

# KODIN VESIHUOLLON PUMPPURATKAISUT

Tuntuuko toisinaan, että naapurin isässä on enemmän insinööriä kuin sinussa?  
Älä huoli. Grundfos tarjoaa laadukasta helpokäyttöisyyttä myös sinunkin käyttöösi.



# SB- JA SBA-AVOKAIIVOPUMPUT HUOLETTOMAAN VEDENOTTOON



Uutta vedenoton  
helppoutta!



## GRUNDFOS SB

### SB-PUMPUT SOVELTUVAT SEURAAVIIN KÄYTTÖTARKOITUKSIIN

- Vedenotto kodissa ja kesämökillä.
- Kastelu.

### EDUT

- Hiljainen.
- Erittäin luotettava.

## GRUNDFOS SBA

### SBA-PUMPUT SOVELTUVAT SEURAAVIIN KÄYTTÖTARKOITUKSIIN

- Vedenotto kodissa ja kesämökillä.
- Kastelu.

### EDUT

- Kaikki yhdessä pakkauksessa: sisäänrakennettu kuiva-käynti- ja lämpösuoja, **automaatiikka käynnistää ja pysäyttää pumpun vedenkäytön mukaisesti.**
- Laadukkaat materiaalit: komposiitti ja ruostumaton teräs.
- Äänetön toiminta.

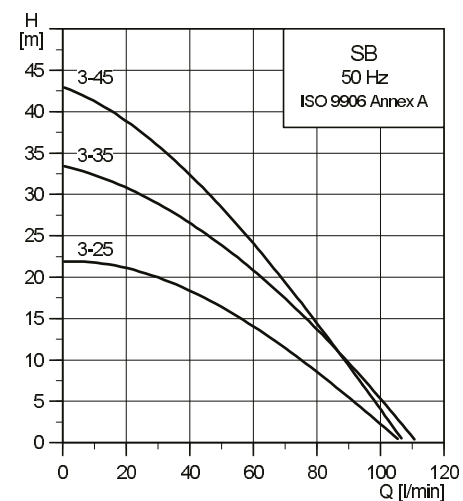
### VIPALLISEN PUMPUN EDUT

- Ei partikkeleita pumpun imusiihtiin ja putkistoon. Vähäisempi huollon tarve ja parempi vedenlaatu.
- Pumppu ei pumpkaa kaivoa tyhjäksi — pumppu käynnistyy heti kun kaivossa on vettä.

| Malli              | LVI-numero | Yhde | Teho kW | Virta A |
|--------------------|------------|------|---------|---------|
| SB 3-35 M          | 4822537    | R 1" | 0,8     | 3,8     |
| SB 3-45 M          | 4822538    | R 1" | 1,1     | 4,8     |
| SB 3-35 A          | 4822539    | R 1" | 0,8     | 3,8     |
| SB 3-45 A          | 4822540    | R 1" | 1,1     | 4,8     |
| SB 3-35 AW         | 4822534    | R 1" | 0,8     | 3,8     |
| SB 3-45 AW         | 4822535    | R 1" | 1,1     | 4,8     |
| SB Booster 3-45 AW | 4822536    |      | 1,1     |         |

A vipalla  
M ilman vipppaa  
AW vipalla ja kelluvalla imusihdillä  
Booster PM1 pressostaatilla

SB-pumpun tuottokäyrä

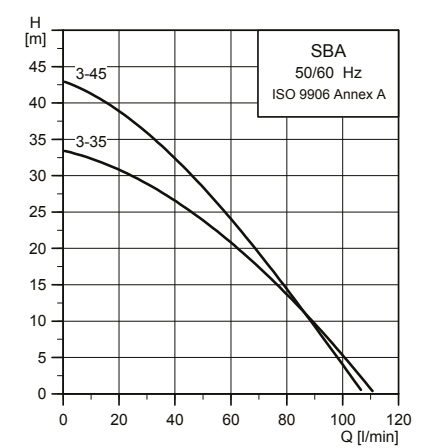


TM04 71691710

| Malli       | LVI-numero | Yhde | Teho kW | Virta A |
|-------------|------------|------|---------|---------|
| SBA 3-45 M  | 4822545    | R 1" | 1,05    | 4,8     |
| SBA 3-45 A  | 4822546    | R 1" | 1,05    | 4,8     |
| SBA 3-45 MW | 4822547    | R 1" | 1,05    | 4,8     |
| SBA 3-45 AW | 4822548    | R 1" | 1,05    | 4,8     |

