



SELBST-
ANSAUGENDE
KREISELPUMPEN



**VICTOR
PUMPS**





SELBST-
ANSAUGENDE
KREISELPUMPEN



HINWEIS:

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen zeigen Sonderausstattung gegen Mehrpreis.

Victor Pumpen: Immer eine gute Wahl!

*Auch bei komplexen
Fragestellungen finden wir
eine Lösung für Ihre Bedürfnisse!*



Installation außerhalb der Flüssigkeit



auch mit Luft/abstrassiv/korrosiv



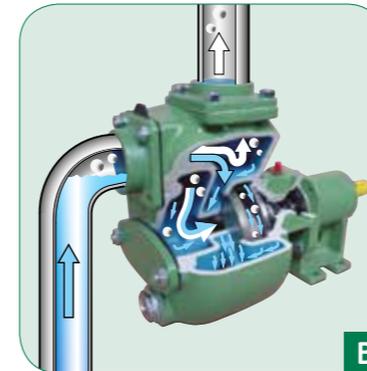
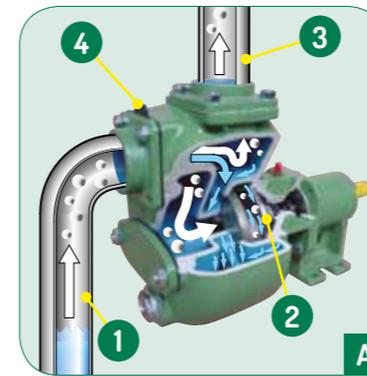
Selbstansaugung bis 8 m



auch für viskose Flüssigkeiten



Funktionsprinzip und Einsatzgrenzen



Die Kreiselpumpen der S-Serie sind selbstansaugend mit offenem Laufrad für einen großen Feststoffdurchgang. Mit dieser Art von Pumpe können sowohl korrosive Flüssigkeiten mit Feststoffen, als auch abrasive Medien, auch mit Lufteinschlüssen betrieben werden. Sie müssen in der Nähe der zu pumpenden Flüssigkeit installiert werden. Ein Vorteil der S-Pumpen ist, dass sie nicht in die Flüssigkeit eingetaucht werden müssen. Die maximale Saughöhe ist bis zu einer physikalischen Grenze von 8 m möglich. Die Pumpe wird über oder neben der Flüssigkeit trocken aufgestellt. Dadurch bleibt oftmals Luft in der Saugleitung. Beim Aufstarten wird die Luft von der Pumpe ohne fremde Einwirkung abgesaugt. Die Luft in der Saugleitung ① wird durch das Vakuum, das durch die Rotation des Laufrades ② entstanden ist, in die Pumpe angesaugt und mit Flüssigkeit, die bereits im Pumpengehäuse ist, vermischt. Die Luft-Wasser Emulsion gelangt in die Druckkammer, wo sich die Luft absondert und durch den Druckstutzen ③ ausgestoßen wird. Die schwere Flüssigkeit fällt zurück und beginnt den Kreislauf durch eine Verbindung zur Saugkammer von Neuem. Sobald in der Saugleitung keine Luft mehr ist, wird die Flüssigkeit gefördert, auch wenn diese mit Luft vermischt ist. Der hohe Saugstutzen gewährleistet, dass beim Neustart genügend Flüssigkeit im Gehäuse zum erneuten Ansaugen vorhanden bleibt. Die Ventilklappe an der Saugseite ④ verhindert ein Entleeren der Leitungen und beschleunigt somit das Ansaugen.



Unsere Pumpen sind mit ATEX-Zertifizierung nach "Richtlinie 2014/34/EU" erhältlich. Wir können ATEX-Zertifizierungen für die Bereiche der Gruppe II, Kategorien 2GD (Zone 1) und 3GD (Zone 2) für die Temperaturklassen T1/T2/T3 und T4 liefern.

Mit einem einfachen Fragebogen können Sie anfragen, ob das spezifische Zertifikat für Ihre Pumpe erhältlich ist.

Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Pumpbares Medium

Abwaschwasser	Frisch- oder Brackwasser	Öle mit niedriger Viskosität
Abwasser	Hochwasser	Pflanzliche Öle
Bentonit	Industrieabwasser	Regenwasser
Benzin	Kalkmilch	Säuren (auch verunreinigt)
Biomasse	Kühlwasser	Schneidöl
Borwasser	Leichtölprodukte	Sickerwasser
Diesel	Lösungsmittel	Soda und alkalische Lösungen
Emulsionen	Meerwasser	Transformatoröl
Flüssigdünger	Mineralöle	Wasser mit festen Rückständen
Flüssigfutter	Molke aus Alkoholdestillation	Wasser mit Sand oder Schlamm
Flusswasser	Most	und viele mehr ...



Monoblock



S 80 G31T+F

Graugusspumpe mit DN80 Flanschanschlüssen und direkter Ankopplung an den Motor. Kompakt, ökonomisch, einfache Handhabung, gut geeignet für Kurzbetrieb.



S 41 K57BBDe+F+2A

Edelstahlpumpe mit DN40 Flanschanschlüssen. Elastische Sicherheitskupplung, IEC Flansch und B5 Motor.



S 40 G312BBDe+F+B+2A

Pumpe aus Grauguss mit DN40 Flanschanschlüssen, Bi-Block-Version mit Elektromotor, auf Grundplatte. Einfach zu installieren, widerstandsfähig und sicher. Ideal für Festinstallation und Dauerbetrieb.





S 51 K301S0

Pumpe aus Grauguss mit 2" Gewindeanschluss, gekoppelt an Hydraulikmotor. Üblicherweise auf Zugmaschinen und Lastkraftwagen eingesetzt.



S126 K312B+3A/XDe302

Edelstahlpumpe mit 4" geschweißten Gegenflanschen, elastischer Kupplung mit Schutzblech und B3 IEC Standardmotor. Auf einer Grundplatte für eine sichere Befestigung: traditionell, widerstandsfähig, vielseitig.





S 40 G31M+SG

Graugusspumpe mit 1 ½" Gewindeanschluss, mit 230 V Wechselstrommotor; Ein/Aus-Schalter, Motorschutzschalter, elektrisches Kabel, Schuko-Stecker und Tragrahmen; leicht und kompakt.



S 66 K30BBD+TV+SX+3A

Edelstahlpumpe mit 2" Gewindeanschluss, Bi-Block mit Elektrokabel, Ein-/Ausschalter, Vier-Rad-Handwagen für flaches Gelände.



Mit Fahrgestell auf 2 Reifen



S 60 G31RZ+TEB

2" Baupumpe aus Grauguss, Monoblock-Ausführung mit Dieselmotor, mit Einachsahrgestell. Gut anwendbar auf schlammigem Boden, da mit Traktorprofilbereifung.

Mit Tank-Fahrgestell auf 2 Reifen



S150 G12ZH2+TSB

6" Baupumpe aus Grauguss, Monoblock-Ausführung mit Dieselmotor, installiert auf Tank-Fahrgestell mit Traktorprofilbereifung. Großes Tankvolumen, für Dauerbetrieb, einfach rangierbar.



S150 G12ZH+SKID

6" Baupumpe aus Grauguss, Monoblock mit Dieselmotor auf SKID Tankrahmen. Der SKID ist zum Ziehen mit Bagger oder heben mit Kran geeignet.



DIE
LEICHTESTE
PUMPE IHRER KLASSE
55 KG

S 81 A30Q+G

3" Baupumpe aus Aluminium, Monoblock, mit Benzinmotor; mit Tragrahmen, einfach mit zwei Mann zu transportieren. Besonders geeignet bei Überschwemmungen und Wartungsarbeiten.



S108 G31BBZH2+TVSB

4" Baupumpe aus Grauguss, Bi-Block, mit Dieselmotor, auf Handwagen mit integriertem Tankrahmen für ebene Böden; per Hand, Kran oder mit Stapler rangierbar.



S201 G12BBZH4+BSB

8" Baupumpe aus Grauguss, Bi-Block, auf robustem Tankrahmen, inkl. Vibrationsdämpfern, Dokumentenbox, mit integrierter Batterie. Auf festem Boden oder Anhänger verankerbar.

Materialien und Konstruktionsvarianten

Die Flexibilität zählt zu einer der wichtigsten Grundmerkmale von Victor Pumpen. Das gleiche Modell kann für verschiedenste Anwendungsgebiete in unterschiedlichen Branchen verwendet werden.



