KZ HANDELS

DIN SPECIALLEVERANTÖR



VATTENMÄTARBRUNN
INSTALLATION & MANUAL

ver.26.02

www.kzhandels.se

Vattenmätarbrunn

Allmän information
• Läs igenom denna användarinformation noggrant innan produkten tas i drift.
• Den aktuella versionen av denna monterings- och bruksanvisning hittar du på vår hemsida: **www**.kzhandels.se
• Kontrollera leveransen omedelbart när du får din brunn levererad så att den är fullständig och inte har transportskador.
• Spara användarinformationen för eventuella frågor.
• Endast kvalificerad personal får montera, sköta och underhålla brunnen, armaturerna och ventilerna.
• För mer information står våra medarbetare till tjänst på telefon under kontorstid. Se företagsinfo nedan.

KZ Handels AB
Post & besöksadress: Hanhals kyrkväg 123, 439 73 FJÄRÅS
Tel: 0300-54 16 10
E-post: info@kzhandels.se
Hemsida: www.kzhandels.se

Allmänna säkerhetsanvisningar
• De arbeten som krävs ska genomföras i enlighet med lagstadgade föreskrifter, förebyggande olycksfallsföreskrifter samt gällande standarder.
• Tekniska och icke auktoriserade förändringar på produkten är inte tillåtna.

Friskrivningsklausul
• Varken beaktandet av denna användarinformation eller hanteringen vid installation, drift och underhåll av vattenmätarbrunnen är något som vi kan övervaka. Felaktigt utförd installation kan leda till materiella skador som i sin tur kan leda till personskador.
• Vi tar inget ansvar och ger ingen garanti för förluster, skador eller kostnader som beror på felaktig installation, felaktig drift eller felaktig användning och underhåll, eller som på något annat sätt har samband med detta.
• Våra allmänna försäljningsvillkor gäller.

Vattenmätarbrunn

Funktionsbeskrivning
Vattenmätarbrunn för brunnsdjup 1-2 meter.
Den har många användningsområden t.ex. villa, flerfamiljshus, byggvattenanslutning, i parker eller små trädgårdar, på campingplatser eller begravningsplatser. Tack vare sitt kompakta mått kan vattenmätarbrunnen enkelt installeras utan omständliga grävarbeten. Vattenmätarbrunnen är dagvattentät, hygieniskt och detta möjliggör frostfri drift av både brunn och mätare.
Det är inte möjligt att gå ner i vår vattenmätarbrunn. Därmed elimineras alla risker i samband med nedstigning i brunn.





Anvisningar om monteringsplats
Vattenmätarbrunnen ska helst placeras på ett högt beläget ställe på marken eller sticka upp en bit över marknivå. Valet av brunnsstorlek ska göras med hänsyn till rörets frostfria monteringsdjup. Vattenmätarbrunnen skall monteras fackmannamässigt med grusfyllning och skiktvis förtätning. Brunnsstommen är helt vattentät och förbindelsen till brunnsbetäckningen är dagvattentät.

Vattenmätarbrunnen har tryckklass PN10 och kan vara inkopplad vid provtryckning upp till 15 bar med monterad vattenmätare.

Vid installation i områden med översvämningsrisk ska råd inhämtas från en expert på markarbeten.

Notera!
Om det finns så kallade sommarledningar som måste tömmas innan frostperioden börjar rekommenderar vi att man i ledningsdragningen placerar en särskild armatur mellan brunnsutgången och avtappningsstället till exempel en trädgårdsventil i kombination med inbyggnadsgarnityr. Kontakta oss för närmare information om detta!

Vattenmätarbrunn

Inför installation av vattenmätarbrunn

- Före användning ska vattenmätarbrunnen och kopplingar kontrolleras avseende skador och föroreningar. En skadad brunn eller skadad armatur får inte användas.
- Innan vattenmätaren monteras i vattenmätaranläggningen måste en ledningsspolning göras.
- Vattenmätarbrunnens anläggning förses på fabriken med en passbit. Denna passbit fungerar endast som platshållare för vattenmätaren och är inte avsedd att användas i drift. Kontakta oss om du behöver en permanent passbit!