M ilman vipppaa  
A vipalla  
W tuloaukko sivussa, kelluva imusiihti

SBA-pumpun tuottokäyrä



TM05 7437 1013



# SQ- JA SP-UPPOPUMPUT KOTITALOUKSIEN JA MÖKKIEN VESIHUOLTOTEHTÄVIIN



## GRUNDFOS SQ

### 3" SQ/SQE -PUMPUT SOVELTUVAT SEURAAVIIN KÄYTTÖTARKOITUKSIIN

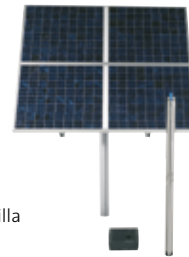
- Puhtaiden, ei kiintoaineita sisältävien vesien pumppaamiseen.
- Kotitalouksien vesihuoltotehtäviin, vapaa-ajan asuntoihin ja kastelujärjestelmiin.
- Pumpun pieni koko mahdollistaa asennuksen ahtaaseenkin paikkaan. Pumpun halkaisija vain 74 mm ja se voidaan asentaa myös vaaka-asentoon.

### EDUT

- Mahdollisuus paineen portaattomaan säätöön.
- GRUNDFOS CU301 -ohjauskeskuksen avulla SQE-pumppu pitää vakiopaineen vesijohtoverkossa (ei toimi SQ-pumpun kanssa).
- Sisäänrakennettu pehmökäynnistys.
- Yli-/alijännitesuoja.
- Yli-/alivirtasuoja.
- Kuivakäyntisuoja (ulkoinen moottorisuoja on tarpeeton).
- SQ-pumput toimivat yksinkertaisella on/off-periaatteella.



**SQE-pakkaus sisältää**  
paineanturin, 5-tiekappaleen, painesäiliön, kaapelin ohjauskeskuksen



**SQFlex**  
Ympäristöystävällinen vedensyöttöratkaisu aurinkopaneelilla tai tuuliturbiineilla

### SQ/SQE pikavalintataulukko 1x230 V

asennussyvyys (m), kun asettelupaine on 3,0 bar

| Malli SQ/SQE                   | LVI-numero | Teho P1 kW | Virta 1/1 A | Pituus mm | 0,5 m³/h | 1,0 m³/h | 1,5 m³/h | 2,0 m³/h | 2,5 m³/h |
|--------------------------------|------------|------------|-------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 2-55                           | 4762601    | 0,90       | 4,2         | 747       | 35       | 32       | 28       | 22       | 12       |
| 2-70                           | 4762611    | 1,15       | 5,3         | 774       |          | 51       | 45       | 37       | 25       |
| 2-85                           | 4762621    | 1,45       | 6,6         | 828       |          | 69       | 62       | 52       | 37       |
| 2-55 + 10 m 3x1,5 mm² -kaapeli | 4762602    | 0,90       | 4,2         | 747       | 35       | 32       | 28       | 22       | 12       |
| 2-55 + 30 m 3x1,5 mm² -kaapeli | 4762604    | 0,90       | 4,2         | 747       | 35       | 32       | 28       | 22       | 12       |
| 2-70 + 60 m 3x1,5 mm² -kaapeli | 4762613    | 1,15       | 5,3         | 774       |          | 51       | 45       | 37       | 25       |
| 2-85 + 80 m 3x2,5 mm² -kaapeli | 4762622    | 1,45       | 6,6         | 828       |          | 69       | 62       | 52       | 37       |

Porakaivon ollessa toistuvasti tyhjä tulee ohjaus- ja asennusteknisesti varmistaa kuivakäynnin esto.



## GRUNDFOS SP

### 4" SP-PUMPUT SOVELTUVAT SEURAAVIIN KÄYTTÖTARKOITUKSIIN

- Avokaivo- ja porakaivokäyttöön. Asennettavissa myös vaaka-asentoon.
- Kesäasuntoihin, omakotitaloihin, maataloihin sekä vesihuoltolaitoksiin.

