



**Robusne potopne
kanalizacijske crpke
od 15 - 155 kW**

Velike, snažne crpke za odvodnju nepročišćenih fekalnih voda

Grundfos nudi kompletan asortiman izrazito pouzdanih, snažnih kanalizacijskih crpki, konstruiranih za odvodnju nepročišćenih fekalija. Više od četrdeset godina isporučujemo specijalne crpke i opremu za odvođenje svih vrsta otpadnih i kanalizacijskih voda. Naše nam dugogodišnje iskustvo pokazuje, što naši kupci traže od fekalne crpke:



Izrazite prednosti

➤ Velika djelotvornost dugi niz godina

Zahvaljujući vrhunskoj tehnologiji Grundfosove su crpke izrazito djelotvorne i pouzdane. Inovativni detalji poput jedinstvene SmartTrim prilagodbe zračnosti rotora snižavaju ukupne troškove vlasništva.

➤ Manje zastoja

Odlična prohodnost krutina naših crpki s kanalskim rotorima jamči maksimalno vrijeme rada i znatno smanjenje troškova održavanja izazvanog nakupinama ili začepljenjima u crpki.

➤ Pouzdanost tijekom cijelog životnog vijeka

Kompaktne crpke za kanalizacijske vode konstruirane su za neprekidan rad pod najtežim radnim uvjetima. Prokušani dizajn bazira na našem dugogodišnjem iskustvu obrade otpadnih voda.

Mi u Grundfosu stalno usko surađujemo s našim kupcima, kako bismo neprekidno poboljšavali oblik i pogonske karakteristike crpki. Samo na taj način možemo izgrađivati dugogodišnje partnerstvo na kojem počiva cjelokupan naš posao.



Mogućnosti instaliranja



Potopna instalacija na automatskoj spojki, tipovi 1 i 2

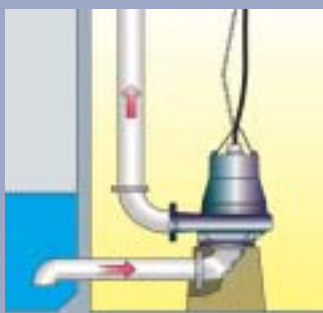
Potopna instalacija na automatskoj spojki traži temeljnu ploču s lukom od 90°, pričvršćenu na dno jame. Pri spuštanju u jamu po vodilicama, crpka se automatski spaja s temeljnom pločom. Fleksibilna neoprenska brtva SmartSeal jamči nepropusno spajanje crpke i automatske spojke.

Tip 1:

Kako bismo, vezano uz intermitirani rad, spriječili taloženje mulja, preporučamo da zaustavna razina odgovara vrhu kućišta crpke. Za dostatno hlađenje pri neprekidnom pogonu mora se razina tekućine uvijek nalaziti iznad sredine motora.

Tip 2:

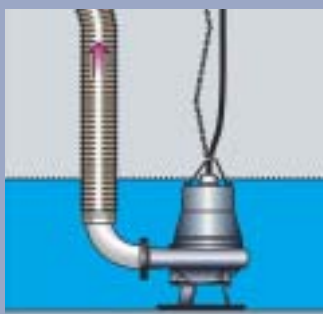
Hlađenje motora, zahvaljujući odvojenom hlađenju motora, ne ovisi o razini dizane tekućine.



Vertikalna suha instalacija, tip 3

Grundfosove crpke za kanalizacijske vode mogu se instalirati bilo vertikalno ili horizontalno, ovisno o specifičnosti primjene. Sve su crpke 100% vodonepropusne, pa suha instalacija na radnom mjestu oko crpke ostaje čista i suha. Crpke ne propuštaju ni pri neočekivanom prodoru vanjske vode.

Hlađenje motora je bilo pomoću prijenosa suviše topline s motora na dizani medij ili pomoću rashladnog plašta.



Potopna instalacija, prenosiva, tipovi 4 i 5

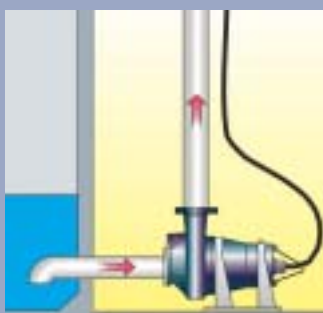
Određene vrste primjene, primjerice gradilišta, zahtijevaju prenosive potopne crpke. Kad se zahtijevaju prenosive potopne crpke, isporučujemo savitljive cijevi varijabilnih duljina i od različitih vrsta materijala.

Tip 4:

Kako bismo, vezano uz intermitirani rad, spriječili taloženje mulja, preporučamo da zaustavna razina odgovara vrhu kućišta crpke. Za dostatno hlađenje pri neprekidnom pogonu mora se razina tekućine uvijek nalaziti iznad sredine motora.

Tip 5:

Hlađenje motora, zahvaljujući odvojenom hlađenju motora, ne ovisi o razini dizane tekućine.



Horizontalna suha instalacija, tip 6

Horizontalna suha instalacija poboljšava opći stupanj djelovanja uređaja, jer se izbjegavaju nepotrebne komponente i lukovi. Izvedivost horizontalne suhe instalacije ovisi o raspoloživom podnom prostoru, jer takav uređaj zauzima nešto više prostora od vertikalno instalirane crpke.

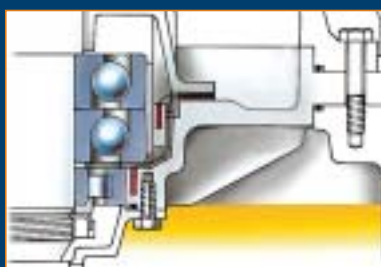
Hlađenje motora je bilo pomoću prijenosa suviše topline s motora na dizani medij ili pomoću rashladnog plašta.

Snažne i pouzdane crpke...

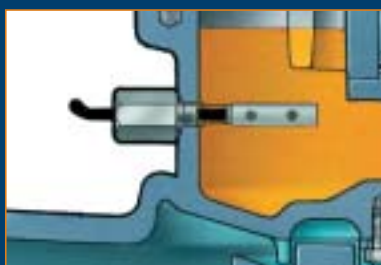
Grundfosove potopne kanalizacijske crpke konstruirane su za manji utrošak energije i nižu cijenu zastoja. Glavni aduti za vršni stupanj djelovanja tijekom cijelog životnog vijeka uređaja su:



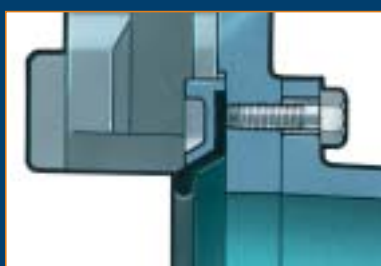
Vodonepropusni zatvoreni motor, klasa izolacije F (155°C), zaštita IP 68, s tri termička senzora u namotima statora.



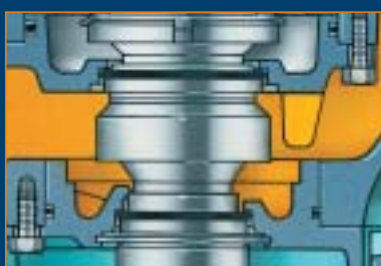
Donji ležaji su dvostruki. Neki modeli imaju i dopunski radijalni ležaj.



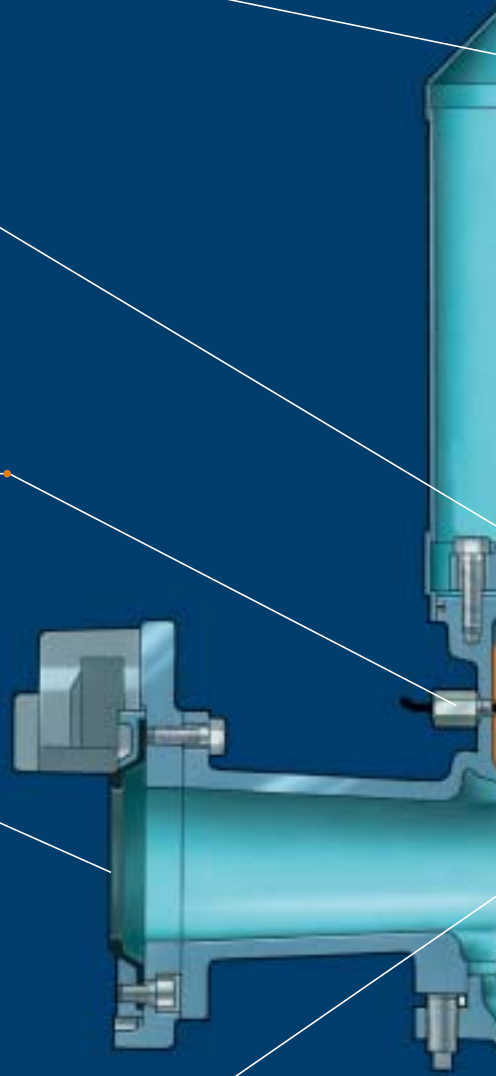
Nadzor stanja brtve. Nadzorna sonda u uljnoj komori signalizira propusnost brtve (opcija).



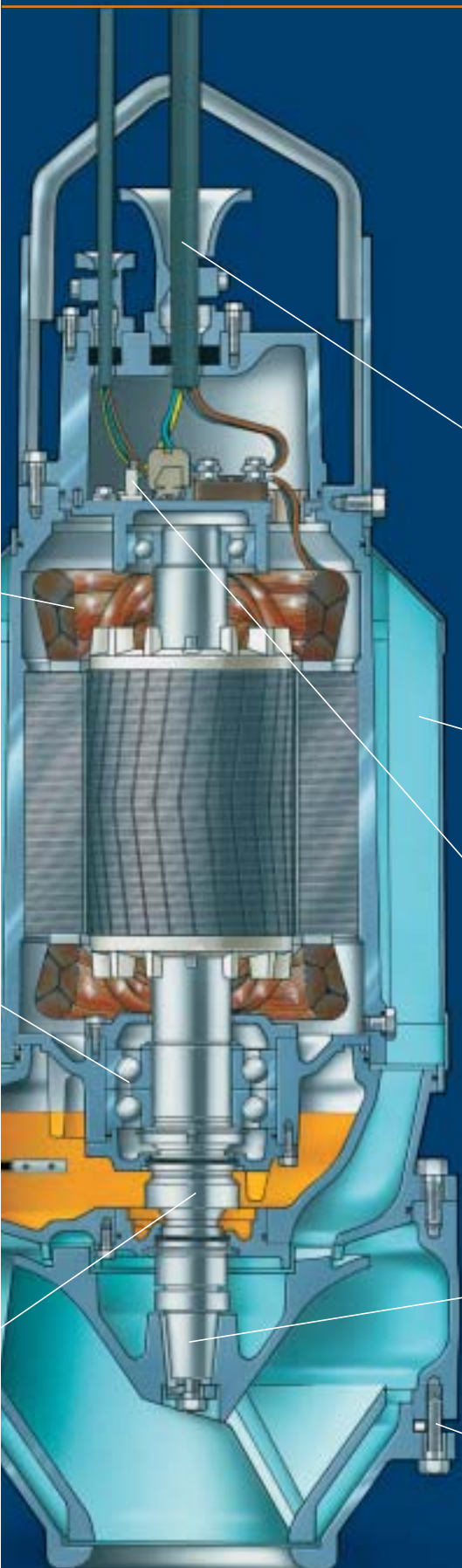
Grundfosov SmartSeal sustav brtvljenja jamči potpuno nepropustan spoj.



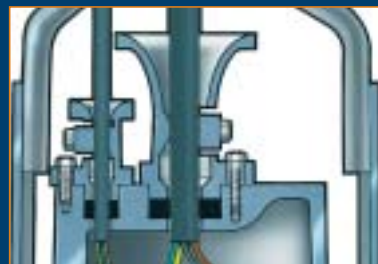
Dvostruka mehanička brtva u uljnoj međukomori pouzdano odvaja dizani medij i motor. Primarna brtva ima SiC/SiC prstene, a u sekundarnoj brtvi se nalaze SiC/grafitni prsteni.



– s brojnim jedinstvenim karakteristikama



Vodonepropustan kabelski ulaz napravljen je od poliamida otpornog na koroziju, zaobljenih rubova, kako se ne bi oštetio strujni kabel.



U horizontalnim ili vertikalnim suhim instalacijama imaju Grundfosove crpke rashladni plašt. (Više detalja naći ćete na stranici 7.)



Detektor vlage neprekidno nadgleda zaštitu motora te automatski prekida dovod električne energije u slučaju propuštanja.



Dinamički izbalansirano vratilo crpke od nehrđajućeg čelika ili potpuna zaštita od dodira s dizanom tekućinom. Konični kraj vratila štiti i rotor.



SmartTrim uređaj omogućava jednostavno podešavanje tvornički namještene zračnosti rotora za maksimalan stupanj djelovanja crpke.



Napredna tehnologija brtvljenja



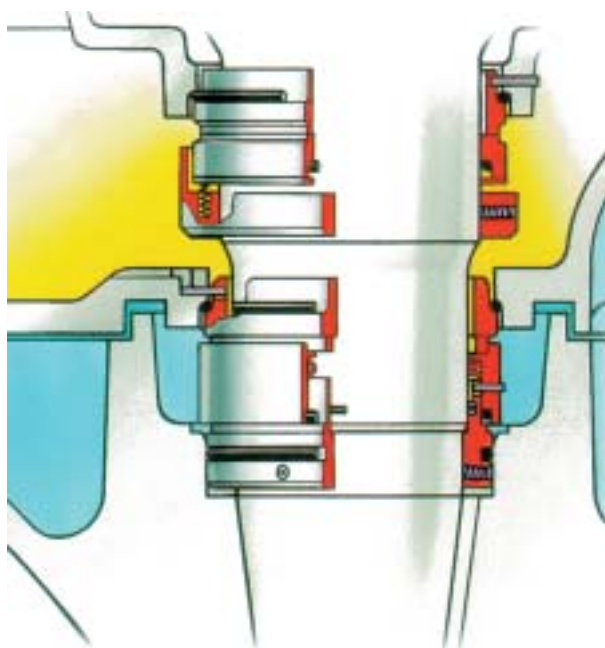
30 metara povrata bez nepovratnih ventila

Mäntymäki crpna stanica u Helsinkiju, Finska, smatra se važnim korakom u modernizaciji obrade gradskih kanalizacijskih voda. Projekt vodi računa o porastu broja stanovnika glavnog grada, pa time i povećanom pritisku na postojeću infrastrukturu.

