DN 25	959 04 115/0,2 kg	959 04 002/0,2 kg	-
für Schlauch lichte Weite DN 32	959 04 134/0,3 kg	959 04 003/0,3 kg	959 04 137/0,4 kg
für Schlauch lichte Weite DN 38	959 04 130/0,4 kg	959 04 004/0,4 kg	959 04 109/0,4 kg

Antriebsmotoren siehe Seite 17.

EXZENTERSCHNECKENPUMPE F 550 GS6 MIT PLANETENGETRIEBE

Förderbare Substanzen

Dünnflüssige bis hochviskose Substanzen
bis maximal 80.000 mPas.

Anwendungsbereich

Sehr leichte und handliche Pumpe für kleine
Fördermengen.

Sehr schonende Förderung durch Drehzahlen von
210 min⁻¹ oder 420 min⁻¹.

Dichtungsvarianten

Gleitringdichtung
(Stopfbuchse auf Anfrage).

Antrieb

Einphasen-Wechselstrommotoren mit Betriebskondensator
oder Drehstrommotoren.

Lieferumfang

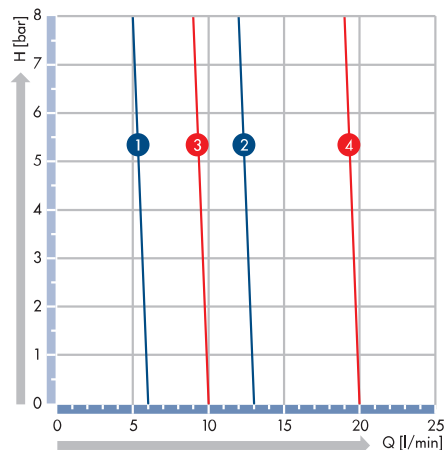
Eine komplette Exzentrerschneckenpumpe besteht aus:
Antriebsmotor, Pumpe, Stator, Schlauchanschluss.



F 550 GS6-50/21
mit Drehstrommotor F 403/4

TECHNISCHE DATEN

Typ	Drehzahl	Leistungskurve Nr.	Leistungsdiagramm
F 550 GS6-50/21	Motor 1450 min ⁻¹ Pumpe 210 min ⁻¹	①	
	Motor 2850 min ⁻¹ Pumpe 420 min ⁻¹	②	
F 550 GS6-54/26	Motor 1450 min ⁻¹ Pumpe 210 min ⁻¹	③	
	Motor 2850 min ⁻¹ Pumpe 420 min ⁻¹	④	



Messwerte ± 10% bei 2850 min⁻¹. Die Fördermenge ist von der Fließgeschwindigkeit des Mediums abhängig.

EXZENTERSCHNECKENPUMPE F 550 GS6 MIT PLANETENGETRIEBE



EXZENTERSCHNECKENPUMPE F 550 GS6 MIT PLANETENGETRIEBE, OHNE ANTRIEBSMOTOR

Typ	F 550 GS6-50/21	F 550 GS6-54/26
Fördermenge max.	13 l/min	20 l/min
Förderdruck max.	8 bar	8 bar
Anschlussgewinde	G 1½ A	G 1½ A
Dichtungsart	Gleitringdichtung* aus Oxidkeramik, O-Ringe aus FKM	
Werkstoff	Außenrohr, Torsionswelle und Exzentrerschnecke aus Edelstahl 1.4571	
Außen-Ø	50 mm	54 mm
Stator	nicht im Lieferumfang enthalten, separate Bestell-Nummer siehe Auswahltabelle	
Bestell-Nr./Gewicht		
Eintauchtiefe 700 mm	550 23 200 /4,3 kg	550 23 300 /4,8 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	550 23 201 /5,0 kg	550 23 301 /5,5 kg
Eintauchtiefe 1200 mm	550 23 202 /5,5 kg	550 23 302 /6,0 kg

* Stopfbuchse aus PTFE auf Anfrage.

STATOREN FÜR EXZENTERSCHNECKENPUMPEN F 550 GS6

Werkstoff	Temperatur	Einsatzbereich	Bestell-Nr./Gewicht Außen-Ø 50 mm	Bestell-Nr./Gewicht Außen-Ø 54 mm
NBR weiß (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk) Elastomer	max. 90 °C	ideal für Öle und Fette, für Lebensmittel geeignet	550 24 248 /0,5 kg	550 25 621 /0,6 kg
NBR schwarz (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk) Elastomer	max. 90 °C	ideal für Öle und Fette, nicht für Lebensmittel geeignet	550 24 244 /0,5 kg	550 25 620 /0,6 kg
CSM (chlorsulfoniertes Polyethylen) Elastomer	max. 90 °C	ideal für aggressive Medien, nicht für Öle und Fette geeignet, für Lebensmittel geeignet	550 24 253 /0,5 kg	550 25 622 /0,6 kg
FKM (Fluorkautschuk) Elastomer	max. 150 °C	sehr gute chemische Beständigkeit, nicht für Lebensmittel geeignet	550 24 247 /0,5 kg	550 25 619 /0,6 kg
PTFE (Polytetrafluorethylen) Feststoff	max. 150 °C	sehr gute chemische Beständigkeit, ideal für Lebensmittel sowie für pharmazeutische und kosmetische Produkte	550 24 256 /0,6 kg	550 25 625 /0,7 kg

SCHLAUCHANSCHLUSS IN EDELSTAHL, KOMPLETT MIT ÜBERWURFMUTTER G 1½

Typ F 550 GS6	Bestell-Nr./Gewicht
für Schlauch lichte Weite DN 25	959 04 002 /0,2 kg
für Schlauch lichte Weite DN 32	959 04 003 /0,3 kg
für Schlauch lichte Weite DN 38	959 04 004 /0,4 kg

ANTRIEBSMOTOREN FÜR EXZENTERSCHNECKENPUMPE F 550 GS6

Einphasen-Wechselstrommotor mit Betriebskondensator

230 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55, mit Motorschutzschalter, 5 m Kabel und Stecker

Typ	Leistung	Drehzahl	max. Viskosität	Bestell-Nr./Gewicht
F 403/2	0,50 kW	2850 min ⁻¹	30.000 mPas	403 01 015 /8,0 kg
F 403/4	0,55 kW	1450 min ⁻¹	80.000 mPas	403 01 016 /11,0 kg

Drehstrommotoren 230/400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55, mit Motorschutzschalter, ohne Kabel

Typ	Leistung	Drehzahl	max. Viskosität	Bestell-Nr./Gewicht
F 403/4	0,55 kW	1450 min ⁻¹	80.000 mPas	403 01 011 /8,0 kg
F 403/2	0,75 kW	2850 min ⁻¹	50.000 mPas	403 01 013 /8,0 kg

Drehstrommotoren 230/400 Volt, 50 Hz, ex-geschützt II 2 G EEx e II T3, mit Kabelklemmkasten, ohne Kabel

