



SELVANSUGENDE CENTRIFUGAL PUMPE



**VICTOR
PUMPS**





SELVANSUGENDE CENTRIFUGAL PUMPE



VIGTIGT:

“Victor Pumps” -teknologi udvikler sig konstant takket være nye tekniske og designløsninger. Vi forbeholder os derfor ret til at foretage ændringer til enhver tid uden varsel.

Nogle pumpebilleder kan indeholde ekstraudstyr.

Victor Pumps: "Godt gået!"

Vi opfylder alle kravene, selv i de mest vanskelige applikationer



Tørt opstillet for nem adgang



Til luftfyldte/slibende/ ætsende medier



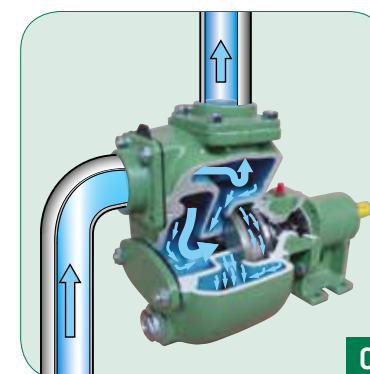
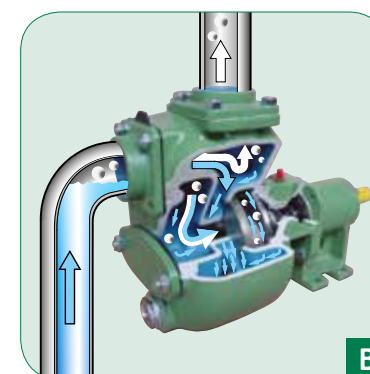
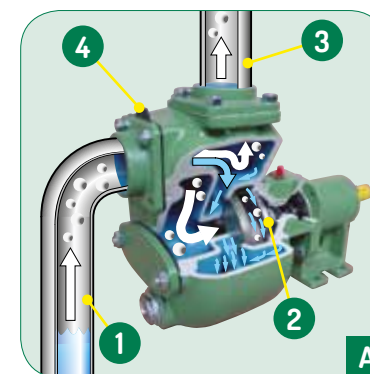
Selvansugende op til 8 meter



Også til tyktflydende væsker



Driftsprincip og begrænsninger for brug



S-serie pumper virker ved hjælp af centrifugalkraft og er selvsugende. Pumpehjulet med åbne vinger muliggør en bred passage af faste stoffer. Med denne slags pumpe kan du håndtere spildevand også med ætsende og tyktflydende væsker indeholdende faste stoffer, slibende pulvere, selvom der er luftbobler. En af fordelene ved denne pumpetype er, at den ikke har brug for at blive nedsænket i væsken. Den maksimale sugehøjde er angivet af væskes fysiske forhold og kan nå op til 8 m. Da pumpen normalt er placeret tørt over eller ved siden af væsken, vil sugerøret ofte indeholder luft.

Den selvandsugende pumpe vidre-pumper al luft. Vakuumbet, der produceres når pumpehjulet roterer(2), trækker luften(1) ind i pumpen, hvor den blandes med væsken, der allerede er inde i pumpehuset. Luft/væske blandingen trykkes til afgangsrøret(3). Væsken falder tilbage på grund af den højere tyngdekraft og genbruges i sugesiden gennem en lille passage. Når al luften er blevet fjernet fra sugeledningen, pumpes væsken på trods af luft i systemet. Den højt placeret sugåbning holder nok væske inde i huset til ansugning når som helst. Kontraventilen i sugeporten(4) undgår en tilbagestrømning af væsken og reducerer ansugningstiden.



Pumperne fås med ATEX-certificeringer for at opfylde EU forordning "Direktiv 2014/34 / EU", der regulerer sikkerheden ved brug af udstyret i potentielt eksplosive atmosfærer. Vi kan levere ATEX-certificeringer til områderne i gruppe II, kategorier 2GD (Zone 1) og 3GD (Zone 2) til temperaturklasserne T1 / T2 / T3 og T4. Ved at udfylde et simpelt spørgeskema kan du kontrollere tilgængeligheden af certifikatet til den specifikke anmodning. Yderligere information er tilgængelig på anmodning.

