



SELBST-
ANSAUGENDE
KREISELPUMPEN



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



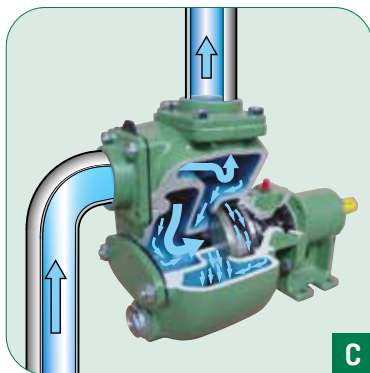
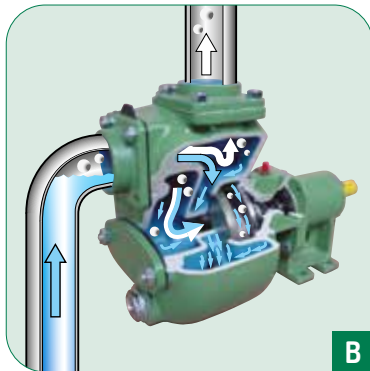
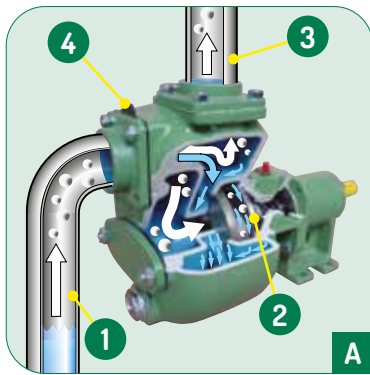
Selbstansaugung bis 8 m



auch für viskose Flüssigkeiten



Funktionsprinzip und Einsatzgrenzen



Die Kreislumpen 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

Abwasser

Bentonit

Benzin

Biomasse

Borwasser

Diesel

Emulsionen

Flüssigdünger

Flüssigfutter

Flusswasser

Frisch- oder Brackwasser

Hochwasser

Industrieabwasser

Kalkmilch

Kühlwasser

Leichtölprodukte

Lösungsmittel

Meerwasser

Mineralöle

Molke aus Alkoholdestillation

Most

Öle mit niedriger Viskosität

Pflanzliche Öle

Regenwasser

Säuren (auch verunreinigt)

Schneidöl

Sickerwasser

Soda und alkalische Lösungen

Transformatorenöl

Wasser mit festen Rückständen

Wasser mit Sand oder Schlamm

und viele mehr ...





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 1/2" Gewindeanschluss, mit 230 V Wechselstrommotor; Ein/Aus-Schalter, Motorschutzschalter, elektrisches Kabel, Schuko-Stecker und Tragrahmen; leicht und kompakt.



S 66 K30BDe+TV+SX+3A

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





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.







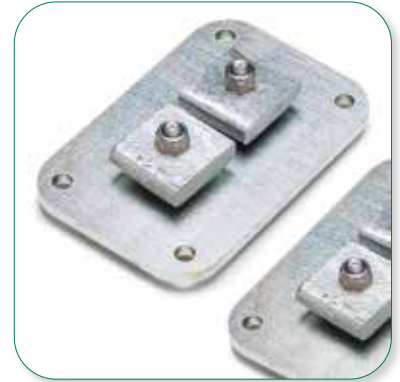
Einfüllstutzen

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:

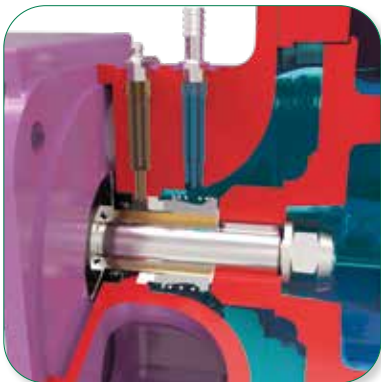
auf dem Ablassdeckel installiert, für schnelles Entleeren der Pumpe ohne Werkzeug.



