

# Anvisning för inbyggnad och drift av KZ Teleskopisk vattenmätarbrunn



KZ vattenmätarbrunn har många tillämpningar. Den är lätt att handskas med tack vare sina små yttermått 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

EWE-teleskopmätarbrunn är avsedd för installation i rörgravar. Brunnen är användbar för en rörövertäckning på 1,2 m-1,7 m. Teleskopbrunnshuset och teleskopbrunninsatsen är i vattentätt utförande och anslutningen mot brunnslocket är spolvattentät. Därför bör mätarbrunnen om möjligt installeras på ett högre beläget ställe i omgivningen eller dras upp ca 5 centimeter över marknivån. Tack vare sin utformning har vattenmätarbrunnen goda egenskaper i fråga om att motstå uppdrivning. Förutsättningen är att den installeras fackmannamässigt med grusfyllning i packade skikt. I områden där det finns risk för periodiska översvämningar bör man rådfråga en specialist på grundläggningsarbeten. Överfart över brunnen är begränsad för körbanor och ytor som uteslutande används av fotgängare och cyklister. När det gäller förbrukningsställen i det fria, ger en EWE-trädgårdsvattenpost samma bekvämlighet. En tömning av den efterföljande matarledningen i brunnshuset kräver av hygieniska skäl särskilt stor noggrannhet. Under en tömning måste det utströmmande vattnet pumpas upp utan dröjsmål, varefter tömningsventilen genast stängs för att förhindra att eventuella föroreningar tränger in i vattenledningsnätet.

## 2. Anvisningar för montering

Mätarbrunnen levereras förmonterad och kan placeras i den förberedda graven. Vid installationen ska brunnsinsatsen dras ut. Den medlevererade teleskop tätningen tas ur brunnen och läggs in i brunnskroppen.

Därefter fuktas tätningens insida och yttre omkretsen av brunnsinsatsen med ett smörjmedel (lämpliga är t.ex. mjölkfett, vaselin, såpa, sköljmedel).

Slutligen sätts brunnsinsatsen tillbaka och skjuts till önskad position med lätta rörelser i sidled.

Den maximala rörtäckningen anges av en markering på utsidan av brunnsinsatsen. Gravens botten ska vara planad och tillpackad på den avsedda platsen, så att brunnen står vertikalt och plant. **Vid installationen måste man vara uppmärksam på flödesriktningen. Riktningsspilarna är inpräglade i brunns basplatta. Inloppspilen är blåmärkt.** Kapning av rör och tillpassning till brunnen är beroende av installationsplatsen.

Anslutningskopplingarna för inlopp och utlopp har gänga enligt DIN EN 10226-1 och är försedda med den beprövade EWE-O-ringtekniken. I mätarbrunnar med mätinsats Qn 2,5 är gängstorleken Rp 1, i mätarbrunnar med mätinsats Qn 6 är gängstorleken Rp 1 1/4. Också när anslutningarna tillkopplas gäller det att se till att rörledningen är genomspolad och att inga föroreningar hamnar i systemet. Tillkopplingen av kopplingen mellan brunns anslutningsmuffar och röret görs enligt kopplingstillverkarens anvis-

ningar. (Svetsmuff med EWE:s O-ringteknik, klämkoppling med EWE:s O-ringteknik mm.) Efter anslutningen av kopplingen ska tätteten provas. Observera att vattenmätarbrunnen levereras med halvöppen spärrventil. Innan vattnet kopplas på, måste man därför se till att de förbrukararmaturer som är anslutna till den utgående ledningen är stängda. När tätningsprovet har utförts med godkänt resultat kan graven runt vattenmätarbrunnen fyllas igen.

Det är mycket viktigt att fyllningen görs skiktvis och packas jämnt undan för undan. Innan fyllningen når området runt den övre teleskopbrunninsatsen måste inbyggnadshöjden kontrolleras och eventuellt korrigeras. Om brunnsinsatsen är tillräckligt smord, kan den förskjutas med lätta tippörelser i sidled. För att ändra inbyggnadshöjden är det bäst att vippa brunnsinsatsen lätt i sidled i omväxlande riktningar och samtidigt ändra höjden genom att dra ut eller skjuta in insatsen tills den önskade inbyggnadshöjden uppnås. Tack vare den omgivande skyddsringen kan brunnen infogas säkert i markytan. Till sist ställs teleskoplyftstången i brunns inre in på lämplig höjd (minst 250 mm under skyddsringens överkant) och säkras med den medlevererade sprinten.

Denna minimihöjd är nödvändig för att den medföljande frostskyddskudden ska få plats när locket läggs på.

## 3. Mätaravläsning, byte av mätare, underhåll

**Då mätaren skall läsas av eller bytas ut lyfts vattenmätarenheten upp med hjälp av lyftstången. Samtidigt vrids lyftstången för att undvika att slangarna belastas mekaniskt, då mätaren lyfts upp. Då mätaren sänks ned, vrids stängningen 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 brunnsens 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 lyftstången och formas efter brunnsens mått. Isolerkudden måste absolut användas eftersom den bidrar till brunnsens värmeisolering. Frostskyddet säkerställs genom brunnsens 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