Typ	Leistung	Drehzahl	max. Viskosität	Bestell-Nr./Gewicht
F 403/6 Ex	0,55 kW	930 min ⁻¹	80.000 mPas	403 01 018 /10,0 kg
F 403/4 Ex	0,55 kW	1450 min ⁻¹	80.000 mPas	403 01 017 /8,0 kg
F 403/2 Ex	0,75 kW	2850 min ⁻¹	50.000 mPas	403 01 019 /8,0 kg

Zubehör

	Bestell-Nr./Gewicht
Haltebügel , Edelstahl, für Motoren nicht ex-geschützt	001 10 584 /1,0 kg
Haltebügel , Edelstahl, für Motoren ex-geschützt	001 10 587 /1,0 kg

ANTRIEBSMOTOREN FÜR EXZENTERSCHNECKENPUMPEN

ANTRIEBSMOTOREN FÜR EXZENTERSCHNECKENPUMPEN F 550 S UND F 560 S* IN LAGERFLANSCHAUSFÜHRUNG



Drehstrommotor



Druckluftmotor

Drehstrommotoren 230/400 Volt, 50 Hz, mit Motorschutzschalter, ohne Kabel

Leistung	Drehzahl	Schutzart	max. Viskosität	Bestell-Nr./Gewicht
0,75 kW	930 min ⁻¹	IP 55	25.000 mPas	001 01 046 /12,5 kg
0,75 kW	700 min ⁻¹	IP 55	pastenartig	001 01 546 /22,0 kg
1,1 kW	930 min ⁻¹	IP 55	50.000 mPas	001 01 047 /16,0 kg
1,1 kW	700 min ⁻¹	IP 55	pastenartig	001 01 547 /23,0 kg

Drehstrommotoren 230/400 Volt, 50 Hz, mit Kabelklemmkasten, ohne Kabel

Leistung	Drehzahl	Schutzart	max. Viskosität	Bestell-Nr./Gewicht
0,75 kW	930 min ⁻¹	IP 55	25.000 mPas	001 01 006 /12,5 kg
0,75 kW	700 min ⁻¹	IP 55	pastenartig	001 01 506 /22,0 kg
1,1 kW	930 min ⁻¹	IP 55	50.000 mPas	001 01 007 /16,0 kg
1,1 kW	700 min ⁻¹	IP 55	pastenartig	001 01 507 /23,0 kg

Drehstrommotoren 230/400 Volt, 50 Hz, ex-geschützt, mit Kabelklemmkasten, ohne Kabel

Leistung	Drehzahl	Schutzart	max. Viskosität	Bestell-Nr./Gewicht
0,75 kW	930 min ⁻¹	II G EEx e II T3	25.000 mPas	001 01 066 /15,0 kg
1,1 kW	930 min ⁻¹	II G EEx e II T3	50.000 mPas	001 01 067 /18,0 kg
0,95 kW	700 min ⁻¹	II G EEx e II T3	pastenartig	001 01 567 /22,0 kg

*Antriebsmotoren in Sonderlackierung weiß auf Anfrage.

Zubehör

	Bestell-Nr./Gewicht
Haltebügel, Edelstahl für Drehstrommotoren nicht ex-geschützt für Drehstrommotoren ex-geschützt	001 10 571 /1,0 kg 001 10 586 /1,2 kg
Anschlusskabel, 5 m lang, mit Stecker 5 m lang, ohne Stecker Meterware	934 08 020 /1,4 kg 934 08 025 /1,3 kg 934 08 901 /0,2 kg
Cekon-Stecker, 5-polig	937 01 014 /0,1 kg
Motorschutzschalter, explosionsgeschützt nach II 2 G EEx de IIC T6 0,75 kW, 700 und 930 min ⁻¹ , Einstellbereich 1,6–2,5 A 0,95 und 1,1 kW, 700 und 930 min ⁻¹ , Einstellbereich 2,5–4,0 A	936 06 118 /2,6 kg 936 06 119 /2,6 kg

Druckluftmotoren, max. Betriebsdruck 7 bar, ex-geschützt nach Schutzart II 2 G cT5

Typ	Leistung	Drehzahl bei 6 bar	Anschlussgewinde	max. Viskosität	Bestell-Nr./Gewicht
FPM 4 Ex	0,5 kW	1000 min ⁻¹	G 3/8	25.000 mPas	001 04 000 /5,0 kg
FPM 6 Ex	1,1 kW	1000 min ⁻¹	G 1/2	50.000 mPas	001 04 014 /7,0 kg
FPM 8 Ex	1,8 kW	1000 min ⁻¹	G 1/2	pastenartig	001 04 002 /10,0 kg

Zubehör

	Bestell-Nr./Gewicht
Haltebügel, Edelstahl	001 10 520 /1,0 kg
Wartungseinheit, Anschluss G 1/2	001 10 103 /1,9 kg
Druckluftschlauch aus PVC, DN 13, Meterware	001 10 008 /0,2 kg
Schlauchkupplung (Typ 27, NW 10) aus Messing, für Schlauch DN 13	959 13 122 /0,1 kg
Gewindestecknippel (Typ 27, NW 10) passend zur Schlauchkupplung, DN 13 – G 1/2 A	959 13 121 /0,1 kg
Schlauchrülle für Druckluftschlauch DN 13 – G 1/2 A	959 05 017 /0,1 kg

ANTRIEBSMOTOREN FÜR EXZENTERSCHNECKENPUMPEN F 550 GS UND F 560 GS MIT PLANETENGETRIEBE



F 417/F 417 EL



F 457/F 457 EL



F 458/F 458-1



F 460 Ex/F 460-1 Ex

Kollektormotoren 230 V, 50 Hz, 5 m Kabel und Stecker

Typ	Leistung	Schutzart	max. Viskosität	Bestell-Nr./Gewicht Ausführung mit UA*	Bestell-Nr./Gewicht Ausführung ohne UA*
F 417	450 Watt	IP 24	10.000 mPas	-	417 01 004 /2,4 kg
F 417 EL**	450 Watt	IP 24	10.000 mPas	-	417 01 012 /2,4 kg
F 457	800 Watt	IP 24	30.000 mPas	457 01 005 /4,0 kg	457 01 002 /4,0 kg
F 457 EL**	800 Watt	IP 24	30.000 mPas	457 01 003 /4,0 kg	457 01 041 /4,0 kg
F 458	460 Watt	IP 55	12.000 mPas	458 00 006 /5,1 kg	458 00 001 /5,1 kg
F 458 EL**	460 Watt	IP 55	12.000 mPas	458 00 027 /5,1 kg	-
F 458-1	700 Watt	IP 55	25.000 mPas	458 01 004 /5,9 kg	458 01 001 /5,9 kg
F 460 Ex	460 Watt	II 2 G EEx de IIC T6	12.000 mPas	460 00 006 /5,1 kg	460 00 001 /5,1 kg
F 460 Ex EL**	460 Watt	II 2 G EEx de IIC T6	12.000 mPas	460 00 028 /5,1 kg	-
F 460-1 Ex	700 Watt	II 2 G EEx de IIC T6	25.000 mPas	460 01 004 /5,9 kg	460 01 001 /5,9 kg

