

## **VMS vertikala flerstegspumpar**



## Vanliga användningsområden

Våra högeffektiva VMS vertikala flerstegspumpar är lämpliga för många användningsområden inom hantering av rent vatten och andra vätskor. Ej avloppsmiljöer. VMS-serien erbjuder en mängd olika tillval och modeller tack vare kombinationen av hållbara och innovativa konstruktionsmetoder. Fundamentet av rostfritt stål garanterar att vattenkvaliteten inte äventyras och i kombination med modulkonstruktionen som gör det möjligt att skräddarsy pumpen efter din specifika applikation, kan vi erbjuda en tillförlitlig och kostnadseffektiv lösning.

Pumparna är lämpliga inom många olika områden, bland annat:

- Kommunal vattenförsörjning och distribution
- Vattenförsörjning till hushåll
- Kylvattenöverföring
- Varmvattentillämpningar
- Brandbekämpning
- Livsmedels-, kemi- och processindustri
- Konstbevattning



# Egenskaper och fördelar

## 1 Energibesparing tack vare högsta möjliga verkningsgrad

- Unik hydraulisk konstruktion: högt tryck per steg med hög verkningsgrad
- Verkningsgrad upp till 80%
- Högeffektiva motorer, klass IE2 och IE3 som standard
- Optimalt flöde fullt anpassat till standardiserade rördiametrar
- Optimal koherens mellan modeller

## 2 Lågt NPSH-värde

- Ökad livslängd med gynnsamma sugförhållanden
- NPSH-nivå 0,6 upp till 4,6 (m)

## 3 Modulkonstruktion

- Många olika tillval
- All specialutrustning är standardiserad
- Snabba leveranser

## 4 Hållbar lösning

- Högkvalitativa material
- 100 % anpassningsbar för tillämpningen; lång livslängd
- Hållbar produktionsprocess; modern svets- och produktionsteknik
- Kvalitetssäkring; ISO 9001-certifiering

## 5 Ekodesign

- Högt resultat i ErP-riktlinjer
- Hållbara material
- 100% återvinningsbar
- Minimalt produktionsavfall
- Certifierad enligt ISO 14001

## 6 Låg ljudnivå

- Mycket låg ljudnivå tack vare optimering av pumpens genomströmningsprofil, samt specialkonstruerad kylfläkt till motorn

## 7 Underhållsfri elmotor

- Brett urval av spänningar och frekvenser
- Kapslingsklass IP55
- Isoleringsklass F
- Motoreffektivitet IE2 och IE3
- IEC- och NEMA-motorer
- Temperaturskydd,  $\geq 3$  kW PTC
- Kan utrustas med en mängd olika motortyper, fabrikat och tillbehör

## 8 Axeltätning

- Brett urval av elastomerer och axeltätningar
- Kan bytas utan demontering av pumpen
- Fast, enkel åtkomst, patron

## 9 Mångsidigt pumphus

- Gjutet material
- Lätt att ansluta
- VC-konstruktion med styva flänsar
- V- och VS-konstruktion med vinkelflänsar
- E-konstruktion med inbyggd backventil
- Tömning utan restvätskor

## 10 Smarta pluggar

- För fyllning, dränering, avluftning och mätning
- Separat mätning av sugtryck och utloppstryck ( $\Delta p$ )
- Rostfritt stål AISI 304 eller 316
- Förbiledning möjlig
- Hållbar tätning

## 11 Robust pumphölje

- Rostfritt stål, robust pumphus
- Standard tryckklass PN 40
- Låg vibrations- och ljudnivå

## 12 Massiv pumpfot

- Pulverlackering 100  $\mu\text{m}$
- Rostfritt stål som tillval

### Lämplig för dricksvatten

- Tillverkad av rostfritt stål AISI 304 eller 316, med certifiering ACS, WRAS och NSF





### Motor

Hållbara motorkonfigurationer

- Explosionssäker Eexe II C
- Acc. II 2 G c T3-T4
- Marinmotor



### Axeltätningar

3 tillförlitliga alternativ för en mängd olika medier

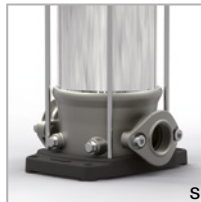
- Fast tätning
- Enkel åtkomst-tätning
- Patrontätning
- 11 olika tätningar som passar en mängd olika tillämpningar