Eksempler på indsatsområder

Acids	Lime milk	Water with sand or mud
Bentonite	Liquid fertilizer	Transformer oil
Biomass	Liquid manure	Vegetable oils
Cutting oil	Low viscosity oils	Washing water
Diesel	Mineral oils	Water with boron
Emulsions	Must	Water with solid residues
Flood drainage	Petrol	Whey from alcohol distillation
Fresh or brackish water	Rain water	
Industrial wastewater	Sea water	
Leachate	Sewage	
Light petroleum products	Soda and alkaline solutions	Og mange flere..



Kompakt opbygning



S 80 G31T+F

Støbejernspumpe med DN80-flange og tæt koblet til motoren. Kompakt, konkurrencedygtig pris og nem at bruge. Typisk til ikke-tunge applikationer og periodisk brug.



S 41 K57BBDe+F+2A

Pumpe i rustfrit stål med DN40-flange, med elastisk motor, monteret i beslaget med IEC-standardens B5 motor



S 40 G312BBDe+F+B+2A

Støbejernspumpe med DN40-flange, Bi-Block-version med elmotor, på bundplade. Let at installere, kraftig og sikker opbygning. Til faste installationer og kontinuerlig brug.





S 51 K301S0

umpe i rustfrit stål med 2 "gevindporte, koblet til hydraulikmotor. Normalt brugt den på lastbiler og trailere



S126 K312B+3A/XDe302

Pumpe i rustfrit stål med 4 "svejsseflanger til svejsning af rør, fleksibel akselkobling med afskærmning og IEC-standardB3 motor på bundpladen. Traditionel og kraftig konstruktion, til mange applikationer





S 40 G31M+SG

Støbejernpumpe med 1 ½ "gevindporte, tæt koblet med 230 V enfaset motor; tænd / sluk-kontakt, motorbeskyttelse og kabel med Schuko-stik. Monteret på en bæreramme: kompakt og transportabel.



S 66 K30BDe+TV+SX+3A

Pumpe i rustfrit stål med 2 "gevindporte, Bi-Block-konstruktion med elektrisk kabel, tænd / sluk-kontakt, med 4-hjuletvogn egnet til flad jord



S 60 G31RZ+TEB

2" "støbejernspumpe, tæt koblet til dieselmotor, på 2-hjulet terrængående vogn med rekyl og elektrisk start med integreret batteri på rammen



S150 G12ZH2+TSB

6" "støbejernspumpe, tæt koblet til dieselmotor, på trailer med traktorprofilhjul, stor kapacitetstank til tunge og kontinuerlig brug. Løfte- og bugseringskroge tillader forskellige typer håndtering



S150 G12ZH+SKID

6" støbejernspumpe tæt koblet til dieselmotor monteret på glideren, designet til at slæde eller løftet af krogen..



THE
LIGHTEST
PUMP IN ITS CLASS
55 KG

S 81 A30Q+G

3" aluminiumspumpe, tæt koblet til benzinmotor; på en praktisk, let transportabel bæleramme. Designet til brug i nødsituationer situation som f.eks. oversvømmelse.



S108 G31BBZH2+TVSB

4" støbejernspumpe, Bi-Block koblet til dieselmotor; på 4-hjulet trailer til fast underlag, kan flyttes manuelt med en gaffeltruck eller kran..



S201 G12BBZH4+BSB

8" pumpe af støbejern, Bi-Block koblet til motor, fastgjort med vibrationsdæmpende monteringer på bunden med stor tank. Leveres med dokumentboks og batteri. Solid og anbefales især til tunge opgaver.

Materialer og konstruktionsvarianter

Alsidighed er et af de vigtigste kendetegn ved Victor Pumps. Den samme model af maskine er blevet udviklet til forskellige anvendelser og applikationer i forskellige sektorer.



