

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 op til 1 meter kan højvandslukket monteres i mindre brønde med opføringsrør. Ved større dybder bør produktet monteres i nedgangsbrønde.

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:

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 munden 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.