UA* = Unterspannungsauslösung

EL** = Ausführung mit elektronischer Drehzahleinstellung

Zubehör

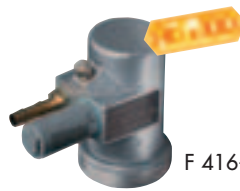
Haltebügel, schwarz lackiert
für Kollektormotor Typ F 457
für Antriebsmotoren Typ F 458 und F 460 Ex

Bestell-Nr./Gewicht

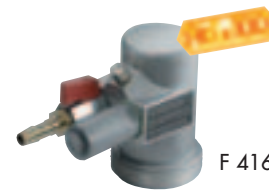
001 10 533/0,3 kg
001 10 557/0,3 kg



F 416 Ex



F 416-1 Ex



F 416-2 Ex

Druckluftmotoren, max. Betriebsdruck 6 bar, Anschlussgewinde für Druckluftschlauch G 1/4

Typ	Leistung	Schutzart	max. Viskosität	Ausführung	Bestell-Nr./Gewicht
F 416 Ex	470 Watt	II G cp IIC T6	30.000 mPas	mit Kippventil	416 00 100 /1,4 kg
F 416-1 Ex	470 Watt	II G cp IIC T6	30.000 mPas	ohne Ventil	416 00 020 /0,9 kg
F 416-2 Ex	470 Watt	II G cp IIC T6	30.000 mPas	mit Kugelventil	416 00 030 /1,0 kg

Zubehör

Wartungseinheit, Anschluss G 1/4

Bestell-Nr./Gewicht

001 10 100/1,0 kg

Druckluftschlauch, elektrisch leitfähig, DN 10, Meterware

001 10 098/0,2 kg

Schlauchkupplung (Typ 26, NW 7,2) aus Messing, für Schlauch DN 10

959 13 066/0,1 kg

Gewindestecknippel (Typ 26, NW 7,2) passend zur Schlauchkupplung, DN 10 – G 1/4 A

959 13 065/0,1 kg

Schlauchtülle für Druckluftschlauch DN 10 – G 1/4 A

959 05 022/0,1 kg

Weiteres Zubehör für Antriebsmotoren finden Sie in unserem ausführlichen Prospekt FLUX ZUBEHÖR.

FLUX FÖRDERSCHNECKENPUMPE F 520 S IN LAGERFLANSCHAUSFÜHRUNG

Förderbare Substanzen

Leicht bis mittelviskose Medien,
bis maximal 20.000 mPas.

Anwendungsbereich

Robuste Dickstoffpumpe für Substanzen bis
max. 20.000 mPas.

Die Förderschneckenpumpe F 520 S ist – anders
als die Pumpen der Baureihen F 550 und F 560 –
keine Verdrängerpumpe. Deshalb kann sie auch
ohne Überströmventil gegen die geschlossene
Druckseite eingesetzt werden.

Dichtungsart

Gleitringdichtung

Antrieb

Drehstrommotoren oder
Druckluftmotoren

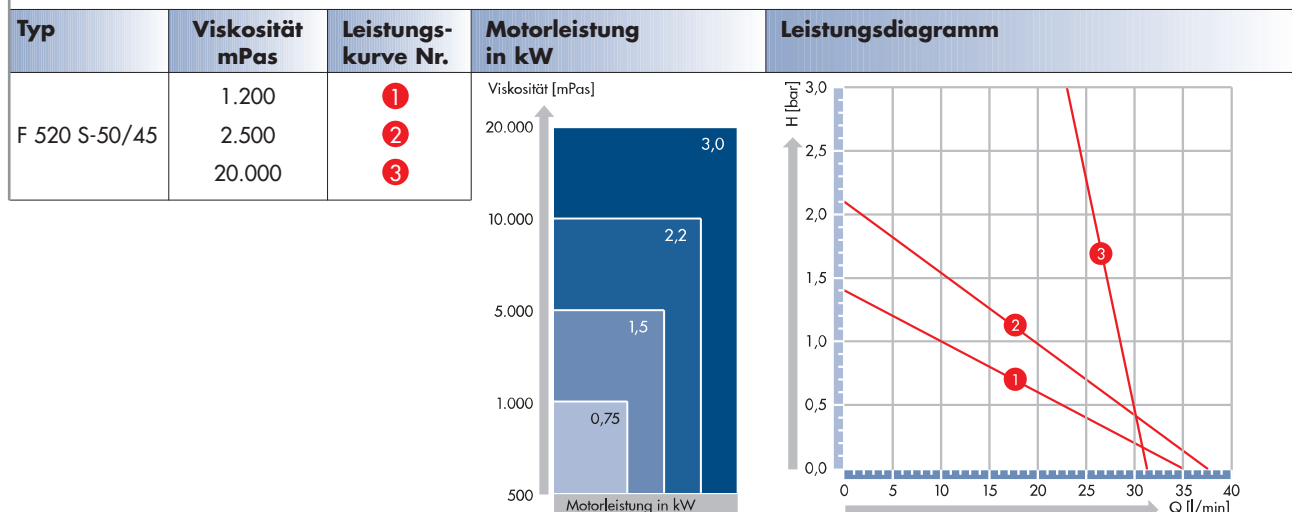
Lieferumfang

Eine komplette Förderschneckenpumpe besteht aus:
Antriebsmotor, Pumpe und Schlauchanschluss.



F 520 S-50/45
mit Drehstrommotor

TECHNISCHE DATEN



Messwerte $\pm 10\%$ bei 2850 min^{-1} . Leistungsdaten für andere Viskositätsbereiche auf Anfrage.

