

Verktyg för drift och service

För dig som arbetar med LPS
tryckavloppssystem



1. Verktyg för hantering av pump

Pumplyft - Tre beningen



Lyftanordning för att underlätta pumplyft och pumptransport som passar 1st pump. Ihopfällbar för att ta upp en liten plats i servicebilen

Utrustad med vinsch, säte som pumpen kan vila på under transport, draghandtag samt grova däck för bättre framkomlighet.

- Material i ram: aluminiumprofil
- Vikt: 20kg
- Max lyftkapacitet: 50 kg
- Artikelnummer: 404200



Instruktionsvideo

Bärhandtag pump



Lyftanordning för att underlätta pumptransport. Kompatibel med LPS2000Extrem och LPS 2000Extrem-AMGP

- Artikelnummer 961344
- Material: Rostfritt stål

Pumppirra



Transportanordning för att underlätta pumptransport. Pumppirran är kompatibel med både pump med LPS2000Extrem böjt/rakt utlopp och LPS2000-AMGP.

- Artikelnummer 961448

2. Verktyg för installation och driftsättning

Tanklyft - lyftsling

- Artikelnummer 960240
- Lyftslingssats för säker hantering av tank med lyftanordning. Möjliggör lodräta lyft och nedsänkningar.
- 2 st rundsling, 6m (1000kg) ihop monterad i en lyftögla
- Kompatibel med LPS2000E, LPS2000E2, LPS2000EX och LPS2000EIV2



Verktyg pumphantering

- Kolfiberhandtag, artikelnummer: 960313
 - Aluminiumskaft, artikelnummer: 960312
- Teleskopskraft med pumphanteringsverktyg
- Pumpverktyg gjuten rostfri speciellt framtagna och anpassad för SKTs pumpstationer
 - Teleskopskaft, aluminium eller kolfiber



Instruktionsvideo



Monteringstving

- Lång model, artikelnummer: 911501
 - Kort model för EIV serien, artikelnummer: 960081
- Ett hjälpmedel för att trycka ihop utlopps-röret och utloppsventilen vid pumpmon-tage.
- Anpassad för pumpstationer i 2000-serien.



Utrustning för elektrisk kontroll av apparatlåda

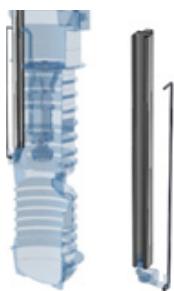
- Artikelnummer 961723
 - Elektrisk apparatlådetestare 1
 - Artikelnummer 961724
 - Elektrisk apparatlådetestare 2
- Syftet med utrustningen är att huvudman-nen kan kontrollera att apparatlådan är korrekt installerad samt att apparatlådan fungerar som den skall vid driftsättning.



Instruktionsvideo



Gejder eftermontage LPS2000E2/LPS2000EX



Verktyg som underlättar montage och byte av pump. Ett kit för eftermontage. Finns även som tillval (fabriksmontage). Anpassad för: LPS2000E2/LPS2000EX

- Artikelnummer 797742
- Geiderprofil 1 meter i ABS-plast. Passar endast pumpstation i standardhöjd.
- Manöverhandtag för att öppna och stänga bygeln.
- Isolerlock justeras efter behov.

Servicerör



Används till provtryckning, spolning av utgående tryckavloppsledning, etc.

- Artikelnummer 924207
- Artikelnummer: 961082 (kort modell)
- Artikelnummer: 960326 provtryckningsrör med manometer och avstängningsventil.
- Provtryckningsrör 1,7 m
- Anslutning ISO-G 1-1/4"
- Utloppspackning passar utloppsventil

Utloppsrör med mätuttag

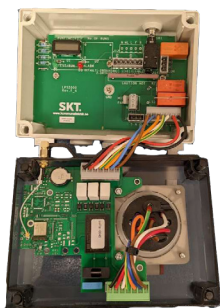


För inkoppling av tryckmätare för loggning eller kompressor luftning av stamledning. Anslutning ISO-G 3/8".

Måste kompletteras med utloppspackning samt anslutningsplugg eller ventil med 3/8" anslutning.

- Artikelnummer 226301

LoRa WAN-övervakning



LoRa står för "Long Range" Syftet med tekniken är att kunna kommunicera på långa avstånd med förhållandevis liten informationsmängd (bandbredd). LPS LoRa kretskort i Lock är avsedd att monteras på den existerande pumpstyrningen (apparatlådan). Med locket monterat kan man få information om pumpens drift kommunicerat över LoRa protokollet.