Crpna stanica Mäntymäki iskopana je u čvrstoj granitnoj stijeni, 30 metara ispod zemlje. Služi kao kolektor za kanalizacijske vode centralnog dijela Helsinkija i projektirana je za obradu 93.000 m³ dnevno. Opremljena je s četiri Grundfosove 130 kW crpke, horizontalne suhe instalacije s rashladnim plaštevima.

Prednost je dana horizontalnoj instalaciji jer to znači jednostavniji cjevovod. Povećana dinamika tekućine koju nudi ova instalacija omogućava crpkama mirniji rad, zahvaljujući jednoličnom usisavanju.

Zanimljiva odlika ovakvog načina primjene je nepostojanje nepovratnih ventila. Prilikom zaustavljanja crpki teče kompletan stup vode unatrag kroz crpke te čisti crpke i usisnu komoru. Na taj se način izbjegava nakupljanje na površini i taloženje na dnu, bez ikakvih ručnih intervencija. Sve četiri crpke imaju jedinstveni SmartTrim uređaj za namještanje zračnosti rotora. Podešavanje istrošenosti rotora izvodi se na licu mjesta jednostavnim namještanjem tri vijka na kućištu rotora, pa stalno raspolažemo optimalnim stupnjem djelovanja.



Automatsko ispiranje mokrih jama

Brtve vratila Grundfosovih crpki mogu rotirati u oba smjera. Kad crpke imaju poseban cjevovod, može se taloženje mulja efikasno izbjeći povratnim ispiranjem uređaja u pravilnim vremenskim razmacima.

Produljeni životni vijek crpke

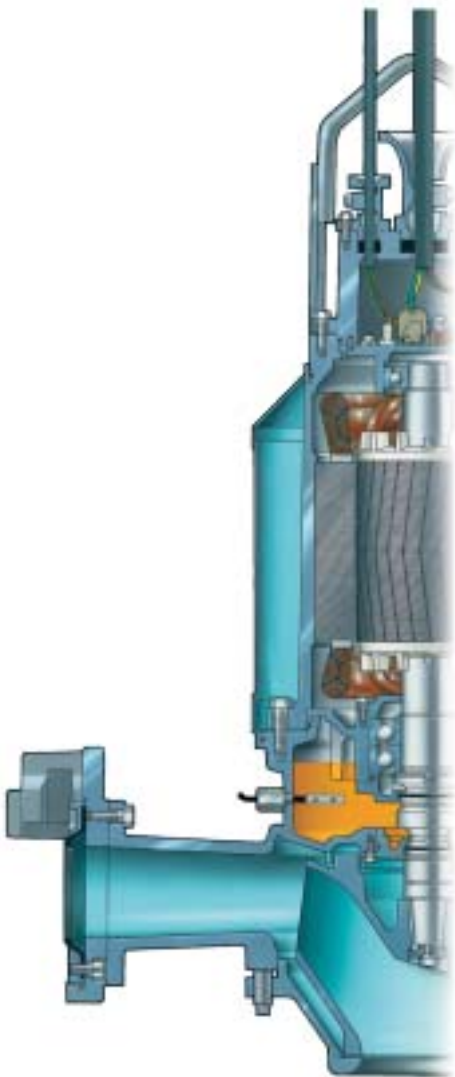
Opruge unutar uljne komore osiguravaju rad brtve vratila bez ikakvih smetnji. Opruge su potpuno izolirane od dizane tekućine. Automatsko uklanjanje zraka i pijeska iz brtvenog područja, zajedno sa silicij-grafitnom brtvenom površinom primarne brtve najbolje su jamstvo rada bez smetnji te duljeg životnog vijeka crpke.

Smanjeni troškovi montaže u suhim jamama

Kod crpnih stanica, kod kojih svaka crpka ima svoj cjevovod, možemo izbjeći skupe nepovratne ventile.

Djelotvorno hlađenje motora kod suhih instalacija

Pri suhoj je primjeni djelotvorno hlađenje motora veoma važno. To postizemo pomoću rashladnog plašta oko kućišta statora. Rashladna tekućina se vodi kroz otvor iza rotora u rashladni plašt. Ugrađeni zaštitni uređaj sprječava ulazak krutih čestica u rashladni plašt. Prilikom startanja se rashladni plašt automatski puni dizanom tekućinom. Sustav tvori zatvoreni krug, pa se višak topline s motora predaje dizanom mediju.



Radni uvjeti

Primjena crpke ograničena je sljedećim uvjetima:

- maksimalna temperatura okolice i dizane tekućine: +40°C
- temperatura skladištenja: -30°C do +60°C
- maksimalna dubina uranjanja: 20 m
- tolerancija napona za motore 3 x 400 V 50 Hz: ± 10 %

Maksimalna učestalost startanja

Maksimalan broj startanja ne bi smio prijeći 15 startanja na sat. U kratkim vremenskim razdobljima dozvoljen je broj startanja dvostruko veći od preporučenog.

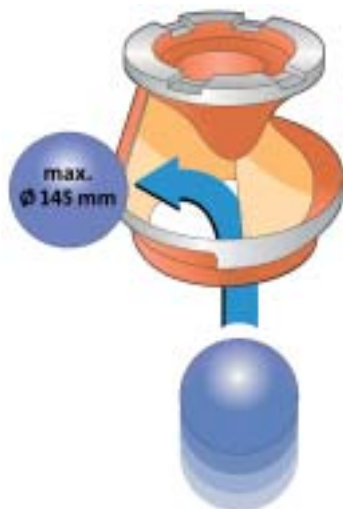


Horizontalno montirane crpke s rashladnim plaštem



Vertikalno montirane crpke s rashladnim plaštem

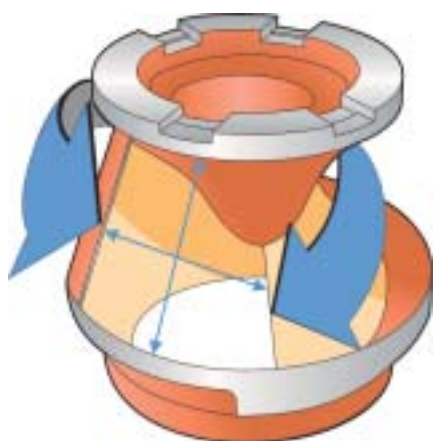
Djelotvoran dizajn rotora



Veliki slobodni prolaz za odlično transportiranje krutina

Kompromisi u transportu krutina, kako bismo postigli veći stupanj djelovanja crpke, uvelike povećavaju opasnost od začepjenja. Veće nakupine znače više zastoja i veće pogonske troškove.

Grundfosove crpke s kanalnim rotorima mogu obraditi krutine do veličine od $\text{Ø } 145 \text{ mm}$. No sam slobodni prolaz je mnogo širi, što rezultira s manje nakupina i manjim brojem zastoja.



Poluaksijalni rotor s dugim lopaticama

Duljina rotorske lopatice bitna je u određivanju duljine vlakana koja mogu proći kroz crpku bez zapinjanja. Grundfosovi kanalni rotorima su poluaksijalni, s posebno dugim lopaticama, što osigurava maksimalnu učinkovitost i eliminira probleme s vlaknima ili komadićima tkanine koji bi zapeli u rotoru.

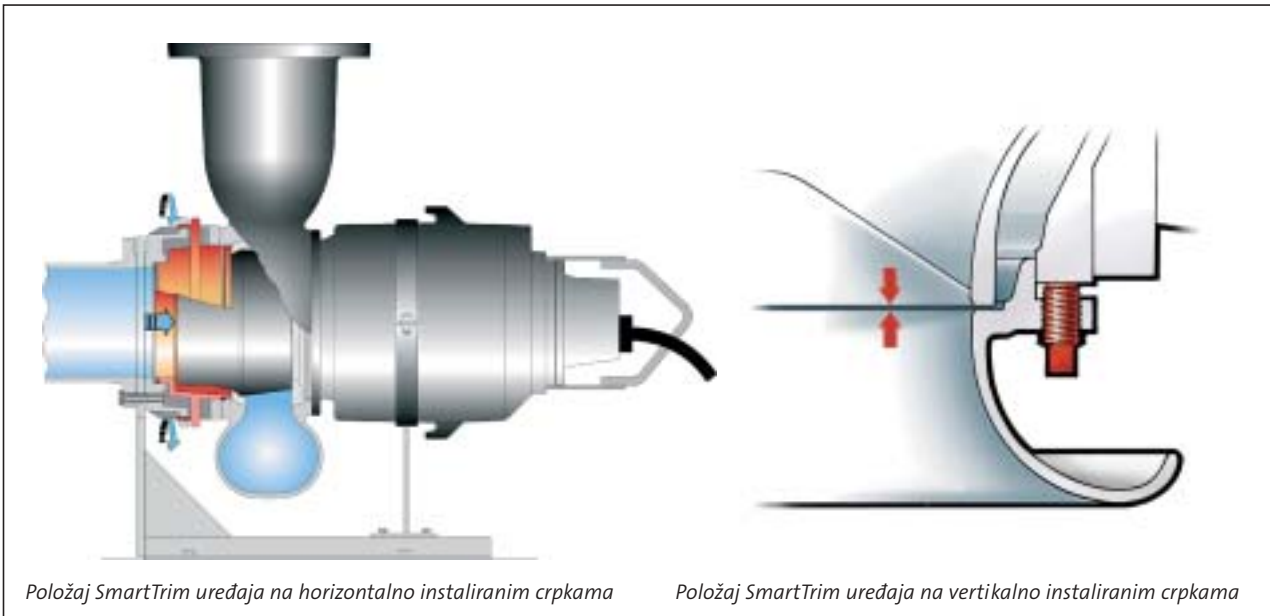


Rotorske lopatice protiv začepjenja

Konvencionalni dvokanalni rotorima podložni su začepljivanju, jer vlaknasti materijal rado ulazi u oba kanala i onda zapne na ulaznom bridu lopatice. No zahvaljujući smanjenom ulaznom bridu Grundfosovih dvokanalnih rotora, problem začepjenja praktički je eliminiran.

Ispitan u stvarnim radnim uvjetima, taj specijalni dvokanalni rotor, u kombinaciji sa slobodnim prolazom od najmanje 100 mm, omogućava Grundfosovim dvokanalnim rotorima transport nepročišćenih kanalizacijskih voda u izrazito teškim uvjetima. Maksimalan stupanj djelovanja iznosi 80-85%.

Grundfosovi SmartTrim rotori



Namještanje zračnosti SmartTrim rotora

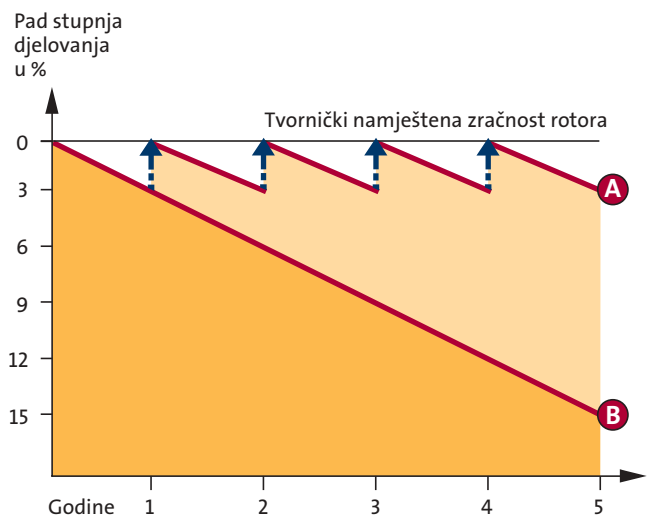
Grundfosove robusne kanalizacijske crpke projektirane su za manji utrošak energije i niže pogonske troškove. Stoga je održavanje stalno vršnog stupnja djelovanja uređaja tijekom cijelog njegovog životnog vijeka veoma važno.

Pijesak, kamenčići i druge abrazivne tvari izazivaju trošenje rotora u svim crpkama. Rezultat je povećana zračnost rotora i smanjen stupanj djelovanja crpke. Povećana zračnost rotora znači veće povratno strujanje i veću opasnost od začepljenja.

SmartTrim uređaj - brz, jednostavan i djelotvoran

Kod konvencionalnih je crpki održavanje tvornički prednamještene zračnosti rotora dugotrajan i skup zadatak. Crpke se moraju odvojiti od cjevovoda i potpuno rastaviti kako bismo došli do rotora. S Grundfosovim SmartTrimom to nije potrebno!

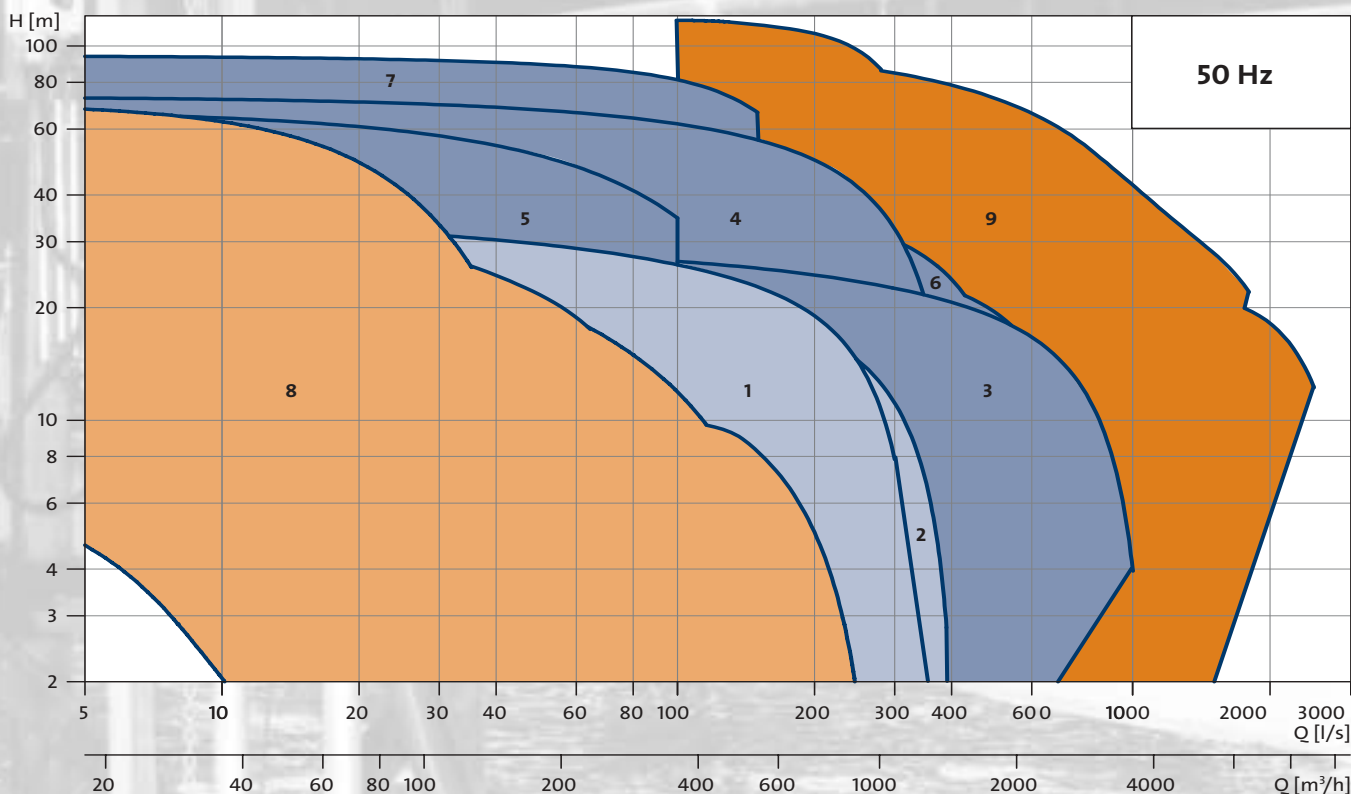
Sve Grundfosove robusne crpke s kanalnim rotorom, bilo za potopnu ili suhu instalaciju, opremljene su jedinstvenim SmartTrim uređajem za prilagodbu zračnosti rotora. To vam omogućava jednostavno obnavljanje tvornički namještene zračnosti rotora uz održavanje vršnog rada crpke. Sve što morate učiniti je pritegnuti vijke za podešavanje na vanjskoj strani kućišta crpke. To se može napraviti na licu mjesta, brzo i jednostavno, bez skidanja crpke i bez specijalnog alata.