Afhængig af anvendelsen og det pumpede produkt fås S-pumperne i støbejern, duktilt støbejern, rustfrit stål, bronze eller aluminium. Desuden fås hybridversioner med forskellige materialekombinationer for at udvide pumpens liv. Det er også muligt at styrke pumpen med specielle materialer for at reducere komponentslitage. For eksempel at tilpasse højtslibende partikler. Mange pumper er også tilgængelige inklusive forskellige elektriske motorer, forbrændings motorer og endda hydrauliske motorer. Alle disse muligheder giver vores pumper mulighed for at passe til mange forskellige applikationer til procesanlæg, ombord på skibe, til miljømæssige beskyttelse, på byggepladser, til civile nødsituationer og mange andre situationer! Efter brug og omfattende erfaringer opnået over mange år er Victor Pumps i stand til at tilbyde den allerbedste løsning til alle dine krav til væskehåndtering



S 81 B30T

3" Tæt koblet pumpe til trefaset elektrisk motor, lavet af bronze, stærkt anbefalet til havvandpumpning

Materialer og konstruktionsvarianter

Muligheden for tilpasning af pumpeenhederne i henhold til de specifikke applikationer og specielle ønsker er et andet plus der adskiller Victor Pumps og førte vores kunder fra hele verden til at stole på os gennem årene



Mekaniske tætninger og pakningssæt kan også vælges efter behov. Den mest almindelige forsegling er en glideringstætning, der er tilgængelig i forskellige materialer, herunder fx siliciumcarbid / keramik, wolframcarbid / wolframcarbid eller grafit. For mest komplekse applikationer tilbyder vi også metalbælgætninger eller et magnetisk drev. Gummipakningerne kan vælges i NBR, FKM, EPDM, PTFE eller Aflas®. Vores tekniske afdeling er altid opdateret med nye materialer og deres specifikke egenskaber



S 46 K16TM

Pumpe i rustfrit stål med 1 ½" gevindporte, magnetisk drivaksel for at eliminere enhver form for lækage af det pumpede produkt. Anbefales med farligt væsker for at beskytte brugerne og miljøet.



Standard indgangs- og udgangsporte BSP (GAS) gevind (op til 4"), på anmodning også NPT; portene erskruet på kappen letfrakobl rørene.



Porte med modflanger til at svejse fra 6" og op. De er forbundet til andre dele af systemet med en enkel svejsning.



DIN- eller ANSI-flangeporte på anmodning : med gennemgående huller letter samlingen og adskillelse. Yderligere 1/4" gevindhul til vakuummåler og manometer.



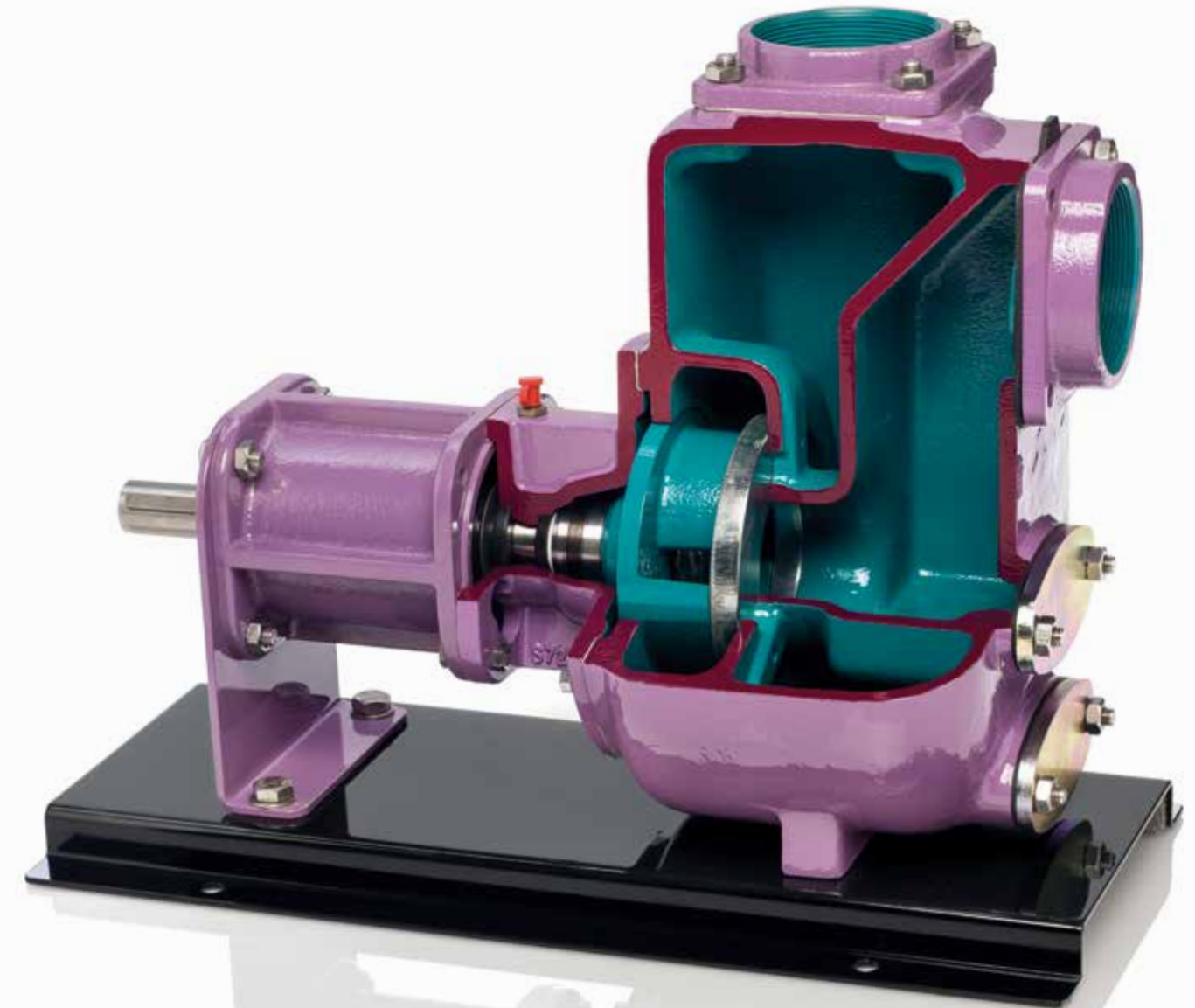
Slid plader af betydelig tykkelse, der giver lang levetid for pumpen også ved slibende medier.

