

Asennusohje Merika®-lattiakaivolle

Merika nro 204

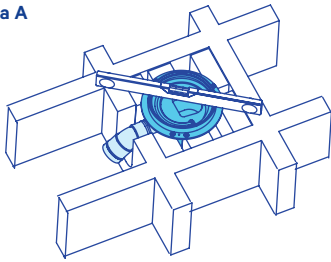


Accepterad monteringsanvisning
2021:1

Asennus puulattiaan

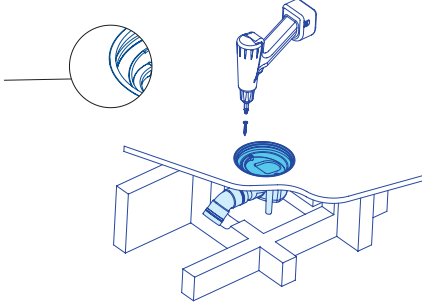
- Lattiakaivo kiinnitetään laipastaan apupalkkeihin kuvan A osoittamalla tavalla.
- Kaivoa ei saa tukea pohjasta lattian mahdollisen painumisen vuoksi. Kaivo on asennettava vaakasuoraan.**
- Lattialevyyn tehdään kaivon kohdalle $\varnothing 170$ mm reikä.
- Lattialevy kiinnitetään kuudella 5×40 mm:n puuruuvilla kaivon laippaan (kuva B). **HUOM! Ruuvit eivät saa osua putkiin!**
- Kaivon ja levyn väliin jäävä rako täytetään tiivistysmassalla.

Kuva A



Kuva B

1-komponenttinen
vedenkestävä
tiivistysmassa



Asennus betonilattiaan

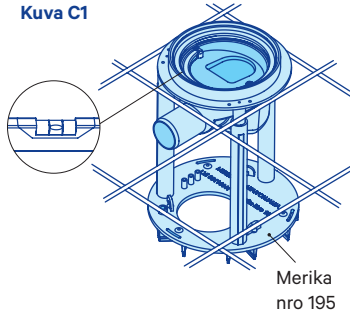
- Ennen valua on tarkistettava, että kaivo on vaakasuora.
- Lattiaa valettaessa tulisi huomioida vesieristyslaipan ja -aineiden kaltevuutta vähentävä vaikutus kaivon kohdalla, mikä on tärkeää varsinkin silloin, kun käytetään minimikaltevuuksia (1:100).

Apuna kaivon asentamiseksi oikealle korkeudelle käytetään lattiakaivon jalkaa (Merika nro 195, kuva C1) tai lattiakaivon säätöjalkasarjaa (Merika nro 194, kuva C2).

Lattiakaivon jalan, Merika nro 195, asennus (kuva C1)

- Lattiakaivon jalka katkaistaan oikean korkeuseksi ja kaivo kiinnitetään jalkaan ruuveilla. (Ruuvit ja ruuvauskärki kuuluvat Merika 195:n mukana toimitettavaan asennuspakettiin).
- Tämän jälkeen lattiakaivon jalka kiinnitetään alla olevaan lattiaan ruuvien avulla. Kaivo on myös syytä sitoa verkkorautoihin.

Kuva C1

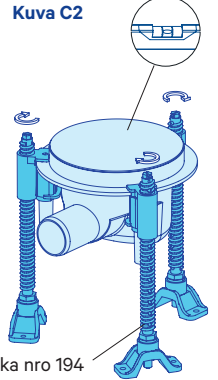


Merika
nro 195

Lattiakaivon säätöjalkasarjan, Merika nro 194, asennus (kuva C2)

- Lattiakaivon jalat, 3 kpl kierretään oikeaan korkeuteen ja tarkistetaan suoruus vesivaa'alla.
- Säätäminen tapahtuu talttakärsikellä meisselillä tai lenkkiavaimella.
- Tämän jälkeen lattiakaivon kierrejalat kiinnitetään alla olevaan lattiaan ruuvien avulla.
- Katso lisätietoja M-194 asennusohjeesta.

