

ds

Exzentrerschneckenpumpe
[dickstoffpumpe]



Exzenter-schneckenpumpe

Für hochviskose und zähe Flüssigkeiten

- ✓ Wenn klassische Fasspumpen an ihre Grenzen stoßen, kommen Exzenter-schneckenpumpen zum Einsatz.

Sie ermöglichen die zuverlässige Förderung von hochviskosen, empfindlichen oder schwer zu handhabenden Medien - gleichmäßig, schonend und kontrolliert.

✓ Vorteile von Exzenter-schneckenpumpen

- geeignet für hochviskose Medien
- gleichmäßige und pulsationsarme Förderung
- schonender Transport empfindlicher Stoffe
- hohe Förderleistung bei gleichzeitig präziser Dosierung
- zuverlässiger Betrieb auch unter schwierigen Bedingungen

✓ Typische Anwendungen

- Farben und Lacke
- Klebstoffe
- pastöse und zähflüssige Medien
- Lebensmittel (z. B. Sirup, Honig etc.)
- chemische Spezialprodukte



„Wenn Medien zu viskos werden oder eine schonende, gleichmäßige Förderung erforderlich ist.“

Das Funktionsprinzip

5 Varianten für breitgefächerte Anwendungen

Das Förderprinzip basiert auf einer rotierenden Förderschnecke, die das Medium gleichmäßig durch das Pumpwerk transportiert. Durch die kontinuierliche Bewegung entstehen geschlossene Förderkammern, die das Medium schonend und ohne Pulsation fördern.

Gemeinsame Eigenschaften

- geeignet für hochviskose und pastöse Medien
- gleichmäßige und pulsationsarme Förderung
- schonender Transport empfindlicher Stoffe
- zuverlässiger Betrieb auch bei anspruchsvollen Anwendungen
- präzise und kontrollierte Förderung
- robust und langlebig im Einsatz

Vorteile

- konstante Förderleistung
- geringe Scherkräfte
- Erhalt der Struktur scherempfindlicher Medien - kein „Zerreißen“ des Mediums
- ideal für Lacke, Farben und empfindliche Stoffe



Unsere Ausführungen im Überblick

5 Varianten - abgestimmt auf unterschiedliche Anwendungen und Anforderungen

Unsere Exzentrerschneckenpumpen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, die sich hinsichtlich Aufbau, Handhabung und Einsatzbereich unterscheiden. Je nach Anwendung, Medium und Arbeitsumgebung wählen Sie die passende Baureihe für Ihre Anforderungen.

5 Ausführungen

SB: Sperrbügelverschluss

Für Anwendungen mit häufigem Wechsel und einfacher Handhabung.
Motor und Pumpe sind über einen Sperrbügel flexibel verbunden.



SWK: Schnellwechselkupplung

Für mobilen Einsatz und häufiges Wechseln der Pumpe.
Motor und Pumpwerk lassen sich werkzeuglos und schnell trennen.



SD: schnell demontierbar

Für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an Reinigung und Wartung.
Pumpwerk kann schnell und einfach zerlegt werden.



Ex: explosionsgeschützte Ausführung

Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.
Entspricht den geltenden ATEX-Richtlinien.



Starr: feste Verbindung

Für stationäre Anwendungen.
Motor und Pumpe sind fest miteinander verbunden und bilden eine kompakte Einheit.



Alle Ausführungen basieren auf dem bewährten Exzentrerschneckenprinzip und bieten eine gleichmäßige, schonende Förderung auch bei hochviskosen Medien.

Exzentrerschneckenpumpe **SB**

Sperrbügelverschluss, robuste und leichte Lösung

Die SB-Ausführung verbindet Motor und Pumpwerk über einen praktischen Sperrbügelverschluss. Motor und Pumpe lassen sich schnell und einfach voneinander trennen und ermöglichen dadurch einen flexiblen und mobilen Einsatz.

Durch das geringe Gewicht und die kompakte Bauweise eignet sich die SB-Ausführung besonders für kleinere Fördermengen sowie Anwendungen mit mittleren Viskositäten. Der integrierte Start-/Stoppschalter sorgt zusätzlich für ein komfortables und sicheres Handling im täglichen Einsatz.

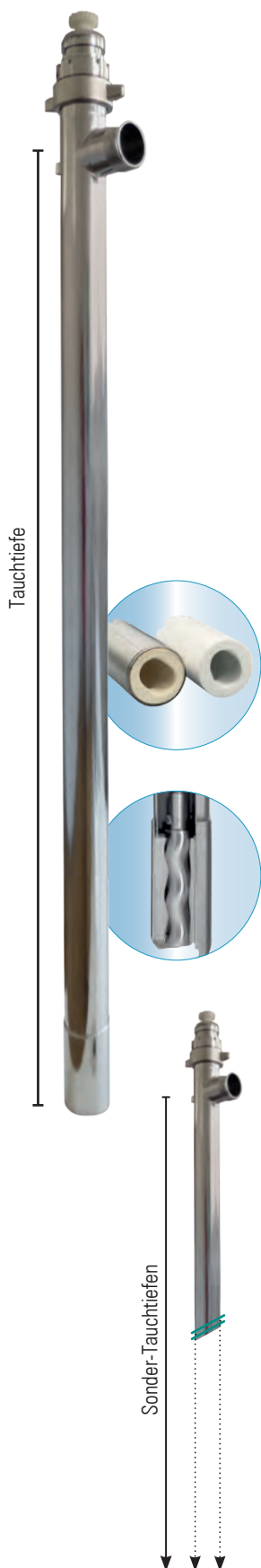
- leichte und kompakte Bauweise
- ideal für mobile Fass- und Behälteranwendungen
- geeignet für kleine Fördermengen und mittlere Viskositäten

- einfaches und sicheres Handling
- robuste und langlebige Konstruktion für den industriellen Einsatz

Pumpwerk-Ø 54 mm [SB-ds]

- mit Gleitringdichtung [GLRD]
- PTFE-Stator
- Schlauchanschluss: AG 1 1/2"
- Welle: Edelstahl

- Standard-Tauchtiefen: 1000, 1100 oder 1200 mm
- max. Förderdruck: 5 bar



Ausführung	Tauchtiefe mm	Stator	Art.Nr.
Rotor 20.1			
SB54-ds 20.1-PTFE-GLRD-1000	1000	PTFE	652-0311
SB54-ds 20.1-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	652-0411
SB54-ds 20.1-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	652-0415
Rotor 40.1			
SB54-ds 40.1-PTFE-GLRD-1000	1000	PTFE	652-0312
SB54-ds 40.1-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	652-0412
SB54-ds 40.1-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	652-0416
Rotor 40.2			
SB54-ds 40.2-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	652-0314
SB54-ds 40.2-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	652-0414
Rotor 80.1			
SB54-ds 80.1-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	652-0313
SB54-ds 80.1-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	652-0413

Sonder-Tauchtiefen [SB-ds]

Sonderlängenzuschlag für Exzentrerschneckenpumpwerke ds 20.1... 80.1 | Ø 54 mm

Ausführung	Länge	Art.Nr.
Grundaufschlag		890-0011
Zuschlag SB-ds 20-80	pro 100 mm	630-0072

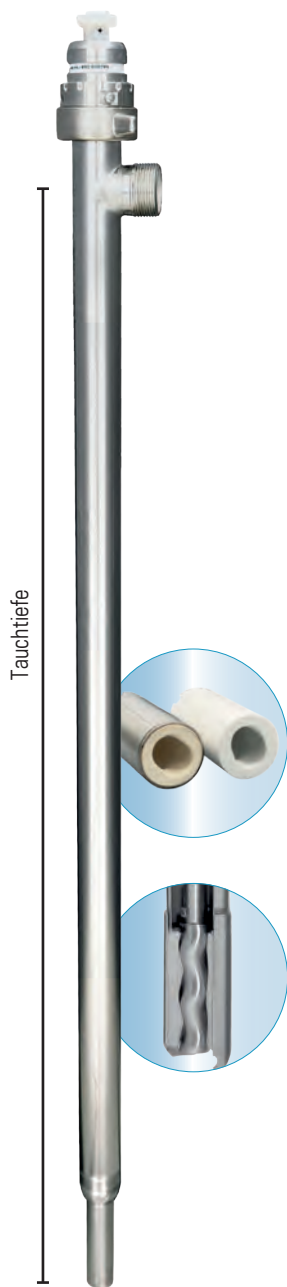
PTFE [Polytetrafluorethylen]

Exzentrerschneckenpumpe **SB**

Sperrbügelverschluss, robuste und leichte Lösung

Pumpwerk-Ø 40 mm [SB40-ds]