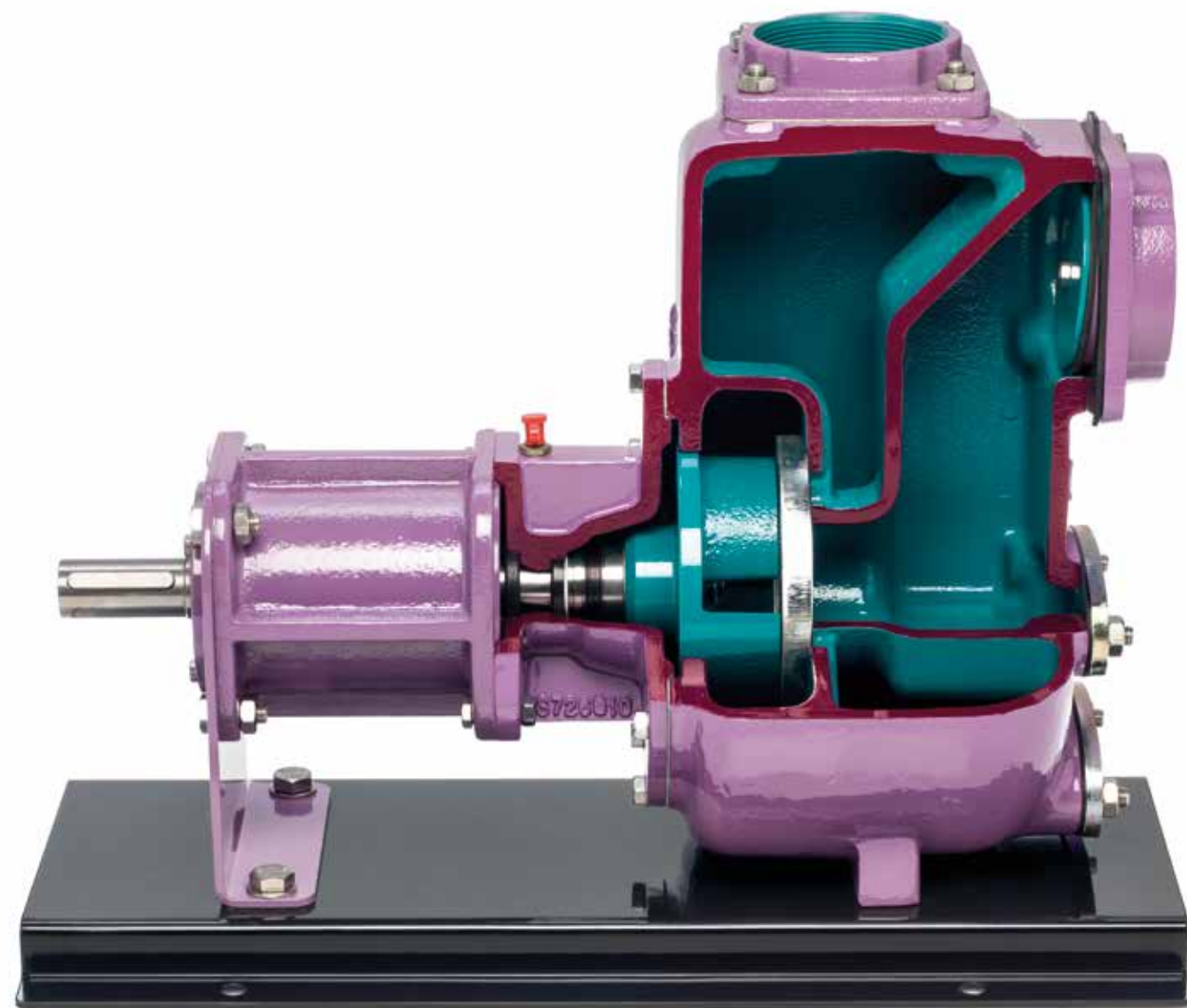


Pumpehjul med åbne knive tillader passage af faste stoffer og slibende produkter takket være de tykke knive.



Pumpehjul og slidplade med skære enhed (Option) : at skære bløde faste stoffer. God til etiketter fra flasker, husdyrgødning eller sort vand på skib eller skylning af grøntsager.





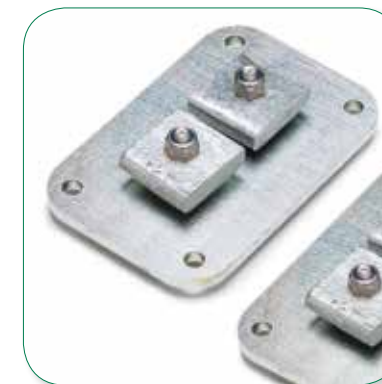
Pumpeegenskaber



Spædedæksel
Til at fylde pumpehuset førs
Start; muliggør selvansugning



Inspektionsdæksel
for at kontrollere pumpehjulet,
og for at rengøre pumpen



Zinkanoder (Option)
monteret på dækslerne til
pumpe for at beskytte
støbejerndelev fra havvand



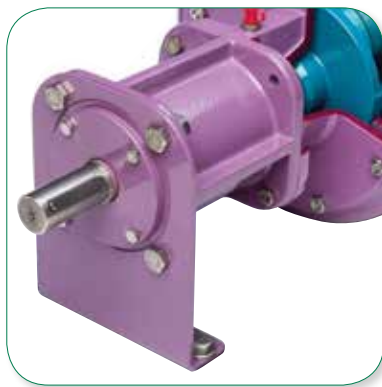
Kontraventil
forhindrer tilbageløb af væske i