Kuva C2



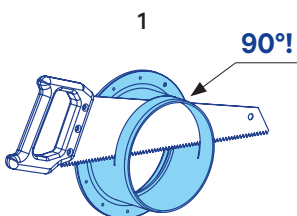
Merika nro 194

Korotusrenkaan asennus lattiakaivoon

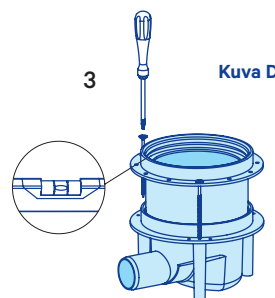
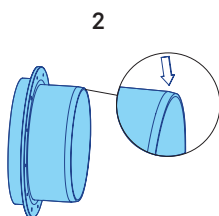
- Korotusrenkas katkaistaan sahaamalla se oikean mittaiseksi ja suoraksi. Reuna viistetään.
- Korotusrenkas voidellaan liukuaineella ja painetaan paikoilleen. Korotusrenkas kiinnitetään mukana toimitettavilla ruuveilla (3 kpl) kaivon laippaan.
- Ruuvit kierretään paikoilleen, mutta **ei kiristetä** (kuva D).
- Mikäli korotusrenkas asennetaan kaivon ennen valua, se on kiinnitettävä tukevasti esim. verkkorautoihin.
- Kaivosta poistettu kiilarengas, sekä (pun.) valusuoja sopivat korotusrenkaaseen.

KAIVON VALUSUOJAN SAA POISTAA VASTA MATTO- TAI KOROTUSRENGASASENNUKSEN YHTEYDESSÄ, TAI KUN TEHDÄÄN VEDENERISTYSTÄ.

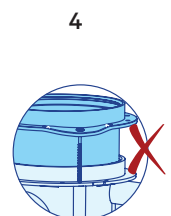
Näissä Merika-lattiakaivoissa on
käytettävä Merika-korotusrenkaita
Merika nro 400, 401, 4011, 412, 413 ja 414.



Korotusrenkaan sahaus ja reunan viiste



Kuva D



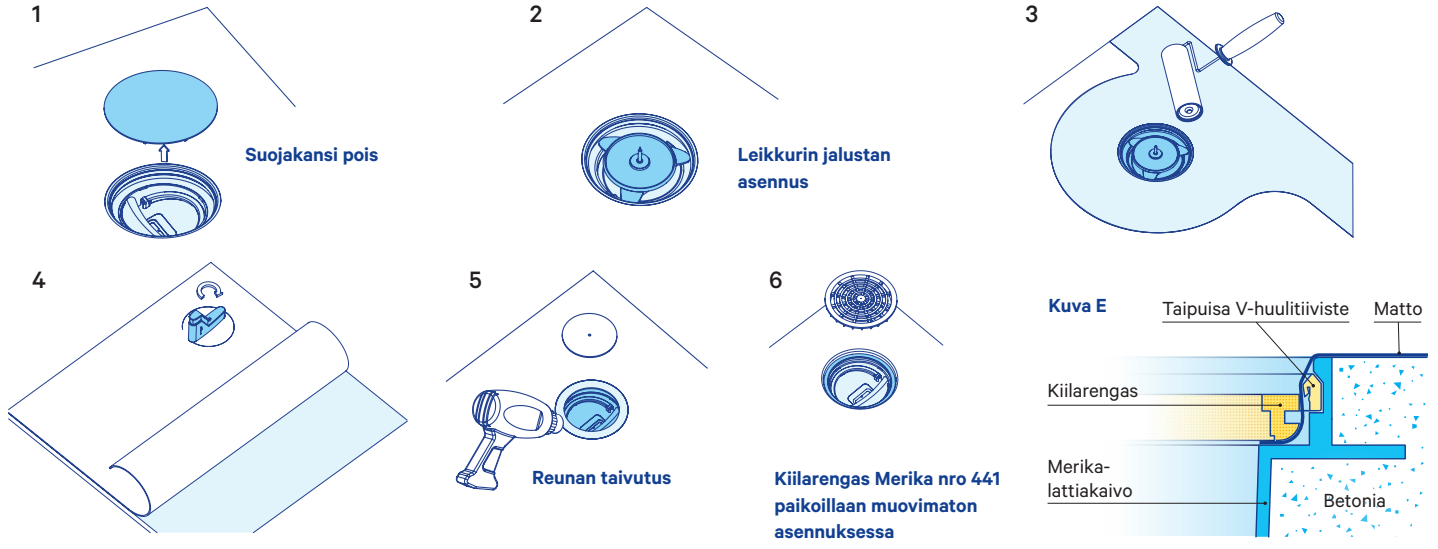
Korotusrenkaan kiristys

Muovimaton asentaminen

Lattiakaivon kiilarengas sopii 1,5–2 mm:n matolle.