Bygg-grop och återfyllning

Vattenmätarbrunnen levereras monteringsklar och kan sättas i den förberedda gropen.
Användaren ansvarar för att installation av brunn sker enligt anvisningar.
Ta hänsyn till eventuella jordrörelser till följd av sänkning, sättning eller jordtryck t.ex.
vid sluttningar.
Brunnen ska så fort som möjligt fixeras genom att gropen fylls igen.
Det MYCKET VIKTIGT att man återfyller försiktigt och ”spiralformat” runt brunnen.
Detta för att inte brunnen skall bli oval i öppningen.
Så länge byggropen inte har fyllts igen fullständigt upp till den övre markkanten, ska skyddet mot uppflytning säkerställas med lämpliga åtgärder.





Kortning av brunn

Den cylindriska, ribbformade delen av brunnen kan kortas i steg om
2,5 cm. Minst 3 ribbor måste finnas kvar som håller lockets ram och dess tätning på plats. Hänsyn skall tas till frostskyddet genom planerat inbyggnadsdjup.
Vid kortning på mer än 20 cm ska lyftlinans längd minskas eller linan bytas ut.

Vattenmätarbrunn

Drift och användning
Före idrifttagning måste en okulärbesiktning göras av
vattenmätarbrunnen, vattenmätarbrunnens armaturer och hela anläggningen.

Frostskydd
Isoleringslocket som sitter fast i lyftlinan måste användas.
Frostskyddet ska säkerställas genom inbyggnaden på platsen och genom rätt valt inbyggnadsdjup. Frostfriheten för rörledning och brunn garanteras därför enbart av den som planerar och utför inbyggnaden.

Isoleringslocket som sitter fast i lyftlinan måste användas.
Kulventiler i vattenmätaranläggningar definieras i regel som underhållsarmaturer och ska därför vid underhåll manövreras långsamt med stängda tömningsanordningar vid stängning eller öppning. Armaturerna måste öppnas till ändläget, dvs. öppnas helt. Strypning är förbjuden.
För att säkerställa ventilernas funktion och smidighet i vattenmätaranläggningen rekommenderas att dessa normalt motioneras minst en gång om året.
En årlig funktionskontroll av backventilen är obligatorisk.
Årlig kontroll är inte nödvändig om insticksbackventiler används. Dessa armaturer måste bytas i samband med det regelbundna bytet av vattenmätaren, men senast efter 10 år
(EN806). Backventilerna är slitdelar. En funktionskontroll kan göras i inbyggt tillstånd på modeller med kontrollskruv. Då skall tillflödet spärras och kontrollskruven öppnas försiktigt. Endast innehållet mellan tillflöde och hölje får komma ut.
Vatten från den vidareledande installationen måste stoppas med backventilen. Om detta inte fungerar måste backventilen bytas.
IAKTTAG FÖRSIKTIGHET!
Innan reparationer påbörjas ska rörledningssystemet spärras och göras trycklöst. Dessutom ska rörledningssystemet säkras så att det inte kan tas i drift oavsiktligt.



Vattenmätarbrunn

Material
Vår mätarbrunn är tillverkad i svart PE som är väder och slitagebeständigt. Brunnen är gjuten i ett enda stycke och är därför absolut tät. Brunnsbetäckningarna är tillverkade av svartlackerat gjutjärn och livsmedelsgodkända silikonslangar med skyddsnät. Brunnsbetäckningar A15/B125 har en ram av gjutjärn och en O-ringstätning av nitrilgummi. Skruvar av rostfritt stål. Samtliga i brunnen ingående mässingsdetaljer är tillverkade i blyfri RoHs-godkänd mässing.