afgangsledningen. Tilgængelig i
NBR, FKM, PTFE og EPDM



Rense dækslet bruges til at
tømme pumpehuset, især i de
koldere måneder, og forhindre
væsken i at fryse i pumpen



Tømningsventil (Option)
installeret på renses dæksel, det
bruges til hurtigt at tømme
pumpehuset uden brug af
værktøjer.



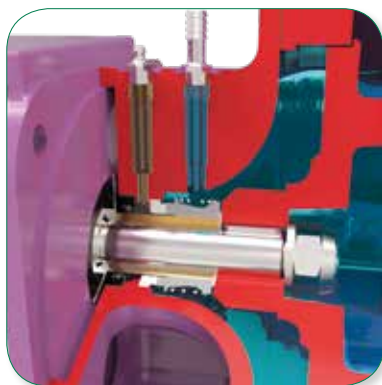
Piedestal standard med vedligeholdelsesfri selvsmørende kuglelejer. Det skaft længde og konstruktion materialer er designet til at modstå langvarige vibrationer



Mekanisk tætning med bøsning i rustfrit stål og smøring bag forseglingen for at øge tørløbs kapaciteter



+ PS Automatisk tætningsmøremiddel (option) automatisk smører af mekanisk tætning for at forlænge tørløbs kapacitet eller hvornår arbejder ud af kurven.