- Kaivo ja tiiviste puhdistetaan huolella. Tarkistetaan, että tiiviste on vahingoittumaton ja kunnolla paikoillaan.
- Asennetaan matto paikoilleen ja leikataan se huolellisesti.
- Mattoa voidaan venyttää lämmittämällä.

- Kiilarengas ja kansi asetetaan kaivon päälle ja painetaan tasaisesti paikoilleen.
- Varmistetaan, että kiilarengas on pohjassa.
- Matto leikataan kiilarengasta myöten ja asetetaan kansi paikalleen. Taipuisan V-huulitiivisteän ansiosta mattoliitos on tiivis ilman liimaa.



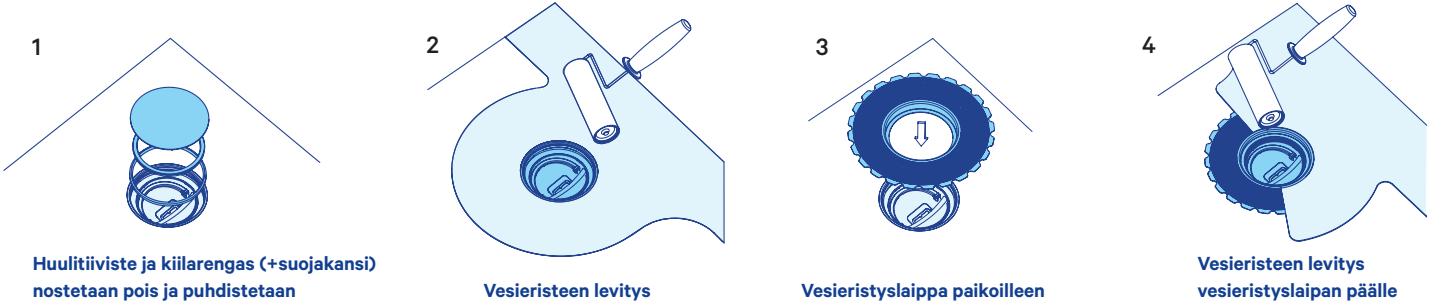
Muovimaton levitys ja leikkaus

Vesieristyslaipan asentaminen

Laattalatioissa on käytettävä vesieristyslaippaa (Merika nro 458) vesieristysmassojen liittämiseen.

- Kaivo ja tiiviste puhdistetaan huolella. Tarkistetaan, että tiiviste on vahingoittumaton ja kunnolla paikoillaan.

- Levitetään vesieriste lattiaan, asetetaan vesieristyslaippa huolellisesti paikoilleen. Levitetään vesieriste myös vesieristyslaipan reunojen päälle.
- Kiilarengas ja kansi asetetaan kaivon päälle ja painetaan tasaisesti paikoilleen.
- Varmistetaan, että kiilarengas on vesieristyslaipan pohjassa.



Huilitiiviste ja kiilarengas (+suojakansi) nostetaan pois ja puhdistetaan

Vesieristeen levitys

Vesieristyslaippa paikoilleen

Vesieristeen levitys vesieristyslaipan päälle

Katso ajantasaiset hyväksytyt vedeneristysaineet sivuilta www.merika.fi

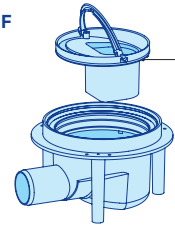
Kaivon puhdistus ja huolto

Jos kaivo tai putkisto tarvitsee puhdistusta, menetellään kuvan F mukaisesti:

- Kaadetaan kaivoon lämmintä vettä.
- Nostetaan kaivon sisäosa pois kaivosta kahvasta vetämällä.
- Puhdistetaan kaivo ja putkisto.