- A** S Grundfosovim SmartTrim uređajem za namještanje zračnosti rotora
- B** Bez uređaja za namještanje zračnosti

Pregled radnih područja i označni ključ

Pregled radnih područja - Grundfosova serija potopnih kanalizacijskih crpki



Područje Opis

- | Područje | Opis |
|----------|---|
| 1. | mala visina veličine 58 i 62 |
| 2. | mala visina, E hydraulic veličine 58 i 62 |
| 3. | mala visina veličine 66 i 70 |
| 4. | mala i srednja visina veličine 66 i 70 |
| 5. | srednja i velika visina veličine 58 i 62 |
| 6. | srednja i velika visina veličine 66 i 70 |
| 7. | velika i supervelika visina veličine 66 i 70 |
| 8. | SuperVortex rotor i crpke s kanalnim rotorom 1,65 kW do 29 kW* |
| 9. | crpke s kanalnim rotorom 160 kW do 520 kW* |
- * Vidi posebnu brošuru

Pozor!

Tiskani podaci i krivulje vrijede samo za crpke s instalacijama broj 1 i 4. Podaci i krivulje za druge vrste instalacija te protueksplozijsku izvedbu mogu se razlikovati od navedenih.

Označni ključ

Primjer S2 304 AL1 S 2 30 4 A L 1

Kanalizacijska crpka

Vrsta rotora
 1 = jednokanalni
 2 = dvokanalni
 3 = trokanalni

Verzija
 prazno = protueksplozijski nezaštićeni motor
 x = protueksplozijski zaštićeni motor

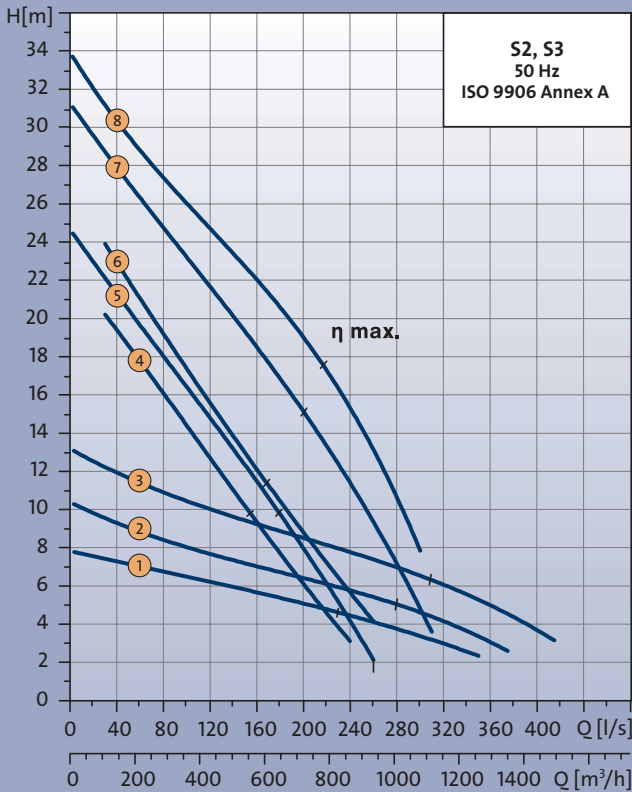
Nazivna snaga motora P u kW
 Broj polova

Generacija crpke

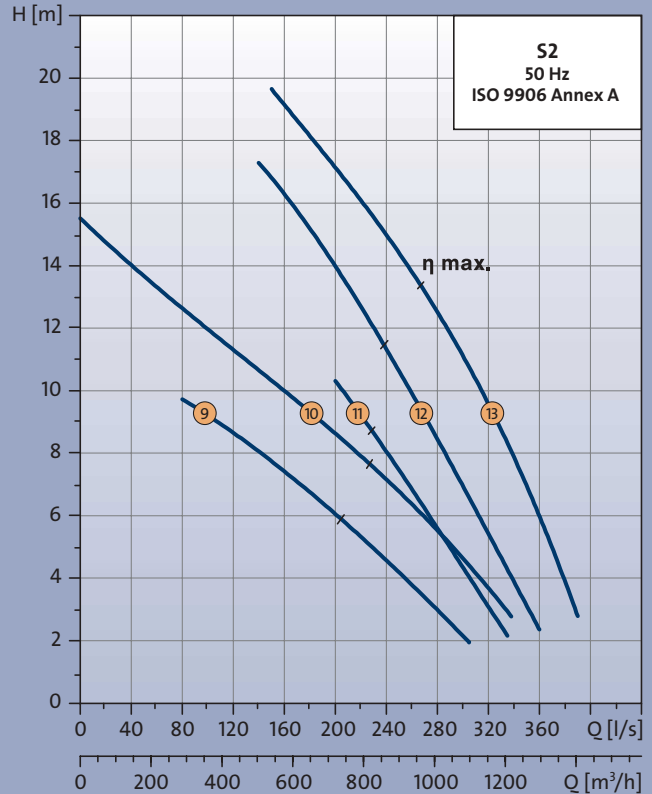
Oznaka visine
 E = ekstramala visina L = mala visina M = srednja visina
 H = velika visina S = supervelika visina

Vrsta instalacije
 1 = potopna instalacija na automatskoj spojki
 2 = potopna instalacija na automatskoj spojki
 Hlađenje motora neovisno o razini dizane tekućine
 Vidi stranicu 7
 3 = okomita suha instalacija
 4 = potopna instalacija, prenosiva
 5 = potopna instalacija, prenosiva
 Hlađenje motora neovisno o razini dizane tekućine
 Vidi stranicu 7
 6 = vodoravna suha instalacija

Mala visina - veličine 58 i 62



Ekstramala visina - veličine 58 i 62



Električni i tehnički podaci

| Br. | Krivulja crpke | | | Potopna instalacija | | Suha instalacija | | | Potopna instalacija, prenosiva | | Motor | | | |
|-----|----------------|----------|----------------------|---------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------|------------|----------------------------|-----------------|-----------|
| | Tip crpke | Veličina | Slobodni prolaz [mm] | Ispust [mm] | Masa [kg] | Ulaz DN | Ispust DN | Masa [kg] | Cijev [mm] | Masa [kg] | P_N [kW] | n_N [min ⁻¹] | I_N 400 V [A] | I_s/I_N |
| 1 | S3 1512 | 62 | Ø 120 | Ø 300 | 860 | 400 | Ø 300 | 860 | - | - | 15.0 | 490 | 37.0 | 4.0 |
| 2 | S2 208 | 62 | Ø 145 | Ø 300 | 780 | 400 | Ø 300 | 780 | - | - | 20.0 | 740 | 41.0 | 6.6 |
| 3 | S2 288 | 62 | Ø 145 | Ø 300 | 900 | 400 | Ø 300 | 900 | - | - | 28.0 | 730 | 55.0 | 4.9 |
| 4 | S2 224 AL | 58 | Ø 100 | Ø 200 | 510 | 250 | Ø 200 | 510 | 200 | 510 | 22.0 | 1460 | 44.0 | 6.1 |
| 5 | S2 304 AL | 62 | Ø 100 | Ø 200 | 650 | 250 | Ø 200 | 650 | - | - | 30.0 | 1480 | 67.0 | 6.9 |
| 6 | S2 264 AL | 58 | Ø 100 | Ø 200 | 510 | 250 | Ø 200 | 510 | 200 | 510 | 26.0(28.0) | 1450 | 50.2(55.6) | 5.2(4.7) |
| 7 | S2 404 AL | 62 | Ø 100 | Ø 200 | 695 | 250 | Ø 200 | 695 | - | - | 41.0(43.0) | 1460 | 84.7(87.0) | 5.8(5.6) |
| 8 | S2 504 AL | 62 | Ø 100 | Ø 200 | 720 | 250 | Ø 200 | 720 | - | - | 50.0 | 1470 | 101.4 | 5.2 |
| 9 | S2 156 E | 58 | Ø 100 | Ø 300 | 600 | 250 | Ø 300 | 600 | 300 | 600 | 16.0 | 970 | 38.2 | 5.5 |
| 10 | S2 226 E | 58 | Ø 100 | Ø 300 | 590 | 250 | Ø 300 | 590 | 300 | 590 | 22.5 | 960 | 48.6 | 4.3 |
| 11 | S2 304 E | 62 | Ø 100 | Ø 300 | 660 | 250 | Ø 300 | 660 | - | - | 30.0 | 1480 | 67.0 | 6.9 |
| 12 | S2 404 E | 62 | Ø 100 | Ø 300 | 725 | 250 | Ø 300 | 725 | - | - | 41.0(43.0) | 1460 | 84.7(87.0) | 5.8(5.6) |
| 13 | S2 504 E | 62 | Ø | Ø 300 | 780 | 250 | Ø 300 | 780 | - | - | 50.0 | 1470 | 101.4 | 5.2 |

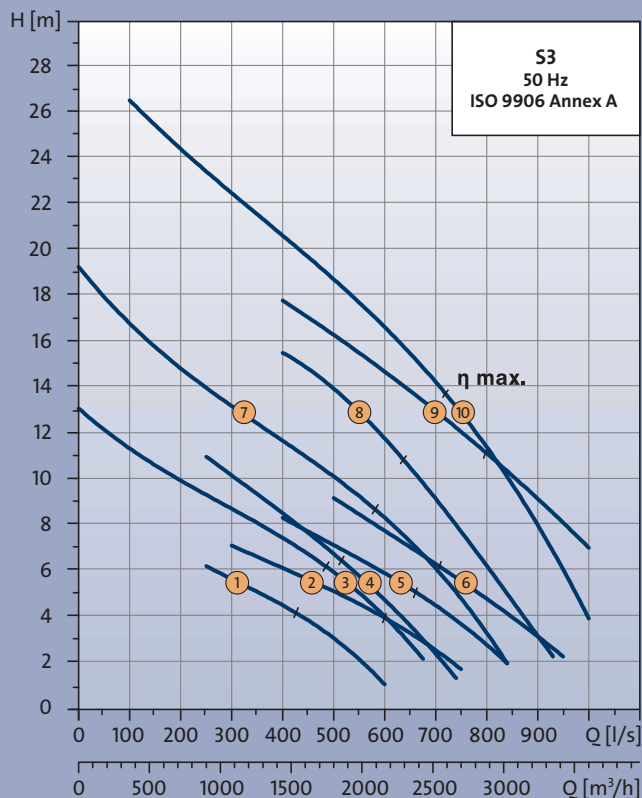
(): podaci o motoru u zagradama odnose se na instalacije 2,3,5 i 6.

Izbor crpki, modularni koncept

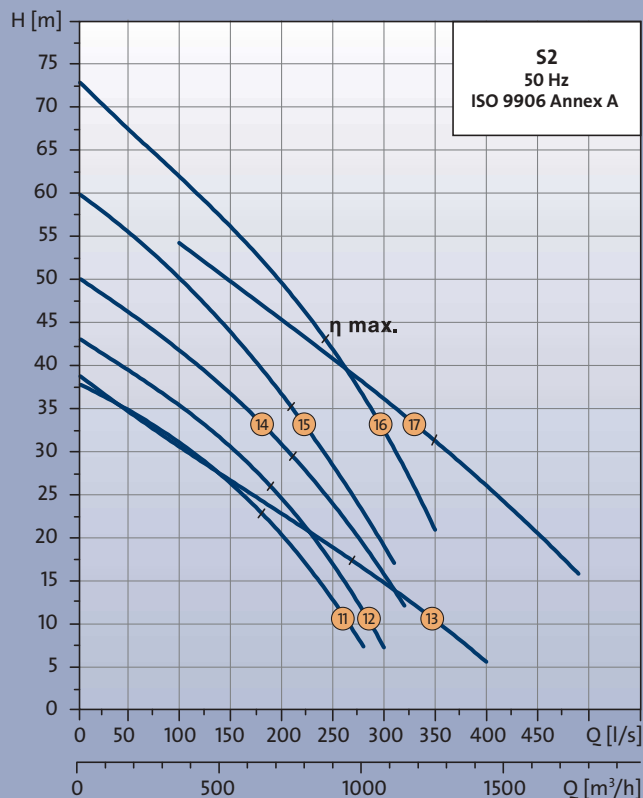
Grundfosove robusne kanalizacijske crpke imaju modularni dizajn, što znači, da crpke pripadaju istoj vrsti crpki pa dijele brojne doknadne dijelove. To dozvoljava međusobnu zamjenu rotora i drugih dijelova hidraulike.