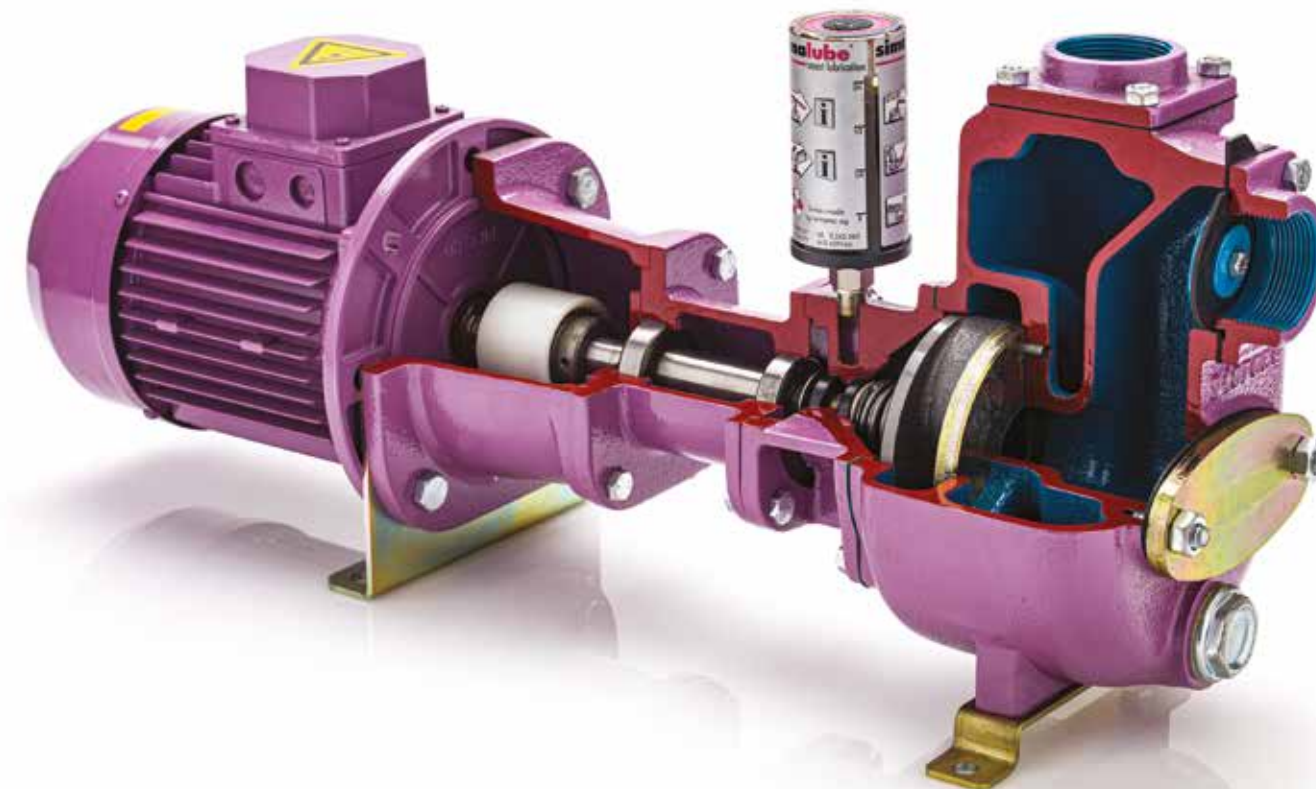
Ekstern skylnings tætning (option) for at undgå ophobning af produktet på overfladerne af tætning og bag på pumpehjulet



Metal læberings tætning (option) til snavsede opløsningsmidler og andre kemiske produkter kompatibel med PTFE