- mit Gleitringdichtung [GLRD]
- Stator wahlweise aus PTFE oder NBR
- Welle: Edelstahl
- Standard-Tauchtiefen: 500, 700, 1000 oder 1200 mm
- max. Förderdruck: 5 bar (PTFE), 8 bar (NBR)



Ausführung	Tauchtiefe mm	Stator	Art.Nr.
Rotor 4.2			
SB40-ds 4.2-PTFE-GLRD-500	500	PTFE	652-0206
SB40-ds 4.2-PTFE-GLRD-700	700	PTFE	652-0209
SB40-ds 4.2-PTFE-GLRD-1000	1000	PTFE	652-0207
SB40-ds 4.2-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	652-0210
SB40-ds 4.2-NBR-GLRD-500	500	NBR	652-0205
SB40-ds 4.2-NBR-GLRD-700	700	NBR	652-0201
SB40-ds 4.2-NBR-GLRD-1000	1000	NBR	652-0202
SB40-ds 4.2-NBR-GLRD-1200	1200	NBR	652-0203
Rotor 8.1			
SB40-ds 8.1-PTFE-GLRD-700	700	PTFE	652-0001
SB40-ds 8.1-PTFE-GLRD-1000	1000	PTFE	652-0002
SB40-ds 8.1-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	652-0003
SB40-ds 8.1-NBR-GLRD-700	700	NBR	625-0004
SB40-ds 8.1-NBR-GLRD-1000	1000	NBR	652-0005
SB40-ds 8.1-NBR-GLRD-1200	1200	NBR	652-0006
Rotor 20.1 [auch mit Mischfunktion und Fördermengenregulierung]			
SB40-ds 20.1-PTFE-GLRD-700	700	PTFE	652-0031
SB40-ds 20.1-PTFE-GLRD-1000	1000	PTFE	652-0032
SB40-ds 20.1-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	652-0033
Mischpumpwerk			
MP-SB40-ds 20.1-PTFE-GLRD-1000	1000	PTFE	652-0032MP
MP-SB40-ds 20.1-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	652-0033MP

Zubehör

Fußsieb und Dichtringsatz



Ausführung	Material	Art.Nr.
Fußsieb ds 8.1/4.2	Edelstahl	840-0252
Dichtringsatz FDA (Niro/GLRD-R, SB40)	EPDM	840-0214.18

PTFE [Polytetrafluorethylen], NBR [Nitril-Butadien-Kautschuk], EPDM [Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk]

Motoren für SB Pumpwerk

Robuste Antriebslösungen für den zuverlässigen Dauerbetrieb

Die Motoren der Baureihe SB sind speziell auf den Einsatz mit Exzentrerschneckenpumpwerken abgestimmt. Sie gewährleisten einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb auch bei anspruchsvollen Fördermedien und hohen Belastungen.

Je nach Anwendung stehen Einphasen-, Drehstrom- sowie explosionsgeschützte Ausführungen zur Verfügung.

- robuste Ausführung für den industriellen Dauerbetrieb
- geeignet für hochviskose und zähe Medien
- zuverlässige Kraftübertragung über Sperrbügelverschluss
- langlebige und wartungsarme Konstruktion
- verschiedene Leistungs- und Drehzahlvarianten verfügbar
- optional in explosionsgeschützter Ausführung erhältlich

Einphasen-Drehstrommotor pd500 | SB

Für mobile und flexible Anwendungen.

- 230 V, 50 Hz
- mit Betriebs- und Anlaufkondensator
- mit Schutzschalter
- Schutzart: IP 55



Ausführung	Leistung kW	Nennstrom A	Drehzahl 1/min	Art.Nr.
pd500-1-0,37	0,37	3,3	1400	500-0073
pd500-1-0,55	0,55	4,0	2800	500-0044
pd500-1-0,75	0,75	5,0	1400	500-0075

Dreiphasen-Drehstrommotor pd500 | SB

Für leistungsstarke industrielle Anwendungen.

- 230/400 V, 50/50-60 Hz
- mit Klemmkasten
- ohne Zuleitung und Schutzschalter
- Schutzart: IP 55



Ausführung	Leistung kW	Nennstrom A	Drehzahl 1/min	Art.Nr.
pd500-3-0,37	0,37	1,7/1,0	2800	500-0039
pd500-3-0,37	0,37	1,8/1,05	1350	500-0051
pd500-3-0,55	0,55	2,8/1,6	900	500-0078

Ex-geschützter Motor pd500 | SB

Für explosionsgefährdete Bereiche gemäß ATEX.

- 400 V, 50 Hz
- mit Klemmkasten
- ATEX Ex II 2G EEx e T3
- Schutzart: IP 54



Ausführung	Leistung kW	Nennstrom A	Drehzahl 1/min	Art.Nr.
pd500-EEx	0,37	1,08	1400	500-0016

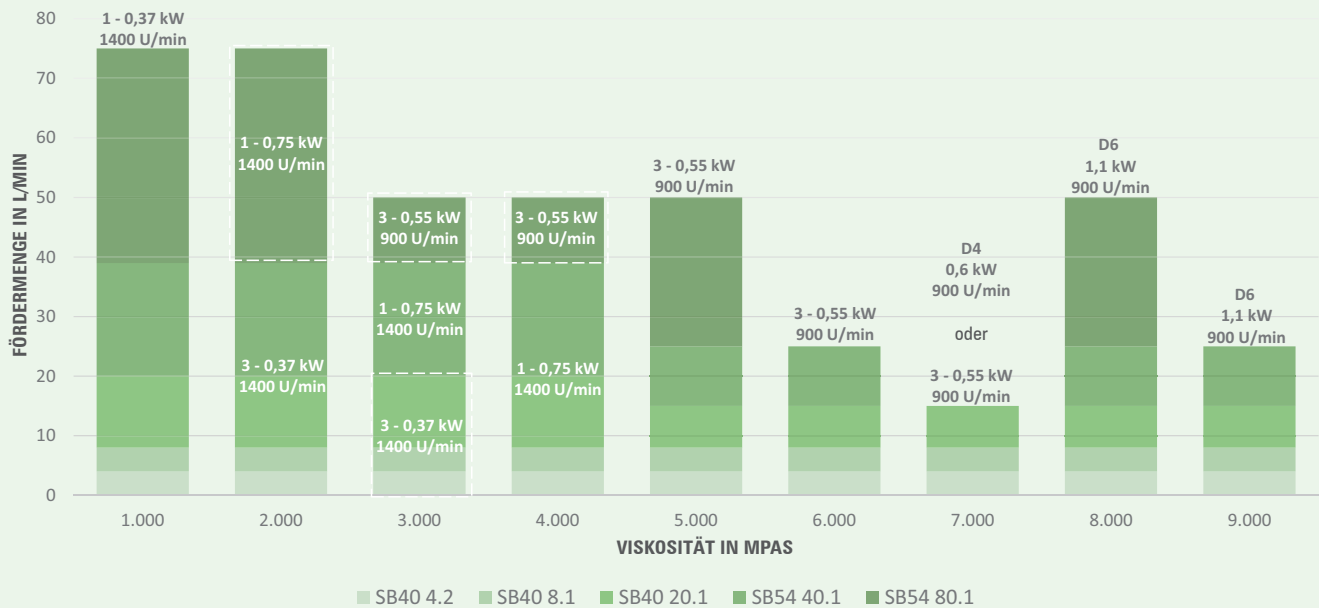
Zubehör

Ausführung	Nennstrom A	Art.Nr.
Motorschutzschalter mit 5 m Kabel und.CEE-Stecker 5-pol., 16 A	1,0-1,6	810-0023PD
Motorschutzschalter Ex	1,0-1,6	815-0015



Auswahlhilfe für mittelviskose Medien

Pumpenauswahl nach Viskosität und Fördermenge



maximal zulässiger Druck = 6 bar
 Werte gelten für freien Auslauf am Druckstutzen
 Fördermenge abhängig vom Nachfließverhalten des jeweiligen Mediums



Produktthinweis

Sonderlösungen mit System

Pumpensysteme für besondere Anforderungen

Besondere Förderaufgaben brauchen besondere Lösungen. Wir entwickeln Pumpensysteme, die exakt zu Ihrer Anwendung passen. Sie suchen nach einer individuellen Lösung? Sprechen Sie uns an!



