

Centrifugalpump

Serie S, självsugande (metall)

Kan fås med:

| | | | | | | |
|------|-------|--------------|------------|-------|--------------|-----------|
| ATEX | EHEDG | Självsugande | Tätninglös | AC/DC | Hydrauldrift | Luftdrift |
|------|-------|--------------|------------|-------|--------------|-----------|

Robust och driftsäker

Ekonomisk

Enkelt underhåll

**VICTOR
PUMPS**



Modell S60

Modell S80

S-pumparna är självsugande och kan evakuera luft ur en tom sugledning. De behöver därför inte förses med backventil på ledningen. De har öppet pumphjul och klarar förorenade och slitande vätskor som också kan innehålla fasta partiklar. Pumphuset har utbytbar slitbricka och stora inspektionsluckor. Eftersom pumparna är torruppställda är de alltid lätt åtkomliga för rengöring och service.

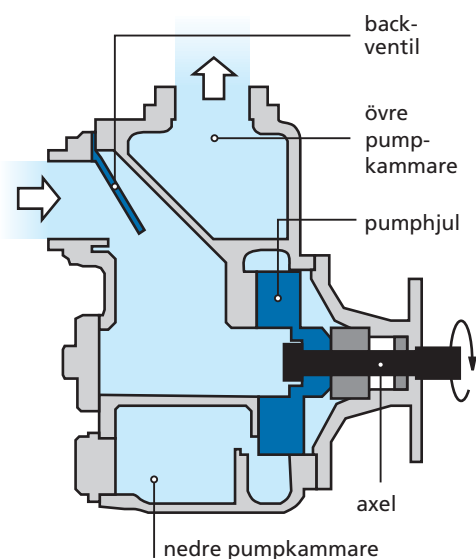
Användningsområden

Avloppsvatten, havsvatten, syror, alkalier, kalkmjölk och petroleumprodukter.

Klarar långa sugledningar, torrkorning, förorenade och slitande vätskor som kan innehålla stora partiklar.

Så här fungerar S-pumpen:

Före första start (då pumphuset är helt tomt) måste pumphuset "fyllas upp" manuellt. När pumpen stannas blir vätska kvar upp till pumphjulet. Detta skapar ett undertryck som börjar evakuera luften i sugledningen. Denna luft blandas med vätskan i nedre kammaren och blandningen pressas upp i övre pumpkammaren. Här avskiljs luften, som pressas ut ur pumpen, medan vätskan åter faller ner i nedre kammaren. Detta pågår till dess all luft evakuerats, varefter hela pumpen fylls med vätska och börjar pumpa. När pumpen slås ifrån, ser backventilen till att vätska blir kvar.



Motor

Elmotor med valfri spänning och kapsling; även explosions-skyddad. Kan även utrustas med bensen-, diesel- eller hydraulmotor.

Material

- **Pumphus/-hjul:** Gjutjärn, brons, syrafast stål.
- **Packningar:** Nitrilgummi, Viton® eller PTFE.
- **Axeltätning:** Mekanisk plantätning av hårdmetall eller kol/keramik. Finns även med dubbla tätningar och fettsmörjning som skyddar vid torrkörning och förhindrar läckage.

Specifikationer

| Modell | Anslutning (mm) | Fasta partiklar (max. diam., mm) | Kapacitet (m ³ /tim.) | Uppfordr.höjd (m) | Motoreffekt (kW) |
|----------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|
| 2900 rpm | | | | | |
| S40 | 40 | 20 | 20 / 12 / 5 | 8 / 13 / 16 | 1,1 |
| S45 | 40 | 15 | 20 / 12 / 5 | 13 / 23 / 30 | 2,2 |
| S50 | 50 | 25 | 40 / 25 / 10 | 5 / 12 / 16 | 2,2 |
| S60 | 50 | 17 | 40 / 25 / 10 | 12 / 23 / 31 | 4 |
| S63 | 50 | 22 | 40 / 25 / 10 | 33 / 42 / 48 | 7,5 |
| S68 | 50 | 25 | 40 / 25 / 10 | 37 / 49 / 59 | 11 |
| S80 | 80 | 32 | 70 / 50 / 20 | 7 / 34 / 20 | 4 |
| S83 | 80 | 27 | 80 / 50 / 20 | 16 / 27 / 35 | 7,5 |
| S88 | 80 | 35 | 90 / 50 / 25 | 30 / 45 / 52 | 15 |
| S100 | 100 | 45 | 140 / 100 / 50 | 8 / 20 / 26 | 11 |
| S108 | 100 | 40 | 140 / 100 / 50 | 20 / 37 / 47 | 22 |
| 1450 rpm | | | | | |
| S65 | 50 | 25 | 40 / 25 / 10 | 5 / 11 / 14 | 2,2 |
| S85 | 80 | 40 | 80 / 50 / 30 | 6 / 12 / 14 | 4 |
| S105 | 100 | 35 | 140 / 100 / 50 | 5 / 10 / 13 | 5,5 |
| S121 | 100 | 45 | 150 / 100 / 50 | 16 / 21 / 25 | 11 |
| S150 | 150 | 50 | 260 / 200 / 100 | 5 / 9 / 12 | 11 |
| S161 | 150 | 60 | 300 / 200 / 100 | 10 / 16 / 21 | 18,5 |
| S180 | 150 | 40 | 300 / 200 / 100 | 21 / 28 / 33 | 30 |
| S201 | 200 | 57 | 500 / 350 / 200 | 6 / 12 / 16 | 22 |
| S230 | 200 | 72 | 600 / 400 / 200 | 22 / 31 / 36 | 45 |
| 960 rpm | | | | | |
| S170 | 150 | 54 | 300 / 200 / 100 | 6 / 12 / 15 | 11 |
| S220 | 200 | 72 | 500 / 350 / 200 | 7 / 12 / 15 | 18,5 |
| S300 | 300 | 76 | 1200 / 1000 / 450 | 5 / 10 / 15 | 55 |