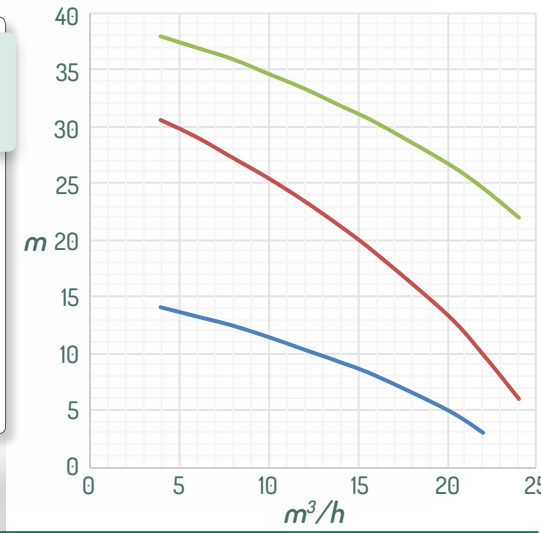
Magnetisk kobling (option) fremstiller pumpentæt og har kun statiske pakninger. Anbefales til farlige væsker for at beskytte miljøet



50 Hz Performance

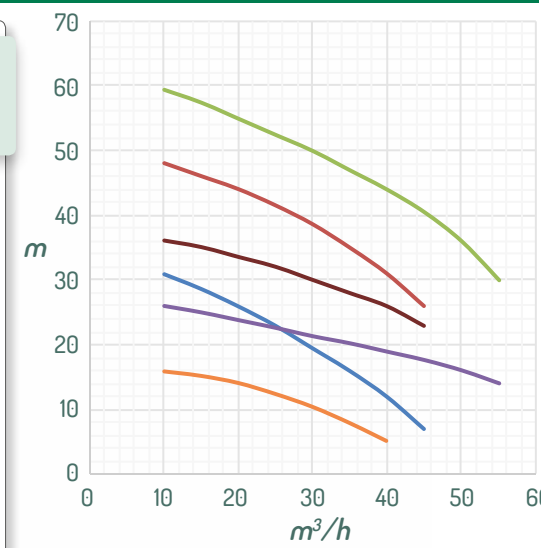
1½" - DN 40

Model	Heavy duty	Self-priming	Noise dB(A)	Passage of solids 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

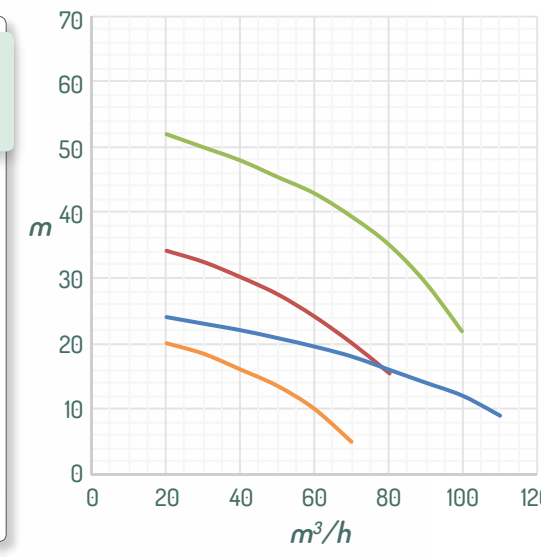
Model	Heavy duty	Self-priming	Noise dB(A)	Passage of solids mm	400 V, 50 Hz motor	
					kW	rpm
S 68 S 69	***	*****	>85	25	11	2900
S 68+40 S 69+40	*****	*****	<85	25	7,5	2900
S 63	**	*****	<85	22	7,5	2900
S 60+60 S 61+60	**	*****	<80	24	5,5	2900
S 60 S 61+50	*****	*****	<80	17	4	2900
S 67	*****	*****	<75	24	5,5	1450
S 65 S 66	*****	**	<70	25	2,2	1450
S 50 S 51	*****	***	<80	25	2,2	2900



50 Hz Performance

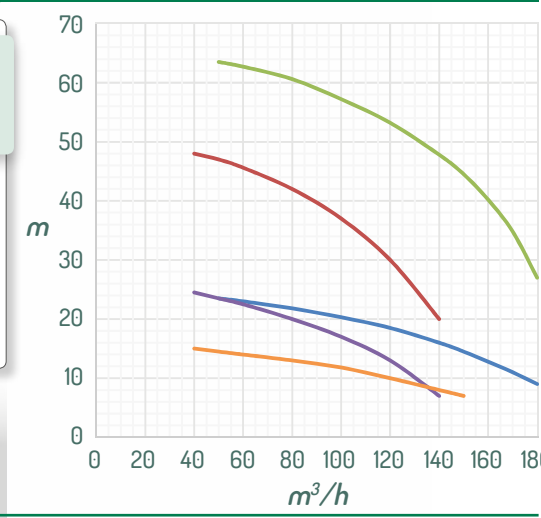
3" - DN80

Model	Heavy duty	Self-priming	Noise dB(A)	Passage of solids 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