Tehnički podaci

Mala visina - veličine 66 i 70



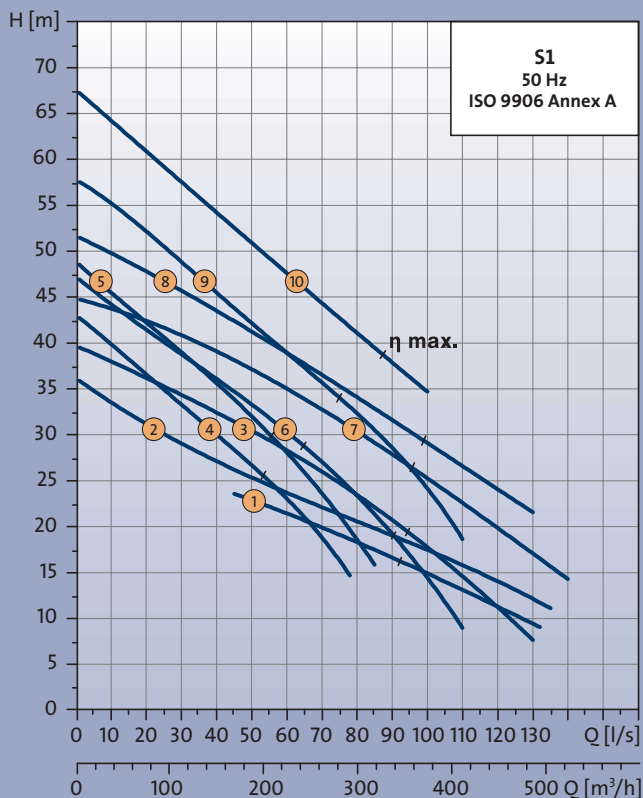
Mala i srednja visina - veličine 66 i 70



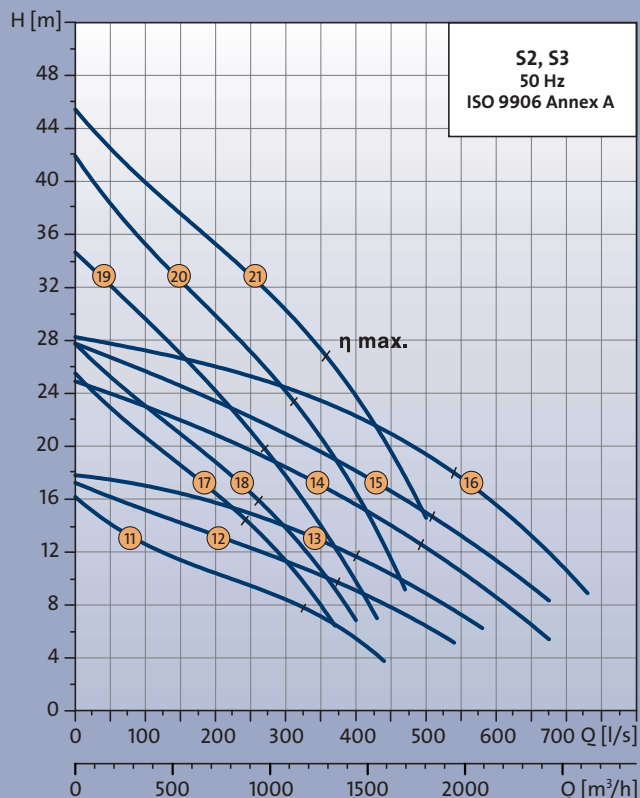
Električni i tehnički podaci

| Br. | Krivulja crpke | | | Potopna instalacija | | Suha instalacija | | | Potopna instalacija, prenosiva | | Motor | | | |
|-----|----------------|----------|----------------------|---------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| | Tip crpke | Veličina | Slobodni prolaz [mm] | Ispust [mm] | Masa [kg] | Ulaz DN | Ispust DN | Masa [kg] | Cijev [mm] | Masa [kg] | P _N [kW] | n _N [min ⁻¹] | I _N 400 V [A] | I _s /I _N |
| 1 | S3 2210 L | 66 | 115x140 | Ø 500 | 830 | 500 | Ø 500 | 830 | - | - | 22.0 | 590 | 55.0 | 5.1 |
| 2 | S3 3510 E | 66 | 125x163 | Ø 600 | 1000 | 500 | Ø 600 | 1000 | - | - | 35.0 | 590 | 79.5 | 4.7 |
| 3 | S3 3510 L | 66 | 115x140 | Ø 500 | 1000 | 500 | Ø 500 | 1000 | - | - | 35.0 | 580 | 79.5 | 4.7 |
| 4 | S3 508 L | 66 | 115x140 | Ø 500 | 1300 | 500 | Ø 500 | 1300 | - | - | 50.0 | 730 | 101.2 | 5.4 |
| 5 | S3 508 E | 66 | 125x163 | Ø 600 | 1400 | 500 | Ø 600 | 1400 | - | - | 50.0 | 730 | 101.2 | 5.4 |
| 6 | S3 658 E | 70 | 125x163 | Ø 600 | 1700 | 500 | Ø 600 | 1700 | - | - | 65.0 | 730 | 129.0 | 5.2 |
| 7 | S3 658 L | 70 | 115x140 | Ø 500 | 1590 | 500 | Ø 500 | 1590 | - | - | 65.0 | 730 | 121.0 | 6.1 |
| 8 | S3 1006 L | 70 | 115x140 | Ø 500 | 1870 | 500 | Ø 500 | 1870 | - | - | 100.0 | 980 | 121.0 | 6.1 |
| 9 | S3 1306 E | 70 | 125x163 | Ø 600 | 2000 | 500 | Ø 600 | 2000 | - | - | 130.0 | 980 | 249.3 | 7.9 |
| 10 | S3 1306 L | 70 | 115x140 | Ø 500 | 1830 | 500 | Ø 500 | 1830 | - | - | 130.0 | 980 | 249.3 | 7.9 |
| 11 | S2 554 BM | 66 | Ø 100 | Ø 200 | 760 | 250 | Ø 200 | 760 | - | - | 58.0 | 1480 | 116.4 | 7.2 |
| 12 | S2 654 BM | 66 | Ø 100 | Ø 200 | 840 | 250 | Ø 200 | 840 | - | - | 68.0 | 1480 | 134.9 | 6.3 |
| 13 | S2 654 AL | 66 | 110x130 | Ø 250 | 840 | 300 | Ø 250 | 840 | - | - | 68.0 | 1480 | 134.9 | 6.3 |
| 14 | S2 854 AM | 70 | Ø 100 | Ø 200 | 1090 | 250 | Ø 200 | 1090 | - | - | 85.0 | 1480 | 152.9 | 6.8 |
| 15 | S2 1154 M | 70 | 100x110 | Ø 200 | 1480 | 250 | Ø 200 | 1480 | - | - | 115.0 | 1480 | 210.0 | 6.8 |
| 16 | S2 1604 M | 70 | 100x110 | Ø 200 | 1350 | 250 | Ø 200 | 1350 | - | - | 155.0 | 1480 | 278.0 | 7.5 |
| 17 | S2 1604 L | 70 | Ø 110 | Ø 250 | 1430 | 300 | Ø 250 | 1430 | - | - | 155.0 | 1480 | 278.0 | 7.5 |

Srednja i velika visina - veličine 58 i 62



Srednja i velika visina - veličine 66 i 70



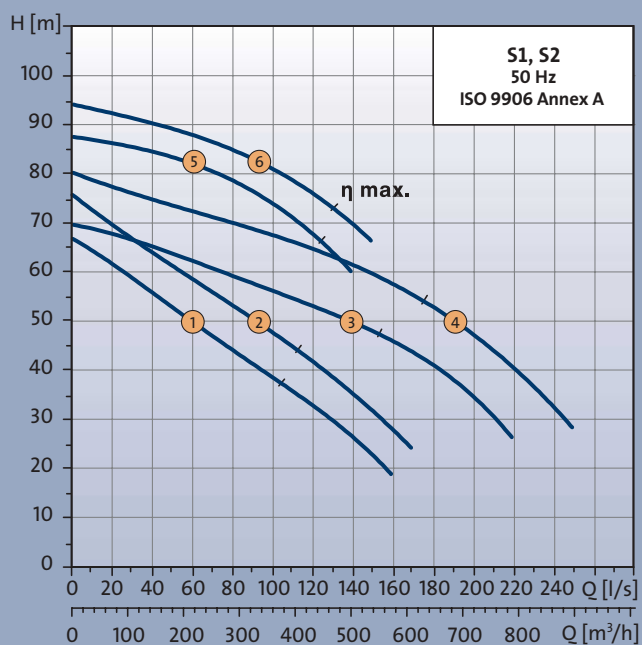
Električni i tehnički podaci

| Br. | Krivulja crpke | | | Potopna instalacija | | Suha instalacija | | | Potopna instalacija, prenosiva | | Motor | | | |
|-----|----------------|----------|----------------------|---------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------|------------|----------------------------|-----------------|-----------|
| | Tip crpke | Veličina | Slobodni prolaz [mm] | Ispust [mm] | Masa [kg] | Ulaz DN | Ispust DN | Masa [kg] | Cijev [mm] | Masa [kg] | P_N [kW] | n_n [min ⁻¹] | I_N 400 V [A] | I_s/I_N |
| 1 | S1 224 M | 58 | Ø 110 | Ø 150 | 475 | 200 | Ø 125 | 475 | Ø 150 | 475 | 22.0 | 1458 | 43.0 | 6.1 |
| 2 | S1 264 M | 58 | Ø 110 | Ø 150 | 460 | 200 | Ø 125 | 460 | Ø 150 | 460 | 26.0(28.0) | 1446 | 50.2(56) | 5.2(4.7) |
| 3 | S1 304 M | 62 | 100x120 | Ø 150 | 650 | 200 | Ø 125 | 650 | - | - | 30.0 | 1482 | 67.0 | 6.9 |
| 4 | S1 224 H | 58 | Ø 80 | Ø 150 | 470 | 150 | Ø 125 | 470 | Ø 150 | 470 | 22.0 | 1458 | 43.0 | 6.1 |
| 5 | S1 264 H | 58 | Ø 80 | Ø 150 | 460 | 150 | Ø 125 | 490 | Ø 150 | 460 | 26.0(28.0) | 1446 | 50.2(55.6) | 5.2(4.7) |
| 6 | S1 304 H | 62 | Ø 80 | Ø 150 | 670 | 150 | Ø 125 | 670 | - | - | 30.0 | 1482 | 67.0 | 6.9 |
| 7 | S1 404 M | 62 | 100x120 | Ø 150 | 635 | 200 | Ø 125 | 635 | - | - | 41.0(43.0) | 1464 | 84.7(87.0) | 5.8(5.6) |
| 8 | S1 504 M | 62 | 100x120 | Ø 150 | 640 | 200 | Ø 125 | 650 | - | - | 50.0 | 1470 | 101.0 | 5.2 |
| 9 | S1 404 H | 62 | Ø 80 | Ø 150 | 650 | 150 | Ø 125 | 650 | - | - | 41.0(43.0) | 1464 | 84.7(87.0) | 5.8(5.6) |
| 10 | S1 504 H | 62 | Ø 80 | Ø 150 | 650 | 150 | Ø 125 | 650 | - | - | 50.0 | 1470 | 101.0 | 5.2 |
| 11 | S2 358 M | 66 | Ø 145 | Ø 300 | 965 | 300 | Ø 300 | 965 | - | - | 35.0 | 732 | 75.9 | 4.9 |
| 12 | S3 508 M | 66 | 120x140 | Ø 300 | 1100 | 400 | Ø 300 | 1100 | - | - | 50.0 | 726 | 101.2 | 5.4 |
| 13 | S3 658 M | 70 | 120x140 | Ø 300 | 1520 | 400 | Ø 300 | 1520 | - | - | 65.0 | 732 | 121.0 | 6.1 |
| 14 | S3 806 M | 70 | 120x140 | Ø 300 | 1520 | 400 | Ø 300 | 1520 | - | - | 80.0 | 988 | 154.2 | 8.1 |
| 15 | S3 1006 M | 70 | 120x140 | Ø 300 | 1350 | 400 | Ø 300 | 1350 | - | - | 100.0 | 984 | 188.5 | 6.6 |
| 16 | S3 1306 M | 70 | 120x140 | Ø 300 | 1520 | 300 | Ø 300 | 1520 | - | - | 130.0 | 984 | 249.3 | 7.9 |
| 17 | S2 508 H | 66 | Ø 120 | Ø 250 | 1110 | 300 | Ø 250 | 1110 | - | - | 50.0 | 726 | 101.2 | 5.4 |
| 18 | S2 658 H | 70 | Ø 120 | Ø 250 | 1200 | 300 | Ø 250 | 1200 | - | - | 65.0 | 732 | 121.0 | 6.1 |
| 19 | S2 806 H | 70 | Ø 120 | Ø 250 | 1370 | 300 | Ø 250 | 1370 | - | - | 80.0 | 988 | 154.2 | 8.1 |
| 20 | S2 1006 H | 70 | Ø 120 | Ø 250 | 1320 | 300 | Ø 250 | 1320 | - | - | 100.0 | 984 | 188.5 | 6.6 |
| 21 | S2 1306 H | 70 | Ø 120 | Ø 250 | 1320 | 300 | Ø 250 | 1320 | - | - | 130.0 | 984 | 249.3 | 7.9 |

(): podaci o motoru u zagradama odnose se na instalacije 2,3,5 i 6.

