Monteringsvejledning for NAPAN Højvandslukke Type 1

Denne monteringsvejledning er på 2 sider samt en illustration, og skal læses og følges for at sikre at højvandslukket fungerer. Opstår der tvivl om monteringen, kontakt da venligst fabrikanten: Sejma Industries ApS, på telefon 0045 97 54 85 99 eller på mail: sejma@mail.dk

Napan højvandslukke er fabrikstestet for funktion og tæthed.

Højvandslukkets 2 lukkefunktioner:

NAPAN højvandslukke type 1 har 2 lukkefunktioner:
I normaltilstanden er højvandslukket åbent. Ved tilbageløb i afløbssystemet vil højvandslukkets klap lukke automatisk, når svømmeren løftes af den stigende vandstand.
Desuden kan klappen tvangslukkes ved brug af en manuel lukkeanordning, som kan hæve svømmeren og lukke højvandslukket. Anordningen består af en krog, der via et kabel er fastgjort til svømmeren. Krogen kan sættes i et beslag som skal monteres et valgfrit sted i brønden.
Denne funktion gør det muligt at fastlåse højvandslukket i lukket position. Dette giver ekstra tryghed mod oversvømmelse som følge af tilbageløb, hvis man f.eks. er bortrejst i længere perioder. I denne tilstand vanskeliggør højvandslukket desuden rotters fremfærd i kloaksystemet.

Før montering:

Højvandslukket kan monteres i brønde uden for bygninger. Tilgængelighed for service skal sikres. Ved brønddybder over 1 meter kan højvandslukket 153952110 MK og 153952160 MK med monteringsanordning monteres i plastbrønde 315 og 420 mm med opføringsrør. Servicering sikres ved, at højvandslukket ved hjælp af monteringsanordningen kan afmonteres og monteres igen efter behov **(se side 3 - 6 for montering med monteringsanordning)**

For at højvandslukket kan fungere skal bygningens rørinstallation have et vist fald.
Den indvendige overkant af det brøndrør, hvori højvandslukket skal monteres, bør ligge minimum 25 cm lavere i niveau end det gulv i bygningen, der skal sikres mod oversvømmelse.

Højvandslukkets grå arme fylder en smule i højden, så ved montering i plastbrønd skal der muligvis skæres et lille rektangulært hak i bunden af korrugerede brøndopføringsrør for at højvandslukket kan skubbes helt ind i brøndens indløb og dermed sidde tilstrækkeligt fast i dette.

Montering med fugemasse i rørende

Monter altid højvandslukket i omtrentligt vandret stilling og sørg for at rørmunding og klap er rene. Kontroller at klappen på højvandslukket har tilstrækkelig frigang til åbning og lukning.
Fra kanten af højvandslukkets rørmunding og klap skal der være en frigang på mindst 3 mm til andet materiale.

Produktet monteres med fugemasse egnet for berøring med kloakvand. Til indvendig montering i Ø110 plastrør kan en variant med o-ringe i nogle tilfælde også benyttes. Bruges fugemasse anbefales det at bruge MS Byggefuge nr. 522 fra Dana Lim. Kan røret ikke holdes helt fri for vand under optørring kan MS nr. 524 eller MS nr. 526 anbefales.

Vurder, hvor meget slør, der er mellem højvandslukkets rør og røret, hvori det monteres. Vurder derefter, hvor tykt et lag fugemasse, der skal lægges omkring højvandslukkets rørende. Hvis der er meget slør, lægges to tykke pølser af fugemasse.

Højvandslukkets rørende med fugemasse føres ind i afløbsrøret fra bygningen, hvilket er brøndens indløb. Når højvandslukket er skubbet på plads, skal der være et sammenhængende lag af overskydende fugemasse hele vejen rundt om mundingen på afløbsrøret fra bygningen.
Hvis ikke, tages højvandslukket ud, og der lægges et større og tykkere lag af fugemasse omkring højvandslukkets rørende.

Ved en sådan gentagelse af montering skal den overskydende fugemasse fra første forsøg fjernes fra afløbsrøret fra bygningen.

Efter fugning skal evt. rester af fugemasse fjernes fra højvandslukkets rørende og klap, og det afprøves derefter om klappen lukker tæt på hele sin omkreds. Højvandslukkets rørende må ikke beskadiges. Afprøv også at klappen kan bevæge sig frit, og at intet bremser dens bevægelighed.

Det er vigtigt at i 4-6 timer undgå nævneværdig vandgennemstrømning i røret, mens fugen tørrer.

Manuel lukkeanordning:

Montering af den manuelle lukkeanordning:

- Se vedlagte illustration af lukkeanordningen.
- Metalbeslaget monteres foroven i brønden med skruer eller anden påhæftning.
  Det kan også i stedet bøjes og hænges om overkanten af brøndopføringsrøret.
- Kablet føres gennem øjet på højvandslukkets svømmer, og derefter gennem låse-taluritterne. Disse må IKKE klemmes helt sammen, da kablets længde først skal justeres.
- Kablets længde afpasses, så højvandslukkets svømmer befinder sig i sin øverste position og klappen dermed er lukket helt, når krogen er løftet op og sat i metalbeslagets hul.
- Først derefter må låse-taluritterne klemmes helt sammen (f.eks. med en vandpumpetang) så der ikke længere kan justeres på kablet. Overskydende kabel kan bortklippes.
- Anordningen afprøves ved af- og påhægtning af krogen. Anordningen skal kun være aktiv, når krogen sidder i metalbeslagets hul. Krogens fjeder vil da være delvist udstrakt.