Mått
- A. 575 mm ytterdiameter på betäckning A15 och B125
- B. 535 mm ytterdiameter på standardbetäckning
- C. 650 mm ytterdiameter på brunnen.



Betäckning
Mätarbrunnen levereras med segjärnsbetäckning A15
Brunnsbetäckning A15 är avsedd för trottoarer, gångbanor och cykelbanor. Brunnsbetäckning B125 är körbar och lämplig för bilparkeringar, P-platser och smågator. Den körbara betäckningen kan köpas som tillval.

Vattenmätarbrunn

Montering
Jämna ut och förtäta brunnsgropens bottenplan så underlaget är jämt och väl packat. Ställ brunnen i gropen lodrätt och jämnt.
Var noga med riktningspilarna på brunnen hamnar åt rätt håll.
Spola ur rörledningen innan anslutningarna monteras.
Montera brunnens anslutningsmuffar eller PE-kopplingar och sammanfoga med rörledningen. Se till att alla riktningspilar hamnar åt samma håll.
Använd med fördel våra PE-kopplingar eller svetsmuffar för bästa resultat. Kontrollera att anslutningarna är täta.
Återfyll med sand/grus runt vattenmätarbrunnen. Var noga med att föra in material under anslutningsrören på in- och utgångssidan. Var noga med att täta jämnt runt om brunnen.








VIKTIGT!
Brunnen får INTE användas utan brunnsbetäckning.
Man kan INTE gå på isoleringslocket. Medan montering pågår skall inbyggnadsstället och brunnsöppningen säkras så att den ej går att beträda oavsiktligt.

Vattenmätarbrunn

Kortning av brunn
Den cylindriska, ribbformade delen av brunnen kan kortas i steg om 2,5 cm.
Minst 3 ribbor måste finnas kvar som håller betäckningens ram och dess tätning. Hänsyn måste tas till frostskyddet genom tillräckligt inbyggnadsdjup.
Vid en kortning på mer än 20 cm ska lyftlinans längd minskas eller linan bytas ut.

- Ta av betäckningen.
- Lossa ramen (I förekommande fall.) och ta bort den också.
- Ta bort ramens tätning (I förekommande fall.).
- Ta bort isoleringslocket.
- Mät höjden på brunnskanten ovanför markytan. Om standardbetäckning används skall brunnen sticka upp ca 7 cm ovanför markytan.
- Om brunnstäckning A15/B125 används skall höjden vara 7 cm från den översta ribban på brunnen.
- Brunnsröret kan kortas av i steg om 2,5 cm. Minst tre ribbor måste finnas kvar.
- Grada av skärkanten.
- Montera brunnstäckningen.









Vattenmätarbrunn

Förhöjning brunn - Teleskopisk förhöjning

Material, mått och prestanda

Material:
* Brunnsförhöjning vattentät PE
* O-ringstätning i nitrilgummi
* Silikonfett

Mått:
* 700mm ytterdiameter på förhöjningen

Prestanda:
* Möjligt att höja brunnen 70-250mm



Installationsanvisning

1. Ta bort befintlig betäckning

2. Lossa betäckningsramen





3. Demontera även O-ringen

4. Ta bort isoleringslock





5. Skapa en stödyta med grovt grus.

**** Kontrollera höjden genom att placera förhöjningen på brunnen UTAN O-ring.***

**** Tänk på att betäckningen kommer bygga ytterligare 7cm ovanför övre kanten på förhöjningen.***





Vattenmätarbrunn

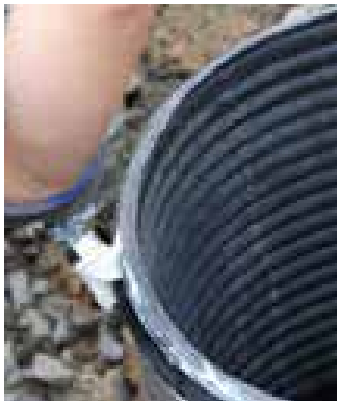
6. Rengör de översta ribborna på brunnen och ta bort eventuella grader.