- Artikelnummer 961695
- Vid uppgradering till LoRa byts locket ut på apparatlådan och hårdvaran installeras. Kompatibel med Rev F och Rev G.

3. Verktyg för reparation av pump

Pumptvätt

- Artikelnummer: 404201
- Anslutning för ventilation
- Anslutning för avlopp
- Anslutning till högtryckstvätt
- PLC styrning för programmering av högtryckstvättens pump
- Tillverkad av rostfritt stål

Kompletteras med:

- Högtryckstvätt för spolning. Rekommenderad kapacitet (minimum): 19 l/min, 180 bar. Bäst tvätteffekt fås med varmvatten (> +60°C).

- Tillbehör för tvätt av LPS2000Extrem och LPS2000-AMGP pump



Pumptvätt-Enkel

- Artikelnummer 961702
- Passar alla LPS pumpar

En enklare pumptvätt av återvinningsbar polyeten där man använder sig av en separat högtryckstvätt.



Servicetank

Tank med tätningslist mot lock

- Lock med handtag
- 2st bärhandtag
- Flexibel slang Ø32mm
- Kulventil, R32
- Artikelnummer 300 liter: 960005
- Artikelnummer 500 liter: 960178

Möjliggör pumpbyte utan assistans av spolbil. Med hjälp av en dränkbar pump töms pumpstationens innehåll till servicetanken.

Efter pumpbytet dräneras servicetankens innehåll tillbaka till pumpstationen.

Finns i två modeller:

- 300 liter, vikt 25 kg, dimension: Ø700 mm, 1000 mm hög.
- 500 liter, vikt 37 kg, dimension: Ø700 mm, 1500 mm hög



Bänkfäste för reparation av pump

- Artikelnummer 404202
Bänkfäste, för pumpar fram till pumpnummer <822715
- Artikelnummer 961801
Bänkfäste för pumpar innan och efter pumpnummer 822715

För att säkert kunna montera pumpen på en arbetsbänk vid reparation. Kompatibel med LPS2000Extrem och LPS2000Extrem-AMGP



Pumpmätningsbox



Ett hjälpmedel som förenklar elektrisk kontinuitetsmätning av pumpen. Passar alla LPS2000Extrem pumpar med 7-poligt uttag.

• Artikelnummer 960157



Instruktionsvideo

Provtryckningspump



För provtryckning av pumpens tryckströmbrytarhus.

• Artikelnummer 4206

• Manuell pump

Diagnostikpaket



Ett hjälpmedel som mäter spänning och ström samt beräknar pumpens effekt.

Innehållet i paketet:

1. 7pols CEE handske till vägguttag(shuko) via jordfelsbrytare. Kopplas in i apparatlådans CEE-anslutning.
2. Energimätare som kopplas in i vägguttag(shuko). Visar spänning, strömförbrukning, effekt och fasförskjutning.
3. 7pols CEE intag som kopplas in i vägguttag(shuko). En kopplingslåda som pumpen ansluts till.

• Artikelnummer 797412

Diagnostikpaket



Ett hjälpmedel som visar spänning, ström samt, fasförskjutning pumpens effekt.

• Artikelnummer 797419

• Kompatibel med LPS2000-AMGP

4. Frostskyddslösning vid extrema förhållanden

Isoleringskåpa med värme

- Artikelnummer 960418
- 20W
- Isolering i expanderad polyeten
- Kompatibel med LPS2000E, LPS2000E2 och LPS2000EX

Isoleringskåpa med värme. Självreglerande värmekabel: 20W nominell effekt. Stickproppsuttag. Kan installeras som fast installation från plint J8 på kretskort Rev F eller Rev G. OBS! måste utföras av behörig elektriker.



Brunnsvärmare

- Artikelnummer 915906
- 20W

Självreglerande värmekabel: 20W nominell effekt. Stickproppsuttag. Kan installeras som fast installation från plint J8 på kretskort Rev F eller Rev G. OBS! måste utföras av behörig elektriker.



5. Tillbehör

Dekorationssten

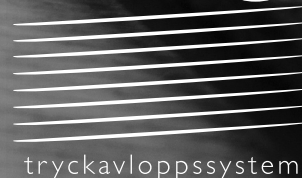
- Artikelnummer 960914

Dekorationssten för pumpstationen för att smälta in i miljön. Lättviktsmodell tillverkad i förstärkt polymermaterial med ventilation. Kompatibel med alla SKTs singelstationer (1st pump) förutom LPS2000EIV2.





LPS



tryckavloppssystem

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