Abhängig vom Fördermedium sind S-Pumpen aus Grauguss, Sphäroguss, Edelstahl, Bronze oder Aluminium lieferbar. Zudem gibt es auch Hybrid-Versionen in verschiedenen Werkstoffen, um den Verschleiß zu reduzieren (z.B.: verstärkter Zwischenflansch für stark abrasive Medien). Auch die Antriebe können individuell gewählt werden, vom Elektromotor, Dreh- oder Wechselstrom über Hydraulik- und Dieselmotor bis hin zum Benzinmotor. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung können wir Ihnen individuelle Lösungen für Ihre Förderbedürfnisse anbieten.



S 81 B30T

3" Pumpe gekoppelt mit Monoblock, mit Drehstrom-Elektromotor, aus Bronze, besonders geeignet für das Pumpen von Meerwasser.

Materialien und Konstruktionsvarianten

Die Möglichkeit der individuellen Gestaltung und Auslegung unserer Pumpen für die verschiedenen Anwendungsgebiete ist unsere größte Stärke und wird kundenseitig sehr geschätzt.



Auch die Dichtungen der Pumpe können individuell ausgewählt werden. Die geläufigste ist die Gleitringdichtung in der Version mit Elastomerbalg, die in verschiedenen Werkstoffvarianten lieferbar ist, zum Beispiel Siliziumcarbid/Keramik, Wolframcarbid/Wolframcarbid oder Antimon-Graphit. Für komplizierte Anwendungen bieten wir auch eine Version mit Metall-Faltenbalg oder mit Magnetkupplung an. Die Gummidichtungen sind in den Werkstoffen NBR, FKM, EPDM, PTFE oder Aflas® erhältlich. Unsere Entwicklungsabteilung bleibt stets auf dem Laufenden im Bezug auf neue Materialien und deren spezielle Charakteristika, um unseren Kunden immer die bestmögliche Lösung zu bieten.



S 46 K16TM

Pumpe aus Edelstahl mit 1 ½" Innengewinde und Magnetkupplung lieferbar, um die Flüssigkeit nur mit Stationärdichtungen abzudichten. Ideal für umweltschutzbedenkliche Medien sowie für die Gesundheit der Mitarbeiter.



Innengewinde
GAS oder NPT Gewinde (bis 4"). Die Anschlüsse sind für eine einfache Installation an Leitungen am Gehäuse angeschraubt.



Schweißgegenflansche
Serienmäßig ab 6". Werden mit dem Rest des Systems verschweißt.



Flanschanschluss
AUF ANFRAGE:
DIN/ANSI mit 1/4" Stopfen für Vakuum- und Manometeranschluss.