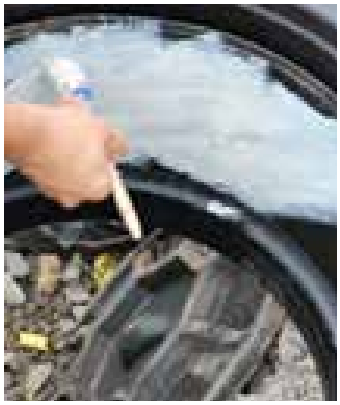
7. Montera tätningsringen på den andra ribban.





8. Applicera rikligt med silkonfett på tätningen och även på insidan av förhöjningen.





9. Tryck kraftigt för att trä över förhöjningen. Kontrollera att förhöjningen sitter korrekt på brunnen.

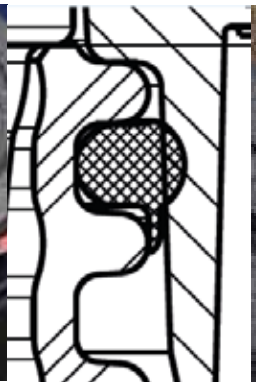
10. Fäst lyftlinan på isoleringslocket. Sätt på isoleringslocket.

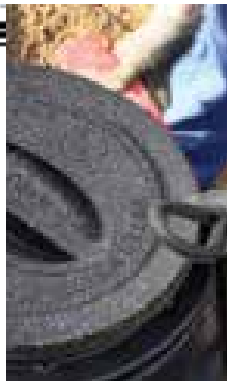




11. Rengör den översta ribban och ta bort eventuella grader.
Montera tätningsringen i förhöjningens övre ribbor. O-ringens ”läpp” placeras neråt. (Se bild.)r
Observera placeringen av O-ringen!
12. Montera betäckningsramen.
Återfyll jämnt runt brunnen.







Vattenmätarbrunn

Förhöjning brunn - Fast förhöjning



Material, mått och prestanda

Material:
* Brunnsförhöjning Fixripp vattentät PE
* O-ringstätning i nitrilgummi
* Silikonfett

Mått:
* 555mm ytterdiameter höjd 328mm

Prestanda:
* Möjligt att höja brunnen 250mm

Installationsanvisning

1. Ta bort befintlig betäckning

2. Lossa betäckningsramen





3. Demontera även O-ringen

4. Rengör de översta ribborna på brunnen och grada kanten.





5. Sätt i O-ringar i de 2 översta ribborna

**** Den tunna delen neråt vilande på utsidan av ribban.***

Var uppmärksam på O-ringens läge och position!

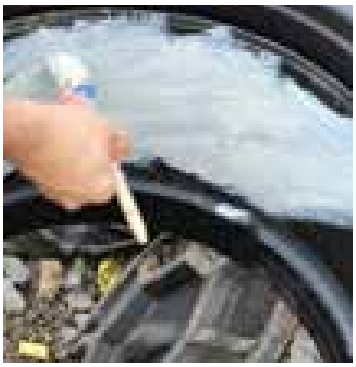
6. Applicera rikligt med silikonfett på O-ringen.





Vattenmätarbrunn

7. Applicera rikligt med silikonfett även på insidan av förhöjningen.





8. Ta bort isoleringslocket.

9. Tryck på Fixripp-förhöjningen på brunnen så långt det går.

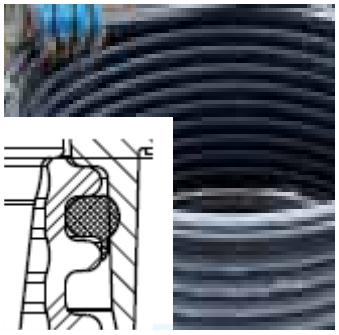
Förhöjningen kan kortas i steg efter varje ribba. Dock måste 3 ribbor bevaras!





