

# LPS2000Extrem

## Med en viktminskning på 3 kg behåller pumpen samma höga kvalitet och prestanda

I hjärtat av alla våra LPS-stationer sitter en eller flera LPS2000Extrem pumpar. Nu är vår senaste pumpmodell lättare än någonsin med samma pålitliga kvalitet.

Skruvpumpens teknologi är baserad på "The Moineau Principle". En precisionsgjuten skruv av rostfritt stål inuti statorn av gummi skapar en sekvens av håligheter. När skruven roterar rör sig spillvattnet som är inneslutet i håligheterna och skapar ett nära konstant flöde, i princip oberoende av mottryck.

Skruvpumpen, LPS2000Extrem, ger säker drift i de mest utmanande förhållanden och vid ett varvtal av endast 1450 varv/m klarar motorn på 1 kW av att transportera avloppet genom klena ledningar flera kilometer eller över mycket stora höjdskillnader.

### Fördelar

- Lägre vikt med samma höga kvalitet
- Fullt bakåtkompatibel med alla tidigare levererade pumpstationer med rakt och böjt utlopp
- Inbyggt motorskydd för övervakning av för låg matarspänning och för hög driftström
- Hög kapacitet med ca 0,7 l/s och pumpar fortfarande 0,4 l/s vid 56 mVp
- Pumpens motorskydd bryts vid 95 mVp
- ~10 % lägre energiförbrukning än föregående modell med oförändrad prestanda
- Förbättrat skärhjul i smitt 4140 stål med induktionshärdade skärelement
- Överlägsen prestanda vid sammankoppling av flera pumpar i tryckavloppssystem
- Låg motoreffekt och kortvarig drifttid ger låg energiförbrukning
- Mycket hög verkningsgrad
- Smidig anslutning via stickkontakt
- Inbyggd nivåreglering och larm med pressostater
- Fungerar utmärkt i nät med flera hundra pumpar utan dyra mellanpumpstationer

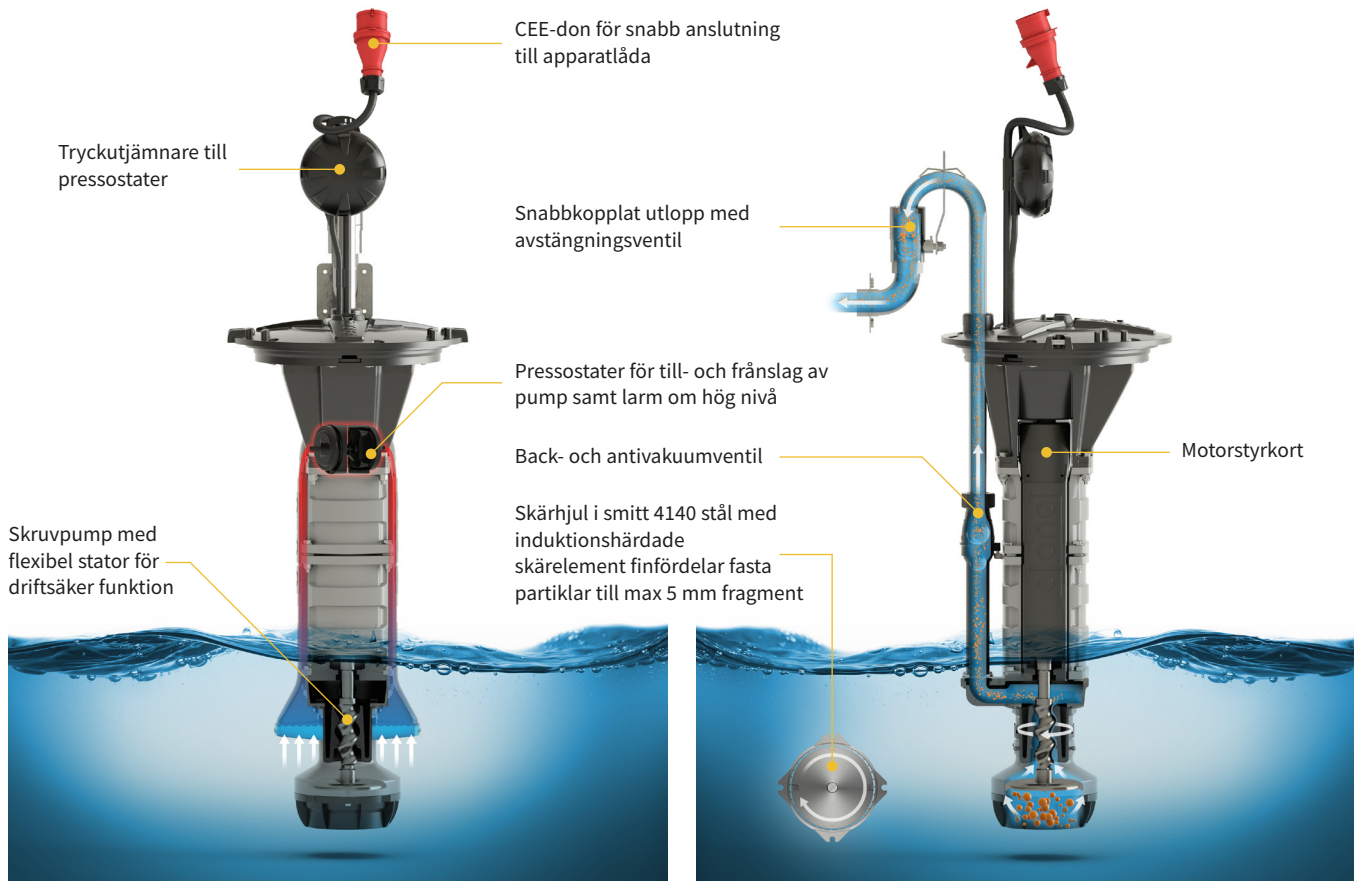
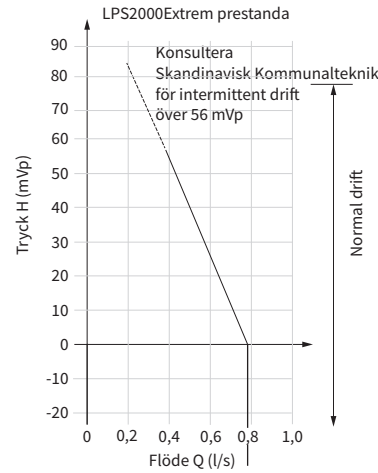




## Pump

**Art nr** 910002  
**Vikt** 44 kg  
**Material** Pumphus i komposit.  
 Kol/keramisk axeltätning.  
**El** 230 VAC, 50 Hz, ca 1 kW  
 Uppdateringen gäller från pumphummer: >896878

## Pumpkurva



Vill du veta mer om lösningar och produkter för tryckavlopp?

**Skandinavisk Kommunalteknik AB**

Täby 08-544 407 90 | Mölndal 031-797 13 80 | Lund 046-261 05 90

info@kommunalteknik.se | www.kommunalteknik.se