- Puhdistuksen jälkeen:
- Mikäli sisäosan tiiviste on vaurioitunut, tulee se vaihtaa ehjään. Sisäosan tiiviste voidaan liukuaineella (esim. saippualliuoksella) ennen sisäosan asennusta kaivoon.
- Sisäosa kohdistetaan oikeaan asentoon rungossa ja painetaan paikoilleen.

Kuva F



Voideltava tiiviste

Lisätarvikkeet

- M-204** Lattiakaivo, LVI-nro: 3311429, RSK-nro: 7110778
- M-400** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318112, RSK-nro: 7032012
- M-401** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318110, RSK-nro: 7032015
- M-4011** Korotusrenkas, LVI-nro: 3311431, RSK-nro: 7032038
- M-412** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318117, RSK-nro: 7032028
- M-413** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318111, RSK-nro: 7032029
- M-414** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318155, RSK-nro: 7032037
- M-457** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 331967, RSK-nro: 7135106
- M-458** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319673, RSK-nro: 7135107
- M-4581** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319674, RSK-nro: 7135105
- M-195** Lattiakaivon jalka, LVI-nro: 3311414, RSK-nro: 7133841
- M-194** Lattiakaivon säätöjalkasarja, LVI-nro: 3311450, RSK-nro: 7135109
- M-19411** Merika 194 säätöjalkasarjan 100 mm jatkosarja, 3 jatkoa/pussi, LVI-nro: 3312418, RSK-nro: 7135111

Varaosat

- M-202_03** Lattiakaivon huulitiiviste uusi 160, LVI-nro: 3311447, RSK-nro: 7135101
- M-205** Matalan vaakakaivon vesilukko, LVI-nro: 3311439, RSK-nro: 8124005
- M-201_02** Matalan vaakakaivon vesilukon runko, LVI-nro: 3311445, RSK-nro: 8079500
- M-2051** Matalan vaakakaivon takaiskullinen vesilukko, LVI-nro: 3311430, RSK-nro: 8055420
- OR125X25** O-renkas matalan kaivon kuppiin, LVI-nro: 3311449, RSK-nro: 1505616
- M-196** Lattiakaivon vesilukon takaisku, LVI-nro: 3311422, RSK-nro: 8055384
- M-441** Merika kiilarengas 150 mm, 3319215, LVI-nro: RSK-nro: 7135103

Merika-kaivot ja -korotusrenkaat ovat tyyppihyväksytyjä. Hyväksyntä edellyttää, että kaikki käytettävät tuotteet ovat Merika-tuotesarjaa.



Meriser Oy

Kauppatie 2, 29900 Merikarvia
p. 0207 189 810
www.merika.fi, merika@meriser.fi



Asennuksessa on noudatettava Ympäristöministeriön asetuksia 782/2017 rakennusten kosteusteknisestä toimivuudesta ja 62/2023 rakennusten vesi- ja viemärilaitteistoista.

Noudatamme Teknisen Kaupan Liiton yleisiä myyntiehtoja.



Quality for HVAC Technology



Monteringsanvisning för Merika®-golvsbrunn Merika nr 204



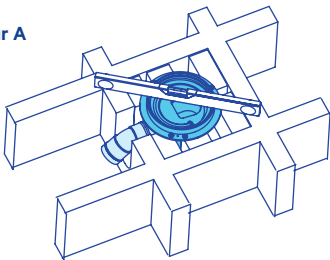
Accepterad monteringsanvisning
2021:1

Monteringen ska utföras i enlighet med branschreglerna "Säker Vatteninstallation"

Montering i trägolv

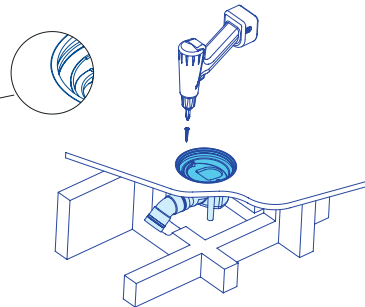
- Fäst golvsbrunnens fläns i hjälpbalkarna enligt figur A.
- **Eftersom det ibland uppstår sättningar i golv får brunnen inte stödas underifrån. Brunnen skall monteras vågrätt.**
- Gör ett $\varnothing 170$ mm hål för brunnen i golvplattan.
- Fäst golvplattan med 6 st. 5 x 40 mm träskruvar i brunnens fläns (figur B). **OBS! Skruvarna får inte träffa röret!**
- Fyll springan mellan brunnen och plattan med tätningsmassa.