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



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



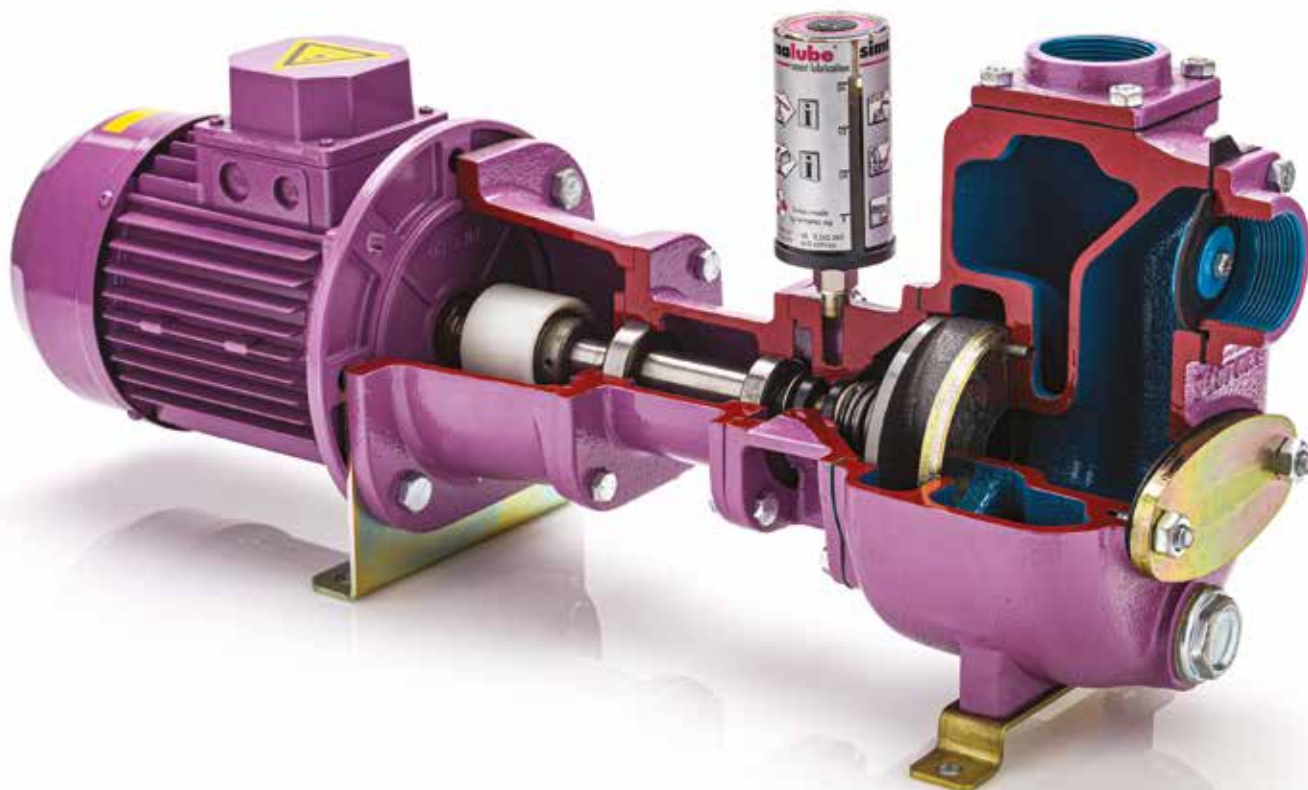
Außenspülung der Gleitringdichtung
AUF ANFRAGE: externe Spülung der
Gleitfläche und der Rückseite des
Laufrades, um ein Zusetzen der
Dichtung zu vermeiden.



Metall-Faltenbalg Gleitringdichtung
AUF ANFRAGE: bei verunreinigten
Lösungsmitteln und chemischen
Produkten, welche PTFE
Dichtungen voraussetzen.



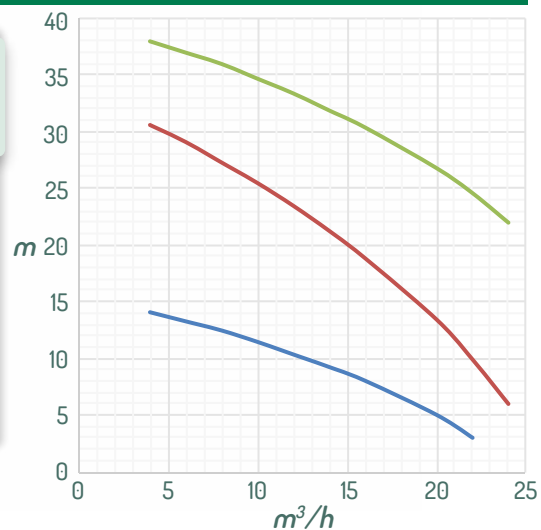
Magnetkupplung
AUF ANFRAGE: dichtet die Pumpe
nur mit stationäre Dichtungen
ab. Bei gefährlichen Flüssigkeiten
empfohlen.