Tehnički podaci

Velika i supervelika visina - veličine 66 i 70



Električni i tehnički podaci

| Krivulja crpke | | | | Potopna instalacija | | Suha instalacija | | | Potopna instalacija, prenosiva | | Motor | | | |
|----------------|-----------|----------|----------------------|---------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Br. | Tip crpke | Veličina | Slobodni prolaz [mm] | Ispust [mm] | Masa [kg] | Ulaz DN | Ispust DN | Masa [kg] | Cijev [mm] | Masa [kg] | P _N [kW] | n _N [min ⁻¹] | I _N 400 V [A] | I _s /I _N |
| 1 | S1 654 AH | 66 | Ø 100 | Ø 200 | 830 | 250 | Ø 200 | 830 | - | - | 68.0 | 1480 | 134.9 | 6.3 |
| 2 | S1 854 H | 70 | Ø 100 | Ø 200 | 950 | 250 | Ø 200 | 950 | - | - | 85.0 | 1480 | 152.9 | 6.8 |
| 3 | S2 1154 H | 70 | Ø 100 | Ø 200 | 950 | 250 | Ø 200 | 950 | - | - | 115.0 | 1480 | 210.0 | 6.8 |
| 4 | S2 1604 H | 70 | Ø 100 | Ø 200 | 1350 | 250 | Ø 200 | 1350 | - | - | 155.0 | 1480 | 278.0 | 7.5 |
| 5 | S2 1154 S | 70 | Ø 90 | Ø 200 | 950 | 250 | Ø 200 | 950 | - | - | 115.0 | 1480 | 210.0 | 6.8 |
| 6 | S2 1604 S | 70 | Ø 90 | Ø 200 | 1350 | 250 | Ø 200 | 1350 | - | - | 155.0 | 1480 | 278.0 | 7.5 |



Specifikacija materijala

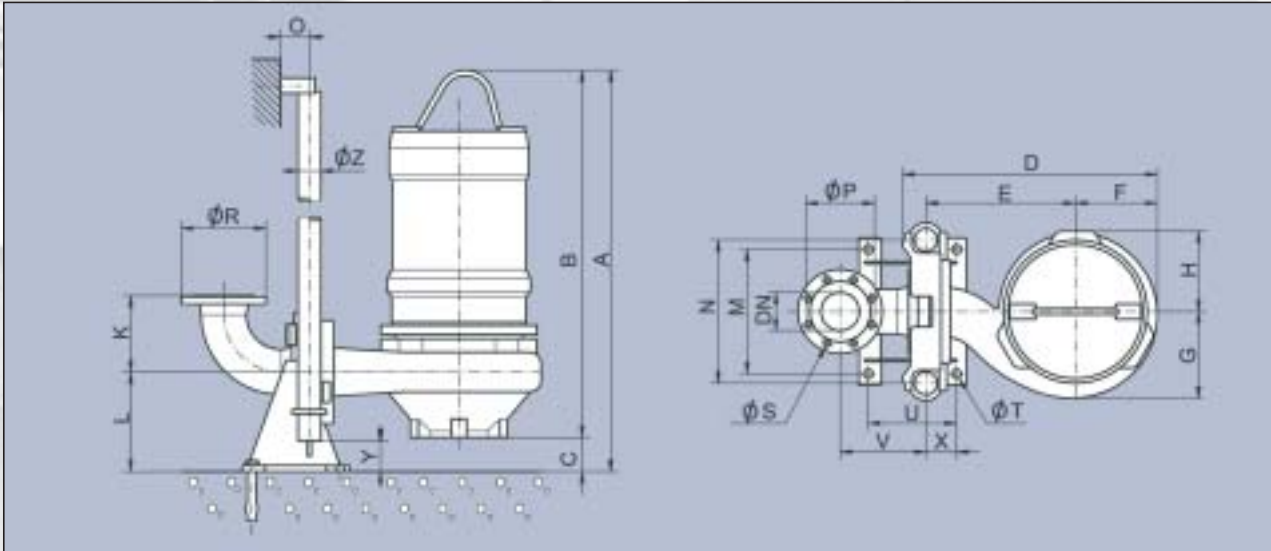
| Dijelovi | Materijal | DIN/EN | AISI |
|---|---|-----------|----------|
| Kućište statora | lijevano željezo | EN-JL1040 | |
| Kućište crpke | lijevano željezo | EN-JL1040 | |
| Rotor | lijevano željezo/duktilni čelik | EN-JL1040 | |
| Vratilo crpke, veličine crpke 58 i 62 | nehrđajući čelik | 1.4460 | 329 |
| Vratilo crpke, veličine crpke 66 i 70* | čelik | 1.7225 | |
| Vijci i matice | nehrđajući čelik | 1.4436 | 316 |
| Rashladni plašt, veličine crpke 58 i 62 | duktilno željezo | EN-JS1050 | 80-55-06 |
| Rashladni plašt, veličine crpke 66 i 70 | vruće galvanizirani čelik | Rst 37-2 | |
| O-prsteni | NBR | | |
| O-prsteni, mehanička brtva vratila | FKM | | |
| Ležaji | robustni, unaprijed podmazani kuglični ili valjni | | |
| Primarna brtva vratila | SiC/SiC | | |
| Sekundarna brtva vratila | SiC/grafit | | |
| Konzola za podizanje | vruće galvanizirani čelik | Rst 37-2 | |
| Kabeli | EPDM | | |
| Kabelski ulaz | PA/lijevano željezo | | |
| Zaštita površine | 150 µm dvokomponentni epoksi premaz | | |
| Ulje | SAE 10 W 30 | | |

* vratilo nije u dodiru s dizanom tekućinom



Dimenzije i instaliranje

Potopna instalacija na automatskoj spojci



Crpke veličine 58, 62, 66 i 70

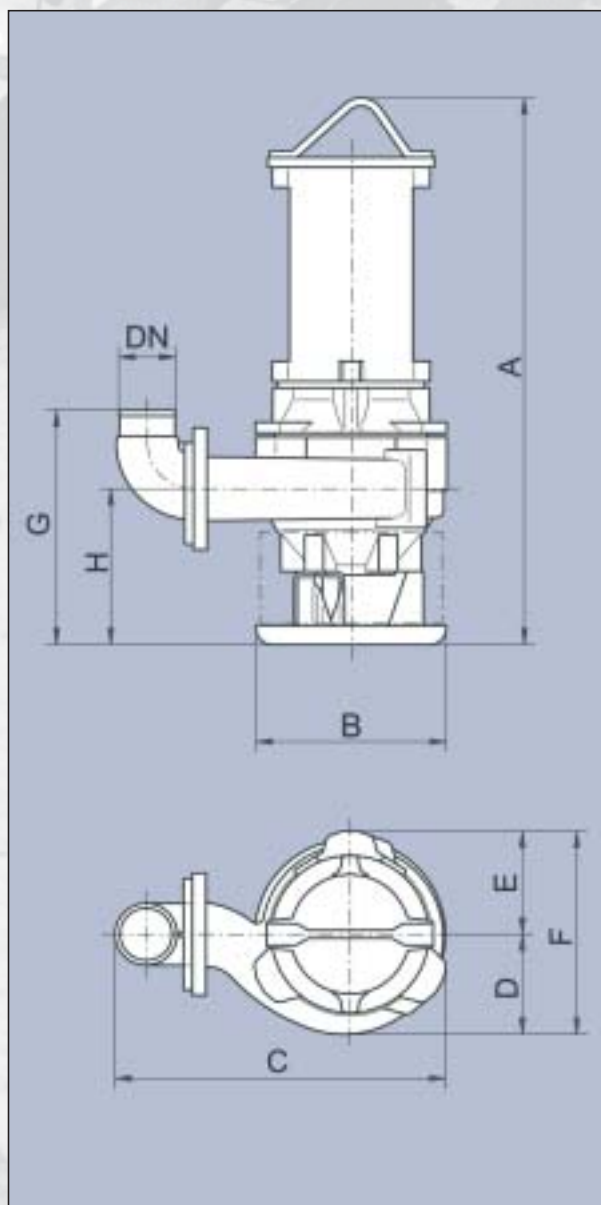
| Veličina crpke/tip | Dimenzije [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | DN | A | B | C | D | E | F | G | H | K | L | M | N | O | ØP | ØR | ØS | ØT | U | V | X | Y | ØZ |
| 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S2 224 AL | 200 | 1410 | 1195 | 215 | 1010 | 640 | 290 | 345 | 265 | 250 | 400 | 540 | 600 | 100 | 285 | 285 | 22 | 28 | 460 | 265 | 140 | 20 | 88 |
| S2 264 AL | 200 | 1410 | 1195 | 215 | 1010 | 640 | 290 | 345 | 265 | 250 | 400 | 540 | 600 | 100 | 285 | 285 | 22 | 28 | 460 | 265 | 140 | 20 | 88 |
| S1 224 M | 150 | 1365 | 1210 | 155 | 765 | 472 | 225 | 235 | 225 | 250 | 380 | 280 | 500 | 100 | 240 | 285 | 22 | 24 | 320 | 265 | 115 | 165 | 77 |
| S1 264 M | 150 | 1365 | 1210 | 155 | 765 | 472 | 225 | 235 | 225 | 250 | 380 | 280 | 500 | 100 | 240 | 285 | 22 | 24 | 320 | 265 | 115 | 165 | 77 |
| S1 224 H | 150 | 1355 | 1175 | 180 | 785 | 492 | 225 | 240 | 215 | 250 | 380 | 280 | 500 | 100 | 240 | 285 | 22 | 24 | 320 | 265 | 115 | 165 | 77 |
| S1 264 H | 150 | 1355 | 1175 | 180 | 785 | 492 | 225 | 240 | 215 | 250 | 380 | 280 | 500 | 100 | 240 | 285 | 22 | 24 | 320 | 265 | 115 | 165 | 77 |
| S2 156 E | 300 | 1385 | 1235 | 150 | 1230 | 740 | 410 | 470 | 360 | 400 | 400 | 620 | 700 | 150 | 400 | 445 | 23 | 28 | 500 | 420 | 205 | 270 | 88 |
| S2 226 E | 300 | 1385 | 1235 | 150 | 1230 | 740 | 410 | 470 | 360 | 400 | 400 | 620 | 700 | 150 | 400 | 445 | 23 | 28 | 500 | 420 | 205 | 270 | 88 |
| 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S2 208 | 300 | 1620 | 1445 | 175 | 1310 | 790 | 440 | 525 | 385 | 400 | 400 | 620 | 700 | 150 | 400 | 445 | 23 | 28 | 500 | 420 | 205 | 270 | 88 |
| S2 288 | 300 | 1620 | 1445 | 175 | 1310 | 790 | 440 | 525 | 385 | 400 | 400 | 620 | 700 | 150 | 400 | 445 | 23 | 28 | 500 | 420 | 205 | 270 | 88 |
| S3 1512 | 300 | 1620 | 1445 | 175 | 1310 | 790 | 440 | 525 | 355 | 400 | 400 | 620 | 700 | 150 | 400 | 445 | 23 | 28 | 500 | 420 | 205 | 270 | 88 |
| S2 304 E | 300 | 1585 | 1455 | 130 | 1390 | 890 | 420 | 485 | 355 | 400 | 400 | 620 | 700 | 150 | 400 | 445 | 23 | 28 | 500 | 420 | 205 | 270 | 88 |
| S2 404 E | 300 | 1585 | 1455 | 130 | 1390 | 890 | 420 | 485 | 355 | 400 | 400 | 620 | 700 | 150 | 400 | 445 | 23 | 28 | 500 | 420 | 205 | 270 | 88 |
| S2 504 E | 300 | 1585 | 1455 | 130 | 1390 | 890 | 420 | 485 | 355 | 400 | 400 | 620 | 700 | 150 | 400 | 445 | 23 | 28 | 500 | 420 | 205 | 270 | 88 |
| S2 304 AL | 200 | 1585 | 1425 | 160 | 1130 | 750 | 300 | 360 | 275 | 300 | 400 | 540 | 600 | 150 | 295 | 340 | 22 | 28 | 460 | 320 | 140 | 20 | 88 |
| S2 404 AL | 200 | 1585 | 1425 | 160 | 1130 | 750 | 300 | 360 | 275 | 300 | 400 | 540 | 600 | 150 | 295 | 340 | 22 | 28 | 460 | 320 | 140 | 20 | 88 |
| S2 504 AL | 200 | 1585 | 1425 | 160 | 1130 | 750 | 300 | 360 | 275 | 300 | 400 | 540 | 600 | 150 | 295 | 340 | 22 | 28 | 460 | 320 | 140 | 20 | 88 |
| S1 304 M | 150 | 1555 | 1420 | 135 | 830 | 512 | 250 | 260 | 250 | 250 | 380 | 280 | 500 | 100 | 240 | 285 | 22 | 24 | 320 | 320 | 115 | 165 | 77 |
| S1 404 M | 150 | 1555 | 1420 | 135 | 830 | 512 | 250 | 260 | 250 | 250 | 380 | 280 | 500 | 100 | 240 | 285 | 22 | 24 | 320 | 320 | 115 | 165 | 77 |
| S1 504 M | 150 | 1555 | 1420 | 135 | 830 | 512 | 250 | 260 | 250 | 250 | 380 | 280 | 500 | 100 | 240 | 285 | 22 | 24 | 320 | 320 | 115 | 165 | 77 |
| S1 304 H | 150 | 1540 | 1390 | 150 | 830 | 512 | 250 | 260 | 250 | 250 | 380 | 280 | 500 | 100 | 240 | 285 | 22 | 24 | 320 | 265 | 115 | 165 | 77 |
| S1 404 H | 150 | 1540 | 1390 | 150 | 830 | 512 | 250 | 260 | 250 | 250 | 380 | 280 | 500 | 100 | 240 | 285 | 22 | 24 | 320 | 265 | 115 | 165 | 77 |
| S1 504 H | 150 | 1540 | 1390 | 150 | 830 | 512 | 250 | 260 | 250 | 250 | 380 | 280 | 500 | 100 | 240 | 285 | 22 | 24 | 320 | 265 | 115 | 165 | 77 |
| 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3 508 E | 600 | 2015 | 1765 | 250 | 2365 | 1455 | 765 | 885 | 620 | 700 | 700 | 1000 | 1100 | 250 | 725 | 780 | 30 | 28 | 800 | 755 | 75 | 30 | 114 |
| S3 3510 E | 600 | 2015 | 1765 | 250 | 2365 | 1455 | 765 | 885 | 620 | 700 | 700 | 1000 | 1100 | 250 | 725 | 780 | 30 | 28 | 800 | 755 | 75 | 30 | 114 |
| S3 2210 L | 500 | 2000 | 1680 | 320 | 2085 | 1305 | 630 | 715 | 550 | 600 | 700 | 900 | 1000 | 250 | 620 | 670 | 27 | 28 | 800 | 655 | 75 | 30 | 88 |
| S3 3510 L | 500 | 2000 | 1680 | 320 | 2085 | 1305 | 630 | 715 | 550 | 600 | 700 | 900 | 1000 | 250 | 620 | 670 | 27 | 28 | 800 | 655 | 75 | 30 | 88 |
| S3 508 L | 500 | 2000 | 1680 | 320 | 2085 | 1305 | 630 | 715 | 550 | 600 | 700 | 900 | 1000 | 150 | 400 | 445 | 23 | 28 | 500 | 420 | 205 | 270 | 88 |
| S2 358 M | 300 | 1715 | 1540 | 175 | 1310 | 790 | 440 | 525 | 355 | 400 | 400 | 620 | 700 | 150 | 295 | 340 | 22 | 28 | 460 | 320 | 140 | 20 | 88 |
| S2 554 BM | 200 | 1670 | 1485 | 185 | 975 | 550 | 350 | 380 | 290 | 300 | 400 | 540 | 600 | 150 | 295 | 340 | 22 | 28 | 460 | 320 | 140 | 20 | 88 |
| S2 654 BM | 200 | 1670 | 1485 | 185 | 975 | 550 | 350 | 380 | 290 | 300 | 400 | 540 | 600 | 150 | 295 | 340 | 22 | 28 | 460 | 320 | 140 | 20 | 88 |

(Nastavak na sljedećoj str.)