Dauerschmierpumpe für Windkraftanlagen

- schnelles und sauberes Befüllen von Dauerschmier-systemen
- abgestimmt auf die engen Arbeitsbedingungen in der Gondel
- unterstützt kürzere Wartungszeiten und reduzierte Stillstandskosten



Hubwagen für IBC-Container

- erleichtert das mobile Handling von IBC-Containern
- ermöglicht schnelles Positionieren und Umsetzen am Einsatzort
- unterstützt den flexiblen Einsatz von Pumpen- und Förder-systemen

Exzentrerschneckenpumpe **SWK**

Schnellwechselkupplung, flexible Lösung für mobile Anwendungen

Die SWK-Ausführung ermöglicht ein besonders schnelles und werkzeugloses Trennen von Motor und Pumpwerk über eine Schnellwechselkupplung. Sie eignet sich ideal für mobile Anwendungen, häufiges Umsetzen der Pumpe sowie den Wechsel zwischen unterschiedlichen Gebinden oder Pumpwerken.

Durch das geringe Gewicht und die einfache Handhabung können Motor und Pumpwerk schnell und sicher getrennt werden. Dies erleichtert den täglichen Einsatz und unterstützt ergonomisches Arbeiten ohne zusätzliche Hebevorrichtungen.

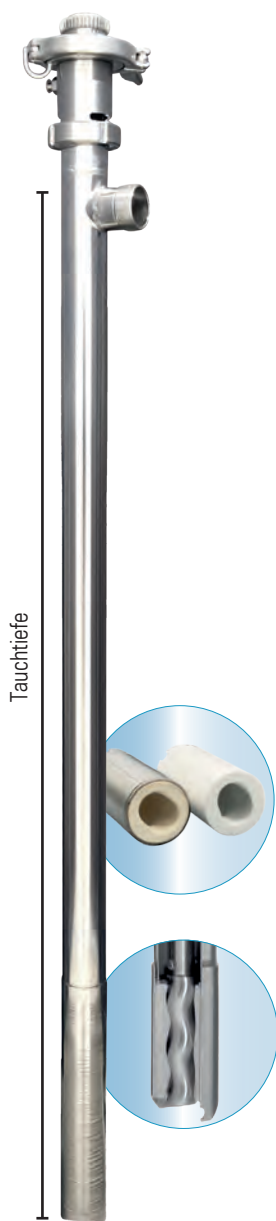
- werkzeugloses Trennen von Motor und Pumpwerk
- Schnellwechselkupplung für flexibles Arbeiten
- ideal für mobile Anwendungen und häufigen Gebindevchsel

- leichtes und sicheres Handling
- keine zusätzlichen Hebevorrichtungen erforderlich
- geeignet als Wechsel- oder Reservepumpe
- robuste und langlebige Konstruktion für den industriellen Einsatz

mit Gleitringdichtung [GLRD]

- Pumpwerk-Ø: 54 mm
- Stator wahlweise aus PTFE oder NBR

- Standard-Tauchtiefen: 1000, 1100 oder 1200 mm
- Welle: Edelstahl



Ausführung	Tauchtiefe mm	Stator	Art.Nr.
Rotor 20.1			
ds 20.1-SWK-PTFE-GLRD-1000	1000	PTFE	651-0009
ds 20.1-SWK-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	651-0109
ds 20.1-SWK-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	651-0109.12
ds 20.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1000	1000	NBR hell	651-0001
ds 20.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1100	1100	NBR hell	651-0101
ds 20.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1200	1200	NBR hell	651-0101.12
Rotor 40.1			
ds 40.1-SWK-PTFE-GLRD-1000	1000	PTFE	651-0010
ds 40.1-SWK-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	651-0110
ds 40.1-SWK-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	651-0110.12
ds 40.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1000	1000	NBR hell	651-0002
ds 40.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1100	1100	NBR hell	651-0102
ds 40.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1200	1200	NBR hell	651-0102.12
Rotor 40.2			
ds 40.2-SWK-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	651-0011
ds 40.2-SWK-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	651-0111
ds 40.2-SWK-NBR-hell-GLRD-1100	1100	NBR hell	651-0003
ds 40.2-SWK-NBR-hell-GLRD-1200	1200	NBR hell	651-0103
Rotor 80.1			
ds 80.1-SWK-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	651-0012
ds 80.1-SWK-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	651-0112
ds 80.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1100	1100	NBR hell	651-0004
ds 80.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1200	1200	NBR hell	651-0104

PTFE [Polytetrafluorethylen], NBR [Nitril-Butadien-Kautschuk]

Exzentrerschneckenpumpe **SWK**

Schnellwechselkupplung, flexible Lösung für mobile Anwendungen

mit Stopfbuchse [SB]

- Pumpwerk-Ø: 54 mm
- Stator aus PTFE oder NBR
- Standard-Tauchtiefen: 1000, 1100 oder 1200 mm
- Welle: Edelstahl

Ausführung	Tauchtiefe mm	Stator	Art.Nr.
------------	---------------	--------	---------

Rotor 20.1

ds 20.1-SWK-PTFE-SB-1000	1000	PTFE	651-0013
ds 20.1-SWK-PTFE-SB-1100	1100	PTFE	651-0113
ds 20.1-SWK-PTFE-SB-1200	1200	PTFE	651-0113.12
ds 20.1-SWK-NBR-hell-SB-1000	1000	NBR hell	651-0005
ds 20.1-SWK-NBR-hell-SB-1100	1100	NBR hell	651-0105
ds 20.1-SWK-NBR-hell-SB-1200	1200	NBR hell	651-0105.12

Rotor 40.1

ds 40.1-SWK-PTFE-SB-1000	1000	PTFE	651-0014
ds 40.1-SWK-PTFE-SB-1100	1100	PTFE	651-0114
ds 40.1-SWK-PTFE-SB-1200	1200	PTFE	651-0114.12
ds 40.1-SWK-NBR-hell-SB-1000	1000	NBR hell	651-0006
ds 40.1-SWK-NBR-hell-SB-1100	1100	NBR hell	651-0106
ds 40.1-SWK-NBR-hell-SB-1200	1200	NBR hell	651-0106.12

Rotor 40.2

ds 40.2-SWK-PTFE-SB-1100	1100	PTFE	651-0015
ds 40.2-SWK-PTFE-SB-1200	1200	PTFE	651-0115
ds 40.2-SWK-NBR-hell-SB-1100	1100	NBR hell	651-0007
ds 40.2-SWK-NBR-hell-SB-1200	1200	NBR hell	651-0107

Rotor 80.1

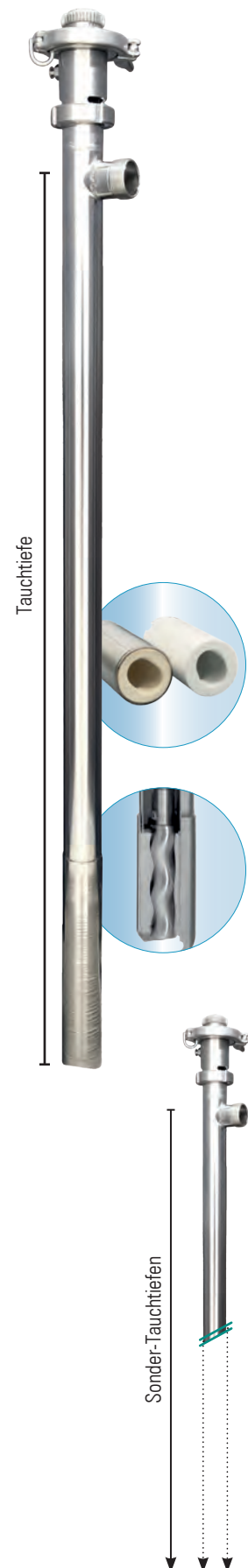
ds 80.1-SWK-PTFE-SB-1100	1100	PTFE	651-0016
ds 80.1-SWK-PTFE-SB-1200	1200	PTFE	651-0116
ds 80.1-SWK-NBR-hell-SB-1100	1100	NBR hell	651-0008
ds 80.1-SWK-NBR-hell-SB-1200	1200	NBR hell	651-0108

Sonder-Tauchtiefen [ds]

Sonderlängenzuschlag für Exzentrerschneckenpumpwerke ds 20.1... 80.1 | Ø 54 mm

Ausführung	Länge	Art.Nr.
Grundaufschlag		890-0011
Zuschlag ds 20-80	pro 100 mm	650-0047

PTFE [Polytetrafluorethylen], NBR [Nitril-Butadien-Kautschuk]



Exzentrerschneckenpumpe SWK SD

Schnell Demontierbare Lösung für Reinigung und Wartung

Die SD-Ausführung basiert auf dem bewährten SWK-System und verfügt zusätzlich über eine geteilte Antriebswelle zur besonders schnellen Demontage des Pumpwerks. Motor und Pumpe lassen sich werkzeuglos trennen und ermöglichen dadurch eine einfache Reinigung, Wartung und flexible Handhabung im täglichen Einsatz.