Figur A



Figur B

1-komponent
vattentät
fogmassa



Montering i betonggolv

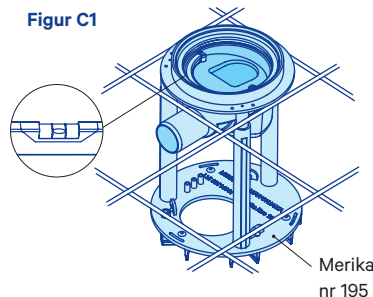
- Kontrollera före gjutningen att brunnen är alldeles vågrät.
- Då golvet gjuts borde man beakta att vattenisoleringsflänsen och -materialet minskar lutningen vid brunnen, vilket är speciellt viktigt då minimilutning (1:100) används.

Använd stödet för golvsbrunn (Merika nr 195) som hjälp för montering av brunnen på rätt höjd (figur C1) eller justerbar benserier för golvsbrunn (Merika nr 194, figur C2).

Montering av stöd nr 195 för golvsbrunn (figur C1)

- Stödet för golvsbrunnen kapas av på rätt höjd och brunnen skruvas fast i foten. (Skruvarna och skruvhållaren hör till Merika 195-monteringspaketet som ingår i leveransen).
- Efter detta skall stödet för golvsbrunnen fästas i det underliggande golvet med skruvar. Brunnen bör även fästas i armeringsnätet.

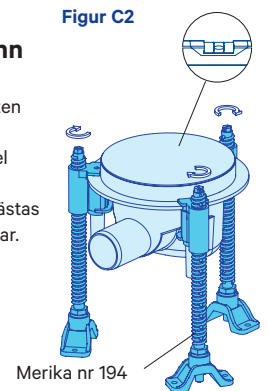
Figur C1



Montering av justerbar benserie nr 194 för golvsbrunn (figur C2)

- Ben 3 st. vrids till rätt höjd och rakheten kontrolleras med vattenpass.
- Justeringen görs med flat skruvmejsel eller länknöckel.
- Därefter ska benen för golvsbrunnen fästas i det underliggande golvet med skruvar.
- Se M-194 monteringsanvisning för mer information.

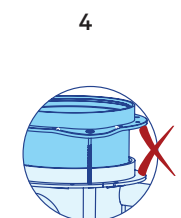
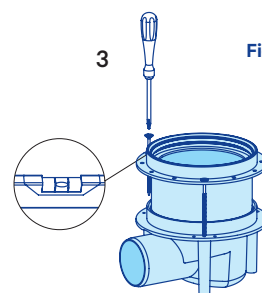
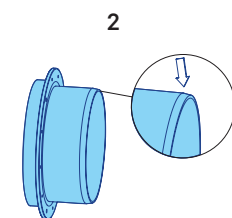
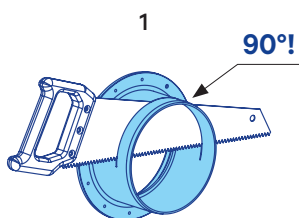
Figur C2



Montering av en förhöjningsring på golvsbrunnen

- Kapa förhöjningsringen till rätt höjd och **rakt** med såg. Fasa av kanten.
 - Smörj ringen med glidmedel och tryck den på plats.
 - Fäst förhöjningsringen i brunnens fläns med de medföljande (3 st.) skruvarna.
 - Skruva i skruvarna men **dra inte åt dem** (figur D).
 - Ifall förhöjningsringen monteras på brunnen före gjutningen, måste den fästas stadigt t.ex. i armeringsnätet.
 - Kilringen, som har avlägsnats från brunnen, samt gjutningsskyddet (rött) passar i förhöjningsringen.
- BRUNNENS GJUTSKYDD FÅR AVLÄGSNAS FÖRST I SAMBAND MED MONTERINGEN AV MATTAN ELLER FÖRHÖJNINGSRINGEN, ELLER VID UTSTRYKNINGEN AV VATTENISOLERING.

