



GRINDERPUMPE MED
INTEGRERET STYRING
OG OVERVÅGNING
SEG AUTOADAPT

MED SEG AUTOADAPT HAR DU KUN ÉN ENHED I BRØNDEN

SEG AUTOADAPT er en grinderpumpe med indbygget styring udviklet efter markedets ønske om en mere simpel installation – styring, overvågning, niveaufastlåsning og pumpe samlet i én enhed.

Med SEG AUTOADAPT skal du blot sætte stikket i og starte pumpen – det kaller vi ”tilslut og pump”. AUTOADAPT sikrer, at pumpen automatisk indstiller sine egne start/stop-niveauer og laver automatisk alternering, ligesom motorbeskyttelse er indbygget og korrekt ombyrdedning sikret.



Vandtæt kabelforbindelse
Kabelstikket af rustfrit stål er udstøbt med polyuretan. Det gør stikket tætnet mod vand og gendører væk fra træerne ind i pumpen.



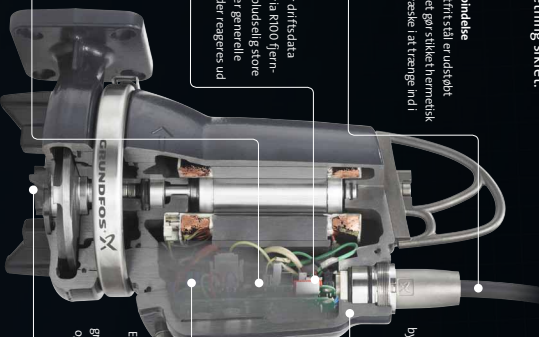
Indbygget log
Pumpen opbejder driftsdata som kan aflæses via RS485 fjernbetjening. Ved pludselige store vandmængder eller generelle indbygginger kan der reageres ud fra driftsdataen.



Elektronisk motorværn
Med det indbyggede motorværn gøres behovet for et eksternt



Overvågning
Pumpen overvåger:
• Over- og underspænding
• Høj temperatur i vindinger
• Blokeret motor
• Faseforvekslinger
• Højvandsstand
• Transmitterfejl
Giver mulighed for at analysere drift, og fejl kan tages i opløbet.



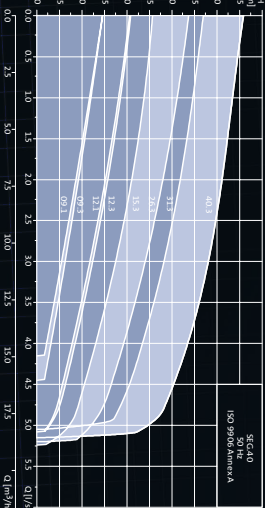
Indbygget start-, stop- og alarmfunktion
En tryktransmitter er indbygget i pumpen, og fjerner derfor løse sensorer fra brønden, hvilket medfører færre driftsforstyrrelser.



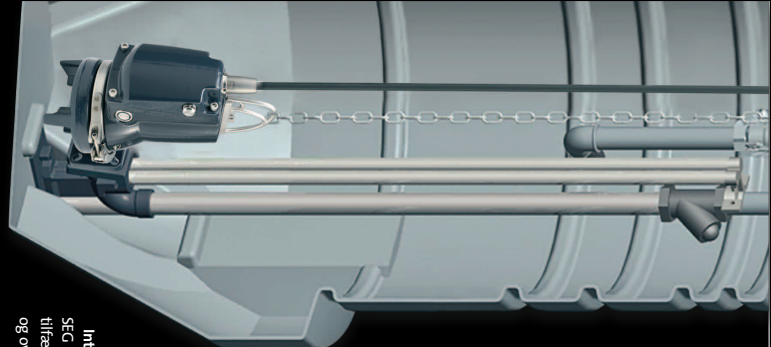
Effektiv grindekolv
Et patenteret grindesystem sikrer meget høj vridningsgrad og pålidelig drift. Højt og et stabilisere ved udsugning af sludde. Der kræves ingen specialværktøjer.