Husk ved afslutningen af monteringen, at højvandslukket normalt skal være åbent.
Husk også, at afløb ikke må benyttes når højvandslukket er tvangslukket.

Sejma Industries ApS, Februar 2018

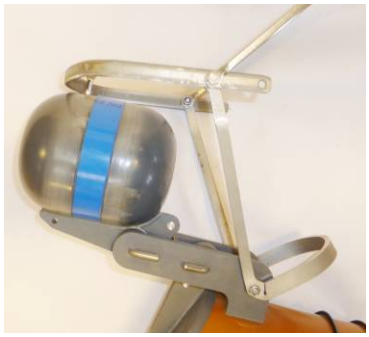
Monteringsvejledning for Type 1 MK ,Højvandslukke med monteringsanordning

Produktnumre: til 315 mm brønd: 153962110, 153962160, til 425 mm brønd: 153992110 og 153992160 (montering i brøndbunde med SN8 PVC rør)

Produktet:

Disse produkter består af 1 højvandslukke sammenbygget med et bøjlesystem, som via en stang tjener til nedsænkning af højvandslukket i brønden og fastklemning af det i brøndens indløb. Leveres med silikone for smøring af rørenden og tætningsringe for montering.

153962110 og 153992110



153962160 og 153992160

Pasning i Brønde

Produktet er er prøvet for montering i brønde af fabrikaterne: Wavin, Uponord, Oldebjerg og Kazmarek. Kan monteres i Pipelife 315 med leverance af ekstra del. For montering i andre fabrikater af brønde kan monteringsmuligheden ikke garanteres

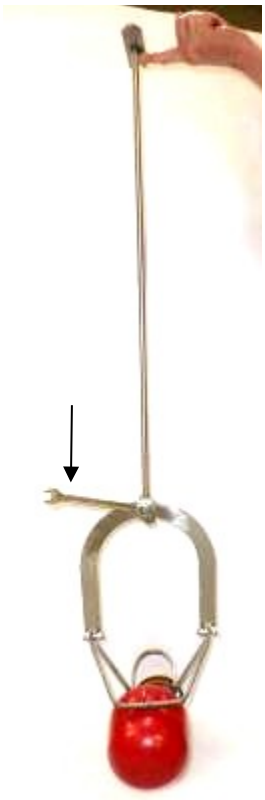
Montering:

1. Produktet leveres i standardversionen med en stang bestående af 3 dele, som skal samles med skruer før den monteres på højvandslukkets bøjle således, at dens længde passer til brøndens dybde. Delene er nummererede og de skal samles i rækkefølge. Nummer 1 er den del der skal monteres på bøjlen, mens 2 er et rørstykke der muliggør at samle stangen i forskellige længder (120 - 145 cm). Del 3 er det øverste stykke med et håndtag formet som en pil.

Delene usamlet

Stangen samlet med skruer

2. Stangen skal monteres på bøjlen, således at pilen foroven peger i afløbets almindelige flowretning (nedstrøms). Den spændes fast med en 13mm nøgle eller en Svensknøgle.



3. Såfremt det er nødvendigt, flyttes bøjlemonteringen til de huller, som passer til den pågældende brønd

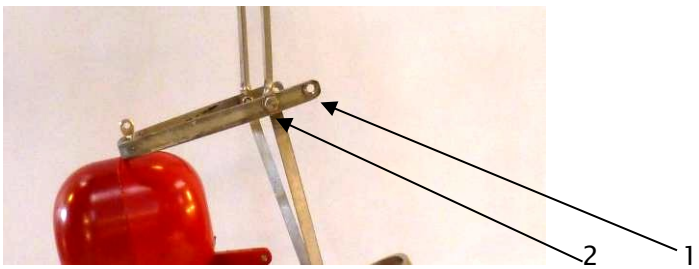
   Produkterne153962110 og 153992110 leveres standardmæssigt med bøjlen monteret i hullerne 2, hvilket passer til brønde fra, Wavin, Kazmarek og Oldebjerg

   Ved brønde fra Uponor skal bøjlen flyttes til hullerne 1.

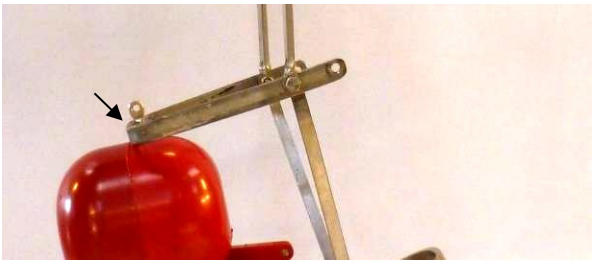
   Produkterne 153962160 og 153992160 leveres standardmæssigt med bøjlen monteret i hullerne 2, hvilket passer til brønde fra Wavin, Kazmarek og Oldebjerg,.