Die SD-Ausführung eignet sich besonders für Anwendungen mit häufigem Zerlegen der Pumpe sowie für Prozesse mit erhöhten Anforderungen an Reinigung und Servicefreundlichkeit.

- werkzeuglose und schnelle Demontage des Pumpwerks möglich
- geteilte Antriebswelle für besonders einfache Handhabung
- ideal für häufige Reinigung und Wartung
- geeignet für Anwendungen mit erhöhten Hygieneanforderungen

- benetzte Komponenten waschmaschinentauglich
- geringer Zeitaufwand bei Service und Reinigung
- keine zusätzlichen Werkzeuge oder Fachpersonal erforderlich
- hohe Flexibilität bei mobilen und stationären Anwendungen

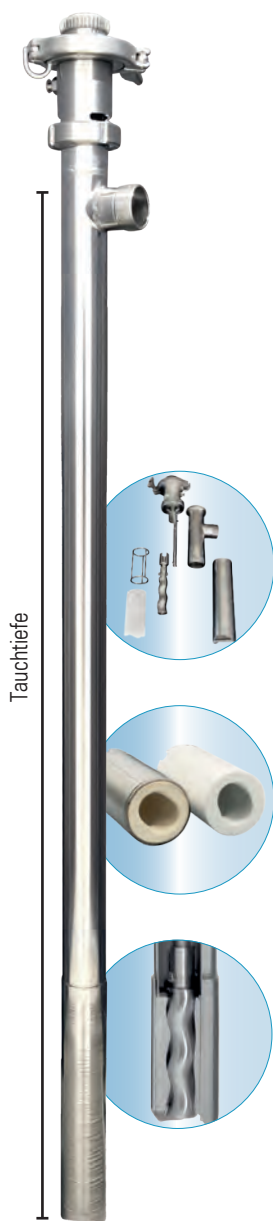
mit Gleitringdichtung [GLRD]

- Pumpwerk-Ø: 54 mm
- Stator wahlweise aus PTFE oder NBR

- Standard-Tauchtiefen: 1000, 1100 oder 1200 mm
- Welle: Edelstahl

Ausführung	Tauchtiefe mm	Stator	Art.Nr.
Rotor 20.1			
SD-ds 20.1-SWK-PTFE-GLRD-1000	1000	PTFE	654-0009
SD-ds 20.1-SWK-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	654-0109
SD-ds 20.1-SWK-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	654-0109.12
SD-ds 20.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1000	1000	NBR hell	654-0001
SD-ds 20.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1100	1100	NBR hell	654-0101
SD-ds 20.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1200	1200	NBR hell	654-0101.12
Rotor 40.1			
SD-ds 40.1-SWK-PTFE-GLRD-1000	1000	PTFE	654-0010
SD-ds 40.1-SWK-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	654-0110
SD-ds 40.1-SWK-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	654-0110.12
SD-ds 40.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1000	1000	NBR hell	654-0002
SD-ds 40.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1100	1100	NBR hell	654-0102
SD-ds 40.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1200	1200	NBR hell	654-0102.12
Rotor 40.2			
SD-ds 40.2-SWK-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	654-0011
SD-ds 40.2-SWK-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	654-0111
SD-ds 40.2-SWK-NBR-hell-GLRD-1100	1100	NBR hell	654-0003
SD-ds 40.2-SWK-NBR-hell-GLRD-1200	1200	NBR hell	654-0103
Rotor 80.1			
SD-ds 80.1-SWK-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	654-0012
SD-ds 80.1-SWK-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	654-0112
SD-ds 80.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1100	1100	NBR hell	654-0004
SD-ds 80.1-SWK-NBR-hell-GLRD-1200	1200	NBR hell	654-0104

PTFE [Polytetrafluorethylen], NBR [Nitril-Butadien-Kautschuk]

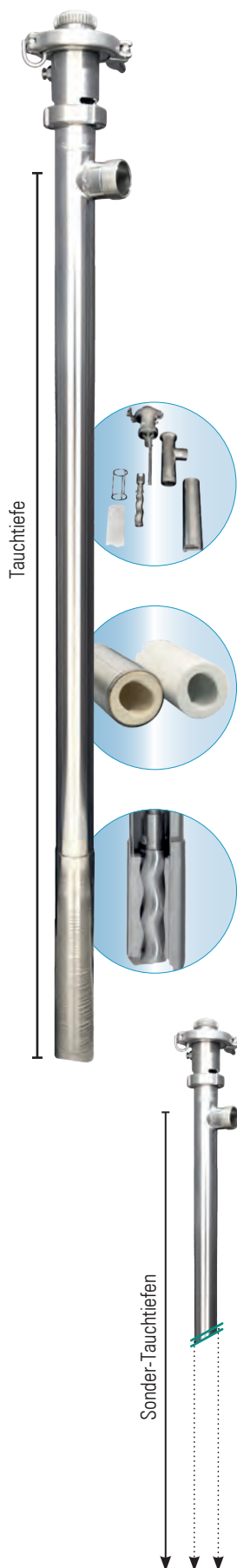


Exzentrerschneckenpumpe SWK SD

Schnell Demontierbare Lösung für Reinigung und Wartung

mit Stopfbuchse [SB]

- Pumpwerk-Ø: 54 mm
- Stator wahlweise aus PTFE oder NBR hell
- Standard-Tauchtiefen: 1000, 1100 oder 1200 mm
- Welle: Edelstahl



Ausführung	Tauchtiefe mm	Stator	Art.Nr.
Rotor 20.1			
SD-ds 20.1-SWK-PTFE-SB-1000	1000	PTFE	654-0013
SD-ds 20.1-SWK-PTFE-SB-1100	1100	PTFE	654-0113
SD-ds 20.1-SWK-PTFE-SB-1200	1200	PTFE	654-0113.12
SD-ds 20.1-SWK-NBR-hell-SB-1000	1000	NBR hell	654-0005
SD-ds 20.1-SWK-NBR-hell-SB-1100	1100	NBR hell	654-0105
SD-ds 20.1-SWK-NBR-hell-SB-1200	1200	NBR hell	654-0105.12
Rotor 40.1			
SD-ds 40.1-SWK-PTFE-SB-1000	1000	PTFE	654-0014
SD-ds 40.1-SWK-PTFE-SB-1100	1100	PTFE	654-0114
SD-ds 40.1-SWK-PTFE-SB-1200	1200	PTFE	654-0114.12
SD-ds 40.1-SWK-NBR-hell-SB-1000	1000	NBR hell	654-0006
SD-ds 40.1-SWK-NBR-hell-SB-1100	1100	NBR hell	654-0106
SD-ds 40.1-SWK-NBR-hell-SB-1200	1200	NBR hell	654-0106.12
Rotor 40.2			
SD-ds 40.2-SWK-PTFE-SB-1100	1100	PTFE	654-0015
SD-ds 40.2-SWK-PTFE-SB-1200	1200	PTFE	654-0115
SD-ds 40.2-SWK-NBR-hell-SB-1100	1100	NBR hell	654-0007
SD-ds 40.2-SWK-NBR-hell-SB-1200	1200	NBR hell	654-0107
Rotor 80.1			
SD-ds 80.1-SWK-PTFE-SB-1100	1100	PTFE	654-0016
SD-ds 80.1-SWK-PTFE-SB-1200	1200	PTFE	654-0116
SD-ds 80.1-SWK-NBR-hell-SB-1100	1100	NBR hell	654-0008
SD-ds 80.1-SWK-NBR-hell-SB-1200	1200	NBR hell	654-0108

Sonder-Tauchtiefen [SD-ds]

Sonderlängenzuschlag für Exzentrerschneckenpumpwerke ds 20.1... 80.1 | Ø 54 mm

Ausführung	Länge	Art.Nr.
Grundaufschlag		890-0011
Zuschlag ds 20-80	pro 100 mm	650-0047

PTFE [Polytetrafluorethylen], NBR [Nitril-Butadien-Kautschuk]

Motoren für Pumpwerke SWK/SD

Flexible Antriebslösungen für mobile und industrielle Anwendungen

Die Motoren der Baureihen SWK und SD sind speziell für Exzentrerschneckenpumpwerke ausgelegt und ermöglichen eine zuverlässige Förderung hochviskoser Medien.

Je nach Anwendung stehen elektrische Motoren sowie Druckluftmotoren für unterschiedliche Einsatzbereiche zur Verfügung.

- robuste Ausführungen für den industriellen Dauerbetrieb
- Schnellwechselkupplung [SWK] für werkzeuglosen Pumpenwechsel
- zuverlässige Kraftübertragung auch bei hochviskosen Medien
- wartungsarme und langlebige Konstruktion
- flexible Einsatzmöglichkeiten für mobile und stationäre Anwendungen
- optional in explosionsgeschützter Ausführung erhältlich

Elektrische Motoren

Die elektrischen Motoren der Baureihen SWK und SD bieten eine zuverlässige und gleichmäßige

Antriebsleistung für mobile und stationäre Anwendungen mit hochviskosen Medien.