Crpke veličine 58, 62, 66 i 70

| Veličina crpke/tip | Dimenzije [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | DN | A | B | C | D | E | F | G | H | K | L | M | N | O | ØP | ØR | ØS | ØT | U | V | X | Y | ØZ |
| 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3 508 M | 300 | 1915 | 1765 | 150 | 1310 | 790 | 440 | 525 | 355 | 400 | 400 | 620 | 700 | 150 | 400 | 445 | 23 | 28 | 500 | 420 | 205 | 270 | 88 |
| S2 508 H | 250 | 1700 | 1535 | 165 | 1365 | 840 | 445 | 480 | 400 | 350 | 400 | 620 | 700 | 150 | 350 | 395 | 23 | 28 | 500 | 370 | 205 | 270 | 88 |
| S2 654 AL | 250 | 1685 | 1515 | 170 | 1240 | 840 | 320 | 395 | 320 | 350 | 400 | 620 | 700 | 150 | 350 | 395 | 23 | 28 | 500 | 370 | 205 | 270 | 88 |
| S1 654 AH | 200 | 1675 | 1495 | 180 | 1050 | 690 | 285 | 305 | 290 | 300 | 400 | 540 | 600 | 150 | 295 | 340 | 22 | 28 | 460 | 320 | 140 | 20 | 88 |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3 658 E | 600 | 2015 | 1765 | 250 | 2365 | 1455 | 765 | 885 | 620 | 700 | 700 | 1000 | 1100 | 250 | 725 | 780 | 30 | 28 | 800 | 755 | 75 | 30 | 114 |
| S3 1306 E | 600 | 2015 | 1765 | 250 | 2365 | 1455 | 765 | 885 | 620 | 700 | 700 | 1000 | 1100 | 250 | 725 | 780 | 30 | 28 | 800 | 755 | 75 | 30 | 114 |
| S3 658 L | 500 | 2130 | 1810 | 320 | 2085 | 1305 | 630 | 715 | 550 | 600 | 700 | 900 | 1000 | 250 | 620 | 670 | 27 | 28 | 800 | 655 | 75 | 30 | 88 |
| S3 1006 L | 500 | 2130 | 1810 | 320 | 2085 | 1305 | 630 | 715 | 550 | 600 | 700 | 900 | 1000 | 250 | 620 | 670 | 27 | 28 | 800 | 655 | 75 | 30 | 88 |

Potopna instalacija, prenosiva

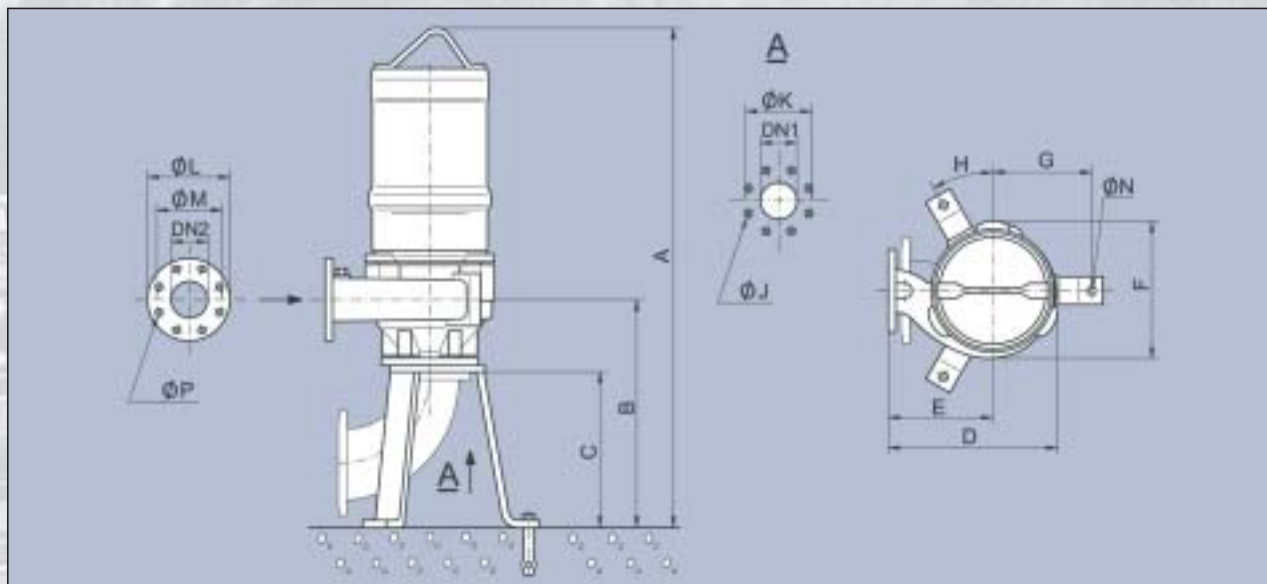


Crpke veličine 58, 62, 66 i 70

| Veličina crpke/tip | Dimenzije [mm] | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|------|-----|------|-----|-----|------|------|-----|
| | DN | A | B | C | D | E | F | G | H |
| 58 | | | | | | | | | |
| S2 224 AL | 200 | 1390 | 550 | 1265 | 345 | 275 | 620 | 815 | 380 |
| S2 264 AL | 200 | 1390 | 550 | 1265 | 345 | 275 | 620 | 815 | 380 |
| S1 224 M | 150 | 1345 | 550 | 955 | 235 | 225 | 550 | 640 | 360 |
| S1 264 M | 150 | 1345 | 550 | 955 | 235 | 225 | 550 | 640 | 360 |
| S1 224 H | 150 | 1315 | 550 | 975 | 240 | 215 | 550 | 620 | 340 |
| S1 264 H | 150 | 1315 | 550 | 975 | 240 | 215 | 550 | 620 | 340 |
| S2 156 E | 300 | 1350 | 700 | 1695 | 470 | 360 | 830 | 970 | 370 |
| S2 226 E | 300 | 1350 | 700 | 1695 | 470 | 360 | 830 | 970 | 370 |
| 62 | | | | | | | | | |
| S2 304 AL | 200 | 1555 | 700 | 1435 | 360 | 350 | 710 | 805 | 370 |
| S2 404 AL | 200 | 1555 | 700 | 1435 | 360 | 350 | 710 | 805 | 370 |
| S2 504 AL | 200 | 1555 | 700 | 1435 | 360 | 350 | 710 | 805 | 370 |
| S1 304 M | 150 | 1540 | 700 | 1070 | 260 | 250 | 510 | 645 | 365 |
| S1 404 M | 150 | 1540 | 700 | 1070 | 260 | 250 | 510 | 645 | 365 |
| S1 504 M | 150 | 1540 | 700 | 1070 | 260 | 250 | 510 | 645 | 365 |
| S1 304 H | 150 | 1530 | 700 | 1070 | 260 | 250 | 510 | 650 | 370 |
| S1 404 H | 150 | 1530 | 700 | 1070 | 260 | 250 | 510 | 650 | 370 |
| S1 504 H | 150 | 1530 | 700 | 1070 | 260 | 250 | 510 | 650 | 370 |
| 66 | | | | | | | | | |
| S2 358 M | 300 | 1765 | 700 | 1775 | 525 | 355 | 880 | 1050 | 450 |
| S2 554 BM | 200 | 1680 | 700 | 1235 | 290 | 290 | 580 | 825 | 405 |
| S2 654 BM | 200 | 1680 | 700 | 1235 | 290 | 290 | 580 | 825 | 405 |
| S3 508 M | 300 | 1765 | 700 | 1775 | 525 | 355 | 880 | 1050 | 450 |
| S2 508 H | 250 | 1760 | 700 | 1720 | 480 | 390 | 870 | 980 | 460 |
| S2 654 AL | 250 | 1700 | 700 | 1630 | 395 | 320 | 715 | 935 | 415 |
| S1 654 AH | 200 | 1695 | 700 | 1375 | 305 | 290 | 595 | 850 | 415 |
| 70 | | | | | | | | | |
| S3 658 M | 300 | 1890 | 700 | 1910 | 570 | 445 | 1015 | 1050 | 450 |
| S3 806 M | 300 | 1890 | 700 | 1910 | 570 | 445 | 1015 | 1050 | 450 |
| S3 1006 M | 300 | 1890 | 700 | 1910 | 570 | 445 | 1015 | 1050 | 450 |
| S2 854 AM | 200 | 1805 | 700 | 1235 | 285 | 285 | 730 | 840 | 405 |
| S2 1154 M | 200 | 1830 | 700 | 1325 | 320 | 290 | 610 | 850 | 415 |
| S2 1604 M | 200 | 1830 | 700 | 1325 | 320 | 290 | 610 | 850 | 415 |
| S2 658 H | 250 | 1890 | 700 | 1720 | 480 | 390 | 870 | 980 | 460 |
| S2 806 H | 250 | 1890 | 700 | 1720 | 480 | 390 | 870 | 980 | 460 |
| S2 1006 H | 250 | 1890 | 700 | 1720 | 480 | 390 | 870 | 980 | 460 |
| S1 854 H | 200 | 1820 | 700 | 1375 | 305 | 290 | 595 | 850 | 415 |
| S2 1154 H | 200 | 1825 | 700 | 1375 | 305 | 290 | 595 | 855 | 420 |
| S2 1604 H | 200 | 1825 | 700 | 1375 | 305 | 290 | 595 | 855 | 420 |
| S2 1154 S | 200 | 1980 | 700 | 1525 | 350 | 310 | 660 | 855 | 420 |

Dimenzije i instaliranje

Vertikalna suha instalacija



Crpke veličine 58, 62, 66 i 70

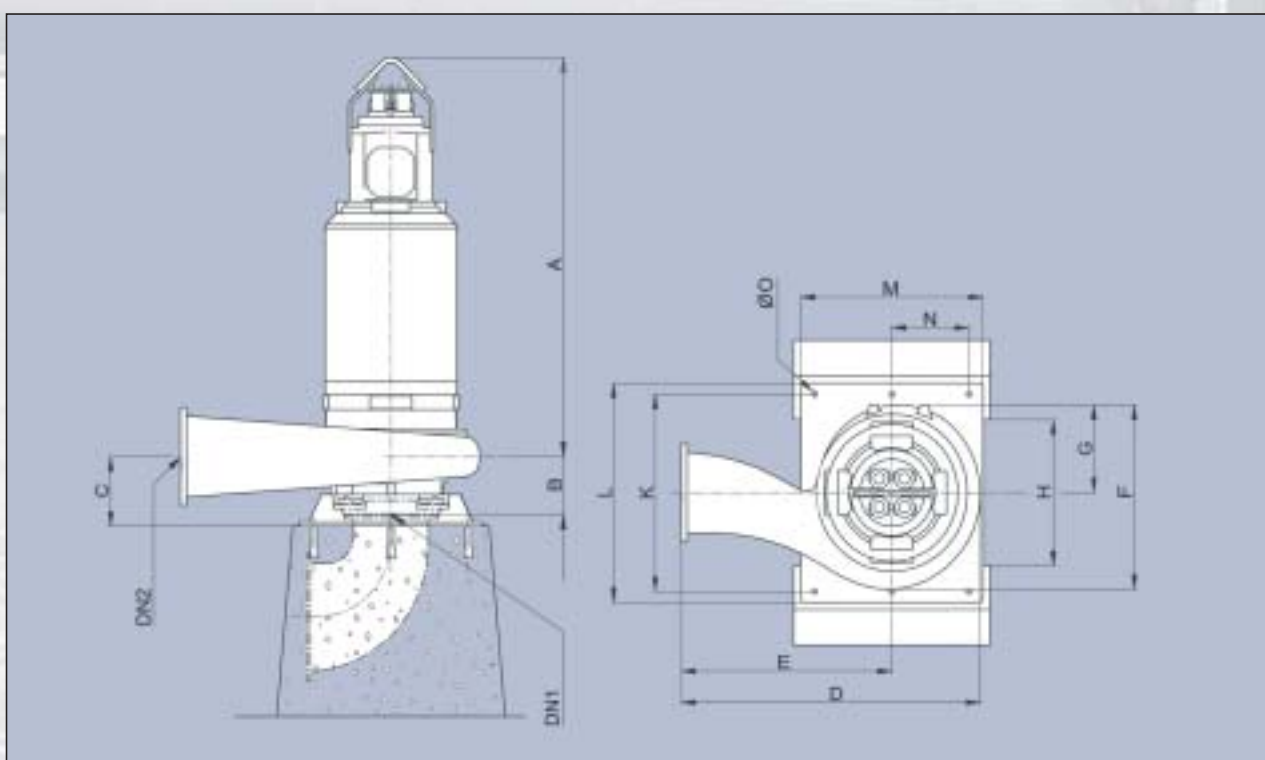
| Veličina crpke/tip | Dimenzije [mm] | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| | DN1 | DN2 | A | B | C | D | E | F | G | H | ØJ | ØK | ØL | ØM | ØN | ØP |
| 58 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S2 224 AL | 250 | 200 | 2112 | 1106 | 828 | 840 | 550 | 670 | 400 | 30° | M20 | 350 | 340 | 295 | 28 | 24 |
| S2 264 AL | 250 | 200 | 2112 | 1106 | 828 | 840 | 550 | 670 | 400 | 30° | M20 | 350 | 340 | 295 | 28 | 24 |
| S1 224 M | 200 | 125 | 1962 | 980 | 697 | 635 | 400 | 470 | 350 | 30° | M20 | 295 | 250 | 210 | 24 | 19 |
| S1 264 M | 200 | 125 | 1962 | 980 | 697 | 635 | 400 | 470 | 350 | 30° | M20 | 295 | 250 | 210 | 24 | 19 |
| S1 224 H | 150 | 125 | 1826 | 853 | 600 | 655 | 420 | 470 | 300 | 30° | M20 | 240 | 250 | 210 | 24 | 19 |
| S1 264 H | 150 | 125 | 1826 | 853 | 600 | 655 | 420 | 470 | 300 | 30° | M20 | 240 | 250 | 210 | 24 | 19 |
| S2 156 E | 250 | 300 | 2120 | 1140 | 825 | 1060 | 650 | 830 | 400 | 30° | M20 | 350 | 470 | 400 | 28 | 24 |
| S2 226 E | 250 | 300 | 2120 | 1140 | 825 | 1060 | 650 | 830 | 400 | 30 | M20 | 350 | 470 | 400 | 28 | 24 |
| 62 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S2 208 | 300 | 300 | 2170 | 1490 | 1152 | 1140 | 700 | 910 | 630 | 30° | M24 | 515 | 470 | 400 | 28 | 24 |
| S2 288 | 300 | 300 | 2170 | 1490 | 1152 | 1140 | 700 | 910 | 630 | 30° | M24 | 515 | 470 | 400 | 28 | 24 |
| S3 1512 | 300 | 300 | 2170 | 1490 | 1152 | 1140 | 700 | 910 | 630 | 30° | M24 | 515 | 470 | 400 | 28 | 24 |
| S2 304 E | 250 | 200 | 2350 | 1160 | 825 | 1220 | 800 | 870 | 400 | 30° | M20 | 350 | 370 | 400 | 28 | 24 |
| S2 404 E | 250 | 200 | 2350 | 1160 | 825 | 1220 | 800 | 870 | 400 | 30° | M20 | 350 | 370 | 400 | 28 | 24 |
| S2 504 E | 250 | 200 | 2350 | 1160 | 825 | 1220 | 800 | 870 | 400 | 30° | M20 | 350 | 370 | 400 | 28 | 24 |
| S2 304 AL | 250 | 125 | 2305 | 1120 | 825 | 960 | 660 | 670 | 400 | 30° | M20 | 350 | 340 | 295 | 28 | 24 |
| S2 404 AL | 250 | 125 | 2305 | 1120 | 825 | 960 | 660 | 670 | 400 | 30° | M20 | 350 | 340 | 295 | 28 | 24 |
| S2 504 AL | 250 | 125 | 2305 | 1120 | 825 | 960 | 660 | 670 | 400 | 30° | M20 | 350 | 340 | 295 | 28 | 24 |
| S1 304 M | 200 | 125 | 2140 | 968 | 697 | 690 | 440 | 552 | 350 | 30° | M20 | 295 | 250 | 210 | 24 | 19 |
| S1 404 M | 200 | 125 | 2140 | 968 | 697 | 690 | 440 | 552 | 350 | 30° | M20 | 295 | 250 | 210 | 24 | 19 |
| S1 504 M | 200 | 125 | 2140 | 968 | 697 | 690 | 440 | 552 | 350 | 30° | M20 | 295 | 250 | 210 | 24 | 19 |
| S1 304 H | 150 | 125 | 2055 | 895 | 600 | 690 | 440 | 513 | 300 | 30 | M20 | 240 | 250 | 210 | 24 | 19 |
| S1 404 H | 150 | 125 | 2055 | 895 | 600 | 690 | 440 | 513 | 300 | 30° | M20 | 240 | 250 | 210 | 24 | 19 |
| S1 504 H | 150 | 125 | 2055 | 895 | 600 | 690 | 440 | 513 | 300 | 30° | M20 | 240 | 250 | 210 | 24 | 19 |
| 66 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S2 358 M | 300 | 300 | 2805 | 1490 | 1152 | 1140 | 700 | 880 | 630 | 30° | M24 | 515 | 470 | 400 | 28 | 24 |
| S2 554 BM | 250 | 200 | 2335 | 1065 | 825 | 810 | 460 | 700 | 400 | 30° | M20 | 350 | 340 | 295 | 28 | 24 |
| S2 654 BM | 250 | 200 | 2335 | 1065 | 825 | 810 | 460 | 700 | 400 | 30° | M20 | 350 | 340 | 295 | 28 | 24 |
| S3 508 M | 300 | 300 | 2805 | 1490 | 1152 | 1140 | 700 | 880 | 630 | 30° | M24 | 515 | 470 | 400 | 28 | 24 |
| S2 508 H | 300 | 250 | 2410 | 1110 | 855 | 1190 | 750 | 870 | 450 | 30° | M20 | 400 | 395 | 350 | 28 | 24 |
| S2 654 AL | 300 | 250 | 2395 | 1110 | 855 | 1070 | 750 | 715 | 450 | 30° | M20 | 400 | 406 | 350 | 28 | 24 |
| S1 654 AH | 250 | 200 | 2335 | 1075 | 825 | 890 | 600 | 595 | 400 | 30° | M20 | 350 | 340 | 295 | 28 | 24 |