Leistung für 50 Hz

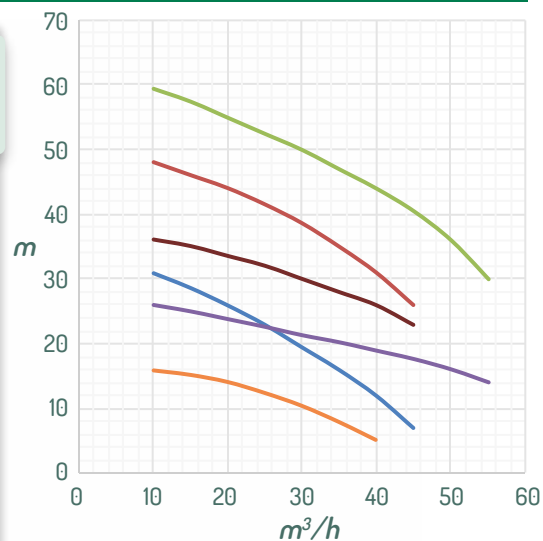
1½" - DN 40

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

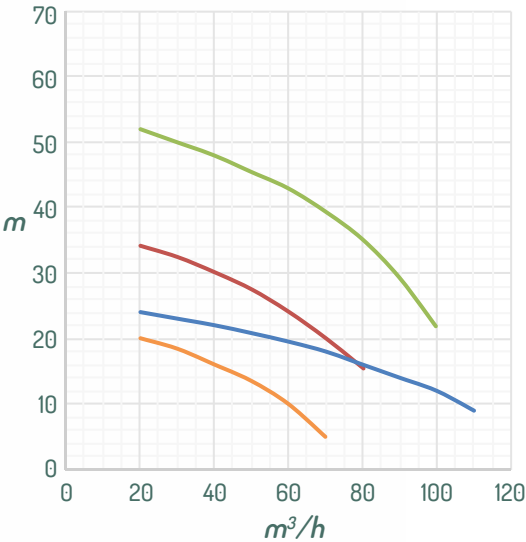
Modell	Heavy Duty	Selbst-ansaugend	Lärm dB(A)	Ø Feststoffe mm	400 V, 50 Hz Motor	
					kW	rpm
S 68 S 69	***	*****	>85	25	11	2900
S 68+40 S 69+40	*****	*****	<85	25	7,5	2900
S 63	**	*****	<85	22	7,5	2900
S 60+60 S 61+60	**	*****	<80	24	5,5	2900
S 60 S 61+50	****	*****	<80	17	4	2900
S 67	*****	****	<75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

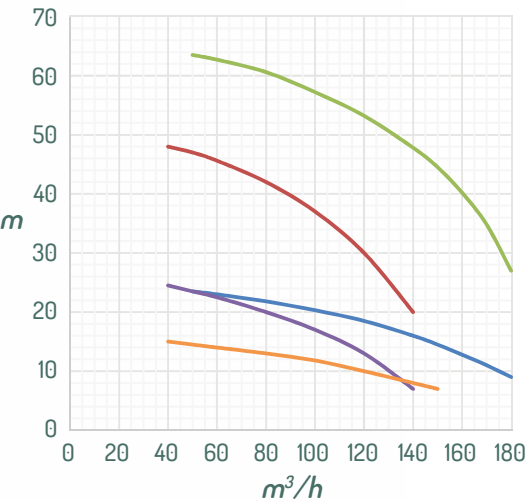
3" - DN80

Modell	Heavy Duty	Selbst-ansaugend	Lärm dB(A)	Ø Fest- stoffe 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	★★★★	★★★★	<85	32	5,5	2900
S 81+60						
S 82+60						
S 80	★★★★	★★★	<85	32	4	2900
S 81						
S 82+50						
S85	★★★★★	★★	<75	40	4	1450