- verschiedene Drehzahl- und Leistungsvarianten verfügbar
- geeignet für Dauerbetrieb und industrielle Anwendungen
- hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer
- optional als Getriebe- oder Sondermotor erhältlich
- einfache Handhabung und schneller Pumpenwechsel

Antriebsmotor Universal | SWK

- 230/400V, 50 Hz
- Drehzahl: wahlweise 900 oder 700 1/min
- mit Klemmkasten
- ohne Schalter und Anschlusskabel
- Schutzart: IP 55

Ausführung	Leistung kW	Nennstrom A	Drehzahl 1/min	Art.Nr.
SWK Antriebsmotor 900	0,55	2,8/1,6	900	530-0047
SWK Antriebsmotor 900	0,75	3,7/2,1	900	530-0040
SWK Antriebsmotor 900	1,10	5,0/2,95	900	530-0041
SWK Antriebsmotor 900	1,50	6,8/3,9	900	530-0042
SWK Antriebsmotor 700	0,37	1,96/1,13	700	530-0036
SWK Antriebsmotor 700	0,55	2,75/1,59	700	530-0037
SWK Antriebsmotor 700	0,75	3,75/2,15	700	530-0038
SWK Antriebsmotor 700	1,10	5,0/3,0	700	530-0039
SWK Antriebsmotor 700	1,50	6,7/3,85	700	530-0088

Stirradgetriebemotor | SWK

- 230/400V, 50 Hz
- Drehzahl: wahlweise 500 oder 300 1/min
- mit Klemmkasten
- ohne Schalter und Anschlusskabel
- Schutzart: IP 55

Ausführung	Leistung kW	Nennstrom A	Drehzahl 1/min	Art.Nr.
SWK Getriebemotor 500	0,37	1,8/1,0	500	550-0020
SWK Getriebemotor 500	0,55	2,8/1,6	500	550-0021
SWK Getriebemotor 500	0,75	3,7/2,1	500	550-0022
SWK Getriebemotor 300	0,37	1,8/1,0	300	550-0017
SWK Getriebemotor 300	0,55	2,7/1,5	300	550-0018
SWK Getriebemotor 300	0,75	3,6/2,0	300	550-0019





Motor mit hydrostatischem Verstellgetriebe | SWK

- 230/400V, 50 Hz
- Abgangsdrehzahl variabel n2: 50-900 1/min, stufenlos einstellbar
- Handradverstellung mit Messuhr
- Flansch 200 mm
- Schutzart: IP 55

Ausführung	Leistung kW	Nennstrom A	Drehzahl 1/min	Art.Nr.
mit hydrostatischem Verstellgetriebe	0,55	1,6	50-900	550-0161

Einphasen-Drehstrommotor | SWK

- 230 V, 50 Hz
- Drehzahl: 900 1/min
- mit Start-/Stopp-Schutzschalter
- mit 5 m Anschlusskabel und Stecker
- Schutzart: IP 55

Ausführung	Leistung kW	Nennstrom A	Drehzahl 1/min	Art.Nr.
SWK 1-Phase 900	0,75	5,2	900	530-0203
SWK 1-Phase 900	1,1	6,7	900	530-0205
SWK 1-Phase 900	1,5	8,0	900	530-0207

Zubehör

Motorschutzschalter:

- 5 m Anschlusskabel, CEE Stecker 5polig, 16A
- Schutzart: IP 55

Ausführung	Nennstrom A	Art.Nr.
Motorschutzschalter	1,0-1,6	810-0023
Motorschutzschalter	1,6-2,5	810-0021
Motorschutzschalter	2,5-4,0	810-0022
Haltebügel aus Edelstahl		745-0198



Druckluftmotoren

Die Druckluftmotoren der Baureihen SWK und SD eignen sich besonders für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen sowie für Anwendungen,

bei denen elektrische Antriebe nicht eingesetzt werden können und ermöglichen einen sicheren Betrieb unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

- ideal für explosionsgefährdete Bereiche
- stufenlos regelbar über die Druckluftversorgung
- wartungsarm und langlebig im Dauerbetrieb
- geeignet für hochviskose und zähe Medien

Druckluftmotor | SWK

- Drehzahl: 900 1/min
- mit Schalldämpfer
- ohne Betätigungsventil

Ausführung	Leistung kW	Drehzahl 1/min	Art.Nr.
SWK Druckluftmotor D4	0,6	900	520-0009
SWK Druckluftmotor D6	1,1	900	520-0010
SWK Druckluftmotor D8	1,7	900	520-0012



Exzentrerschneckenpumpe Ex



Ex-geschützt nach ATEX, für explosionsgefährdete Bereiche

Die EX-Ausführung basiert auf dem bewährten SWK-System und wurde speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt. Pumpwerk und Komponenten sind an die Anforderungen gemäß ATEX angepasst und ermöglichen die sichere Förderung brennbarer Flüssigkeiten.

Die EX-Ausführung eignet sich besonders für Anwendungen in Ex-Bereichen sowie überall dort, wo höchste Sicherheitsanforderungen erfüllt werden müssen.

- geeignet für explosionsgefährdete Bereiche gemäß ATEX
- sichere Förderung brennbarer Flüssigkeiten
- basiert auf dem bewährten SWK-System

- angepasste Komponenten für Ex-Anwendungen
- robuste und langlebige Konstruktion für industrielle Anwendungen
- ideal für mobile und stationäre Ex-Anwendungen

Pumpwerk [Ex]

- Pumpwerk-Ø: 54 mm
- mit Gleitringdichtung [GLRD]
- PTFE-Stator

- Standard-Tauchtiefen: 1000, 1100 oder 1200 mm
- Welle: Edelstahl

Ausführung	Tauchtiefe mm	Stator	Art.Nr.
Rotor 20.1			
Ex-ds 20.1-SWK-PTFE-GLRD-1000	1000	PTFE	653-0001
Ex-ds 20.1-SWK-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	653-0101
Ex-ds 20.1-SWK-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	653-0101.12
Rotor 40.1			
Ex-ds 40.1-SWK-PTFE-GLRD-1000	1000	PTFE	653-0002
Ex-ds 40.1-SWK-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	653-0102
Ex-ds 40.1-SWK-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	653-0102.12
Rotor 40.2			
Ex-ds 40.2-SWK-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	653-0003
Ex-ds 40.2-SWK-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	653-0103
Rotor 80.1			
Ex-ds 80.1-SWK-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	653-0004
Ex-ds 80.1-SWK-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	653-0104

Sonder-Tauchtiefen [Ex-ds]

Sonderlängenzuschlag für Exzentrerschneckenpumpwerke ds 20.1... 80.1 | Ø 54 mm

Ausführung	Länge	Art.Nr.
Grundaufschlag		890-0011
Zuschlag ds 20-80	pro 100 mm	650-0047

PTFE [Polytetrafluorethylen]

Die Motoren der Ex-Baureihe sind speziell für den Einsatz mit Exzentrerschneckenpumpwerken in explosionsgefährdeten Bereichen ausgelegt. Sie ermöglichen eine sichere und zuverlässige Förderung

brennbarer sowie hochviskoser Medien. Je nach Anwendung stehen elektrische Motoren sowie Druckluftmotoren zur Verfügung.

