

NYHET!

PUMPTEK OGT OMNI GRIND TURBINPUMP FÖR LÄTT TRYCKAVLOPP

8 BAR 1,25 L/SEK

20 ÅRS LIVSLÄNGD

INGEN SLITANDE STATOR

INGET SCHEMALAGT UNDERHÅLL



Pumpteck
- Avloppspumpar -



Pumptek
- Avloppspumpar -

7

8 BAR 1,25 L/SEK

20 ÅRS LIVSLÄNGD

INGEN SLITANDE STATOR

INGET SCHEMALAGT UNDERHÅLL



VI ÄR ETT TREVLIGT GÄNG - HÖR AV DIG!



PumpteK

- Avloppspumpar -

DRIVANDE INNOVATION

Sannolikt Sveriges första och enda tryckavloppspump som är underhållsfri i 20 år.*

PUMPTEK OGT (Omni Grind Turbine) Pumpen ersätter den konventionella nötande rotorn och statorkomponenterna för en framtidsäker nötningsbeständig turbinimpeller som görs helt i 316 rostfritt stål för att kunna leverera vad som sannolikt är Sveriges enda tryckavloppspump som är underhållsfri i 20 år.

I spetsen för avancerad teknik är OGT pumpen specialtillverkad för kontinuerlig drift över Sveriges kuster, städer och landsbygder, och den kan anpassas till alla tryckavloppsnät.

*Beräknat med hjälp av HALT (highly accelerated life test) tester som simulerar bruksförhållanden motsvarande 20 års drift.





Pumptek
- Avloppspumpar -

1 SLITAGE- BESTÄNDIGT PUMPHJUL

Ett rostfritt turbinhjul med multivingsdesign, den branta kurvan och proprietär infusionsbeläggningsteknik för flyg- och rymdindustrin motstår slitage från sand, grus och hårda partiklar för att ge dubbla livslängd jämfört med konventionella excenterskruvpumpar. Samma beläggningsteknik används för att skydda höghastighetsturbinernas komponenter i t.ex. Blackhawk-helikoptrarna.

2 BRANT PUMPKURVA

Den branta pumpkurvan möjliggör klara rörledningar med mindre diameter och större kontroll över systemtrycket. Pumpen har en tryckförmåga upp till 8 bar/80 mvp vilket ger full kontroll och skydd över LTA-nätet.

3 NÖTNINGS- RESISTENT DUBBELKANALIGT PUMPHUS

Försedd med en proprietär infusionsbeläggning för flyg- och rymdindustrin, vald för att motstå slitage under hela livscykeln. Den nötningsresistenta dubbelkanaliga pumphuset balanserar belastningen på axeln vilket ökar förmågan att finfördela avloppsmaterialet.

4 KORTARE AXEL

En kortare axel möjliggör en närmare tolerans på kniven med mindre spelrum, vilket eliminerar glapp och störningar (som kan påvisas med excenterskruvpumpar) och samtidigt ökar livslängden på den mekaniska tätningen.

5 SLICERATOR

En mindre skäranordningsradie med snävare spelrum maximerar skärkraften för finfördelning av fibrösa material och alla moderna textilier för eliminering av blockering.

6 KISELKARBID- TÄTNING

En mekanisk kiselkarbidtätning minskar belastning i syfte att öka tätningens livslängd. Hydrauliska passager och utpumpningsvingar skyddar mot besvärligt skräp och nötande material och ger längre livslängd.

7 BACK- OCH HÄVERTVENTIL

Inbyggd back- och hävertventil för högre driftsäkerhet och ökad flexibilitet i komplicerade LTA-nät.