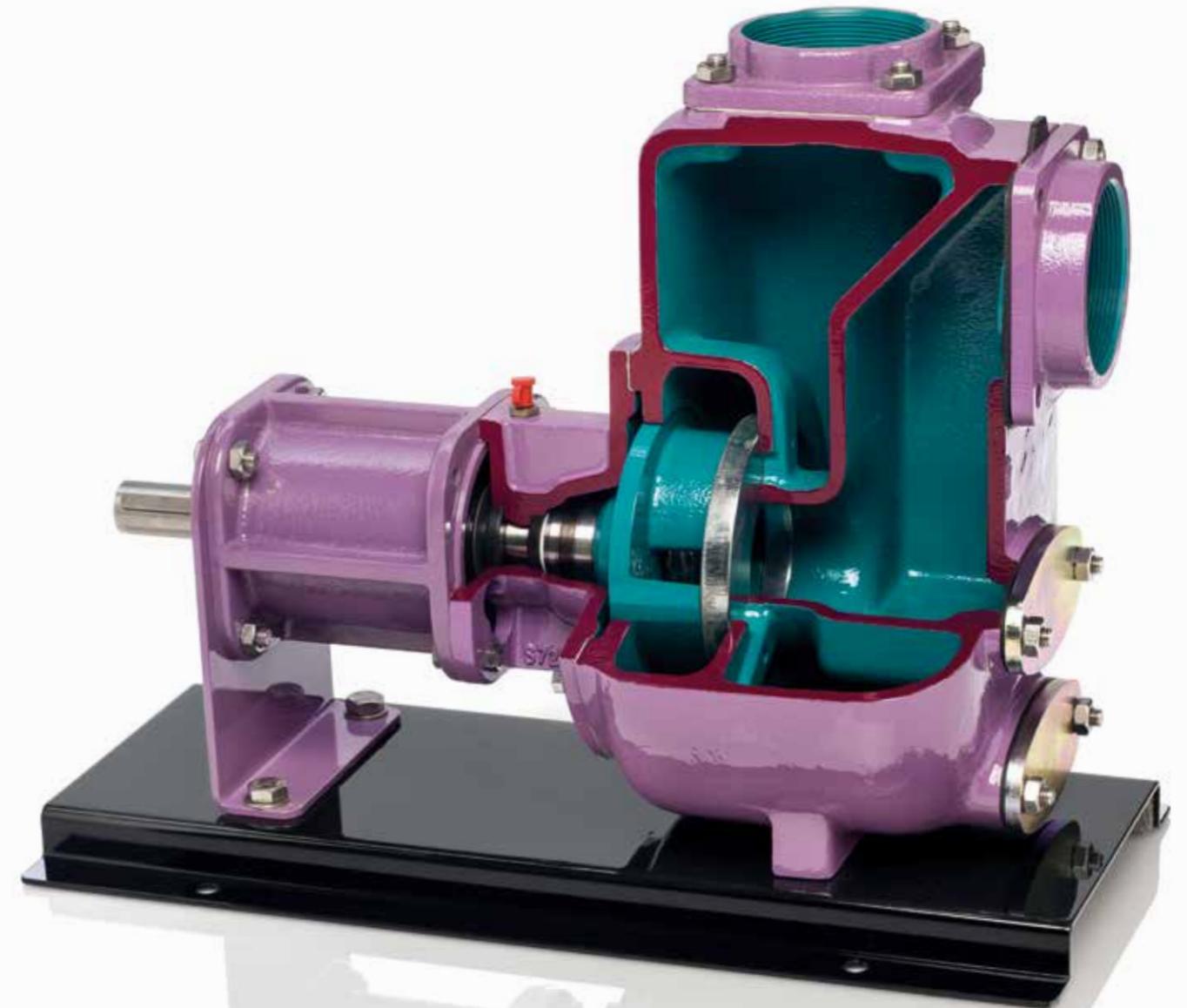
Verschleißplatte
Dickwandig für eine hohe Lebensdauer, auch bei abrasiven Medien. Auf Anfrage in Anti-Verschleiß-Version.