4" - DN 100

Modell	Heavy Duty	Selbst-ansaugend	Lärm dB(A)	Ø Fest- stoffe 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



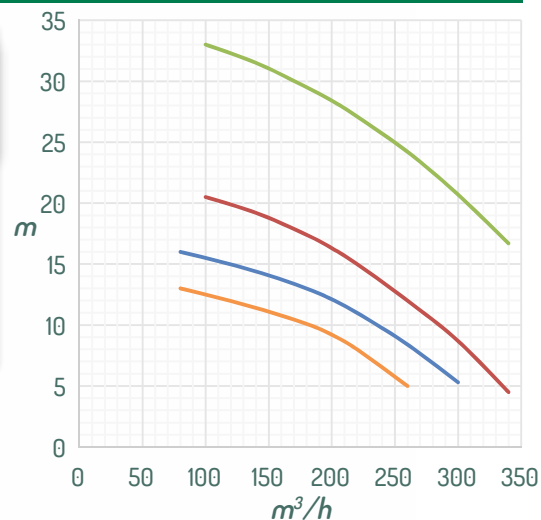
Heavy Duty / Selbstansaugend: ★ = AUSREICHEND / ★★ = BEFRIEDIGEND / ★★★ = GUT / ★★★★ = SEHR GUT / ★★★★★ = HERVORRAGEND

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

Leistung für 50 Hz

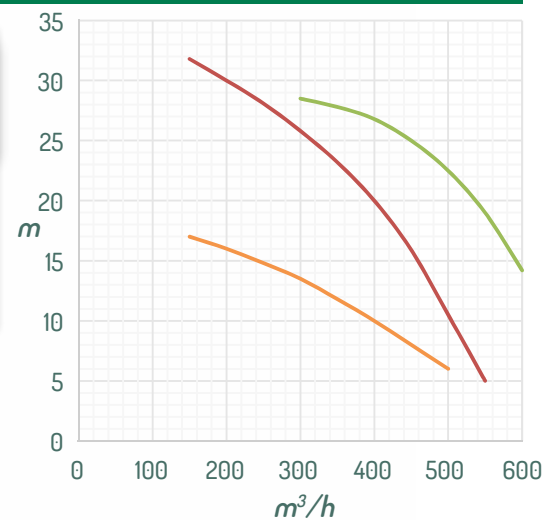
6" - DN 150

Modell	Heavy Duty	Selbst-ansaugend	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	Selbst-ansaugend	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





Das Unternehmen: Vergangenheit und Gegenwart

Vierziger Jahre: Das Familienunternehmen wird von Ettore Varisco gegründet. Dies ist auch der Beginn der selbstansaugenden Kreiselpumpe.

Fünfziger Jahre: Die Produktion von Innenzahnradpumpen beginnt. Der Sohn Vittorio wird im Unternehmen tätig und widmet sich insbesondere der Konstruktion und Entwicklung von Pumpen.

Sechziger Jahre: Auch der jüngere Bruder von Vittorio, Giuseppe (Pino), schließt sich der Leitung der Firma an. Zusammen erzielen sie wichtige Ergebnisse auf nationaler Ebene.

Siebziger Jahre: Das Unternehmen steigt im internationalen Markt ein. In Deutschland wird die erste Niederlassung gegründet.

Achtziger Jahre: Das Unternehmen erweitert sich und nimmt eine weltweite relevante Rolle in seiner Branche ein.

Neunziger Jahre: In den 90er Jahren erfolgt die Aufspaltung zwischen der deutschen und der italienischen Firma. 1996 wird die Varisco Pumpen GmbH zur Victor Pumpen GmbH. Vittorio Varisco entwirft die "S" und "R" Pumpen und optimiert die Produktion durch die Einführung der noch heute üblichen modularen Bauweise.

Gegenwart: Die Familientradition und die Leidenschaft für Pumpen werden dank der Erfahrungen von Vittorio Varisco und der Innovationen seines Sohns Paolo vorangetrieben. Es entstehen zuverlässige Pumpen für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete. Victor Pumps verfügt über eine moderne Produktionsstätte, in der die hochspezialisierten Fachkräfte Pumpen für Ihre Bedürfnisse fertigen. Dank neuester IT-Systeme kann ein optimaler Service für unsere Kunden weltweit angeboten werden. Victor Pumps ist für die Zukunft hervorragend aufgestellt!