### EDUT

- Erittäin hyvä hiekkapitoisen veden läpäisykyky.
- Helppo purkaa, puhdistaa ja koota.
- Luotettava ja käyttövarma.
- Kaikki veden kanssa kosketuksiin tulevat osat ovat ruostumatonta terästä tai NBR-kumia.
- Tarjolla on laaja tuotevalikoima, jolla pystytään ratkaisemaan lähes kaikki pumppaustarpeet.

### SP pikavalintataulukko 3x400 V

asennussyvyys (m), kun asettelupaine on 3,0 bar

| Malli SPA | LVI-numero | Teho P1 kW | Virta 1/1 A | Pituus mm | 0,3 m³/h | 0,5 m³/h | 1,0 m³/h | 1,5 m³/h | 2,0 m³/h |
|-----------|------------|------------|-------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 2A-9      | 4762508    | 0,37       | 1,4         | 570       |          | 21       | 18       | 12       | 4        |
| 2A-13     | 4762512    | 0,55       | 2,2         | 669       |          | 45       | 40       | 32       | 19       |
| 2A-18     | 4762516    | 0,75       | 2,3         | 809       |          | 74       | 67       | 56       | 39       |
| 2A-23     | 4762520    | 1,10       | 3,4         | 944       |          |          | 95       | 81       | 59       |
| 2A-28     | 4762524    | 1,50       | 4,2         | 1089      |          |          | 122      | 106      | 81       |



# MQ- JA JP-VESIAUTOMAATIT KATTAVAT USEITA KOTITALOUKSIEN TARPEITA



## GRUNDFOS MQ

### MQ-PUMPPU SOVELTUU VEDEN PUMPPAUKSEEN SEURAAVISSA KOHTEISSA

- Omakotitalot.
- Loma-asunnot.
- Maatilat.
- Kasvihuoneet.

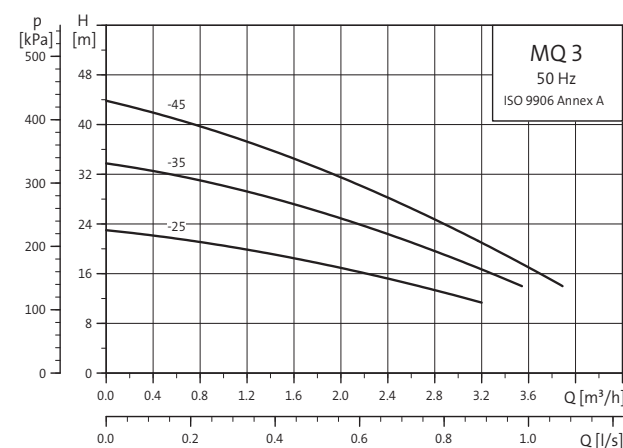
### EDUT

- Hiljainen.
- Helppokäyttöinen.
- Tilaa säästävä.
- Imuteho jopa 8 metriä (veden pinnasta + putkivastukset).
- Selkeä ohjauspaneeli käyttökytkimineen.
- Helposti asennettava (voi asentaa niin allaskaappiin kuin rengaskaivoonkin, moottorin suojausluokka IP54).
- Sisäänrakennettu kalvopainesäiliö tasaa käynnistykset ja pysähdykset.
- Sisäänrakennettu kuivakäyntisuoja.
- Sisäänrakennettu ylikuormitussuoja.

Valittavana on kaksi eri kokoa: MQ3-35 ja MQ3-45

| Malli   | LVI-numero | Yhde | Teho kW | Virta A | Paino kg |
|---------|------------|------|---------|---------|----------|
| MQ 3-35 | 4732512    | R 1" | 0,85    | 4,00    | 13       |
| MQ 3-45 | 4732514    | R 1" | 1,00    | 4,50    | 13       |

MQ-pumpun tuottokäyrä



## Puutarhapumppu JP5 JET ja JP6 JET

Varustettu sähkömoottorilla sekä sisäänrakennetulla ejektorilla ja ejektoriventtiilillä.

## GRUNDFOS JP

### JP-PUMPPU SOVELTUU SEURAAVIIN KÄYTTÖTARKOITUKSIIN

- Kaivo- ja järveden pumppaukseen.
- Kasteluun.
- Sade- ja tulvavesien poistoon.
- Painevesijärjestelmäksi.

### EDUT

- Kevyt ja vahva (RST) rakenne.
- Imukyky max. noin 7 m (veden pinnasta + putkivastukset).
- Helposti siirrettävissä.
- Pienen kokonsa ansiosta pumppu on helppo sijoittaa vaikkapa keittiökaappiin.