I dessa Merika-golvsbrunnar ska
Merika-förhöjningsringar Merika nr 400,
401, 4011, 412, 413 och 414 användas.



Sågning av förhöjningsringen och kantens avfasning

Figur D

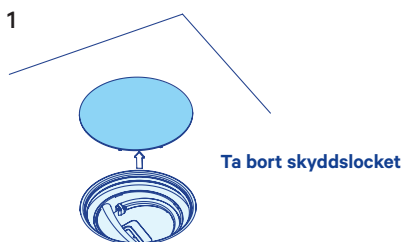
Förhöjningsringens åtdragning

Montering av plastmatta

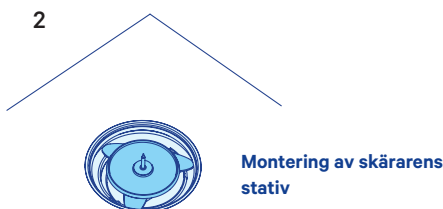
Golvbrunnens kilring passar för 1,5–2 mm matta

- Rengör brunnen och tätningen ordentligt. Kontrollera, att tätningen är oskadad och ordentligt på plats.
- Montera mattan på plats och skär mattan noggrant.
- Töj ut mattan genom att värma den.

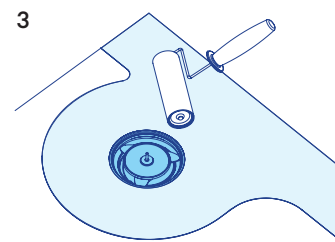
- Placera därefter kilringen och locket på brunnen och tryck dem jämnt på plats.
- Kontrollera att kilringen är tryckt i botten.
- Skär mattan längs kilringen och lägg gallret på plats. Tack vare den flexibla V-läpptätningen är mattanslutningen tät utan lim.



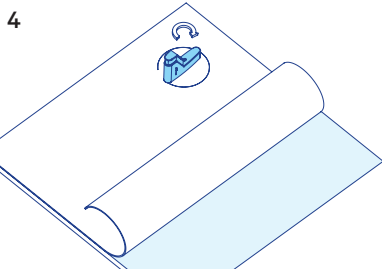
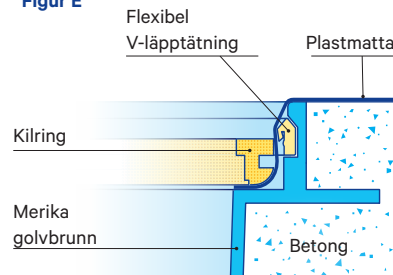
Ta bort skyddslocket



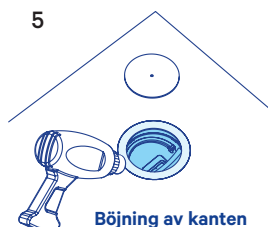
Montering av skärarens stativ



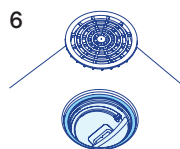
Figur E



Utbredning och skärmning av plastmattan



Böjning av kanten



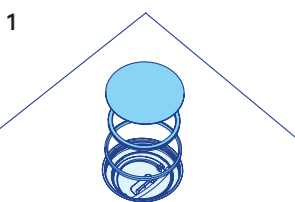
Kilringen Merika nr 441 på sin plats vid monteringen av plastmattan

Montering av vattenisoleringsfläns

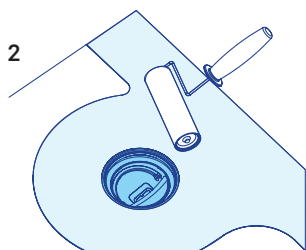
Använd Merika-vattenisoleringsfläns Merika nr 458 på golv med golvplattor för att foga ihop vattenisoleringsmassorna.

- Rengör brunnen och tätningen ordentligt. Kontrollera att tätningen är oskadad och sitter ordentligt på plats.