Produktion



Montage



Team



Verpackung

Philosophie

Die Firma Victor Pumps garantiert ihren Kunden zuverlässige Pumpen zu einem angemessenen Preis. Unsere Leidenschaft für Pumpen lässt uns stets nach innovativsten Lösungen streben und dabei die Funktionalität der Pumpe erweitern. Aus diesem Grund lieben wir hochkompetentes technisches Personal, das jede Frage professionell analysiert und die Kunden gerne über die unterschiedlichen Anwendungen berät. Unsere Firma kann auf ein dichtes Netz von Händlern zurückgreifen, welche in der Lage sind, dem Endnutzer vor Ort einen optimalen Service zu bieten. Durch die Ideen unserer Kunden können auch wir stetig innovative Produkte entwickeln und die Kundenzufriedenheit festigen. Kein Wunder, dass wir mittlerweile in der ganzen Welt bekannt und tätig sind.

Seit über fünfzig Jahren nehmen wir von Victor Pumps an den Messen IFAT in München und der AICHEM in Frankfurt a.M. teil.





Die Victor Pumps Partner werfen auf jedes Bedürfnis des globalen Marktes ein Auge.



Jede Kundenanfrage wird aufgenommen und analysiert, um letztendlich einzigartige Pumplösungen von hoher Qualität zu bieten.

Je mehr Informationen wir von Beginn an haben, desto präziser können wir für Sie die passende Pumpenlösung finden.

12 NÜTZLICHE FRAGEN ZUR ANGEBOTSANFRAGE

- Förderstrom
- Förderdruck
- Fördermedium
- Viskosität
- Zweck der Pumpe
- Anlagenart
- Saughöhe
- Temperatur
- Betriebsdauer
- Spannung (V)
- Frequenz (Hz)
- Vorherige Pumpenerfahrungen

Ersatzteile

Alle unsere Pumpen haben eine spezifische Seriennummer, die eine Identifikation/Nachverfolgung ermöglicht. Auf diese Weise können alle Komponenten der Pumpe zurückverfolgt und bei Bedarf deren Ersatzteile angeboten werden.



Wir garantieren über einen Zeitraum von 15 Jahren die Möglichkeit, jede einzelne Pumpe zu reparieren. Gerne reparieren wir auch ältere Pumpen der Serie J und V.





Unsere Entwicklungstechniker nutzen CREO und AUTOCAD, um beste Konstruktionen und Lösungen zu erzielen. Dabei wird auch Wert darauf gelegt, dass die Produkte visuell wie technisch ansprechend sind. Gerade die jahrelange Erfahrung und die Unternehmensphilosophie führen zu immer besseren Produkten und Lösungen für diverse Branchen. Unsere Liebe zum Detail kann man bereits an der Qualität in Lack und Verpackung sehen. Dabei sind wir nicht nur bemüht die Forschung der Pumpen voranzutreiben, neue Pumpentechniken zu implementieren, sondern auch unsere Dienstleistung gegenüber dem Kunden weiterzuentwickeln. Victor Pumpen, immer eine gute Wahl!

Deutsche Technologie
und italienische
Leidenschaft
weltweit vereinigt.