- ausgelegt für explosionsgefährdete Bereiche gemäß ATEX
- sichere Förderung brennbarer Flüssigkeiten
- robuste Ausführung für industrielle Anwendungen
- wartungsarme und langlebige Konstruktion
- zuverlässige Kraftübertragung auch bei hochviskosen Medien
- Schnellwechselkupplung [SWK] für flexibles Handling
- verschiedene Leistungs- und Drehzahlvarianten verfügbar

Elektrische Ex-Motoren

- verschiedene Drehzahl- und Leistungsvarianten verfügbar
- geeignet für explosionsgefährdete Bereiche gemäß ATEX
- sichere Förderung brennbarer Flüssigkeiten
- robuste Ausführung für industrielle Anwendungen
- Schnellwechselkupplung [SWK] für flexibles Handling

Drehstrommotor, 700 1/min | SWK

- 230/400 V, 50 Hz
- mit Klemmkasten
- ohne Schalter und Anschlusskabel
- Schutzart: IP 55



Ausführung	Leistung kW	Nennstrom A	Drehzahl 1/min	Art.Nr.
Ex-SWK 700	0,65	3,9/2,25	700	530-0043
Ex-SWK 700	0,95	4,7/2,70	700	530-0044
Ex-SWK 700	1,35	6,6/3,75	700	530-0095

Drehstrommotor, 900 1/min | SWK

- 230/400 V, 50 Hz
- mit Klemmkasten
- ohne Schalter und Anschlusskabel
- Schutzart: IP 55



Ausführung	Leistung kW	Nennstrom A	Drehzahl 1/min	Art.Nr.
Ex-SWK 900	0,65	3,4/1,95	900	530-0051
Ex-SWK 900	0,95	4,5/2,60	900	530-0045
Ex-SWK 900	1,35	6,6/3,75	900	530-0046

Motor mit hydrostatischem Verstellgetriebe, Drehzahl variabel | SWK

- 230/400V, 50 Hz
- Abgangsdrehzahl variabel n2: 50-900 1/min, stufenlos einstellbar
- Handradverstellung mit Messuhr
- ATEX II 2G e IIc T4/ II GD X T4
- Flansch 200 mm
- Schutzart: IP 55



Ausführung	Leistung kW	Nennstrom A	Drehzahl 1/min	Art.Nr.
mit hydrostatischem Verstellgetriebe Ex	0,55	1,6	50-900	550-0160

Druckluftmotoren

Die Druckluftmotoren der Baureihe SWK/EX eignen sich besonders für Anwendungen ohne elektrische Antriebe. Sie ermöglichen einen sicheren und zuver-

lässigen Betrieb auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

- ideal für explosionsgefährdete Bereiche
- sicherer Betrieb ohne elektrische Komponenten
- stufenlos regelbar über die Druckluftversorgung

- wartungsarm und langlebig im Dauerbetrieb
- geeignet für hochviskose und brennbare Medien



Druckluftmotor, 900 1/min | SWK

- Drehzahl: 900 1/min
- mit Schalldämpfer

- ohne Betätigungsventil

Ausführung	Leistung kW	Drehzahl 1/min	Art.Nr.
SWK Druckluftmotor D4	0,6	900	520-0009
SWK Druckluftmotor D6	1,1	900	520-0010
SWK Druckluftmotor D8	1,7	900	520-0012

Zubehör für Ex-Motoren

Unser gesamtes Zubehör finden Sie ab [Seite 72|73!](#)

Ex Steckverbindungen

- 5-polige Ausführung

- 16 A



Ausführung	Typ	Art.Nr.
CEE-Stecker, 5-polig	CEAG	815-0011
CEE-Stecker, 5-polig	STAHL	815-0002
CEE-Steckdose	CEAG	815-0012
CEE-Steckdose	STAHL	815-0004

Zusatzausstattung

Halltebügel, Potentialausgleichskabel



Ausführung	Art.Nr.
Haltebügel aus Edelstahl	745-0198
Potentialausgleichskabel mit Klemme (Vorschrift in explosionsgefährdeter Umgebung)	815-0005

Produktthinweis

Ex-Motorschutzschalter

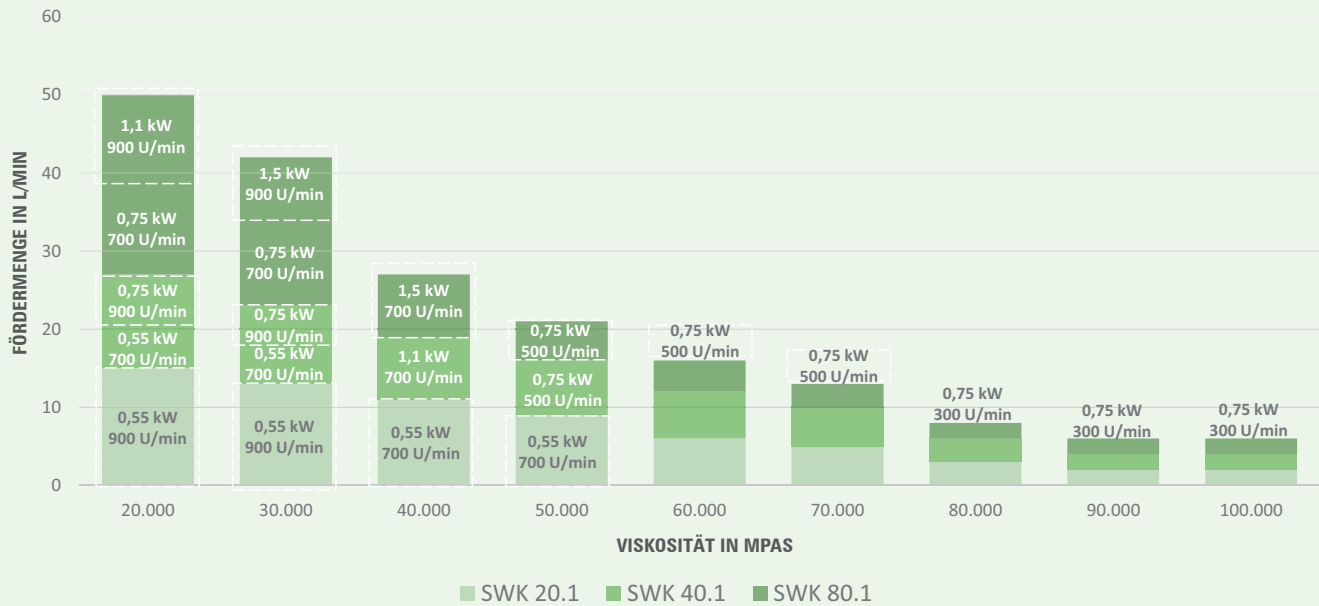
Ex-Motorschutzschalter für explosionsgeschützte Motoren sind auf Anfrage lieferbar.

→ **Bitte sprechen Sie uns an** - gerne beraten wir Sie zur passenden Ausführung.



Auswahlhilfe für hochviskose Medien

Pumpenauswahl nach Viskosität und Fördermenge



maximal zulässiger Druck = 6 bar
Werte gelten für freien Auslauf am Druckstutzen
Fördermenge abhängig vom Nachfließverhalten des jeweiligen Mediums



Produktthinweis

Sonderlösungen mit System

Pumpensysteme für besondere Anforderungen

Besondere Förderaufgaben brauchen besondere Lösungen. Wir entwickeln Pumpensysteme, die exakt zu Ihrer Anwendung passen. Sie suchen nach einer individuellen Lösung? Sprechen Sie uns an!



Liegende Exzentrerschneckenpumpe

- geeignet für hochviskose und zähe Medien
- ermöglicht eine gleichmäßige und produktschonende Förderung
- ideal für stationäre oder mobile Anwendungen mit begrenzter Bauhöhe



Rammpresse mit Folgeplatte

- ermöglicht die nahezu restlose Entleerung von Eimern und Fässern
- ideal für hochviskose, pastöse und schwer fließende Medien
- unterstützt eine kontrollierte und saubere Förderung durch die Folgeplatte

Exzentrerschneckenpumpe **Starr**

Kompakte Lösung für stationäre Anwendungen

Bei der starr verbundenen Ausführung bilden Motor und Pumpwerk eine fest verbundene Einheit. Die kompakte Bauweise sorgt für eine hohe Stabilität und eignet sich besonders für stationäre Anwendungen mit seltenem Pumpenwechsel.

Die Ausführung wird bevorzugt in Behältern und Anlagen eingesetzt, bei denen Hebevorrichtungen vorhanden sind und die Pumpe nur gelegentlich bewegt wird.

