

## Anvisning för inbyggnad och drift av KZ vattenmätarbrunn

KZ vattenmätarbrunn har många tillämpningar. Den är lätt att handskas med tack vare sina små yttremått och sin låga vikt. Inga lyftanordningar behövs då brunnen monteras på plats. Här följer anvisningar för hur brunnen skall monteras och tas i drift.

### 1. Anvisning för monteringsplats

KZ vattenmätarbrunn är avsedd för montering i rörgrav. Schaktets storlek väljs med hänsyn till att rörledningen skall ligga på frostfritt djup och är helt och hållet kundens ansvar. Mätarbrunnen är vattentät medan fogen mot locket är tät mot överspolande vatten. Vattenmätarbrunnen bör därför om möjligt placeras på en upphöjd plats i terrängen eller så att dess övre kant sticker upp ca 5 cm över omgivande mark.

Vattenmätarbrunnen har på grund av sin utformning goda egenskaper mot upptryckning. Förutsättningen är att den byggs in på ett korrekt sätt med grusutfyllnad som packas lager för lager. I områden med återkommande översvämningar bör en fackman på markarbeten tillfrågas.

Mätarbrunnen tål endast begränsad belastning uppifrån enligt DIN 1229, klass A15, grupp 1. Brunnen bör därför inte monteras på trafikerad plats, där annan trafik än fotgängare och cyklister kan förekomma.

Om vattenmätarbrunnen skall kopplas till ytligt placerade matarledningar (så kallat sommarvatten), vilka måste tömmas innan frostperioden börjar, rekommenderar vi att en speciell armatur kopplas in på ledningen mellan utgången från brunnen och tappstället (t.ex. i byggnader utan källare). Denna armatur kan t.ex. vara en EWE trädgårdsventil i kombination med en monteringsatts.

Vid tappställen utomhus fyller en KZ trädgårdsvattenpost samma syfte.

Det är olämpligt, framför allt ur bakteriologisk synpunkt, att tömma ut vattnet i brunnen (t.ex. genom att koppla loss mätarens backventil i brunnen) och därför kan vi inte rekommendera denna metod.

### 2. Anvisningar för montering

Vattenmätarbrunnen levereras monteringsfärdig och kan sättas ned i den förberedda rörgraven.

Rörgravens botten skall på den aktuella platsen vara plan och väl packad så att brunnen står rakt upp och vilar jämnt på underlaget. Se till att strömningsriktningen är den rätta.

**RIKTNINGSPILAR FINNS INPRÄGLADE I BRUNNENS BOTTENPLATTA.**

Hur rörledningen skall kapas och anpassas till brunnen beror på förhållandena på platsen.

**In- och utgående anslutningar består av invändiga gängor . Vid installation av kopplingar i dessa är det viktigt att den utvändiga kontramuttern inte lossas. Kontramuttern är vänstergängad och limmad från fabrik.**

Innan inkoppling sker skall man också se till att rörledningen spolas igenom så att inga föroreningar finns i systemet. Kopplingen mellan brunns gängor och rörledningen görs enligt de riktlinjer som enligt tillverkaren gäller för respektive kopplingsdetalj (svetsmuff, klämkoppling etc.).

När inkopplingen är klar täthetsprovas skarvarna. Lägg märke till att vattenmätarbrunnen levereras med avstängningsarmaturerna i halvöppet läge. Innan vattnet kopplas på måste man därför kontrollera om kranarna på stigarledningen är stängda. Efter godkänt täthetsprov kan rörgraven runt vattenmätarbrunnen fyllas igen.

Det är absolut nödvändigt att återfyllning och packning sker lager för lager.

### 3. Mätaravläsning, byte av mätare, underhåll

**Då mätaren skall läsas av eller bytas ut lyfts vattenmätarenheten upp med hjälp av lyftstängan. Samtidigt vrids lyftstängan för att undvika att slangarna belastas mekaniskt, då mätaren lyfts upp. Då mätaren sänks ned, vrids stängan i motsatt riktning.**

**Dessa rörelser skall utföras långsamt och försiktigt, så att slangarna kan lägga sig i ordning utan att kinka.**

**Då vattenmätaren är upplyft kan den ställas på brunns övre kant så att man lätt kan arbeta med eller läsa av mätaren.**

### 4. Låsning

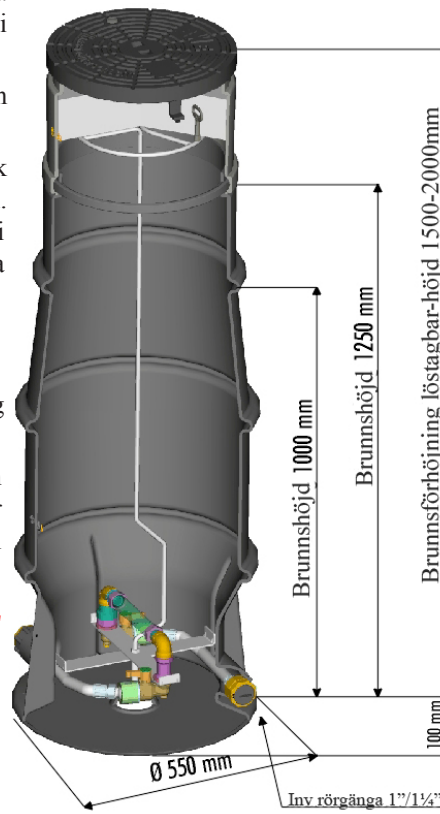
Brunnen är skyddad mot obehörig åtkomst genom ett lås på brunnslocket.

Med den bifogade nyckeln kan man ta bort låsets skyddslock av plast och vrida fyrkantlåset i den riktning som den präglade pilen visar.

### 5. Frostskydd

Den medföljande isolerkudden läggs på lyftstängan och formas efter brunns mått. Isolerkudden måste absolut användas eftersom den bidrar till brunns värmeisolering. Frostskyddet säkerställs genom brunns inbyggnad på platsen och i synnerhet genom val av frostfritt djup.

Frostskydd av rörledning och brunn är i princip kundens ansvar.





# VIKTIGT!

## Montageinstruktioner för KZ mätarbrunn

- Brunnen måste återfyllas med ett ICKE tjäl drivande material till exempel 0-18 bergkross.
- Det MYCKET VIKTIGT att man återfyller försiktigt och "spiralformat" runt brunnen. Detta för att inte brunnen skall bli oval i öppningen.
- Brunnen SKALL sticka upp cirka 5 cm ovanför omgivande mark för att inte vatten skall kunna rinna ner genom locket.

KZ Handels AB lämnar 10 års garanti direkt till brunnens ägare.

KZ Handels AB

0300-541610

info@kzhandels.se