Pumpe helt bund
Pumpen kan indstilles til at udføre periodisk bundrensning, hvilket kan sænke omkostningerne på slamsugning.

Type:	Motor:
SEG.40.09 E.2.1.502	1 x 230V, 0,9 kW
SEG.40.12 E.2.1.502	1 x 230V, 1,2 kW
SEG.40.09 E.2.508	3 x 400V, 0,9 kW
SEG.40.12 E.2.508	3 x 400V, 1,2 kW
SEG.40.15 E.2.508	3 x 400V, 1,5 kW
SEG.40.26 E.2.508	3 x 400V, 2,6 kW
SEG.40.31 E.2.508	3 x 400V, 3,1 kW
SEG.40.40 E.2.508	3 x 400V, 4,0 kW



FORDELE VED SEG AUTOADAPT I BRØNDEN



Intelligent løsning
Spildevandsløsninger med SEG AUTOADAPT-pumper fjerner behovet for kabler, kontakter og sensorer. Alt er indbygget i pumpen – en patenteret Grundfos-løsning, der fjerner behovet for eksterne sensorer.

Reducer din investering
Uden behov for eksterne sensorer er SEG AUTOADAPT nemmere at installere, og pladsbehovet er reduceret. Derved kan der spares på pladsen og driftsomkostningerne.

Automatisk tilpasning
SEG AUTOADAPT-pumpen vil automatisk tilpasse sig, når den bliver placeret sammen med andre pumper i en brønd. Op til 4 SEG AUTOADAPT-pumper vil automatisk tilpasse deres start/stop og finde en alternerende drift, hvilket optimerer ydeevnen på alle tidspunkter.

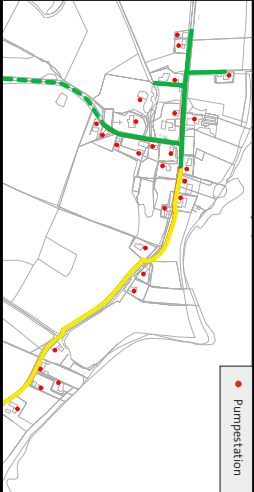
Ingen eksternt kontrol
SEG AUTOADAPT-pumpen har indbygget motorværn, motorbeskyttelse og kredsløb, som sikrer at motoren ikke kan køre i den forkerte retning. Ingen eksternt kontrol er nødvendig.

Du skal blot ”tilslut og pump”
Installeres med blot et kabel og ét stik. SEG AUTOADAPT-pumpen sænkes på plads i brønden, tilsluttes kablet, hvorefter den automa-tisk tilpasser sig forholdene i brønden.

Kommunikation
SEG AUTOADAPT-løsninger kan integreres i SCADA-systeme og andre eksterne systemer til overvågning af pumpestationer.

Intern overvågning
SEG AUTOADAPT-pumpen kan overvåge antal starter og drifttimer. Den logger i tilfælde af høj temperatur, overstrøm (også ved blokering af løberen), under- og overspænding samt tørkøring.

Udviklet til tryksatte kloaksystemer



Specielt i områder med spredt bebyggelse eller med vanskelige topografiske forhold er tryksatte kloaksystemer med grinderpumper den ideelle løsning til at få hold på spildevandet. Vi hjælper gerne med til at beregne og dimensionere pumpestationer, rørdimensioner og alt det andet.

ET STØRRE PERSPEKTIV

Ved at kombinere den bedste teknologi med nye måder at tænke på vil vi hos Grundfos stræbe efter at udvikle endnu bedre pumper, systemer, tjenester og standarder. Med et komplet produktprogram, som indeholder enhver tænkelig løsning inden for vandbehandling, er vi den mest omfattende udbyder på markedet i dag.

Nogle af nøgleprodukterne er:



Neddykkede pumper



Tørtopstillede pumper



Spildevandspumper



Miksere, strømningsdannere og recirkulationspumper



Pumpestationer



Overvågning og styring



Dosering og desinfektion



Beluftningsudstyr

Vores produkter er resultatet af årtiers avanceret ingeniørarbejde og understøttet af et verdensomspændende servicenetværk.