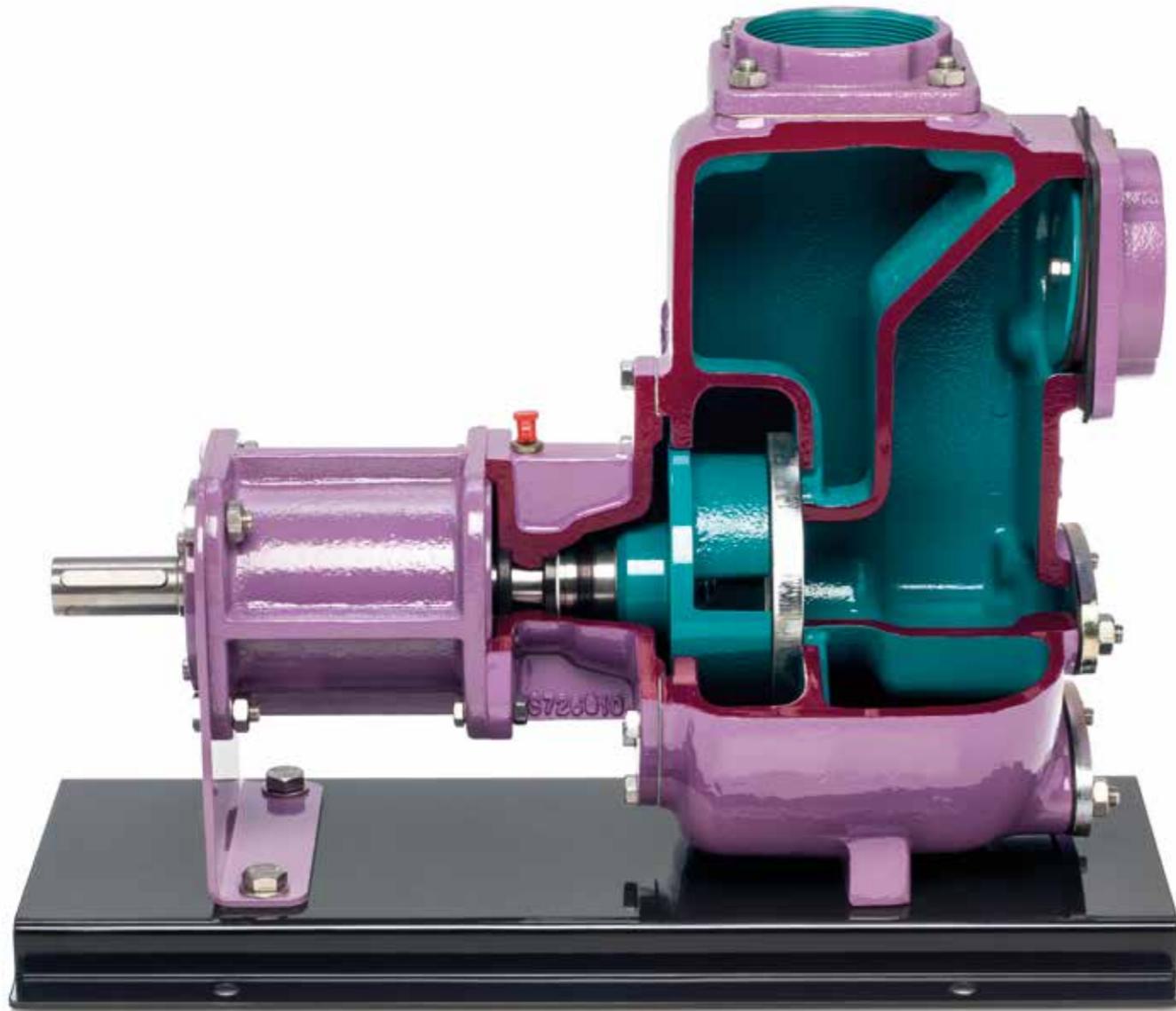


Offenes Laufrad
Großer Feststoffdurchgang, dicke und robuste Schaufeln für den Einsatz in abrasiven Medien.



Laufrad und Verschleißplatte mit Schneidwerk
AUF ANFRAGE: um weiche Festkörper und Filamente zu zerkleinern. Optimal für Abwasser mit Gemüseresten oder Etiketten.





Einfüllstutzen
für die Erstinbetriebnahme muss das Pumpengehäuse zur Hälfte befüllt werden.



Inspektionsdeckel
um Verstopfungen am Laufrad zu überprüfen und diese zu beseitigen.



Zinkanoden
AUF ANFRAGE:
jeweils am Inspektionsdeckel und am Ablassdeckel positioniert, um die Gusseisenpumpe vor dem Meerwasser zu schützen.



Saugseitige Ventilklappe
verhindert einen Rückfluss aus der Druckseite und reduziert die Ansaugzeiten. Erhältlich in NBR, Viton®, PTFE, EPDM.



Ablassdeckel
für die Entleerung des Gehäuses. Notwendig für die kalte Jahreszeit, um bei Stillstand ein Gefrieren des Mediums zu vermeiden.



Auslassventil
AUF ANFRAGE:
auf dem Ablassdeckel installiert, für schnelles Entleeren der Pumpe ohne Werkzeug.



Lagerbock

Lagerung mit wartungsfreien, geschlossenen Kugellagern. Die Konstruktion ist für den Dauereinsatz bei Vibration ausgelegt.



Gleitringdichtung

mit Edelstahlwellenschutzhülse und Schmierung hinter den Gleitflächen, zur Verbesserung der Trockenlaufesigenschaften.



+ PS autom. Schmierstoffgeber

AUF ANFRAGE: mit Fettpatrone, um die Schmierung bei Einsatz außerhalb der Kurve länger zu erhalten.



Außerspülung der Gleitringdichtung

AUF ANFRAGE: externe Spülung der Gleitfläche und der Rückseite des Laufrades, um ein Zusetzen der Dichtung zu vermeiden.