(Nastavak na sljedećoj str.)

Crpke veličine 58, 62, 66 i 70

| Veličina crpke/tip | Dimenzije [mm] | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| | DN1 | DN2 | A | B | C | D | E | F | G | H | ØJ | ØK | ØL | ØM | ØN | ØP |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3 658 M | 300 | 300 | 2930 | 1490 | 1152 | 1275 | 760 | 1015 | 630 | 30° | M24 | 515 | 470 | 400 | 28 | 24 |
| S3 806 M | 300 | 300 | 2930 | 1490 | 1152 | 1275 | 760 | 1015 | 630 | 30° | M24 | 515 | 470 | 400 | 28 | 24 |
| S3 1006 M | 300 | 300 | 2930 | 1490 | 1152 | 1275 | 760 | 1015 | 630 | 30° | M24 | 515 | 470 | 400 | 28 | 24 |
| S3 1306 M | 300 | 300 | 2930 | 1490 | 1152 | 1275 | 760 | 1015 | 630 | 30° | M24 | 515 | 470 | 400 | 28 | 24 |
| S2 854 AM | 250 | 200 | 2405 | 1065 | 825 | 810 | 460 | 700 | 400 | 30° | M20 | 350 | 340 | 295 | 28 | 24 |

Vertikalna suha instalacija

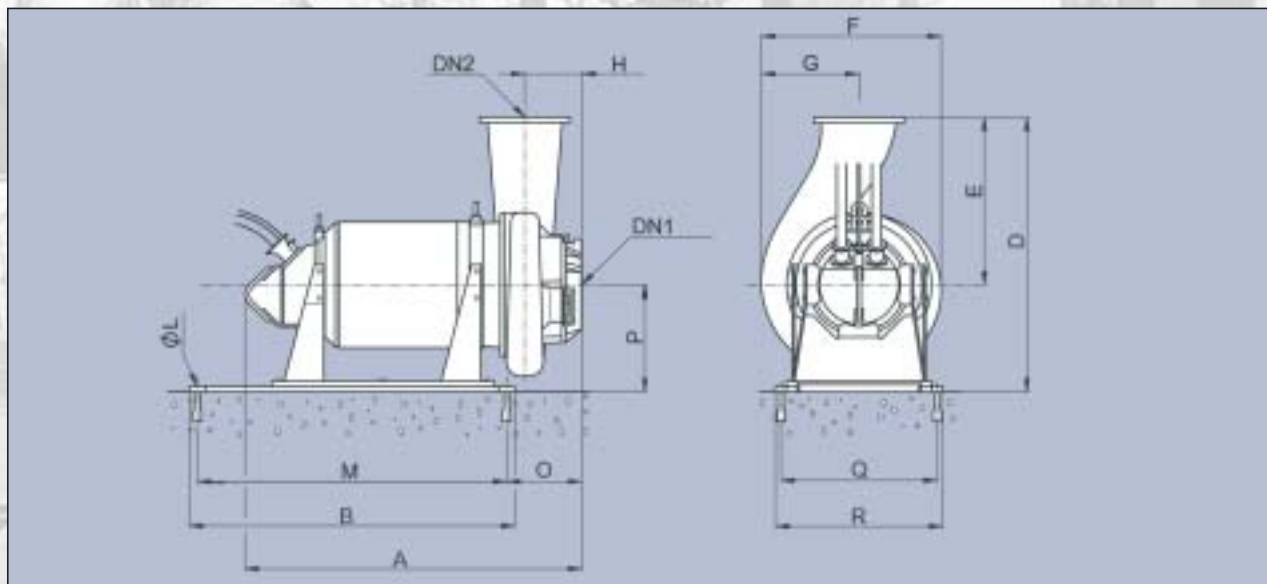


Crpke veličine 66 i 70

| Veličina crpke/tip | Dimenzije [mm] | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|-----|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|----|
| | DN1 | DN2 | A | B | C | D | E | F | G | H | K | L | M | N | ØO |
| 66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3 508 E | 500 | 600 | 1550 | 534 | 550 | 2115 | 1350 | 1505 | 620 | 800 | 1100 | 1180 | 700 | 300 | 28 |
| S3 3510 E | 500 | 600 | 1550 | 534 | 550 | 2115 | 1350 | 1505 | 620 | 800 | 1100 | 1180 | 700 | 300 | 28 |
| S3 2210 L | 500 | 500 | 1300 | 479 | 495 | 1830 | 1200 | 1270 | 550 | 800 | 1100 | 1180 | 700 | 300 | 27 |
| S3 3510 L | 500 | 500 | 1300 | 479 | 495 | 1830 | 1200 | 1270 | 550 | 800 | 1100 | 1180 | 700 | 300 | 27 |
| S3 508 L | 500 | 500 | 1300 | 479 | 495 | 1830 | 1200 | 1270 | 550 | 800 | 1100 | 1180 | 700 | 300 | 27 |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3 658 E | 500 | 600 | 1600 | 534 | 550 | 2115 | 1350 | 1505 | 620 | 800 | 1100 | 1180 | 700 | 300 | 28 |
| S3 1306 E | 500 | 600 | 1600 | 534 | 550 | 2115 | 1350 | 1505 | 620 | 800 | 1100 | 1180 | 700 | 300 | 28 |
| S3 658 L | 500 | 500 | 1425 | 479 | 495 | 1830 | 1200 | 1270 | 550 | 800 | 1100 | 1180 | 700 | 300 | 28 |
| S3 1006 L | 500 | 500 | 1425 | 479 | 495 | 1830 | 1200 | 1270 | 550 | 800 | 1100 | 1180 | 700 | 300 | 28 |
| S3 1306 L | 500 | 500 | 1425 | 479 | 495 | 1830 | 1200 | 1270 | 550 | 800 | 1100 | 1180 | 700 | 300 | 28 |

Dimenzije i instaliranje

Horizontalna suha instalacija



Crpke veličine 58, 62, 66 i 70

| Veličina crpke/tip | Dimenzije [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|-----|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | DN1 | DN2 | A | B | C | D | E | F | G | H | K | ØL | M | N | O | P | Q | R |
| 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S2 224 AL | 250 | 200 | 1273 | 1015 | – | 925 | 550 | 670 | 380 | 267 | – | 18 | 500 | – | 115 | 375 | 390 | 450 |
| S2 264 AL | 250 | 200 | 1273 | 1015 | – | 925 | 550 | 670 | 380 | 267 | – | 18 | 500 | – | 115 | 375 | 390 | 450 |
| S1 224 M | 200 | 125 | 1262 | 815 | – | 775 | 400 | 536 | 235 | 280 | – | 18 | 500 | – | 115 | 375 | 390 | 450 |
| S1 264 M | 200 | 125 | 1262 | 815 | – | 775 | 400 | 536 | 235 | 280 | – | 18 | 500 | – | 115 | 375 | 390 | 450 |
| S1 224 H | 150 | 125 | 1223 | 815 | – | 795 | 420 | 450 | 237 | 250 | – | 18 | 500 | – | 115 | 375 | 390 | 450 |
| S1 264 H | 150 | 125 | 1235 | 815 | – | 795 | 420 | 450 | 237 | 250 | – | 18 | 500 | – | 115 | 375 | 390 | 450 |
| S2 156 E | 250 | 300 | 1285 | – | – | 1200 | 650 | 830 | – | 330 | – | – | 500 | – | 115 | 550 | 390 | – |
| S2 226 E | 250 | 300 | 1285 | – | – | 1200 | 650 | 830 | – | 330 | – | – | 500 | – | 115 | 550 | 390 | – |
| 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S2 208 | 300 | 300 | 1550 | 820 | – | 1250 | 700 | 910 | 525 | 330 | – | 18 | 600 | – | 50 | 500 | 600 | 760 |
| S2 288 | 300 | 300 | 1550 | 820 | – | 1250 | 700 | 910 | 525 | 330 | – | 18 | 600 | – | 50 | 500 | 600 | 760 |
| S3 1512 | 400 | 300 | 1550 | – | – | 1250 | 700 | 910 | 525 | 330 | – | 18 | 500 | – | – | 550 | 600 | 660 |
| S2 304 E | 250 | 300 | 1550 | 820 | – | 1250 | 800 | 840 | 485 | 330 | – | 18 | 500 | – | 100 | 550 | 390 | 450 |
| S2 404 E | 250 | 300 | 1550 | 820 | – | 1250 | 800 | 840 | 485 | 330 | – | 18 | 500 | – | 100 | 550 | 390 | 450 |
| S2 504 E | 250 | 300 | 1550 | 820 | – | 1250 | 800 | 840 | 485 | 330 | – | 18 | 500 | – | 100 | 550 | 390 | 450 |
| S2 304 AL | 250 | 200 | 1465 | 820 | – | 1035 | 660 | 630 | 360 | 280 | – | 18 | 500 | – | 115 | 375 | 390 | 450 |
| S2 404 AL | 250 | 200 | 1465 | 820 | – | 1035 | 660 | 630 | 360 | 280 | – | 18 | 500 | – | 115 | 375 | 390 | 450 |
| S2 504 AL | 250 | 200 | 1465 | 820 | – | 1035 | 660 | 630 | 360 | 280 | – | 18 | 500 | – | 115 | 375 | 390 | 450 |
| S1 304 M | 200 | 125 | 1440 | 820 | – | 815 | 440 | 510 | 260 | 265 | – | 20 | 500 | – | 115 | 375 | 390 | 450 |
| S1 404 M | 200 | 125 | 1440 | 820 | – | 815 | 440 | 510 | 260 | 265 | – | 20 | 500 | – | 115 | 375 | 390 | 450 |
| S1 504 M | 200 | 125 | 1440 | 820 | – | 815 | 440 | 510 | 260 | 265 | – | 20 | 500 | – | 115 | 375 | 390 | 450 |
| S1 304 H | 200 | 150 | 1455 | 820 | – | 815 | 440 | 510 | 260 | 265 | – | 20 | 500 | – | 115 | 375 | 390 | 450 |
| S1 404 H | 200 | 150 | 1455 | 820 | – | 815 | 440 | 510 | 260 | 265 | – | 20 | 500 | – | 115 | 375 | 390 | 450 |
| S1 504 H | 200 | 150 | 1455 | 820 | – | 815 | 440 | 510 | 260 | 265 | – | 20 | 500 | – | 115 | 375 | 390 | 450 |
| 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3 508 E | 500 | 600 | 2050 | 1400 | 750 | 2150 | 1350 | 1505 | 885 | 550 | 840 | 28 | 600 | 600 | 850 | 800 | 700 | 760 |
| S3 3510 E | 500 | 600 | 2050 | 1400 | 750 | 2150 | 1350 | 1505 | 885 | 550 | 840 | 28 | 600 | 600 | 850 | 800 | 700 | 760 |
| S3 2210 L | 400 | 500 | 1740 | 1400 | 500 | 1900 | 1200 | 1270 | 720 | 335 | 740 | 28 | 600 | 600 | 600 | 700 | 700 | 760 |
| S3 3510 L | 400 | 500 | 1740 | 1400 | 500 | 1900 | 1200 | 1270 | 720 | 335 | 740 | 28 | 600 | 600 | 600 | 700 | 700 | 760 |
| S3 508 L | 400 | 500 | 1740 | 1400 | 500 | 1900 | 1200 | 1270 | 720 | 335 | 740 | 28 | 600 | 600 | 600 | 700 | 700 | 760 |
| S2 358 M | 300 | 300 | 1540 | 1000 | – | 1250 | 700 | 880 | 525 | 217 | 450 | 24 | 450 | 450 | 417 | 550 | 700 | 760 |
| S2 554 BM | 250 | 200 | 1500 | 1000 | – | 860 | 460 | 700 | 290 | 210 | 400 | 28 | 450 | 450 | 453 | 400 | 700 | 760 |

(Nastavak na sljedećoj str.)