Valittavana on kaksi eri kokoa:

JP5 ja JP6 sekä molempia kolme eri mallia.

| Malli     | LVI-numero | Yhde | Teho kW | Virta A | Paino kg |
|-----------|------------|------|---------|---------|----------|
| JP5 JET   | 4732503    | R 1" | 0,75    | 3,5     | 9        |
| JP 5 P *  | 4732502    | R 1" | 0,75    | 3,5     | 10       |
| JP 5 T ** | 4732506    | R 1" | 0,75    | 3,5     | 22       |
| JP 6 JET  | 4732516    | R 1" | 1,26    | 6,4     | 12       |
| JP 6 P *  | 4732517    | R 1" | 1,26    | 6,4     | 13       |
| JP 6 T ** | 4732504    | R 1" | 1,26    | 6,4     | 27       |

\* Pressure manager PM1 sis. kuivakäyntisuojaan  
\*\* 24 l vaakasäiliö, polttomaalattua terästä



## Tankillinen (24 l) JP5-T ja JP6-T

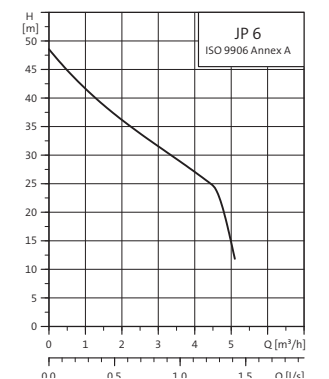
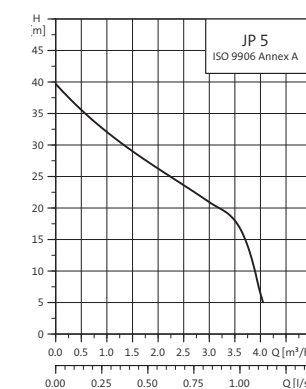
Varustettu kalvopainesäiliöllä, painekatkaisijalla ja painemittarilla.



## Automaatti JP5-P ja JP6-P

Varustettu Presscontrol-yksiköllä, joka automaattisesti käynnistää ja pysäyttää pumpun.

JP5 ja JP6-pumppujen tuottokäyrät





# UNILIFT CC JA KP -PUMPUT PINTA-, PERUS- JA HARMAAVESIEN PUMPPAUKSEEN



## GRUNDFOS CC

### KOMPOSIITTIRAKENTEINEN CC-PUMPPU SOVELTUU SEURAAVIIN KÄYTTÖTARKOITUKSIIN

- Sadevesi (pintavesi).
- Kellariin tunkeutuva pohjavesi.
- Kastelu.
- Uima- ja suihkualtaan tyhjennys.
- Harmaan jäteveden tyhjennys- ja/tai siirtopumpuna.



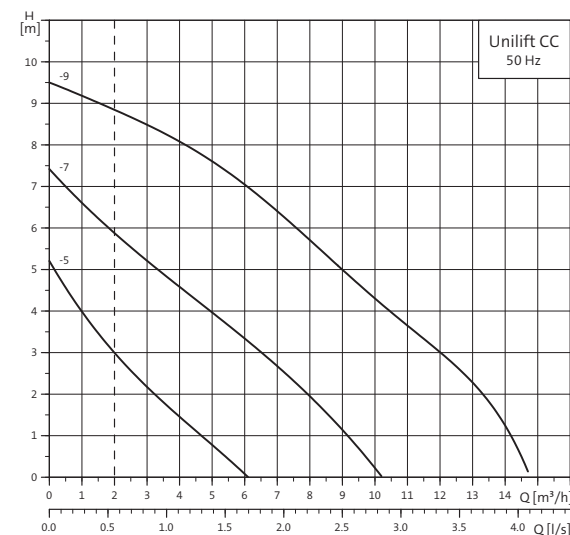
### OMINAISUUDET JA EDUT

- Vesijäähdytteinen moottori.
- RST-siivilä.
- Max. läpäisymateriaali kyky 10 mm.
- 10 metriä kaapelia pistokkeella.
- Alhainen imukyky, 3 mm asti.
- Helppokäyttöinen.
- Kevyt ja kestävä.
- Kannettava.