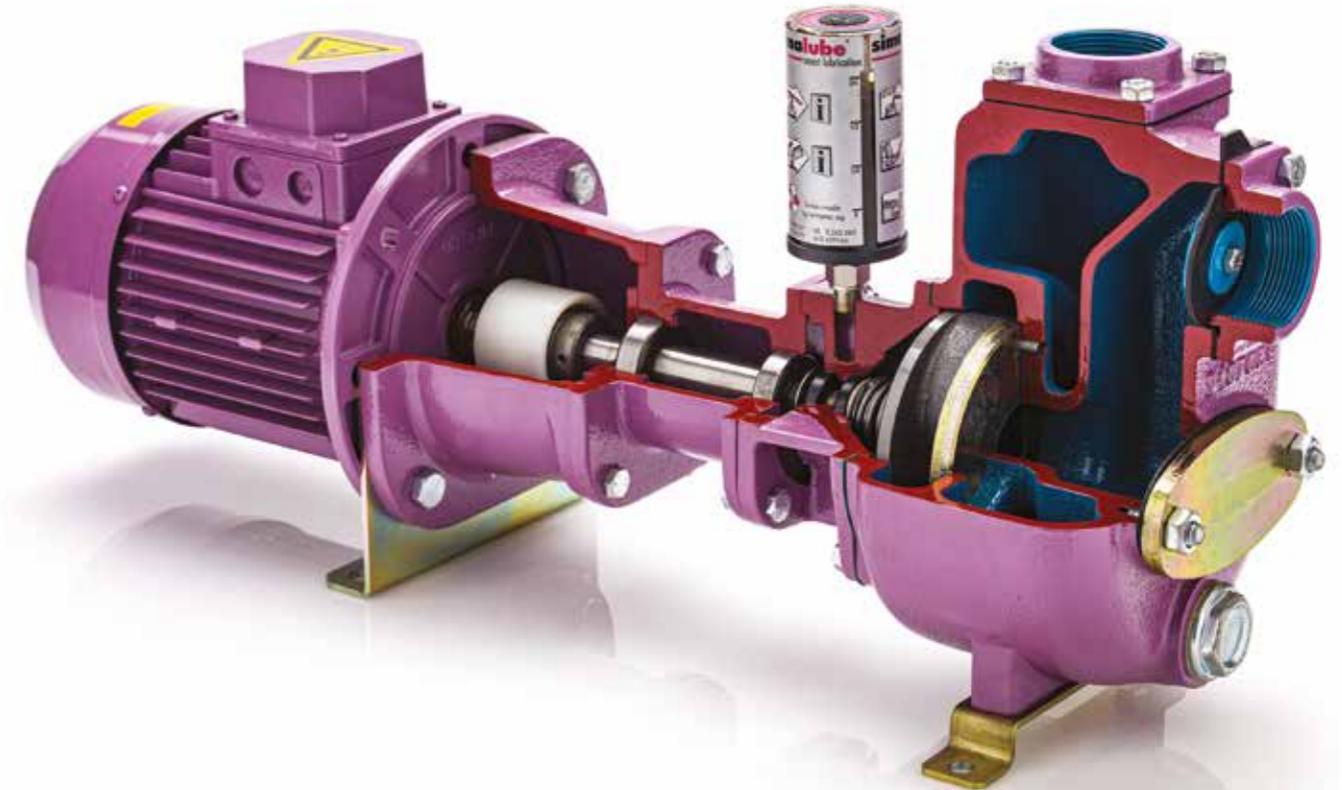
Metall-Faltenbalg Gleitringdichtung

AUF ANFRAGE: bei verunreinigten Lösungsmitteln und chemischen Produkten, welche PTFE Dichtungen voraussetzen.



Magnetkupplung

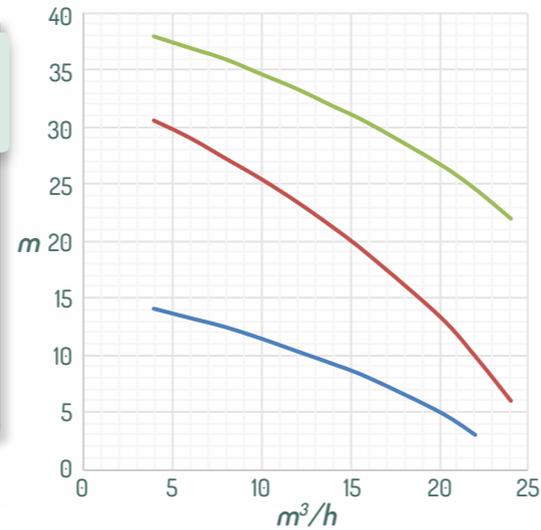
AUF ANFRAGE: dichtet die Pumpe nur mit stationäre Dichtungen ab. Bei gefährlichen Flüssigkeiten empfohlen.