   Ved brønde fra Uponor skal bøjlen flyttes til hullerne 1.

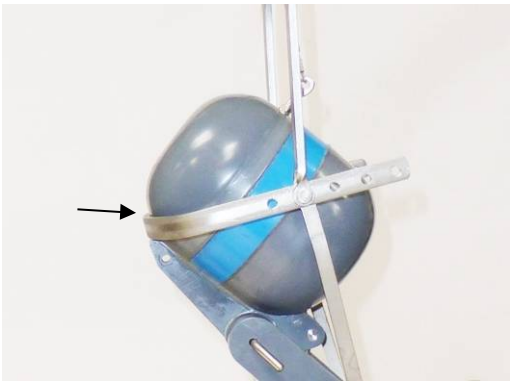
   Hullerne 1 er placeret længst ude i bøjlens ender.



4. Herefter anbringes øjebolten i beslagets holder, hvilket sikrer rigtig vinkel under nedsætning i brønden.



4.1 NB! Ved montering af **153962160** (i 315 brønd) skal beslaget placeres under den grå flyder

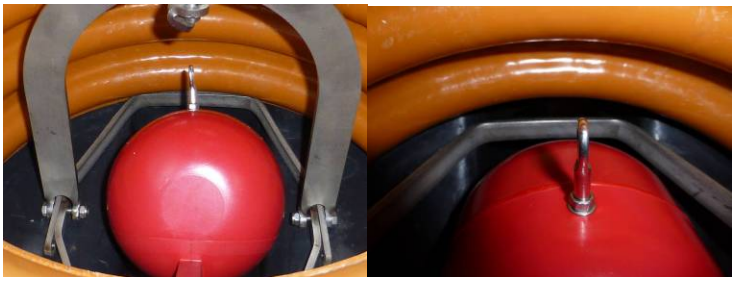


5. Højvandslukket kan nu sænkes ned gennem brøndens opføringsrør. Pilen foroven på stangen skal pege i den normale flowretning i afløbet. Smør forinden højvandslukkets rørende med silikone.
   Forinden skal kablet til tvangslukket monteres i øjebolten

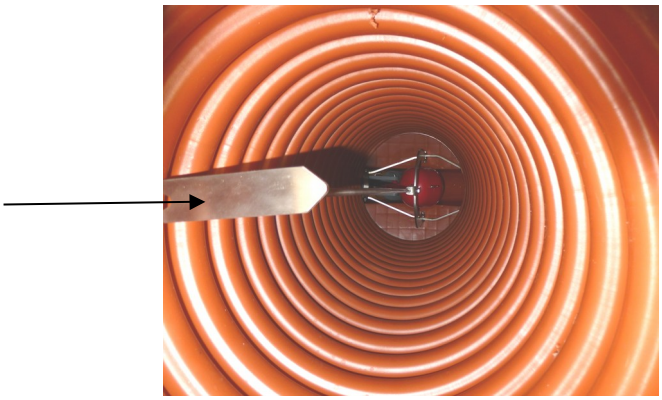
153962110 (315 brønd)
153992110 (425 brønd)
153992160 (425 brønd)

153962160 (315 brønd)

6. Før iklemning ved at trykke stangen ned, skal påses, at bøjlen er på plads helt nede ved brøndbunden.



7. Herefter klemmes højvandslukket på plads ved et passende lodret nedadgående tryk på pilen (håndtaget) øverst på stangen.



8. Herefter er højvandslukket monteret:

9. Demontering af højvandslukket for eftersyn, vedligeholdelse eller andet.

Ved træk opad i pilen på stangen løsnes højvandslukket og det kan trækkes op med stangen.

9.1. NB! Ved demontering af **153992160** (i 315mm brønd) skal højvandslukket være lukket med tvangslukket.

NB! Ved genmontering bør altid kontrolleres, om de to gummipakninger er ubeskadiget og at de sidder korrekt i renderne

10. For montering i dybe brønde (sædvanligvis over 2,2 meter), kan tilkøbes et forlængersæt til stangen. Dette består af yderligere en del 1 og en ekstra del 2 som i standard monteringsstangen (se ovenfor)

Advarsel:

Ved montering i bestående brønde kan det forekomme, at Type 1 MK højvandslukkerne ikke kan klikkes på plads med monteringsværktøjet.

Eftersom produkterne er tilpasset til nye SN8 PVC rør kan problemet skyldes:

1. Røret i brøndbunden er ukurant eller et PP rør. Til montering i PP rør kan leveres en specialversion 153962110/PP, 153962160MK/PP, 153992110/PP eller 153992160/PP
   Til ukurante rør findes ingen løsning

2. Deformiteter i brønden eller i rørenden eller ukurant brøndbund (evt intet bundløb). Dette problem kan ikke løses med Type 1 MK produkterne