

5.5.2 Isolatsioonikoorikud

Isolatsioonikoorikud, mis on kohandatud konkreetse pumbatüübiga, saab tellida lisatarvikuna. Isoleerivad kestad on pumba ümber lihtsasti paigaldatavad.

Pumba tüüp	Tootenumbr
ALPHA1 L XX-XX (N)	99270706

5.5.3 Juhtkilbi ühendused

ALPHA1 L juhtkilbil on ühel pool kaks elektriühendust: elektritoite ja juhtsignaali ühendus.

5.6 Elektritoide

Pumba tarnekomplekti kuulub paigalduspistik, kuid selle saab tellida ka varuosana.

Lisatarvikutena saab osta ka toitekaabli adaptereid.

5.6.1 Juhtsignaali ühendus

Juhtsignaali kaabliil on kolm juhet: signaalsisend, signaalväljund ja signaalsuhe. Ühendage kaabel juhtkilbiga Mini Superseal pistiku abil. Vt joon. 11. Kaabli saab hankida ringluspumba jaoks lisatarvikuna.

PWM-signaali ühendus on tehases kaetud umbkorgiga. Vt joon. 10.



Joonis 10 Juhtsignaali ühendus



Joonis 11 Mini Superseal pistik

TM06 7633 0918

TM06 58210216

5.6.2 Kaablid ja pistikud

Pilt	Toote kirjeldus	Pikkus [mm]	Tootenumbr
	Paigalduspistik		99439948
	Mini Superseal pistikuga signaalikaabel	2000	99165309
	Superseal Molex kaabliadapter, ülevormitud	150	99165311
	Superseal Volex kaabliadapter, ülevormitud	150	99165312

7.1 PWM-sisendsignaali seadistamine

Välise juhtimisrežiimi lubamiseks (PWM profiil A), vajate välise süsteemiga ühendatud signaalikaablit. Kaabliühendusel on kolm juhet: signaalisend, signaaliväljund ja signaalisuhe.

Kaablit ei tarnita koos pumbaga, vaid selle saab paigaldada pumbale lisatarvikuna.



Ühendage kaabel juhtploki Mini Superseal pistikuga. Vt joon. 20.



Joonis 20 Mini Superseal pistik

Seadistage signaali ühendus

1. Veenduge, et pump on välja lülitatud.
2. PWM-signaali ühendus on kaetud umbkorgiga. Eemaldage kork.
3. Ühendage signaalikaabel mini-superseal pistikuga.
4. Lülitage elektritoide sisse.
5. Pump tuvastab automaatselt, kas on saada kehtivat PWM-signaali. Seejärel lubab pump pumbal juhtimisrežiimi. Vt ptk. 21.



Joonis 21 Signaalkaabli ühendamine pumbaga ALPHA1 L

TM06 5821 0216

TM06 7633 0918

8. Toote hooldamine

OHT

Elektrilöök

Surm või tõsised vigastused

- Kõik elektriühendused peab tegema kvalifitseeritud elektrik, täites kasutuskoha riigis kehtivaid nõudeid.



OHT

Elektrilöök

Surm või rasked kehavigastused

- Lülitage pumba elektritoide välja enne, kui alustate pumbaga töötamist. Hoolitsege selle eest, et elektritoidet ei saaks kogemata sisse lülitada.



ETTEVAATUST

Kuum pind

Väikese või keskmise astme vigastus

- Pumba korpus võib olla kuum seetõttu, et pumbatav vedelik on tulikuum. Sulgege mõlemal pool pumba sulgeklapid ja oodake, kuni pumba korpus jahtub.



ETTEVAATUST

Survestatud süsteem

Väike või keskmine inimvigastus.

- Enne pumba eemaldamist tühjendage süsteem või sulgege sulgarmatuurid mõlemal pool pumba. Pumbatav vedelik võib olla kõrvetavalt kuum ja kõrge rõhu all.



8.1 Pumba demonteerimine

1. Lülitage elektritoide välja.
2. Eemaldage toitepistik pistikupesast. Juhiseid pistiku demonteerimise kohta vaadake peatükist [8.2 Pistiku lahtivõtmine](#).
3. Sulgege kaks sulgeventiili pumbast mõlemal pool.
4. Keerake lahti liitmikud.
5. Eemaldage pump süsteemist.

8.2 Pistiku lahtivõtmine

1. Vabastage läbiviikihend ja keerake lahti klemmikatte keskel olev ülemutter.
2. Võtke klemmikatte lahti.
3. Keerake lahti toitepistiku kruvid ja ühendage kaabli juhtmed.
4. Tõmmake toitekaabel läbi läbiviikihendi ja klemmikatte tagasi.