Leistung für 50 Hz

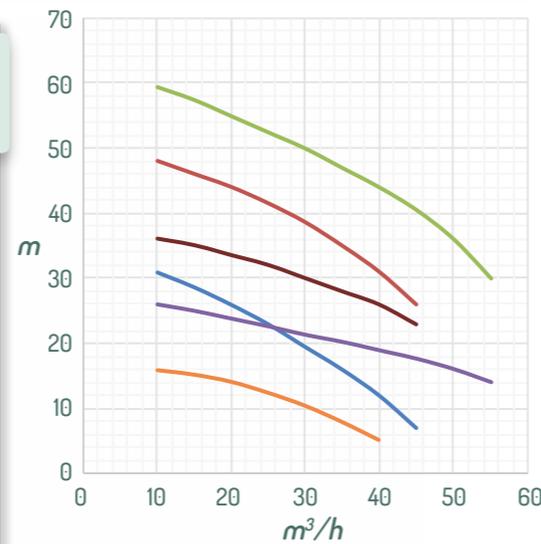
1½" - DN 40

Modell	Heavy Duty	Selbst-ansaugend	Lärm dB(A)	Ø Feststoffe mm	400 V, 50 Hz Motor	
					kW	rpm
S 45+70 S 46+70	***	*****	<85	12	4,0	2900
S 45 S 46+50	***	*****	<80	14x19 13	2,2 3,0	2900
S 40 S 41 S 42	*****	***	<75	20	1,1	2900



2" - DN 50

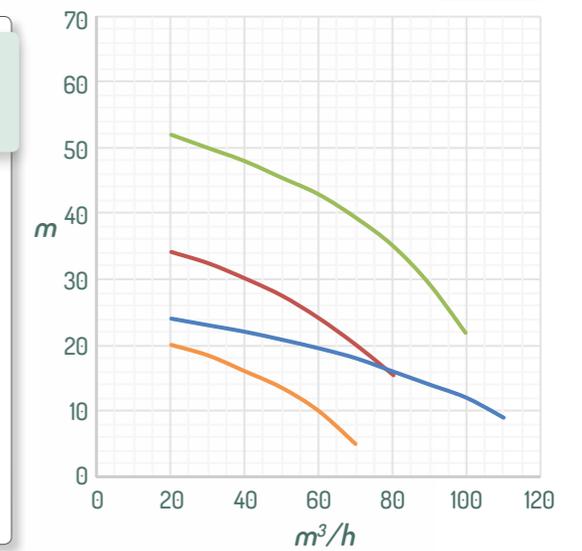
Modell	Heavy Duty	Selbst-ansaugend	Lärm dB(A)	Ø Feststoffe mm	400 V, 50 Hz Motor	
					kW	rpm
S 68 S 69	***	*****	>85	25	11	2900
S 68+40 S 69+40	*****	*****	<85	25	7,5	2900
S 63	**	*****	<85	22	7,5	2900
S 60+60 S 61+60	**	*****	<80	24	5,5	2900
S 60 S 61+50	****	*****	<80	17	4	2900
S 67	*****	****	<75	24	5,5	1450
S 65 S 66	*****	**	<70	25	2,2	1450
S 50 S 51	****	***	<80	25	2,2	2900



Leistung für 50 Hz

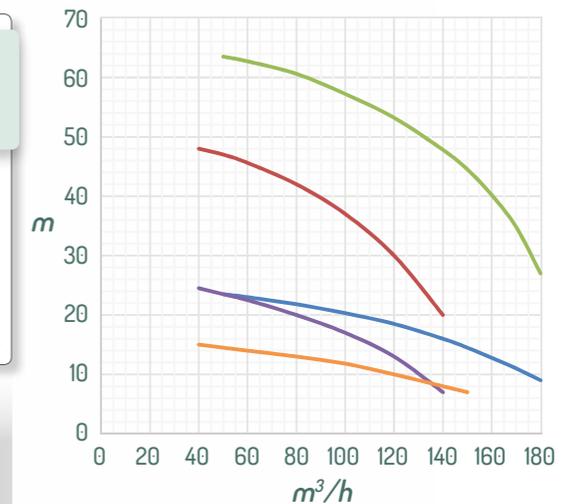
3" - DN80

Modell	Heavy Duty	Selbst-ansaugend	Lärm dB(A)	Ø Feststoffe mm	400 V, 50 Hz Motor	
					kW	rpm
S 88	***	*****	>85	35	15	2900
S 83	***	*****	>85	27	7,5	2900
S 91	*****	****	<85	37	7,5	1450
S 80+60 S 81+60 S 82+60	***	****	<85	32	5,5	2900
S 80 S 81 S 82+50	****	***	<85	32	4	2900
S85	*****	**	<75	40	4	1450



