

LPS2000Extrem

Nu med motorskydd och lägre energiförbrukning

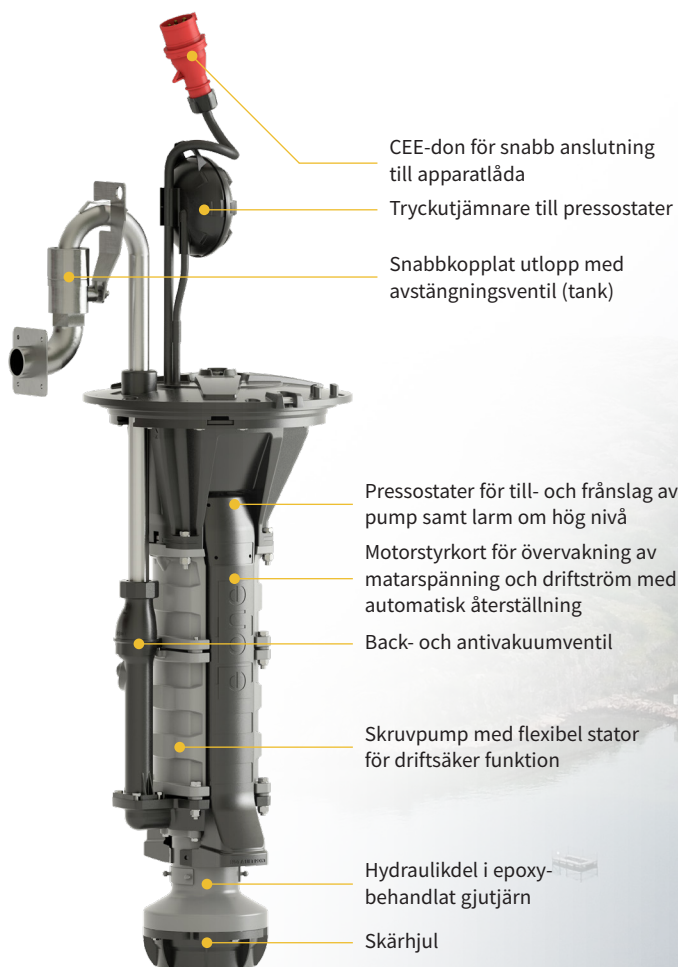
I hjärtat av alla våra LPS-stationer sitter en eller flera extrema pumpar med beteckningen LPS2000Extrem.

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

- Fullt bakåtkompatibel med alla tidigare levererade pumpstationer med rakt och böjt utlopp
- Inbyggt motorskydd* för övervakning av för låg matarspänning och för hög driftström
- ~10 % lägre energiförbrukning än föregående modell med oförändrad prestanda
- Förbättrat skärhjul i smitt 4140 rostfritt stål med induktionshårdade 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 fastigheter utan dyra mellanpumpstationer



