

Napan højvandslukke

Skybrudssikring - Oversvømmelsessikring

Type 1 – Monteringsvejledning

Monteringsvejledningen er for Napan Højvandslukke Type 1

Denne monteringsvejledning skal læses og følges for at sikre, at højvandslukket fungerer.

Såfremt der opstår tvivl med monteringen kontakt venligst fabrikanten: Sejma Industries ApS på telefon 97 54 85 99 eller på mail sejma@mail.dk (<mailto:sejma@mail.dk>).

Højvandslukkets 2 lukkefunktioner:

Napan højvandslukke (tilbageløbsstop) 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 eller en kæde er fastgjort til svømmeren. Krogen kan fastgøres i et beslag som monteres foroven 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 fungerer højvandslukket samtidigt som rottestop.

Før montering:

For at højvandslukket kan fungere skal bygningens rørinstallation have et vist fald.

Overkanten af det brøndrør hvori højvandslukket skal monteres, skal ligge lavere end det gulv i bygningen, der ønskes sikret mod oversvømmelse.

Forskellen skal som minimum være 0,7 gange brøndrørets diameter.

Eksempel: Har røret en diameter på 100 mm, skal overkanten af dette ligge 0,7 x 100 mm = 70 mm under gulvets niveau.

Rengør rørmundingen og højvandslukket grundigt, så intet kan sætte sig i klemme ved monteringen eller blokere.

Montering:

Monter altid højvandslukket i vandret stilling.

Kontroller at klappen på højvandslukket har tilstrækkelig plads i brønden til åbning og lukning.

Fra kanterne af højvandslukkets klap skal der være en frigang på mindst 2 mm til andet materiale.

Til montering af højvandslukket anbefales det at bruge Damestic nr. 551 fra Dana Lim.

MS Byggefuge nr. 522 fra Dana Lim kan også anvendes, men denne tager dog lang tid om at tørre.

Kan røret ikke holdes helt fri for vand under optørring kan MS nr. 524 eller MS nr. 526 anvendes.

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

højvandslukkets rørende med fugemasse føres ind i afløbsrøret fra bygningen. 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.

Ved undtagelsesvis fastgørelse med cement anbefaler vi at højvandslukket skilles ad. Træk de to aksler ud og læg løsdelene (aksler, klap med gevindmøtrik, svømmer) på en avis eller lignende. De må ikke komme i berøring med den våde cement.

Efter montering skal kontaktfladerne på klap og rørmunding være pinligt rene og fri for fugemasse og cementrester. Klappen skal kunne bevæge sig frit og lukke på hele sin omkreds. Pas på at ikke beskadige rørets ende ved klappen.

Det er vigtigt at undgå større vandgennemstrømning i røret, mens fugen tørrer.

Ved montering i PVC-brønd skal der muligvis skæres et hak i bunden af brøndopføringsrøret for at højvandslukket kan skubbes ordentligt på plads og ligge helt til på bunden af PVC-brønden.

Manuel lukkeanordning:

Montering af den manuelle lukkeanordning:

Kablet monteres i øjet på højvandslukkets svømmer.

Metalbeslaget monteres foroven i brønden med skruer eller anden påhæftning.

Kablets længde afpasses, så højvandslukkets svømmer befinder sig i sin øverste position og højvandslukket dermed er lukket, når kroen sidder i metalbeslaget.

Systemet afprøves ved af- og påhægtning af kroen.

Se illustration af lukkeanordningen.

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

Sejma Industries ApS, 1. januar 2012

Napan
Sejma Industries
Bommen 22
8620 Kjellerup

Tlf: +45 9754 8599

sejma@mail.dk (<mailto:sejma@mail.dk>)

Fax: +45 6754 8699

Klimatilpasning med Napan

Klimaforandringer kræver klimatilpasninger, og Napan er en af frontløberne, når det gælder om at beskytte lavtliggende bygninger og kældre mod oversvømmelse som følge af den ekstemregn, der bliver mere og mere almindelig i Danmark.

English homepage

Go to our english homepage: www.napan.eu
(<http://www.napan.eu/>)

Copyright by Napan / Sejma Industries