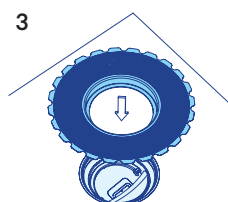
- Stryk ut vattenisoleringsflänsen på golv, placera vattenisoleringsflänsen noggrant på plats. Stryk också vattenisoleringsflänsen på isoleringsflänsens kanter.
- Placera kilringen och locket på brunnen och tryck dem jämnt på plats.
- Kontrollera att kilringen är tryckt i botten på vattenisoleringsflänsen.



Läpptätningen och kilringen (+skyddslocket) lyfts bort och rengörs



Utbredning av vattentätning



Placera vattenisoleringsflänsen på plats



Utbredning av vattenisoleringsflänsen

Se aktuella godkända vattenisoleringsämnen på sidorna www.merika.fi

Rengöring och service av brunnen

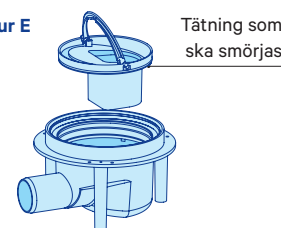
Om brunnen eller rörledningen behöver rengöras, gör enligt figur E:

- Håll varmt vatten i brunnen.
- Lyfta bort brunnen inre del genom att dra i handtaget.
- Rengör brunnen och rörledningen.

Efter rengöringen:

- Om den inre delens tätning är skadad måste den bytas ut mot en felfri. Smörj tätningen med glidmedel (t.ex. med tvällösning) innan montering av inre delen i brunnen.
- Placera innderdelen i rätt läge i stommen och tryck den på plats.

Figur E



Tillbehör

- M-204** Golvbrunn, VVS-nr: 3311429, RSK-nr: 7110778
- M-400** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318112, RSK-nr: 7032012
- M-401** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318110, RSK-nr: 7032015
- M-4011** Förhöjningsring, VVS-nr: 3311431, RSK-nr: 7032038
- M-412** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318117, RSK-nr: 7032028
- M-413** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318111, RSK-nr: 7032029
- M-414** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318155, RSK-nr: 7032037
- M-457** Vattenisoleringsfläns, VVS-nr: 3319671, RSK-nr: 7135106
- M-458** Vattenisoleringsfläns, VVS-nr: 3319673, RSK-nr: 7135107
- M-4581** Vattenisoleringsfläns, VVS-nr: 3319674, RSK-nr: 7135105
- M-195** Stöd för golvbrunn, VVS-nr: 3311414, RSK-nr: 7133841
- M-194** Justerbar benserier för golvbrunn, VVS-nr: 3311450, RSK-nr: 7135109
- M-19411** Förlängningsset 100 mm för Merika 194, 3 förlängningar/påse, VVS-nr: 3312418, RSK-nr: 7135111

Reservdelar

- M-202_03** Golvbrunnens läpptätning ny 160, VVS-nr: 3311447, RSK-nr: 7135101
- M-205** Vattenlås för låg horisontell golvbrunn, VVS-nr: 3311439, RSK-nr: 8124005
- M-201_02** Innerdel för låg horisontell golvbrunn, VVS-nr: 3311445, RSK-nr: 8079500
- M-2051** Backtrycksvattenlås för låg horisontell golvbrunn, VVS-nr: 3311430, RSK-nr: 8055420
- OR125X25** O-ring 125x2,5 för vattenlås av låg golvbrunn, VVS-nr: 3311449, RSK-nr: 1505616
- M-196** Backtryck för golvbrunnens vattenlås, VVS-nr: 3311422, RSK-nr: 8055384
- M-441** Merika kilring 150 mm, VVS-nr: 3319215, RSK-nr: 7135103

Merika-golvbrunnarna och förhöjningsringarna är typgodkända. Godkännandet förutsätter att alla produkter som används ingår i Merika-produktserien.



Meriser Oy
Kauppatie 2, 29900 Merikarvia
tel. +358 (0)207 189 810
www.merika.fi, merika@meriser.fi



Vid monteringen skall bestämmelserna i Miljöministeriets förordning 782/2017 om byggnaders fukttekniska funktion och 62/2023 om byggnaders vatten- och avloppinstallationer följas.
Vi följer Tekniska Handelsförbundets allmänna försäljningsvillkor.



Quality for HVAC Technology