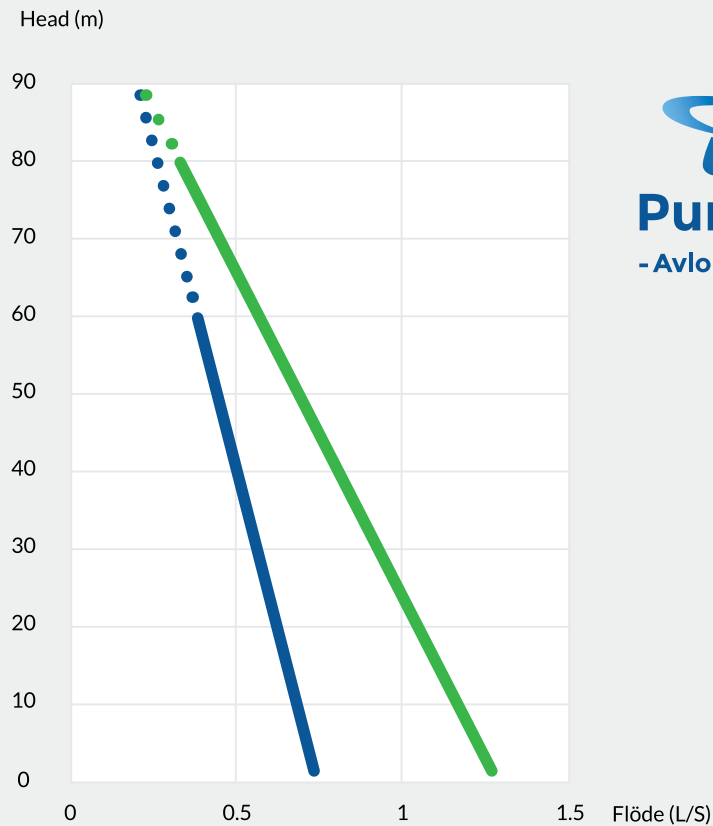
PUMPTEK OGT – TEKNISKT ÖVERLÄGSEN

2

TEKNISKA FÖRDELAR

-
- 20 års livslängd*
- Ingen slitande stator/rotor
- Högre tryckförmåga
- Kan torrköras/köras mot stängd ventil
- Högre flödeskapacitet för att bibehålla självrensingshastighet i rörledning

- Omni Grind Turbine
- Excenterskruvump
- Korttidsdrift



PumpteK
- Avloppspumpar -

OMNI GRIND TURBIN DESIGN

Designen förbättrar drifts- och kostnadseffektiviteten med minimal användning av slitdelar.

Turbinimpellerhulets design pumpar allt material ut genom tryckledningarna och därmed eliminerar korrosion av pumpen och samling av icke-biologiskt nedbrytbart material i pumpstationen.

Traditionella excenterskruvumpar som använder förträngningsprincipen med en rotor och stator som slits ständigt varje gång pumpen startar.

OGT pumpen eliminerar behovet av mellanliggande service eller byte av slitande rotor- och statorer.

HÖGRE TRYCK & FLÖDES-HASTIGHETER

Renare ledningar med högre flexibilitet och reducerade underhållsbehov.

Pumpens hög tryckförmåga upp till 8 bar/80mvp med höga flöden upp till 1,25 l/s för att övervinna topografiska utmaningar och friktionsförluster i långa tryckledningar. Den höga prestanda tillhandahåller överlägsen självrensninghastighet och större flexibilitet över tryckavloppsnätet, vilket minskar lukt och underhållsbehov genom hela ledningsnätet. Mindre, klenare tryckledningarna kan användas för att nå kostnadsbesparingar vid installation och vid drift.

LÅGAMPERE TEKNIK

1-fas matning med standard 10-Ampere säkrat uttag.

Sveriges enda tryckavloppspump för villapplikationer med lågampere teknik och en turbinimpeller ger en brant pumpkurva som kan leverera höga tryck, vilket minskar hushållens energibehov och samtidigt förlänger den effektiva livslängden.

*Beräknat med hjälp av HALT (highly accelerated life test) tester som simulerar bruksförhållanden motsvarande 20 års drift.

ÅTERFÖRSÄLJARE:


Pumptek
-Avloppsrepar-

ScandiaPUMPS
Kabelgatan 7
434 37 KUNGSBACKA

w: www.scandiapumps.com
t: +46(0) 300 52 12 10
e: info@scandiapumps.com