FLUX FÖRDERSCHNECKENPUMPE F 520 S IN LAGERFLANSCHAUSFÜHRUNG



FÖRDERSCHNECKENPUMPE F 520 S, OHNE ANTRIEBSMOTOR

Typ	F 520 S-50/45
Bauart	Lagerflanschausführung
Viskosität max.	20.000 mPas
Fördermenge max.	35 l/min
Förderdruck max.	3 bar
Anschlussgewinde	G 1 1/2 A
Dichtungsart	Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, O-Ringe aus FKM
Werkstoff	Lagerflansch aus Aluminium; Außenrohr, Welle aus Edelstahl 1.4571
Förderschnecke	Edelstahl 1.4571
Außen-Ø	50 mm
Bestell-Nr./Gewicht	
Eintauchtiefe 700 mm	520 23 003/5,5 kg
Eintauchtiefe 1000 mm	520 23 004/6,6 kg
Eintauchtiefe 1200 mm	520 23 022/6,0 kg

SCHLAUCHANSCHLUSS IN EDELSTAHL, KOMPLETT MIT ÜBERWURFMUTTER

Bestell-Nr./Gewicht	Typ F 520 S-50/45
für Schlauch lichte Weite DN 25	959 04 002/0,2 kg
für Schlauch lichte Weite DN 32	959 04 003/0,3 kg
für Schlauch lichte Weite DN 38	959 04 004/0,4 kg

ANTRIEBSMOTOREN FÜR FÖRDERSCHNECKENPUMPE F 520 S-50/45

Drehstrommotoren 230/400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55, ohne Kabel

Typ	Leistung	Drehzahl	Bestell-Nr./Gewicht Motor mit Kabelklemmkasten	Bestell-Nr./Gewicht Motor mit Motorschutzschalter
Drehstrommotor	0,75 kW	2850 min ⁻¹	001 00 006/7,5 kg	001 00 046/7,5 kg
Drehstrommotor	1,5 kW	2850 min ⁻¹	001 00 008/12,0 kg	001 00 048/12,0 kg
Drehstrommotor	2,2 kW	2850 min ⁻¹	001 00 009/15,0 kg	001 00 049/15,0 kg
Drehstrommotor	3,0 kW	2850 min ⁻¹	001 00 010/20,0 kg	001 00 050/20,0 kg

Zubehör

Haltebügel, Edelstahl, für Drehstrommotoren	Bestell-Nr./Gewicht
	001 10 571/1,0 kg

Druckluftmotoren, max. Betriebsdruck 7 bar, ex-geschützt nach Schutzart II 2 G cT5



Typ	Leistung	Drehzahl bei 6 bar	Anschlussgewinde	Bestell-Nr./Gewicht
FPM 4 Ex	1,0 kW	3000 min ⁻¹	G 3/8	001 04 000/5,0 kg
FPM 6 Ex	2,6 kW	3000 min ⁻¹	G 1/2	001 04 014/7,0 kg

Zubehör

Haltebügel, Edelstahl, für Druckluftmotoren	Bestell-Nr./Gewicht
	001 10 520/1,0 kg

Weiteres Zubehör für Antriebsmotoren siehe Seite 16.

ZUBEHÖR FÜR FLUX DICKSTOFFPUMPEN



ANKLEMMVORRICHTUNG ZUM SICHEREN BEFESTIGEN DER DICKSTOFFPUMPE AN OFFENEN BEHÄLTERN

Pumpen-Ø	Bestell-Nr./Gewicht
50 mm	001 10 603/0,1 kg
54 mm	001 10 604/0,5 kg



BEHÄLTERHAKEN ZUM EINHÄNGEN DER DICKSTOFFPUMPE IN OFFENE BEHÄLTER

Werkstoff	Pumpen-Ø	Bestell-Nr./Gewicht
Aluminium, PVC-beschichtet	50 mm	001 15 006/0,1 kg



FASSVERSCHRAUBUNG ZUR SICHEREN BEFESTIGUNG DER DICKSTOFFPUMPE IM SPUNDOCH EINES FASSES

Werkstoff	Pumpen-Ø	Anschlussgewinde	Bestell-Nr./Gewicht
PP	50 mm	Aussengewinde G 2	001 14 062/0,1 kg
Stahl/verzinkt	50 mm	Aussengewinde G 2	001 14 003/0,5 kg
Stahl/verzinkt	50 mm	Aussengewinde M 64 x 4	001 14 002/0,5 kg



AUSLAUFBOGEN MIT ÜBERWURFMUTTER G 1 1/4 ZUM ANSCHLUSS AN DEN DRUCKSTUTZEN DER DICKSTOFFPUMPE FÜR DAS DIREKTE ABFÜLLEN IN OFFENE BEHÄLTER

Werkstoff	Auslauf	Bestell-Nr./Gewicht
Edelstahl 1.4571	DN 25	959 07 007/0,4 kg
Reduzierstück G 1 1/2 - G 1 1/4 A		959 06 005/0,1 kg



FEDERZUG MIT STUFENLOSER TRAGLASTEINSTELLUNG

Tragkraft	Seilauszug	Bestell-Nr./Gewicht
9 – 14 kg	2 m	001 21 000/3,7 kg
16 – 21 kg	2 m	001 21 002/4,1 kg



ÜBERSTRÖMVENTIL, ANSCHLUSS G 1 1/2 – G 1 1/2 A
ZUR MONTAGE AN DEN DRUCKSTUTZEN DER EXZENTERSCHNECKENPUMPEN F 550

Werkstoff	Einstellbereich	Anschluss By-pass	Bestell-Nr./Gewicht
Edelstahl 1.4571	4 – 6 bar	Rücklaufrohr	001 18 027/3,1 kg
Edelstahl 1.4571	4 – 6 bar	Schlauchanschluss DN 13	001 18 029/2,7 kg
Messing	2 – 8 bar	Rücklaufrohr	001 18 026/2,3 kg
Messing	2 – 8 bar	Schlauchanschluss DN 13	001 18 028/1,9 kg

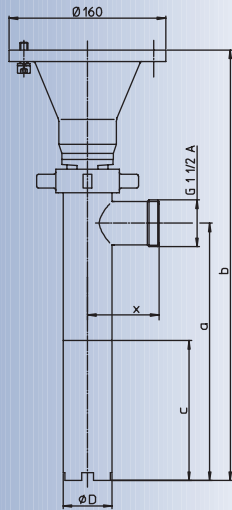
Schläuche, Schlauchfassungen und weiteres Zubehör finden Sie in unserem ausführlichen Prospekt FLUX ZUBEHÖR.