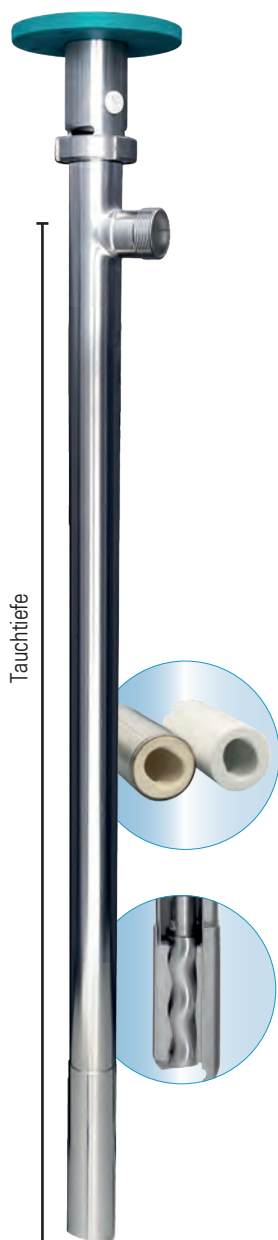
- kompakte und stabile Bauweise
- ideal für stationäre Anwendungen und Anlagenbau
- geringe Bauhöhe über dem Druckstutzen

- wartungsarme Konstruktion mit wenigen Bauteilen
- robuste Ausführung für den industriellen Dauerbetrieb

mit Gleitringdichtung [GLRD]

- Pumpwerk-Ø: 54 mm
- Stator wahlweise aus PTFE oder NBR

- Standard-Tauchtiefen: 1000, 1100 oder 1200 mm
- Welle: Edelstahl



Ausführung	Tauchtiefe mm	Stator	Art.Nr.
Rotor 20.1			
ds 20.1-starr-PTFE-GLRD-1000	1000	PTFE	650-0316
ds 20.1-starr-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	650-0416
ds 20.1-starr-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	650-0416.12
ds 20.1-starr-NBR-hell-GLRD-1000	1000	NBR hell	650-0300
ds 20.1-starr-NBR-hell-GLRD-1100	1100	NBR hell	650-0400
ds 20.1-starr-NBR-hell-GLRD-1200	1200	NBR hell	650-0400.12
Rotor 40.1			
ds 40.1-starr-PTFE-GLRD-1000	1000	PTFE	650-0317
ds 40.1-starr-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	650-0417
ds 40.1-starr-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	650-0417.12
ds 40.1-starr-NBR-hell-GLRD-1000	1000	NBR hell	650-0301
ds 40.1-starr-NBR-hell-GLRD-1100	1100	NBR hell	650-0401
ds 40.1-starr-NBR-hell-GLRD-1200	1200	NBR hell	650-0401.12
Rotor 40.2			
ds 40.2-starr-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	650-0318
ds 40.2-starr-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	650-0418
ds 40.2-starr-NBR-hell-GLRD-1100	1100	NBR hell	650-0302
ds 40.2-starr-NBR-hell-GLRD-1200	1200	NBR hell	650-0402
Rotor 80.1			
ds 80.1-starr-PTFE-GLRD-1100	1100	PTFE	650-0319
ds 80.1-starr-PTFE-GLRD-1200	1200	PTFE	650-0419
ds 80.1-starr-NBR-hell-GLRD-1100	1100	NBR hell	650-0303
ds 80.1-starr-NBR-hell-GLRD-1200	1200	NBR hell	650-0403

PTFE [Polytetrafluorethylen], NBR [Nitril-Butadien-Kautschuk]

Exzentrerschneckenpumpe **Starr**

Kompakte Lösung für stationäre Anwendungen

mit Stopfbuchse [SB]

- Pumpwerk-Ø: 54 mm
- Stator aus PTFE oder NBR
- Standard-Tauchtiefen: 1000, 1100 oder 1200 mm
- Welle: Edelstahl

Ausführung	Tauchtiefe mm	Stator	Art.Nr.
ds 20.1			
ds 20.1-starr-PTFE-SB-1000	1000	PTFE	650-0320
ds 20.1-starr-PTFE-SB-1100	1100	PTFE	650-0420
ds 20.1-starr-NBR-hell-SB-1000	1000	NBR hell	650-0304
ds 20.1-starr-NBR-hell-SB-1100	1100	NBR hell	650-0404
ds 40.1			
ds 40.1-starr-PTFE-SB-1000	1000	PTFE	650-0321
ds 40.1-starr-PTFE-SB-1100	1100	PTFE	650-0421
ds 40.1-starr-NBR-hell-SB-1000	1000	NBR hell	650-0305
ds 40.1-starr-NBR-hell-SB-1100	1100	NBR hell	650-0405
ds 40.2			
ds 40.2-starr-PTFE-SB-1100	1100	PTFE	650-0322
ds 40.2-starr-PTFE-SB-1200	1200	PTFE	650-0422
ds 40.2-starr-NBR-hell-SB-1100	1100	NBR hell	650-0306
ds 40.2-starr-NBR-hell-SB-1200	1200	NBR hell	650-0406
ds 80.1			
ds 80.1-starr-PTFE-SB-1100	1100	PTFE	650-0323
ds 80.1-starr-PTFE-SB-1200	1200	PTFE	650-0423
ds 80.1-starr-NBR-hell-SB-1100	1100	NBR hell	650-0307
ds 80.1-starr-NBR-hell-SB-1200	1200	NBR hell	650-0407

Sonder-Tauchtiefen

Sonderlängenzuschlag für Exzentrerschneckenpumpwerke ds 20.1... 80.1 | Ø 54 mm

Ausführung	Länge	Art.Nr.
Grundaufschlag		890-0011
Zuschlag ds 20-80	pro 100 mm	650-0047

PTFE [Polytetrafluorethylen], NBR [Nitril-Butadien-Kautschuk]

Motoren für starre Pumpwerke

Kompakte Antriebslösungen für stationäre Anwendungen

Die Motoren der starr verbundenen Baureihe sind speziell auf den stationären Einsatz mit Exzenter-schneckenpumpwerken abgestimmt. Motor und Pumpwerk bilden eine kompakte und robuste Einheit für die zuverlässige Förderung hochviskoser Medien.

Je nach Anwendung stehen Antriebsmotoren mit 700 oder 900 1/min zur Verfügung.

- Motor und Pumpwerk als fest verbundene Einheit
- robuste Ausführung für industrielle Anwendungen
- kompakte Bauweise mit geringer Bauhöhe
- geeignet für stationäre Anwendungen und Anlagenbau
- zuverlässige Kraftübertragung auch bei hochviskosen Medien
- verschiedene Leistungsvarianten verfügbar
- optional in explosionsgeschützter Ausführung erhältlich

Antriebsmotor Universal | Starr

- 230/400 V, 50 Hz
- Drehzahl: wahlweise 900 oder 700 1/min
- mit Klemmkasten
- ohne Schalter und Anschlusskabel
- Schutzart: IP 55



Ausführung	Leistung kW	Nennstrom A	Drehzahl 1/min	Art.Nr.
starr 900	0,55	2,8/1,6	900	530-0106
starr 900	0,75	3,7/2,1	900	530-0107
starr 900	1,1	5,0/2,9	900	530-0108
starr 900	1,5	6,8/3,9	900	530-0109
starr 700	0,37	1,96/1,13	700	530-0101
starr 700	0,55	2,75/1,58	700	530-0102
starr 700	0,75	3,75/2,60	700	530-0103
starr 700	1,1	5,0/3,0	700	530-0104
starr 700	1,5	6,7/3,85	700	530-0105

Zubehör

Motorschutzschalter:

- mit 5 m Anschlusskabel, CEE Stecker 5polig, 16A
- Schutzart: IP 55



Ausführung	Nennstrom A	Art.Nr.
Motorschutzschalter	1,0-1,6	810-0023
Motorschutzschalter	1,6-2,5	810-0021
Motorschutzschalter	2,5-4,0	810-0022
Haltebügel aus Edelstahl		745-0198

Zubehör

für Exzentrerschneckenpumpen

Unser gesamtes Zubehör finden Sie ab [Seite 72 | 73!](#)

Mit dem abgestimmten Zubehörprogramm lassen sich Exzentrerschneckenpumpen optimal an unterschiedliche Anwendungen und Fördermedien anpassen. Von Schlauchanschlüssen und Adaptern über Dichtungen und Frequenzumrichter bis hin zu

Durchflusszählern und Magnetventilen stehen praxisgerechte Komponenten für den industriellen Einsatz zur Verfügung.

Zusatzausstattung

Dichtringsatz, Fußsieb, Adapter, Anklemmvorrichtung und mehr



Ausführung	Material	Art.Nr.
Sonderwerkstoffe O-Ringe für Pumpwerke mit Gleitringdichtung [ds-GLRD]		
Dichtringsatz FDA (Niro/GLRD-R, SB40)	EPDM	840-0214.18
Dichtringsatz FDA (Ø=52 mm)	EPDM	840-0201
Dichtringsatz FDA (Ø=52 mm)	FKM/FEP	840-0224
Dichtringsatz (Ø=52 mm)	FFKM	840-0178
Aufpreis für gehärteten Rotor ds		
Grundaufschlag		650-0125
Fuss-Sieb - hält größere Gegenstände zurück		
Ø 54 mm	Edelstahl	840-0094
ds 8.1/4.2	Edelstahl	840-0252
weiteres Zubehör		
Bypass-System 1"	Messing	840-0273
Kugelhahn IG 1" - IG 1", ES (Endlagenschalter)	Edelstahl	825-0147.ES
Inliner Schutzplatte, Ø 54 mm		745-0201