10. Sätt tillbaka isoleringslocket.

11. Montera Fixripp- O-ringen nedanför den översta ribban. Se bild.
****Tunna delen av O-ringen neråt vilande på ribban.***





Kontrollera att O-ringen hamnar i rätt position!

12. Fyll runt brunnen med väl packat grus för att undvika vridning.





13. Återmontera betäckningsram och brunnslock.

Denna förhöjning finns även med höjd 500mm.
Se separat datablad.

Vattenmätarbrunn

Mätaravläsning och mätarbyte
Ta bort betäckning och isoleringslock.
Lyft upp mätarbrunnsinsatsen med hjälp av lyftlinan/mittenstaget.



Ställ undan mätarbrunnsinsatsen bredvid brunnsöppningen.
Mätarbrunnsinsatsen kan också fixeras på brunnskanten. Se bild till höger nedan.





Läs av mätaren eller montera/byt mätare. Sänk sedan ner mätarbrunnsinsatsen i brunnen igen.
Stäng isoleringslocket och montera betäckningen.





Vattenmätarbrunn

Monteringsanvisning för brunnsbetäckning A15 och körbar B125
Brunnstäckningarna monteras kant i kant med markytan - dock ej under marknivå.





Den översta ribborna får ej vara skadade eller smutsiga. De fungerar som stöd för ram och tätningsyta.

- Rengör den översta ribbsänkan och grada av den om det behövs.
- Lägg in en tätningsring i den översta ribbsänkan.
- Sätt på ramen på brunnstommens översta ribba. Här måste man pressa den på tätningsringen.
- Kontrollera att den sitter rätt. Ramen måste ligga på ribban.
- Sätt på brunnsbetäckningen.
- Se till att betäckningen hamnar i marknivå.







Vattenmätarbrunn

Öppna/stäng brunnsbetäckningen A15/B125

Öppna

- Ta ut plastpluggarna.
- Skruva ur sexkantskruvarna.
- Lyft upp brunnbetäckningen via försänkningarna med lämpligt lyftverktyg.

Stänga

- Sätt i isoleringslocket.
- Rengör tätningen i ramen.
- Lägg i betäckningen i ramen med hjälp av positionsflikarna.
- Dra åt skruvarna växelvis.
- Rekommenderat åtdragningsmoment 35-45 Nm.
- Stoppa i plastpluggarna som täcker skruvarna.
- Kontrollera att betäckningen är låst genom att lyfta i locket.







Montering PE-koppling



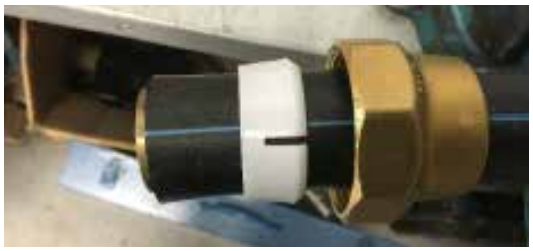
Kontrollera innan montage så att alla PE-kopplingens delar är med och intakta.
PE-kopplingen består av:
1 st. skruvkoppling för anslutning i brunn
1 st. stödhylsa
1 st. tätningshylsa (plast)
1 st. överföringshylsa



Montera kopplingen i brunnen.
PE-kopplingen tätar med hjälp av medföljande O-ring och behöver således varken limmas eller linas.
Kopplingen dras för hand till ändläge, för att sedan säkras med fast nyckel.
OBS! Brunnens säkerhetsmutter skall ENDAST användas för att hålla emot.



För över mässingshylsa samt tätningshylsan INNAN stödhylsan monteras i slangen.
OBSERVERA att tätningshylsan monteras åt rätt håll, med den korta fasade änden mot mässingshylsan.



Montera ihop PE-kopplingen.
Håll emot i skruvkopplingen som sitter i brunnen och dra överfallsmuttern med nyckel tills det tar stopp.



Klart!