ZERTIFIZIERUNGEN



SICHERE VERPACKUNG



VERSANDKONTROLLE

Paris 530 km

Genf 8'300 km
270 km

Basel 150 km

London Madrid 1'200 km

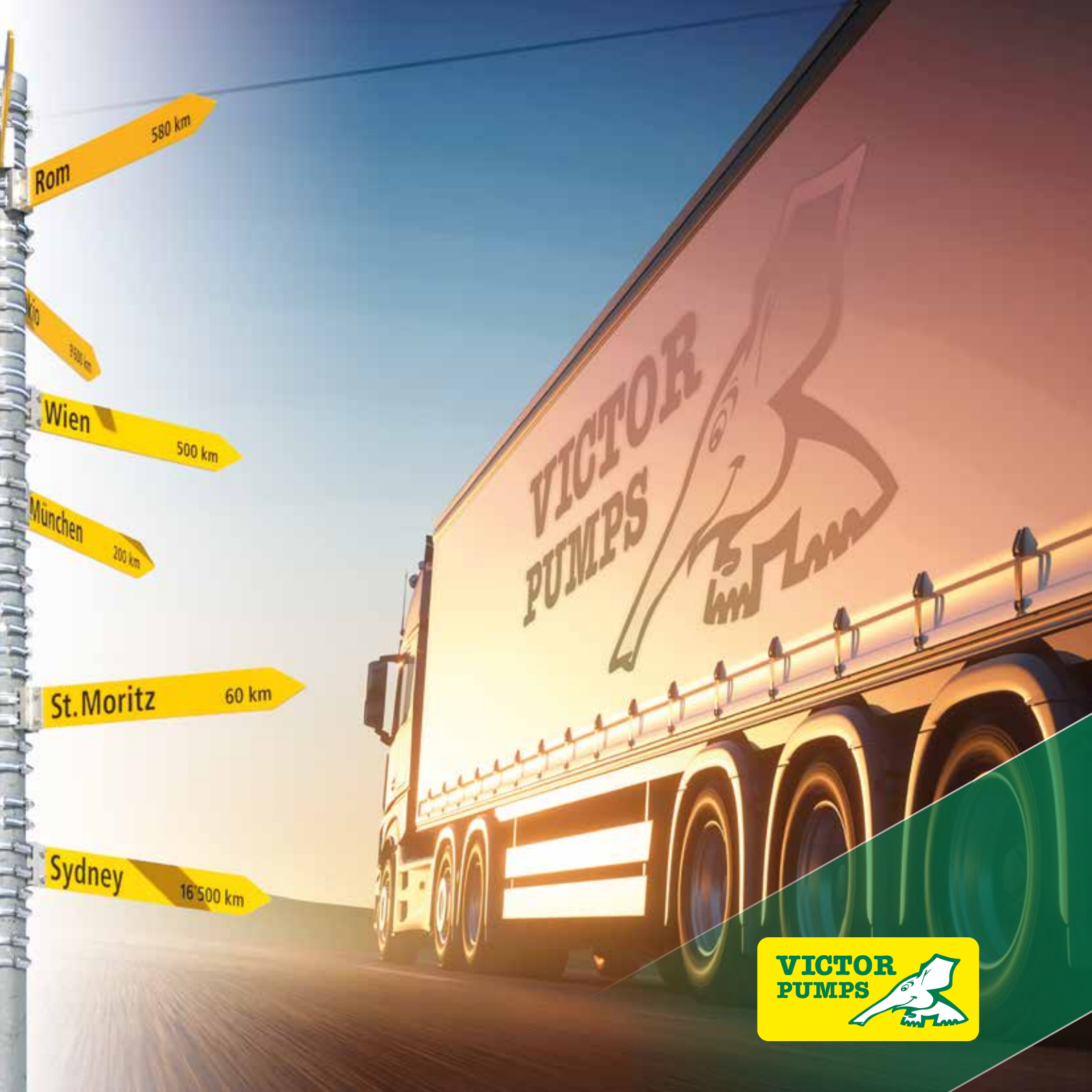
New York 6'300 km

Hawaii 12'200 km

San Francisco 9'350 km

Zürich 80 km

Pizol 3,4 km



Rom

580 km

Wien

500 km

München

200 km

St. Moritz

60 km

Sydney

16'500 km

VICTOR
PUMPS



**VICTOR
PUMPS**



Wir lieben es in die Zukunft zu sehen.



Vittorio Varisco

Anerkennungen:

ART DIRECTION und 3D-DESIGN: Victor Pumps Srl
FOTOGRAFIE: Getalook - getalook.it

S

SELBSTANSAUGENDE
KREISELPUMPEN

C

KREISELPUMPE
MIT OFFENEM LAUFRAD

R

INNENZAHNRADPUMPEN

**VICTOR
PUMPS**



www.victorpumps.com

VICTOR PUMPEN GmbH

Dieselstraße 7
D-85551 Kirchheim bei München
Tel. +49 89 9048660
Fax +49 89 9043447
Mail: germany@victorpumps.com

VICTOR PUMPS Srl

Viale Svezia 2
I-35020 Ponte San Nicolò (Padova)
Tel. +39 049 8961266
Fax +39 049 8961255
Mail: italy@victorpumps.com