Schlauchsysteme

Schlauchstecker, Schlaucheinbindungen, Schlauchschellen



Ausführung	Material	Gewinde	Art.Nr.
Schlauchstecker mit Überwurfmutter			
Schlauchstecker DN 32	Edelstahl	IG 1 1/2"	825-0081
Schlauchstecker DN 38	Edelstahl	IG 1 1/2"	825-0082
Schlaucheinbindungen			
für DN 32	Edelstahl	IG 1 1/2"	825-0137
für DN 38	Edelstahl	IG 1 1/2"	825-0138
Schlauchschellen Edelstahl V2A			
Schlauchschelle DN 40-60	Edelstahl		825-0043

Adapter

Fass- und Container-Adapter (IBC)



Ausführung	Material	Art.Nr.
Fassadapter Ø 52 mm, AG 2"	Edelstahl	840-0112
IBC-Adapter Ø 150/52 mm	PP	840-0181

FEP [Fluorethylenpropylen], EPDM [Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk], PVDF [Polyvinylidenfluorid]

Zubehör für Exzentrerschneckenpumpen

Unser gesamtes Zubehör finden Sie
ab [Seite 72|73!](#)

GRÜN-PUMPEN

MOTOREN

PP

PVDF

EDELSTAHL

ALU

SETS

EXZENTER

ZUBEHÖR



Kunststoffzähler

- elektronischer Durchflusszähler
- Förderleistung: 10-100 l/min
- für Medien bis 2.000 mPas
- max. Betriebsdruck 4 bar
- max. Temperatur 40 °C
- Anschluss: Eingang AG 2" / Ausgang AG 1 1/4"
- Schutzart: IP 54

Ausführung	Ex	Art.Nr.
Durchflusszähler Typ ST10	nein	860-001310
Durchflusszähler Typ SL10	nein	860-001410
Durchflusszähler Typ LM-Ex10	ja	860-001610
Durchflusszähler Typ UN-Ex10	ja	860-001710



Edelstahlzähler

- elektronischer Durchflusszähler
- Förderleistung: 10-90 l/min
- für Medien bis 10.000 mPas
- max. Betriebsdruck 10 bar
- max. Temperatur 60 °C
- Anschluss: Eingang AG 1 1/4" / Ausgang AG 1 1/4"
- Schutzart: IP 54

Ausführung	Ex	Art.Nr.
Durchflusszähler Typ VA10	nein	860-001510
Durchflusszähler Typ VA-Ex10	ja	860-001810



Relaismodule

- Zählererweiterung für Mengenvorwahl
- 230/240 V, 50/60 Hz
- Schutzart: IP 44

Ausführung	Ex	Art.Nr.
RM10	nein	860-006410
RM-Ex 1: 1 x 4 A	ja	860-0047
RM-Ex 2: 1 x 4 A, 1 x 0,4 A	ja	860-0048



Anschlusskabel für Relaismodule

- für Relaismodule RM1 / RM10 sowie RM-Ex
- für Netz-, Motor- und Magnetventilanschlüsse
- verschiedene Anschlussvarianten verfügbar
- Ex-Ausführungen für explosionsgefährdete Bereiche

Ausführung	Länge	Art.Nr.
für Standard-Relaismodule RM1/RM10		
Anschlusskabel für Netzversorgung	5 m	860-0025
Anschlusskabel für Motor / Ventil, 1-fach	0,5 m	860-0026
Anschlusskabel mit PG 9-Stecker	5 m	860-0028
für Ex-Relaismodule RM-Ex1/RM-Ex2		
Ex-Anschlusskabel mit CEAG-Stecker	5 m	860-0049
Ex-Anschlusskabel mit STAHL-Stecker	5 m	860-0050
Ex-Anschlusskabel für Motor / Magnetventil	3 m	860-0051



Zubehör

für Exzentrerschneckenpumpen

Magnetventile für hohe Genauigkeit

- für präzise Förder- und Dosieraufgaben
- verschiedene Werkstoffausführungen verfügbar
- direkt- oder servogesteuerte Varianten
- Ausführungen für Ex-Bereiche erhältlich



Ausführung	Druckbereich	Anschluss	Ex	Art.Nr.
Standard-Ausführungen				
servogesteuert (s), PP/FKM	0,3 - 6,0 bar	IG ¾"	nein	860-0043
direktgesteuert (d), PP/FKM	0,0 - 0,5 bar	IG ¾"	nein	860-0044
servogesteuert (s), Messing/NBR	min. 0,3 bar	IG 1"	nein	860-0035
Ex-Ausführung				
Edelstahlausführung mit EPDM-Dichtung		IG 1"	ja 	860-0032

Anschluss-Stücke und Fittings

- für Durchflusszähler-Systeme
- abgestimmt auf Fasspumpen und Zubehörkomponenten
- Kunststoff- und Edelstahlausführungen verfügbar
- verschiedene Anschlussgrößen erhältlich
- einfache und sichere Montage



Ausführung	Anschluss	Art.Nr.
Zählereingang Kunststoff für PP-Pumpensysteme		
Fasspumpenanschluss mit Überwurfmutter		825-0141
Fasspumpenanschluss geeignet für LM-/UN-Systeme		825-0122
Zählereingang Edelstahl für industrielle Anwendungen		
Fasspumpenanschluss	G 1¼"	825-0123
Fasspumpenanschluss	G 1½"	825-0124



Produkthinweis

Exzentrerschneckenpumpen

Die Spezialisten für anspruchsvolle Förderaufgaben

Ideal für hochviskose, scherempfindliche und feststoffhaltige Medien.

Die kontinuierliche, pulsationsarme Förderung sorgt für einen schonenden Produkttransport.



Vorteile auf einen Blick:

- ✓ pulsationsarme Förderung
- ✓ hohe Saugfähigkeit
- ✓ geeignet für hochviskose Medien
- ✓ schonende Produktförderung
- ✓ konstante Förderleistung
- ✓ präzise Dosierbarkeit

Typische Anwendungen:

- ✓ Farben und Lacke
- ✓ Klebstoffe
- ✓ Emulsionen und Dispersionen
- ✓ Öle und Schmierstoffe
- ✓ Kosmetika
- ✓ Lebensmittelzusätze

Fragebogen zur Angebots-Ausarbeitung

Grün-Pumpen GmbH
Philipp-Reis-Str. 3
63755 Alzenau

Tel.: +49 6023 9643-130
Fax: +49 6023 9643-139
www.gruen-pumpen.de

info@gruen-pumpen.de

1. Fördermedium (wenn möglich bitte Datenblatt anfügen):

Bezeichnung: _____ Chemische Formel: _____
Konzentration: _____ % Spezifisches Gewicht: _____ g/cm³
Viskosität: _____ mPas/cP bei: _____ °C Betriebstemperatur: _____ °C
Feststoffanteil: _____ g/l ☐ hart ☐ weich Korngröße: _____ mm ATEX: ☐
Neigt das Medium zur Kristallbildung? ☐ ja ☐ nein bei: _____ °C

Welche Werkstoffe sind nach bisheriger Erfahrung gegen das Fördermedium beständig (Rohrleitungen, Behälter, Armaturen)?

2. Einsatzbedingungen

Fördermenge: _____ m³/h oder _____ l/min Förderhöhe: _____ m FS/WS
(einschl. Rohrleitungswiderstände)
Wie erfolgt der Einsatz? ☐ proportional ☐ stationär ☐ vertikal ☐ horizontal
Eintauchtiefe des Pumpwerks: _____ mm Einbauflansch ☐ ja ☐ nein
Spundloch-Ø des Behälters: _____ mm Fußsieb ☐ ja ☐ nein
Betriebsstunden pro Tag: _____ Einschalthäufigkeit: _____

3. Motor

☐ Wechselstrom ☐ Gleichstrom ☐ Drehstrom ☐ Druckluft
Betriebsspannung: _____ Volt (V) Frequenz: _____ Hz
Betriebsdruck: _____ bar Ist Explosionsschutz (Ex) erforderlich? ☐ ja ☐ nein
Gefahrenklasse: _____ Schutzart: _____
Sonderwünsche: _____

4. Empfänger - wir bitten um: ☐ Anruf ☐ Angebot

Vorname: _____ Nachname: _____ Titel: _____
Firma: _____ Funktion/Abteilung: _____
Anschrift: _____ E-Mail: _____
Telefon: _____ Telefax: _____ Mobil: _____

Datum:

Unterschrift:



Rausholen, was drin ist.

Grün-Pumpen GmbH

Philipp-Reis-Straße 3
D-63755 Alzenau

Tel. +49 (0) 60 23 - 96 43 130

Fax +49 (0) 60 23 - 96 43 139

info@gruen-pumpen.de
www.gruen-pumpen.de

Handelsregister: Gericht Aschaffenburg, HRB 15383

Sitz der Gesellschaft: Alzenau

Geschäftsführer: Julius Väth, Bernhard Väth

USt-IdNr. DE 160765854