Model	Heavy duty	Self-priming	Noise dB(A)	Passage of solids 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



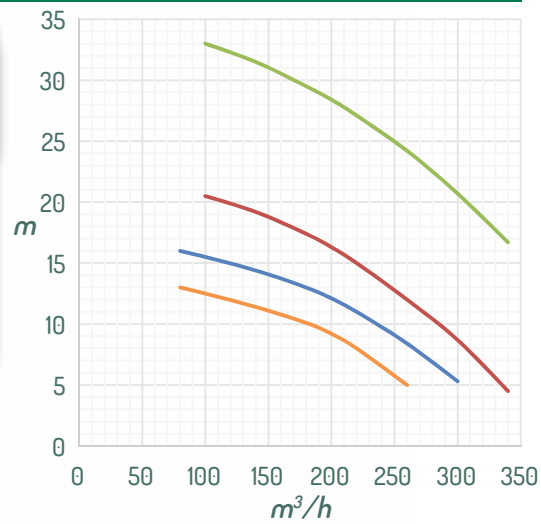
Heavy duty / Self-priming: * = SUFFICIENT / ** = DISCRETE / *** = GOOD / **** = VERY GOOD / ***** = EXCELLENT

The data shown refer to standard pumps. For more information contact our sales offices.

50 Hz Performance

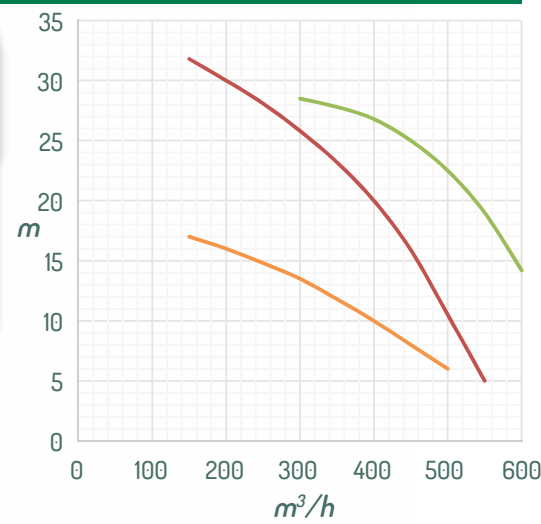
6" - DN 150

Model	Heavy duty	Self-priming	Noise dB(A)	Passage of solids 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

Model	Heavy duty	Self-priming	Noise dB(A)	Passage of solids 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 / Self-priming: ★ = SUFFICIENT / ★★ = DISCRETE / ★★★ = GOOD / ★★★★ = VERY GOOD / ★★★★★ = EXCELLENT

The data shown refer to standard pumps. For more information contact our sales offices.





Canada
United States
Mexico
Peru
Chile
Norway
Denmark
United Kingdom
Spain
Portugal
Morocco
Algeria
Egypt
Burkina Faso
Guinea
South Africa
Netherlands
Ireland
Sweden
Finland
Austria
Poland
Iceland
Lithuania
Hungary
Estonia
Ukraine
Latvia
Russia
Germany
Slovenia
Bulgaria
Croatia
Serbia
Malta
Tunisia
Israel
Lebanon
Iraq
Iran
Pakistan
Syria
Saudi Arabia
Kuwait
Slovakia
Romania
Kazakhstan
Emirates
Bangladesh
Hong Kong
Taiwan
Vietnam
Thailand
Malaysia
Singapore
Australia
New Zealand

Forhandler Skandinavien



www.cir-tech.dk

Cir-Tech A/S blev stiftet i 2008 og har siden været igennem en rivende udvikling. Vores fokus er salg af udstyr til separation af husdyrgødning og forædling af restprodukter i andre sektorer som biogas og affald, lige som andre industrier drager stor fordel af vores teknologier.

**Cir-Tech A/S • Kogsvej 62, 6780 Skærbæk • +45 31 69 65 01
• pbn@cir-tech.dk • CVR: 31 77 12 77**

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