Crpke veličine 58, 62, 66 i 70

| Veličina crpke/tip | Dimenzije [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|-----|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | DN1 | DN2 | A | B | C | D | E | F | G | H | K | ØL | M | N | O | P | Q | R |
| 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S2 654 BM | 250 | 200 | 1500 | 1000 | – | 860 | 460 | 700 | 290 | 210 | 400 | 28 | 450 | 450 | 453 | 400 | 700 | 760 |
| S3 508 M | 300 | 300 | 1615 | 1000 | – | 1200 | 700 | 880 | 525 | 320 | 470 | 24 | 450 | 450 | 590 | 500 | 700 | 760 |
| S2 508 H | 300 | 250 | 1600 | 1000 | – | 1250 | 750 | 870 | 480 | 290 | 470 | 24 | 450 | 450 | 554 | 500 | 700 | 760 |
| S2 654 AL | 300 | 250 | 1550 | 1000 | – | 1300 | 750 | 730 | 410 | 227 | 470 | 28 | 450 | 450 | 559 | 550 | 700 | 760 |
| S1 654 AH | 250 | 200 | 1525 | 1000 | – | 1000 | 600 | 595 | 305 | 225 | 400 | 24 | 450 | 450 | 463 | 400 | 700 | 760 |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3 658 E | 500 | 600 | 2050 | 1400 | 750 | 2150 | 1350 | 1505 | 885 | 550 | 840 | 28 | 600 | 600 | 850 | 800 | 700 | 760 |
| S3 1306 E | 500 | 600 | 2050 | 1400 | 750 | 2150 | 1350 | 1505 | 885 | 550 | 840 | 28 | 600 | 600 | 850 | 800 | 700 | 760 |
| S3 658 L | 400 | 500 | 1740 | 1400 | 500 | 1900 | 1200 | 1270 | 720 | 335 | 740 | 28 | 600 | 600 | 600 | 700 | 700 | 760 |
| S3 1006 L | 400 | 500 | 1740 | 1400 | 500 | 1900 | 1200 | 1270 | 720 | 335 | 740 | 28 | 600 | 600 | 600 | 700 | 700 | 760 |
| S3 1306 L | 400 | 500 | 1740 | 1400 | 500 | 1900 | 1200 | 1270 | 720 | 335 | 740 | 28 | 600 | 600 | 600 | 700 | 700 | 760 |
| S3 658 M | 300 | 300 | 1700 | 1000 | – | 1200 | 700 | 880 | 525 | 280 | 730 | 28 | 450 | 450 | 555 | 500 | 700 | 760 |
| S3 806 M | 300 | 300 | 1700 | 1000 | – | 1200 | 700 | 880 | 525 | 280 | 730 | 28 | 450 | 450 | 555 | 500 | 700 | 760 |
| S3 1006 M | 300 | 300 | 1700 | 1000 | – | 1200 | 700 | 880 | 525 | 280 | 730 | 28 | 450 | 450 | 555 | 500 | 700 | 760 |
| S3 1306 M | 300 | 300 | 1700 | 1000 | – | 1200 | 700 | 880 | 525 | 280 | 730 | 28 | 450 | 450 | 555 | 500 | 700 | 760 |
| S2 854 AM | 250 | 200 | 1630 | 1000 | – | 860 | 460 | 700 | 285 | 210 | 440 | 28 | 450 | 450 | 486 | 400 | 700 | 760 |
| S2 1154 M | 250 | 200 | 1800 | 1000 | – | 950 | 550 | 710 | 360 | 240 | 440 | 28 | 450 | 450 | 506 | 400 | 700 | 760 |
| S2 1604 M | 250 | 200 | 1800 | 1000 | – | 950 | 550 | 710 | 360 | 240 | 440 | 28 | 450 | 450 | 506 | 400 | 700 | 760 |
| S2 1604 L | 300 | 250 | 1800 | 1000 | 320 | 1300 | 750 | 730 | 410 | 227 | 440 | 28 | 450 | 450 | 603 | 400 | 700 | 760 |
| S2 658 H | 300 | 250 | 1550 | 1000 | – | 1250 | 750 | 870 | 480 | 288 | 440 | 28 | 450 | 450 | 577 | 500 | 700 | 760 |
| S2 806 H | 300 | 250 | 1550 | 1000 | – | 1250 | 750 | 870 | 480 | 288 | 440 | 28 | 450 | 450 | 577 | 500 | 700 | 760 |
| S2 1006 H | 300 | 250 | 1550 | 1000 | – | 1250 | 750 | 870 | 480 | 288 | 440 | 28 | 450 | 450 | 577 | 500 | 700 | 760 |
| S2 1306 H | 300 | 250 | 1550 | 1000 | – | 1250 | 750 | 870 | 480 | 288 | 440 | 28 | 450 | 450 | 577 | 500 | 700 | 760 |
| S1 854 H | 250 | 200 | 1585 | 1000 | – | 1000 | 600 | 595 | 305 | 225 | 400 | 24 | 450 | 450 | 463 | 400 | 700 | 760 |
| S2 1154 H | 250 | 200 | 1600 | 1000 | – | 1000 | 600 | 595 | 305 | 200 | 440 | 28 | 450 | 450 | 438 | 400 | 700 | 760 |
| S2 1604 H | 250 | 200 | 1600 | 1000 | – | 1000 | 600 | 595 | 305 | 200 | 440 | 28 | 450 | 450 | 438 | 400 | 700 | 760 |
| S2 1154 S | 250 | 200 | 1800 | 1000 | – | 1150 | 750 | 710 | 360 | 230 | – | 28 | 450 | 450 | – | 400 | 700 | 760 |
| S2 1604 S | 250 | 200 | 1800 | 1000 | – | 1150 | 750 | 710 | 360 | 230 | – | 28 | 450 | 450 | – | 400 | 700 | 760 |



| | Opis | Crpka ispušt [mm] | Ispusna prirubnica temeljne ploče | | | | | | | | Proizvodni broj | | |
|---|--|-------------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------------------------|--------------------------|----------|
| | | | DN 150 | DN 200 | DN 250 | DN 300 | DN 350 | DN 400 | DN 500 | DN 600 | | | |
|  | Automatska spojka Temeljna ploča od lijevanog željeza uključivo luk. | 150 | • | | | | | | | | 96066466 | | |
| | | 200 | | • | | | | | | | 96066481 | | |
|  | Automatska spojka Temeljna ploča od čelika bez luka, sa svornjacima i brtvama. *200 mm više od proizvodnog broja. | 150 | • | | | | | | | | 96066467 | | |
| | | 200 | | • | | | | | | | 96066482 | | |
| | | 250 | | | • | | | | | | 96066493 | | |
| | | 300 | | | | • | | | | | 96066479 | | |
| | | 300* | | | | • | | | | | 96066478 | | |
| | | 500 | | | | | | | • | | 96465432 | | |
| | | 600 | | | | | | | | • | 96066503 | | |
|  | Luk 90° od lijevanog željeza. PN 10. | DN | | | | | | | | | | | |
| | | 100/150 | | | | | | | | | 96060931 | | |
| | | 150/150 | | | | | | | | | 96060934 | | |
| | | 150/200 | | | | | | | | | 96060935 | | |
| | | 200/200 | | | | | | | | | 96060938 | | |
| | | 200/300 | | | | | | | | | 96060940 | | |
| | | 250/250 | | | | | | | | | 96060942 | | |
| | | 250/300 | | | | | | | | | 96060943 | | |
| | | 250/350 | | | | | | | | | 96060944 | | |
| | | 300/300 | | | | | | | | | 96060946 | | |
| | | 300/400 | | | | | | | | | 96060947 | | |
| | | 400/500 | | | | | | | | | 96060950 | | |
| 500/500 | | | | | | | | | 96060951 | | | | |
| 600/600 | | | | | | | | | 96060952 | | | | |
|  | Konzola za vodilice Gornji držač vodilica od nehrđajućeg čelika. | 150 | | | | | | | | | 96457261 | | |
| | | 200 | | | | | | | | | 96067996 | | |
| | | 250 | | | | | | | | | 96067999 | | |
| | | 300 | | | | | | | | | 96067999 | | |
| | | 500 | | | | | | | | | 96068001 | | |
| | | 600 | | | | | | | | | 96459313 | | |
|  | Nepovratni ventil Kuglasti, lijevano željezo, PN 10. | DN 100 | | | | | | | | | 96060973 | | |
| | | DN 150 | | | | | | | | | 96060976 | | |
| | | DN 200 | | | | | | | | | 96060977 | | |
| | | DN 250 | | | | | | | | | 96004421 | | |
| | | DN 300 | | | | | | | | | 96004422 | | |
|  | Lanac za dizanje Galvanizirani lanac za dizanje s elementom za dizanje i sigurnosnom kukom, dugačak 6m. | | | | | | | | | | max. opterećenje 1100 kg | 96468285 | |
| | | | | | | | | | | | | max. opterećenje 2000 kg | 96468290 |
| | | | | | | | | | | | | max. opterećenje 3200 kg | 96468295 |
| | | | | | | | | | | | | max. opterećenje 8000 kg | 96468300 |
|  | Nadzor alarma ASM 3 alarmni modul je projektiran za nadzor temperature motora i mogućeg propuštanja vlage kod motora potopnih crpki. ASM 3 dekodira unutarnji zaštitni strujni krug P1-P2 crpke tako, da se termički alarm i alarm propuštene vlage, normalno serijski spojeni, mogu razdvojiti. ASM 3 registrira stanje unutarnjeg zaštitnog strujnog kruga crpke. Crpku treba prirediti za ugradnju ASM 3. | | | | | | | | | | | | |
| | | Sve veličine | | | | | | | | | | ASM 3 110 V | 96060434 |
|  | Automatska kontrola otpora izolacije motora SARI 2 nadgleda otpor izolacije motora kao i sadržaj vode u uljnoj komori između dvije mehaničke brtve vratila. U slučaju kvara izolacije motora SARI 2 će odmah upozoriti i tako omogućiti potreban preventivni servis prije bilo kakvog kvara motora. | | | | | | | | | | | | |
| | | Sve veličine | | | | | | | | | | SARI 2 | 96061602 |
|  | Nadzor stanja brtve OCT nadzorna sonda umetnuta je u uljnu komoru; trenutačno registrira i najmanje propuštanje brtve. | | | | | | | | | | | | |
| | | Sve veličine | | | | | | | | | | OCT3460010 | 96476770 |
| | | | | | | | | | | | | OCT3460020 | 96476771 |
|  | Sklopka razine s 10 m kabela | | | | | | | | | | | 96003332 | |
| | | | | | | | | | | | | 96003695 | |
| | | | | | | | | | | | | 96003421 | |
| | | | | | | | | | | | | 96003536 | |
| | | | | | | | | | | | | 96003338 | |

Grundfosova serija za otpadne vode

Potopne kanalizacijske crpke s rezačima

Brošura pokriva novu Grundfosovu seriju kanalizacijskih crpki s rezačima (SEG), za transport otpadnih voda s pražnjenjem zahoda.



Robusne potopne kanalizacijske crpke 1.65-29 kW

Brošura pokriva Grundfosovu seriju potopnih crpki s kanalnim rotorom, od 1.65 pa do 21 kW, kao i SuperVortex crpke do 29 kW. Sve su namijenjene transportu nepročišćenih kanalizacijskih voda.



Superrobustne potopne kanalizacijske crpke i crpke za sirovu vodu

Brošura pokriva seriju Grundfosovih superrobustnih aksijalnih crpki s kanalnim rotorom, te crpke s propelerom od 2.8 kW do 520 kW.



KP/AP crpke od nehrđajućeg čelika

Brošura pokriva veliku seriju izrazito kvalitetnih crpki od nehrđajućeg čelika za razne vrste kućne i komercijalne primjene.

Prenosive drenažne crpke
Brošura pokriva Grundfosovu seriju prenosivih drenažnih crpki (DW) od 0.8 kW do 20 kW za dizanje sirove vode s abrazivnim česticama.



Robusne potopne crpke od nehrđajućeg čelika

Brošura pokriva Grundfosovu seriju robusnih crpki od nehrđajućeg čelika (SEN) za agresivnu i korozivnu okolinu.



Precrpne stanice

Brošura nudi Grundfosove precrpne stanice kako za individualnu tako i za višekorisničku upotrebu.



LC/LCD regulator razine

Brošura nudi Grundfosovu seriju regulatora za crpne uređaje za otpadne vode.

Miješalice i aktivatori protoka

Brošura pokriva novu seriju miješalica i aktivatora protoka za optimalnu regulaciju tekućina i krutih čestica tijekom cjelokupnog postupka obrade otpadnih voda.



Poslovanje sa stavom

Znanje Zajedničko znanje, iskustvo i stručnost unutar naše globalne mreže stalno će unapređivati i naše poslovanje.

Inovacija Kombinirajući vrhunsku tehnologiju s moderim načinom razmišljanja, nastavljamo s razvojem još boljih crpki, uređaja, održavanja i novih mjerila.

Rješenje S pravim asortimanom proizvoda, sposobni isporučiti svako zamislivo rješenje za vodu, sigurno smo najkompletnija tvrtka na tržištu.