Medium	Viskosität	Temperatur
Alkydharze	500–3.000 mPas	20 °C
Apfelmus	1.500 mPas	20 °C
Babynahrung	1.400 mPas	40 °C
Baumwollöl	60 mPas	20 °C
Bienenhonig	2.000 mPas	40 °C
Bierhefe	370 mPas	20 °C
Bratensoße	110 mPas	80 °C
Butter	30.000 mPas	40 °C
Butterfett	45 mPas	40 °C
Butterrahm, sauer	550 mPas	20 °C
Dipropylenglykol	107 mPas	20 °C
Druckfarben	550–2.200 mPas	40 °C
Erdnussöl	40 mPas	40 °C
Flüssigei	150 mPas	45 °C
Flüssigseife	85 mPas	60 °C
Flüssigwachs	500 mPas	90 °C
Fruchtmaische	600 mPas	20 °C
Fruchtsaft	50 mPas	20 °C
Fruchtkonzentrat	1.500 mPas	20 °C
Gelatine	1.200 mPas	45 °C
Gemüsesuppe	430 mPas	20 °C
Glukose	4.300–6.800 mPas	25–30 °C
Glykol	20 mPas	20 °C
Glyzerin 100%	4.500 mPas	10 °C
Glyzerin 100%	1.490 mPas	20 °C
Handcreme	8.000 mPas	20 °C
Harzlösung	7.100 mPas	20 °C
Joghurt	150 mPas	40 °C
Kakaobutter	50 mPas	60 °C
Kakaomasse	4.000 mPas	20 °C
Kaliumhydroxid	67 mPas	20 °C
Knochenöl	300 mPas	20 °C
Kokosnussöl	80 mPas	20 °C
Kondensmilch	80 mPas	40 °C
Kondensmilch, gezuckert	6.100 mPas	20 °C
Konfitüre	8.500 mPas	20 °C
Lacke (25% Pigmente)	3.000 mPas	20 °C
Latexemulsion	200 mPas	20 °C
Lebertran	35 mPas	40 °C
Leinsamenöl	55 mPas	20 °C
Liköre	10–100 mPas	20 °C
Maisöl	30 mPas	60 °C
Malzextrakt	9.500 mPas	20 °C
Maschinenöl leicht	150 mPas	20 °C
Maschinenöl schwer	600 mPas	20 °C
Mayonnaise	2.000 mPas	20 °C
Melasse 80 °Bx	10.000 mPas	20 °C
Melasse 83 °Bx	50.000 mPas	20 °C
Melasse 85 °Bx	100.000 mPas	20 °C

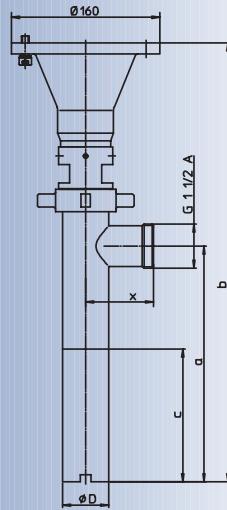
Medium	Viskosität	Temperatur
Molke	800–1.500 mPas	40 °C
Motorenöl SAE 5W	50 mPas	20 °C
Motorenöl SAE 10W	100 mPas	20 °C
Motorenöl SAE 20W	160 mPas	20 °C
Motorenöl SAE 30	380 mPas	20 °C
Motorenöl SAE 40	600 mPas	20 °C
Motorenöl SAE 50	900 mPas	20 °C
Motorenöl SAE 90	700 mPas	20 °C
Motorenöl SAE 140	2.300 mPas	20 °C
Natronlauge 50%	45 mPas	20 °C
Ölsäure	40 mPas	20 °C
Olivenöl	85 mPas	20 °C
Palmöl	130 mPas	20 °C
Paraffinemulsion	3.000 mPas	20 °C
Polyesterharz	3.000 mPas	30 °C
Polyglyzerincaprinat	6.000–7.000 mPas	15 °C
Polymerlösung	20.000 mPas	20 °C
Polyol (A-Komponente)	85.000 mPas	10 °C
Polyol, unpigmentiert	500–5.000 mPas	20 °C
Pudding	1.000 mPas	40 °C
Rahm 30–50% Fettgehalt	15–115 mPas	20 °C
Rapsöl	160 mPas	20 °C
Reinigungsemulsion	1.500 mPas	70 °C
Rizinusöl	2.420 mPas	10 °C
Rizinusöl	1.000–1.500 mPas	20 °C
Salatdressing	1.300–2.600 mPas	20 °C
Schaumseife	1.500 mPas	40 °C
Schmelzkäse	30.000 mPas	60 °C
Schmieröl	60–200 mPas	20 °C
Schokoladenkonfitüre	2.600 mPas	40 °C
Schokoladensoße	280 mPas	50 °C
Schweinefett	65 mPas	40 °C
Shampoo	3.000 mPas	20 °C
Sojaöl	80 mPas	20 °C
Sojaöl, behandelt	600–800 mPas	20 °C
Speiseöl	65 mPas	20 °C
Stärkelösung 25 °Baumé	300 mPas	20 °C
Tomatenketchup	1.000 mPas	30 °C
Tomatenmark	195 mPas	20 °C
Transformatorenöl	75 mPas	10 °C
Transformatorenöl	30 mPas	20 °C
Turbinenöl	300–1.100 mPas	20 °C
Vitaminöl	4.500 mPas	10 °C
Walöl	100 mPas	20 °C
Wasserlack	900 mPas	20 °C
Zahn-Haftmittel	30.000 mPas	20 °C
Zahnpasta	70.000 mPas	40 °C
Zuckerlösung 65 °Bx	120 mPas	20 °C
Zuckerlösung 70 °Bx	400 mPas	20 °C

Bei den genannten Medien handelt es sich um Fallbeispiele, deren Viskosität sich durch andere Zusammensetzungen bzw. Temperaturen wesentlich verändern kann. Optimale Sicherheit, dass die richtige Pumpe ausgewählt wurde, bringt immer ein Test vor Ort. Dies gilt besonders für „Nicht-Newtonsche Flüssigkeiten“, deren Viskosität sich nicht exakt bestimmen lässt und die sich während des Pumpvorganges wesentlich verändert (Strukturviskosität). Unser Außendienst steht Ihnen deshalb für eine persönliche Vorführung immer zur Verfügung.

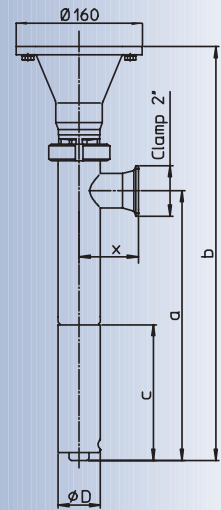
F 550 S



F 550 SB



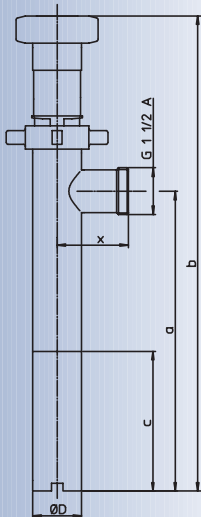
F 560 S



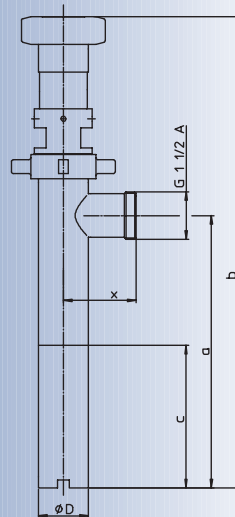
Typ	F 550 S-50/21		F 550 SB-50/21		F 560 S-50/21	
Abmessungen in mm	ØD	x	a	b	c	
Eintauchtiefe 700 mm	50	73	714	897	143	932
Eintauchtiefe 1000 mm	50	73	1014	1197	143	1232
Eintauchtiefe 1200 mm	50	73	1214	1397	143	1432