### Hydraulisk del

Rostfritt stål, slitstarkt och tillförlitligt

- AISI 304
- AISI 316



### Anslutningar

- Tryckklass PN 16, 25, 40
- Rostfritt stål AISI 304 eller 316 som tillval
- Anslutningar: utvändiga gänga med inbyggd backventil, motfläns, Victaulic, tri-klämslutningar, rund fläns
- DIN, JIS, ASME



### Pumpfot

- Pulverlackerat gjutjärn (standard)
- Rostfritt stål (tillval)

# Vertikala flerstegspumpar för maximal effektivitet



Olja och gas



Kolväteindustri (HPI)



Energi-  
produktion



Papper och  
massa



Allmän  
industri



Kemi-  
industri

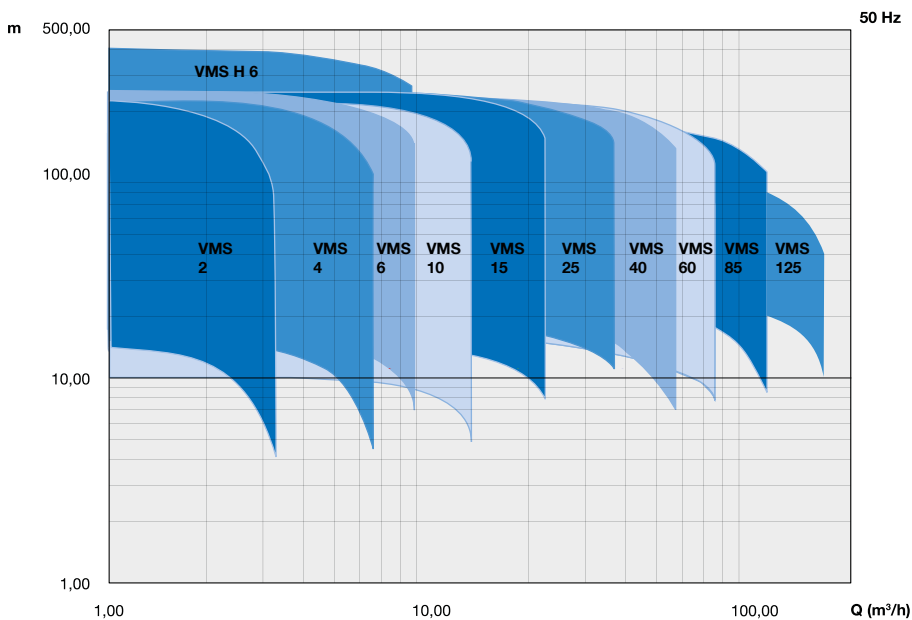


Vatten och  
avloppsvatten

## Driftdata

| 50 Hz                          |             | 60 Hz              |
|--------------------------------|-------------|--------------------|
| upp till 125 mm                | Pumpstorlek | upp till 5 tum     |
| upp till 162 m <sup>3</sup> /h | Kapacitet   | upp till 850 USgpm |
| upp till 400 m                 | Lyfthöjd    | upp till 1 350 ft  |
| upp till 40 bar                | Tryck       | upp till 580 psi   |
| -20°C till 140°C               | Temperatur  | -4°F till 284°F    |

## Prestandaintervall



**Sulzer Pumps Sweden AB**

telefon 010 - 130 17 00

[info.abs.se@sulzer.com](mailto:info.abs.se@sulzer.com)

[www.sulzer.com/sweden](http://www.sulzer.com/sweden)

E10416 sv 12.2016, Copyright © Sulzer Ltd 2016

Denna broschyr är en allmän presentation. Den erbjuder inga garantier av något slag. Vänligen kontakta oss för en beskrivning av garantierna som finns för våra produkter. Bruksanvisningar och säkerhetsinstruktioner levereras separat. All information här i kan ändras utan föregående meddelande.