### Ainutlaatuinen ominaisuus

Unilift CC -pumppussa on ruostumattomasta teräksestä tehty siivilä. Poistamalla siivilän pumppu imee vedenkorkeuden aina jopa 3 mm asti. Siivilä on helppo irroittaa ja laittaa takaisin.

### CC-pumpun tuottokäyrä



| Malli  | LVI-numero | Teho Kw | Virta A | Paino kg |
|--------|------------|---------|---------|----------|
| CC5A-1 | 4822526    | 0,25    | 1,0     | 5,0      |
| CC5M-1 | 4822527    | 0,48    | 1,0     | 5,0      |
| CC7A-1 | 4822528    | 0,38    | 1,8     | 5,2      |
| CC7M-1 | 4822529    | 0,38    | 1,8     | 5,2      |

A vipalla  
M ilman vippaa

## GRUNDFOS KP

### RUOSTUMATON KP-PUMPPU SOVELTUU SEURAAVIIN KÄYTTÖTARKOITUKSIIN

- Sadevesi (pintavesi).
- Kellariin tunkeutuva pohjavesi.
- Kastelu.
- Uima- ja suihkualtaan tyhjennys.
- Harmaan jäteveden tyhjennys- ja/tai siirtopumpuna.



**KP-AV**  
Kapeisiin pumppukaivoihin integroidulla vipalla (vas.).  
Halkaisija 140 mm. Halkaisijaltaan min. 250 mm kaivoon.

### OMINAISUUDET JA EDUT

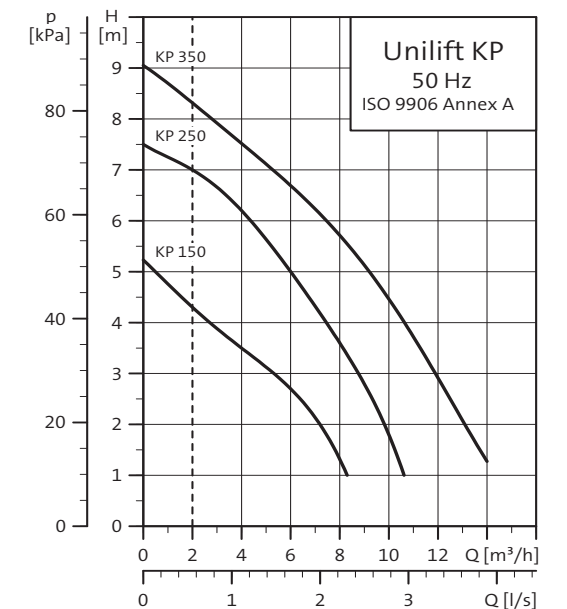
1-vaiheisessa moottorissa on sisäänrakennettu moottorisuoja, joka katkaisee virran ylikuormituksen, jännitevaihteluiden, lukkiutuneen moottorin tai liian korkean veden (max. 50 °C) lämpötilan vuoksi.

KP-pumppua on saatavana kolmen kokoisena ja erilaisilla vippajärjestelmillä.

| Malli      | LVI-numero | Yhteet | Teho Kw | Virta A | Paino kg |
|------------|------------|--------|---------|---------|----------|
| KP150-1*   | 4822503    | Rp 1¼" | 0,30    | 1,3     | 7,0      |
| KP250-1*   | 4822507    | Rp 1¼" | 0,48    | 2,3     | 7,0      |
| KP350-1*   |            | Rp 1¼" | 0,70    | 3,2     | 8,0      |
| KP250-3-M  |            | Rp 1½" | 0,48    | 0,8     | 7,0      |
| KP350-3-M  |            | Rp 1½" | 0,70    | 1,3     | 8,0      |
| KP150-AV-1 |            | Rp 1¼" | 0,30    | 1,3     | 7,0      |
| KP250-AV-1 |            | Rp 1¼" | 0,48    | 2,3     | 7,8      |

\* Pumpun voi valita pintavipalla (malli A) tai ilman vippaa (malli M)