Typ	F 550 S-54/26		F 550 SB-54/26		F 560 S-54/26	
Abmessungen in mm	ØD	x	a	b	c	
Eintauchtiefe 700 mm	54	75	740	923	170	958
Eintauchtiefe 1000 mm	54	75	1040	1223	170	1258
Eintauchtiefe 1200 mm	54	75	1240	1423	170	1458

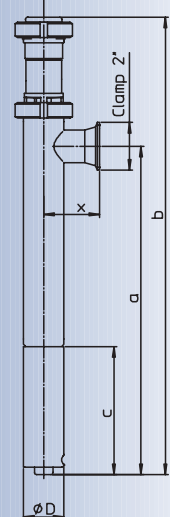
F 550 GS



F 550 GSB



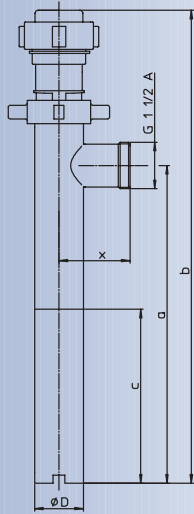
F 560 GS



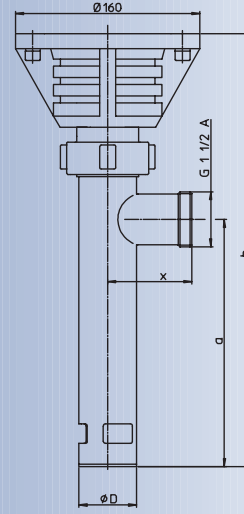
Typ	F 550 GS-50/21		F 550 GSB-50/21		F 560 GS-50/21	
Abmessungen in mm	ØD	x	a	b	c	
Eintauchtiefe 700 mm	50	73	714	887	143	922
Eintauchtiefe 1000 mm	50	73	1014	1187	143	1222
Eintauchtiefe 1200 mm	50	73	1214	1387	143	1422

Typ	F 550 GS-54/26		F 550 GSB-54/26		F 560 GS-54/26	
Abmessungen in mm	ØD	x	a	b	c	
Eintauchtiefe 700 mm	54	75	740	914	170	948
Eintauchtiefe 1000 mm	54	75	1040	1214	170	1248
Eintauchtiefe 1200 mm	54	75	1240	1414	170	1448

F 550 GS6



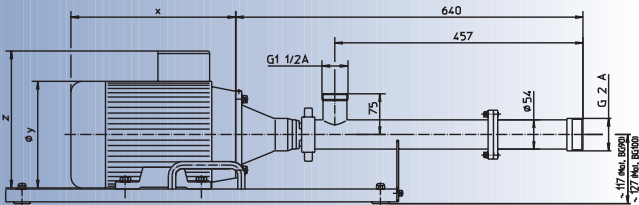
F 520 S-50/45



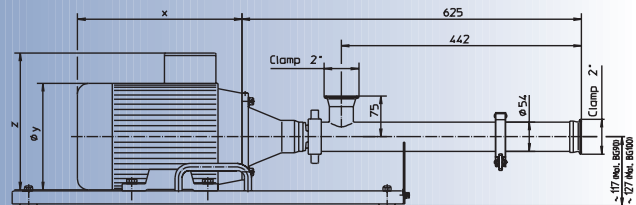
Typ	F 550 GS6-50/21					F 550 GS6-54/26				
Abmessungen in mm	ØD	x	a	b	c	ØD	x	a	b	c
Eintauchtiefe 700 mm	50	73	713	867	143	54	75	740	894	170
Eintauchtiefe 1000 mm	50	73	1013	1167	143	54	75	1040	1194	170
Eintauchtiefe 1200 mm	50	73	1213	1367	143	54	75	1240	1394	170

Typ	F 520 S-50/45		
Abmessungen in mm	ØD	a	b
Eintauchtiefe 700 mm	50	715	876
Eintauchtiefe 1000 mm	50	1015	1176
Eintauchtiefe 1200 mm	50	1215	1376

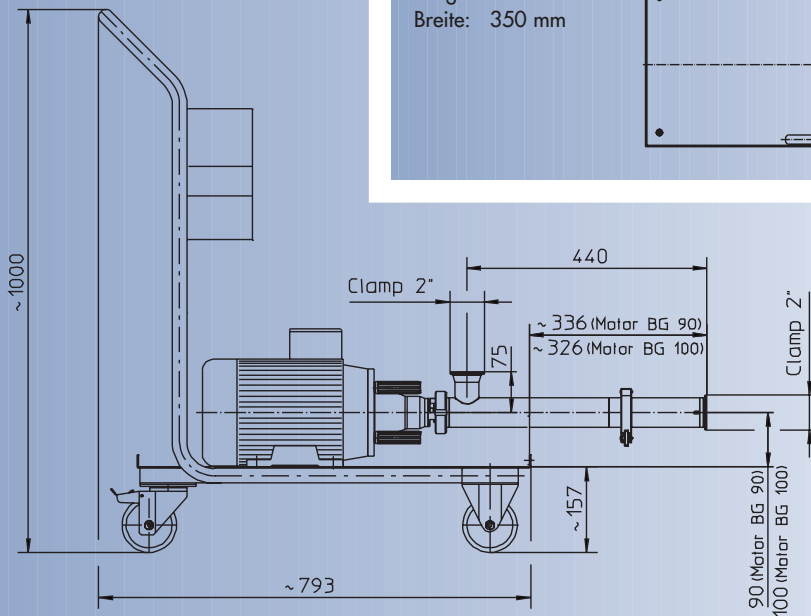
F 550 S-54/26 TR



F 550 SF-54/26 TR

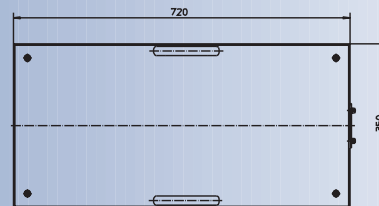


F 560 S-54/26 TR

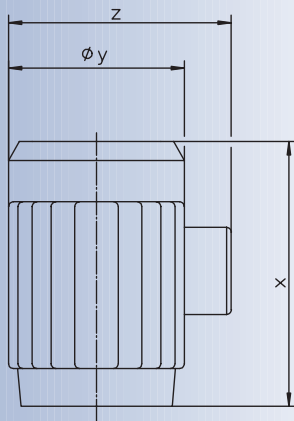


Konsole

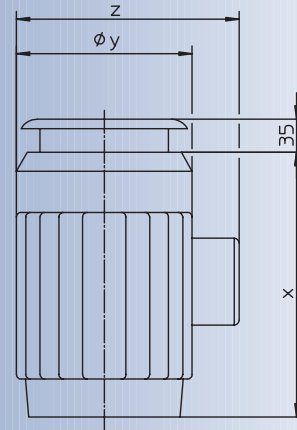
Länge: 720 mm
Breite: 350 mm



DSM IP 55



DSM Ex



Drehstrommotoren (DSM) in Schutzart IP 55 für F 550 S und F 560 S

Leistung	Drehzahl	X	ØY	Z
0,75 kW	930 min ⁻¹	244	176	227
0,75 kW	700 min ⁻¹	303	196	252
1,1 kW	930 min ⁻¹	269	176	227
1,1 kW	700 min ⁻¹	303	196	252