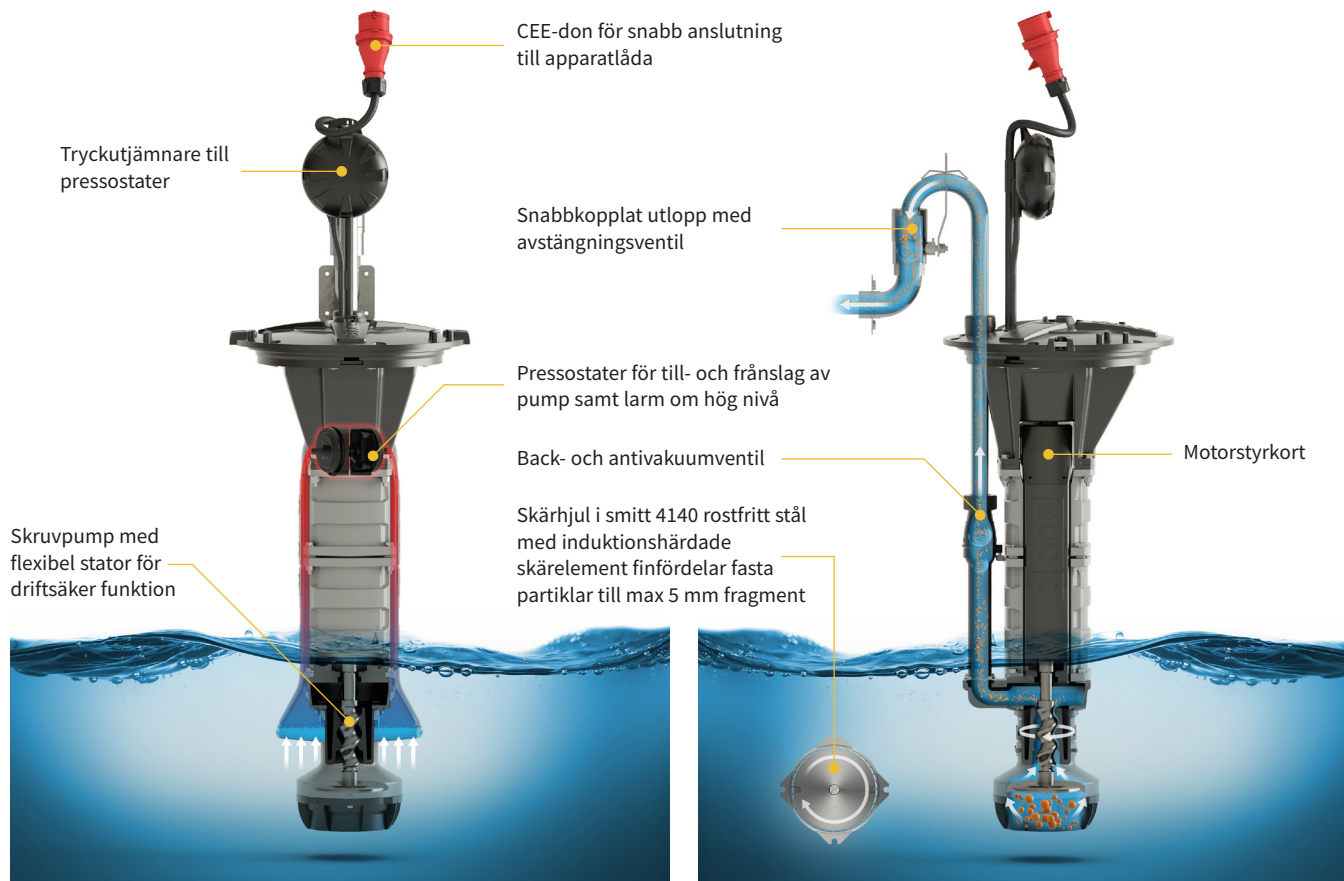
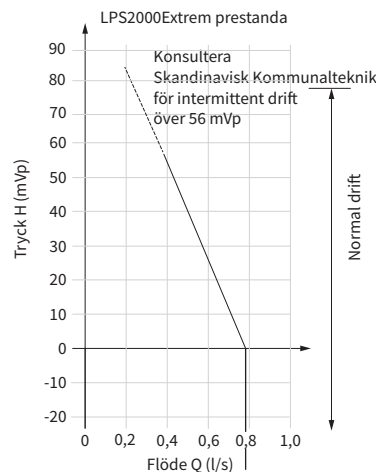


Pump

Art nr	910002
Vikt	47 kg
Material	Hydraulikdel och pumphus i epoxybehandlat gjutjärn, rostfritt stål samt polymermaterial. Kol/keramisk axeltätning.
El	230 VAC, 50 Hz, 1-fas, ca 1 kW

*Motorskydd ingår som standard direkt i pumpen med tillverkningsdatum från och med 09/2020.

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

LPS

tryckavloppssystem