4" - DN 100

Modell	Heavy Duty	Selbst-ansaugend	Lärm dB(A)	Ø Feststoffe mm	400 V, 50 Hz Motor	
					kW	rpm
S126	***	*****	>85	42	30	2900
S108(210)	**	*****	>85	35	18,5	2900
S121	****	*****	<80	45	11	1450
S100	***	**	>85	37	11	2900
S105	*****	**	<75	45	5,5	1450

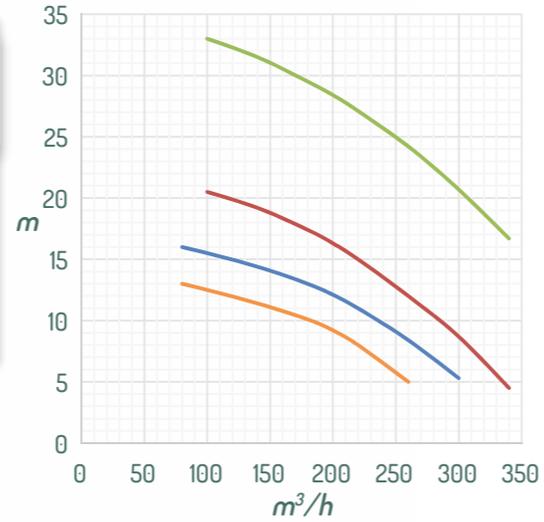


Heavy Duty / Selbstansaugend: * = AUSREICHEND / ** = BEFRIEDIGEND / *** = GUT / **** = SEHR GUT / ***** = HERVORRAGEND

Die angezeigten Daten beziehen sich auf Standardpumpen. Für weitere Informationen kontaktieren Sie unsere Verkaufsbüros

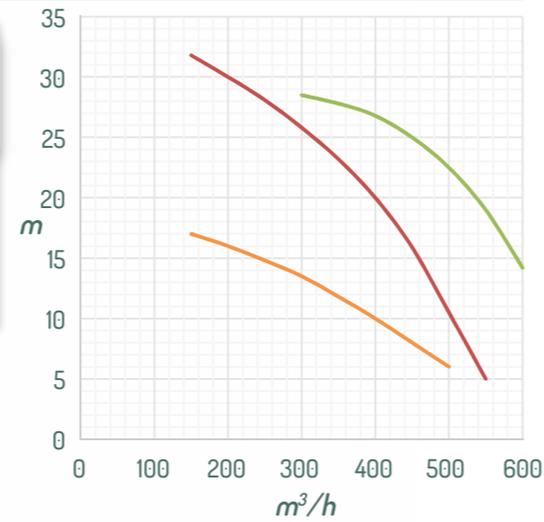
6" - DN 150

Modell	Heavy Duty	Selbstansaugend	Lärm dB(A)	Ø Feststoffe mm	400 V, 50 Hz Motor	
					kW	rpm
S180	★★★	★★★★★	>85	40	30	1450
S161	★★★★	★★★★	<85	54	18,5	1450
S163	★★★★★	★★★★	<85	54	18,5	1450
S170	★★★★★	★★★	<75	54	11	960
S150	★★★★	★★★	<85	72x50	11	1450



8" - DN 200

Modell	Heavy Duty	Selbstansaugend	Lärm dB(A)	Ø Feststoffe mm	400 V, 50 Hz Motor	
					kW	rpm
S230+50	★★	★★★★★	>85	72	55	1450
S230+40	★★★	★★★★★	>85	54	45	1450
S201+50	★★★★	★★★★	<85	57	22	1450
S220+50	★★★★★	★★★	<80	76	18,5	960



Heavy Duty / Selbstansaugend: ★ = AUSREICHEND / ★★ = BEFRIEDIGEND / ★★★ = GUT / ★★★★ = SEHR GUT / ★★★★★ = HERVORRAGEND

Die angezeigten Daten beziehen sich auf Standardpumpen. Für weitere Informationen kontaktieren Sie unsere Verkaufsbüros