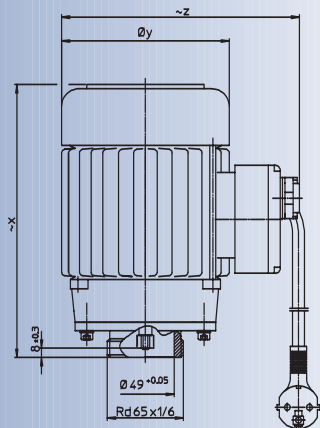
Drehstrommotoren (DSM) ex-geschützt für F 550 S und F 560 S

Leistung	Drehzahl	X	ØY	Z
0,75 kW	930 min ⁻¹	244	176	237
1,1 kW	930 min ⁻¹	269	176	237
0,95 kW	700 min ⁻¹	303	196	256

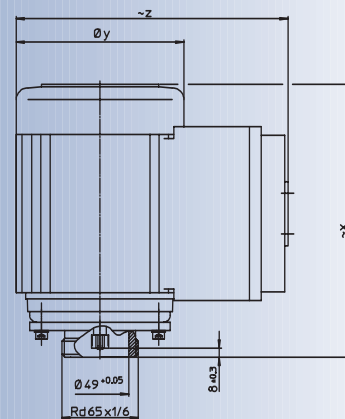
Drehstrommotoren (DSM) in Schutzart IP 55 für F 520 S-50/45

Leistung	Drehzahl	X	ØY	Z
0,75 kW	2850 min ⁻¹	232	158	201
1,5 kW	2850 min ⁻¹	244	176	227
2,2 kW	2850 min ⁻¹	269	176	227
3,0 kW	2850 min ⁻¹	303	196	252

EWM



DSM



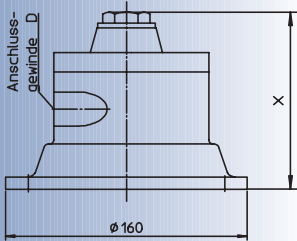
Einphasen-Wechselstrommotoren (EWM) mit Betriebskondensator für F 550 GS6

Typ	Leistung	Drehzahl	X	ØY	Z
F 403/2	0,50 kW	2850 min ⁻¹	233	143	203
F 403/4	0,55 kW	1450 min ⁻¹	258	160	223

Drehstrommotoren (DSM) in Schutzart IP 55 für F 550 GS6

Typ	Leistung	Drehzahl	X	ØY	Z
F 403/4	0,55 kW	1450 min ⁻¹	257	160	251
F 403/2	0,75 kW	2850 min ⁻¹	257	160	251

Druckluftmotoren



für F 550 S und F 560 S

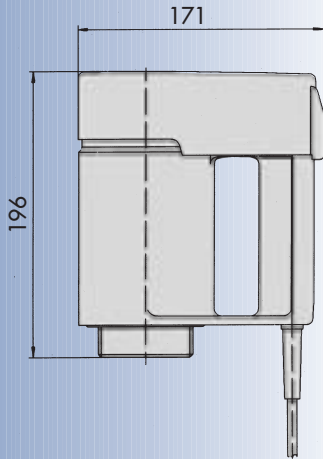
Typ	Leistung	Drehzahl	X	Anschluss D
FPM 4 Ex	0,5 kW	1000 min ⁻¹	117	G 3/8
FPM 6 Ex	1,1 kW	1000 min ⁻¹	155	G 1/2
FPM 8 Ex	1,8 kW	1000 min ⁻¹	177	G 1/2

für F 520 S-50/45

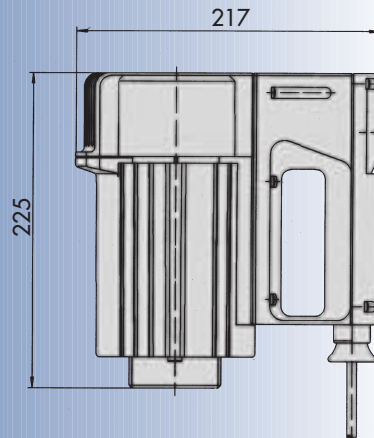
Typ	Leistung	Drehzahl	X	Anschluss D
FPM 4 Ex	1,0 kW	3000 min ⁻¹	117	G 3/8
FPM 6 Ex	2,6 kW	3000 min ⁻¹	155	G 1/2

Antriebsmotoren für F 550 GS und F 560 GS

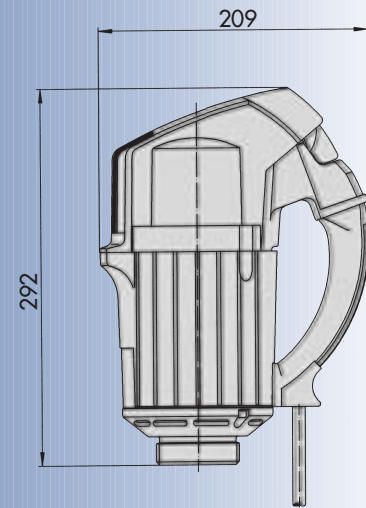
F 417/F 417 EL



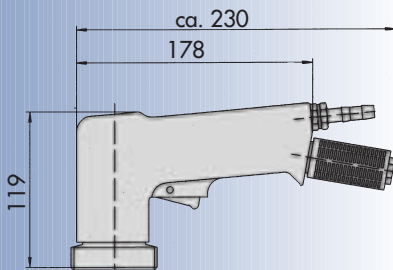
F 457/F 457 EL



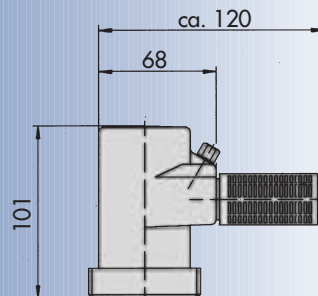
F 458/F 458 EL/F 458-1/ F 460 Ex/F 460 Ex EL/ F 460-1 Ex



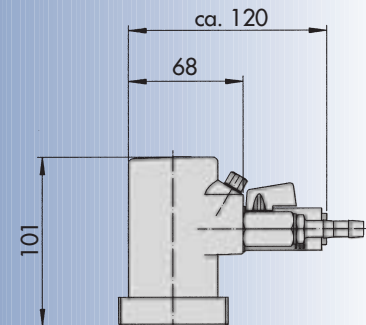
F 416 Ex



F 416-1 Ex



F 416-2 Ex



Bei Montage von Motor und Pumpe reduziert sich die Gesamthöhe um 16 mm.