### KP-pumpun tuottokäyrä





# VAHVA JA KANNETTAVA DW-TYÖMAAPUMPPU



## GRUNDFOS DW

### DW-TYÖMAAPUMPPU SOVELTUU SEURAAVIIN KÄYTTÖKOHTEISIIN

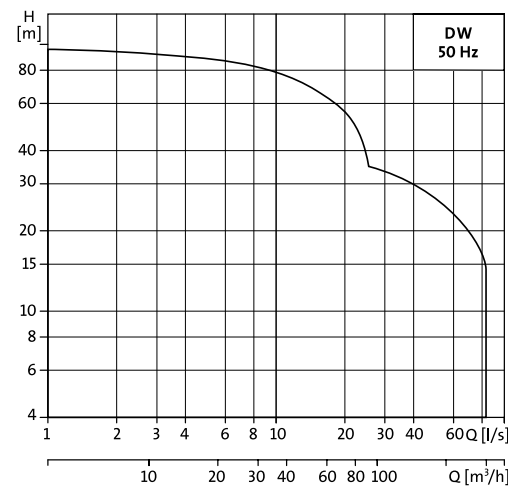
- Rakennustyömaat.
- Kaivannot.
- Tunnelit.

### OMINAISUUDET JA EDUT

- Hyvin kestävä.
- Helppo käsitellä.
- Huolto ja kunnossapito ovat yksinkertaisia.
- Saatavilla automaattisella pinnansäädöllä.
- Kierreluotusyhde 2", letkuliitin 2" ja stortz.
- Suuri läpäisykyky (8 mm).
- Pitkä kaapeli (20 m).
- Laaja tuottoalue.

| Malli       | LVI-numero | Yhde   | Teho Kw | Virta A | Paino kg |
|-------------|------------|--------|---------|---------|----------|
| DW.50.08.01 | 4822543    | Kaikki | 1,30    | 6,0     | 13,0     |
| DW.50.08.A1 | 4822544    | Kaikki | 1,30    | 6,0     | 13,0     |

DW-pumpun tuottokäyrä



# TULVAPAKKAUS — TÄYDELLINEN KOKONAISUUS HÄDÄN HETKELLÄ



## GRUNDFOS B-CC7-TULVAPAKKAUS

Jos olet joskus joutunut keskelle yllättävää tulvaa, tiedät, että aikaa ei ole hukattavaksi. Pelin voi pelastaa ainoastaan nopealla ja tehokkaalla toiminnalla. Grundfosin tulvapakkaus sisältää kaiken tarvittavan välineistön veden pumppaukseen - saat tilanteen hallintaan alta aikayksikön!

Tulvapakkauksessa on tehokas Unilift CC7 -tyhjennyspumppu, joka kykenee imemään veden lattialta jopa 3 mm asti.

15 metrin pituisella poistoletkulla voit ohjata veden haluamaasi paikkaan. Letkusuojuksen avulla voit varmistaa, että letku ei pääse litistymään esim. ikkunan välissä.

Pumppauksen aikana pumppu toimii laatikossa, joka suodattaa vedestä kiintoaineita. Laatikko on myös kätevä säilytyspakkaus pumppausvälineille.

### Unilift CC7, tekniset tiedot

|              |              |                   |
|--------------|--------------|-------------------|
| LVI-numero   | 4762517      |                   |
| Nostokorkeus | Virtaama     | Nesteen lämpötila |
| Kork. 7 m    | Kork 14 m³/h | 0 °C – +40 °C*    |

\*hetkellisesti kork. +70 °C



### Tulvapakkaus sisältää

- Grundfos Unilift CC7 -pumpun Storz-C-liittimellä
- käytännöllisen säilytyslaatikon, joka toimii myös suodattimena
- 15 metrin mittaisen letkun sekä letkusuojan
- ylimääräinen Unilift CC letkuliitin, joka sopii useimpiin letkumalleihin.



## TURVALLISTA VEDENKÄSITTELYÄ

Omakotitaloissa, loma-asunnoilla ja maataloilla vedenkäsittely on arkipäivää. Grundfosin laadukkailla tuotteilla voit helpottaa arkea entisestään. Pumppaat sitten juomavettä, tyhjennät veden valtaan joutunutta kellaria, kastelit pihanurmea tai suoritat mitä tahansa veteen liittyvää askareta, voit huoletta käyttää Grundfosin pitkäikäisiä ja turvallisia pumppuja.

Tästä esitteestä löydät pumppuja seuraaviin kohteisiin:

- Juomavedenotto
- Kastelujärjestelmät
- Sade- ja tulvavesienpoisto
- Tyhjennys- ja siirtopumppaus