NEU

FLUX-Fassentleerungssystem VISCOFLUX zum schnellen und kostengünstigen Fördern von hochviskosen Substanzen – auch ohne eigenes Fließverhalten – wie zum Beispiel: Fette, Creme, Pasten, Silikon, Farbe und eine Vielzahl von Grundstoffen in der Lebensmittelindustrie (z.B. Tomatenmark, Weichkäse etc.) aus 200-l-Fässern.



VORTEILE

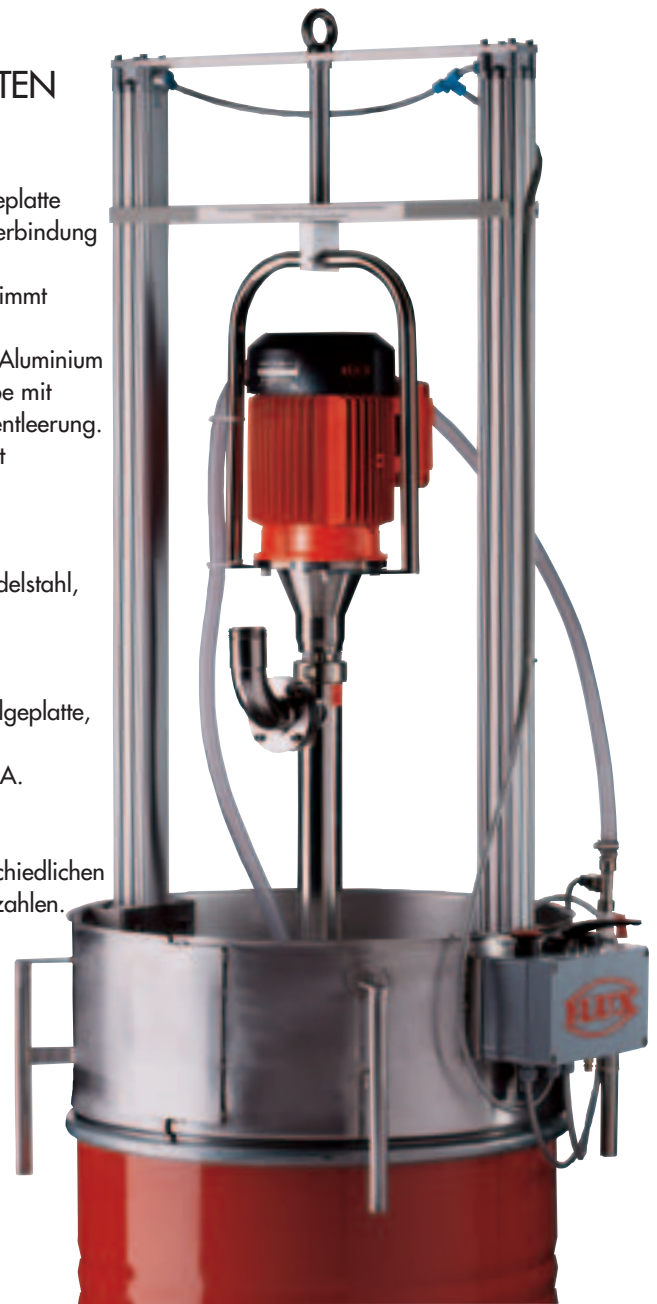
- Schonende Förderung durch die Verwendung einer Exzentrerschneckenpumpe.
- Kompakte, handliche Konstruktion für den mobilen Einsatz und die leichte, schnelle Systemmontage.
- Einfache Demontage mit wenigen Handgriffen für eine optimale Reinigung.
- Eine flexible Dichtlippe garantiert, dass keine Produktreste an der Fasswand kleben bleiben und ermöglicht so eine optimale Fassentleerung.
- Für den Einsatz im Hygienebereich auch mit Pumpen mit 3A-Zertifikat lieferbar.
- Kein Vorwärmen des Fördermediums.
- Förderleistung bis max. 40 l/min.

TECHNISCHE DATEN

Fassentleerungssystem bestehend aus:
Führungszylinder mit Folgeplatte aus Edelstahl und Clampverbindung zur Pumpe.
Flexible Dichtlippe, abgestimmt auf den Fassdurchmesser.
Zwei Druckluftzylinder aus Aluminium zur Rückführung der Pumpe mit Folgeplatte nach der Fassentleerung.
Pneumatische Steuereinheit für Druckluftzylinder.

Exzentrerschneckenpumpe F 550 SF-54/26 TR aus Edelstahl, mit Gleitringdichtung, Dichtungswerkstoff FKM, mit Stator PTFE, Clampanschluss für die Folgeplatte, Druckstutzen gebogen mit Anschlussgewinde G 1 1/2 A.

Antrieb: Drehstrom- oder Druckluftmotoren in unterschiedlichen Leistungsstärken und Drehzahlen.





JA!

Ich interessiere mich für Pumpentechnologie der Spitzenklasse und bitte um Zusendung folgender Prospekt-Unterlagen:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> FLUX JUNIORFLUX | <input type="checkbox"/> FLUX TAUCHKREISELPUMPEN |
| <input type="checkbox"/> FLUX FASS- UND CONTAINERPUMPEN | <input type="checkbox"/> FLUX DRUCKLUFT-MEMBRANPUMPEN |
| <input type="checkbox"/> FLUX PUMPEN-SETS | <input type="checkbox"/> FLUX FLÜSSIGKEITS-MENGENMESSER FMO |
| <input type="checkbox"/> FLUX MISCHER | <input type="checkbox"/> FLUX PROCESS CONTROL SYSTEM PCS |

Ich benötige den kompletten Überblick über Ihr gesamtes Sortiment und bestelle alles in einem:

- FLUX GESAMTPROGRAMM
AUF CD-ROM

Name

Firma

Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Fax

e-mail

Bitte ankreuzen, Adresse ausfüllen und faxen. Fax-Nummer siehe Rückseite!



VIELSEITIGE PUMPENTECHNOLOGIE

Der Name FLUX ist weltweit ein Markenzeichen für Spitzenstandards in der Pumpentechnologie. Ganz gleich, ob es um Fasspumpen, Containerpumpen, Tauchkreiselpumpen, Dickstoffpumpen, Druckluft-Membranpumpen, Mischer, Flüssigkeits-Mengenmesser oder erstklassiges Zubehör geht – FLUX ist mit seinem Allround-Sortiment stets die richtige Adresse.

Nutzen auch Sie diese umfassende Kompetenz für Ihre Arbeit. Wir freuen uns darauf, von Ihnen zu hören!

FLUX-GERÄTE GMBH
Talweg 12 · D-75433 Maulbronn
Tel. 070 43/101-440 · Fax 070 43/101-444
Fax International +49 70 43 / 1 01 -555
info@flux-pumpen.de · www.flux-pumpen.de