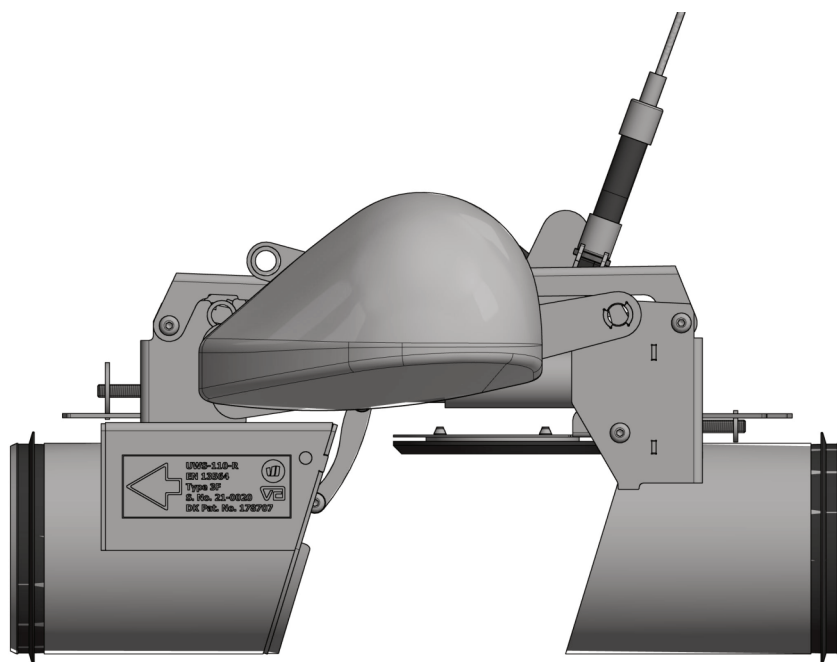


Datablad

Højvandslukke UWS-110-R Type 3F S.nr. 21-0020

Til Ø 315, Ø 425 brønde og 110 mm rør



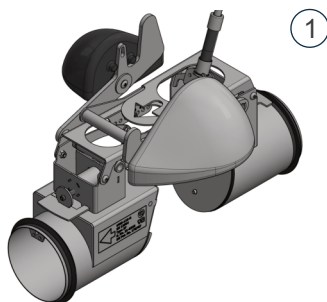
VA 2.43/20587

VA godkendt

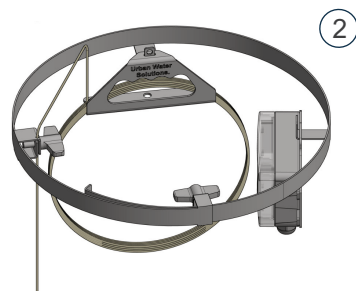
Indhold

Den udleverede papkasse indholder følgende dele:

1. Mekanisk højvandslukke
2. Topring med tvangslukke
3. Husboks
4. Brøndboks
5. Pose med rørpakninger
6. Montagehoved
7. Pose med:
magnetplade, skrue til magnetplade, rawplugs,
skrue, kabelstrips, rørsplit.



Figur 1
Mekanisk højvandslukke



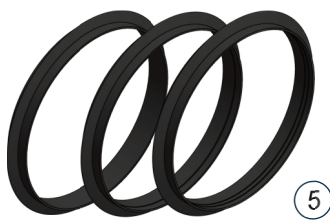
Figur 2
Topring med tvangslukke



Figur 3
Husboks



Figur 4
Brøndboks



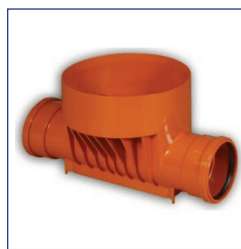
Figur 5
Rørpakninger



Figur 6
Montagehoved

Højvandslukket fungerer i overensstemmelse med DS- og EN-standarder (herunder DS432 & DS/EN 13564).

- Højvandslukket passer til fire brøndfabrikater:
 - Wavin, Uponor, Pipelife og Kaczmarek
- Brøndstørrelse: Ø 315 og Ø 425
- Rørstørrelse: 110mm



Figur 7
Kaczmarek



Figur 8
Wavin



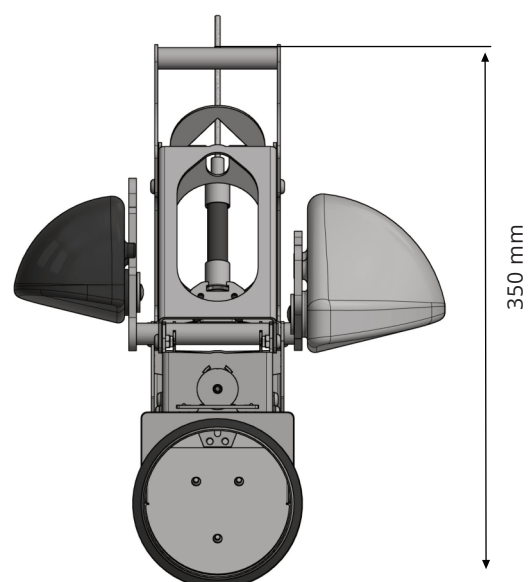
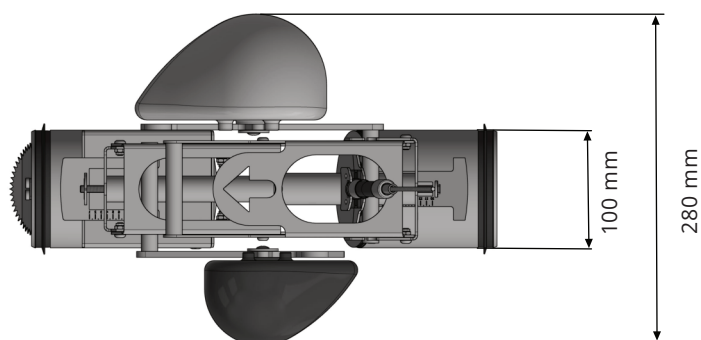
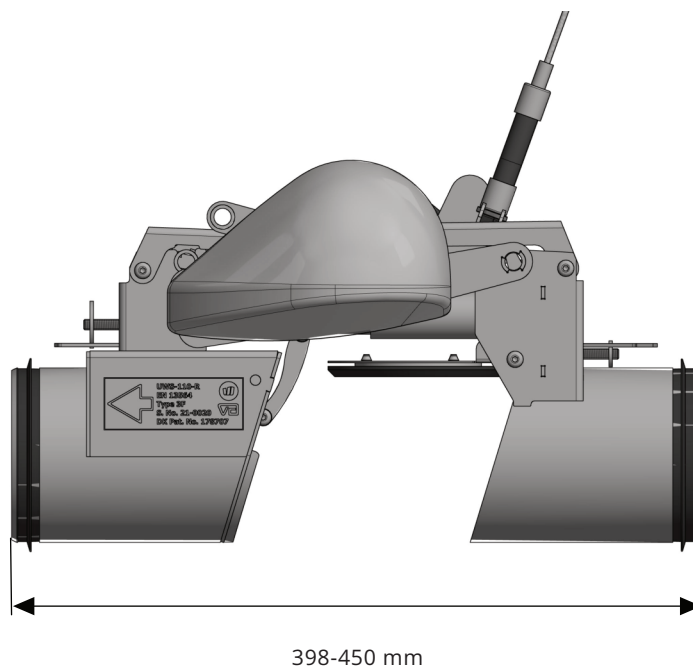
Figur 9
Uponor



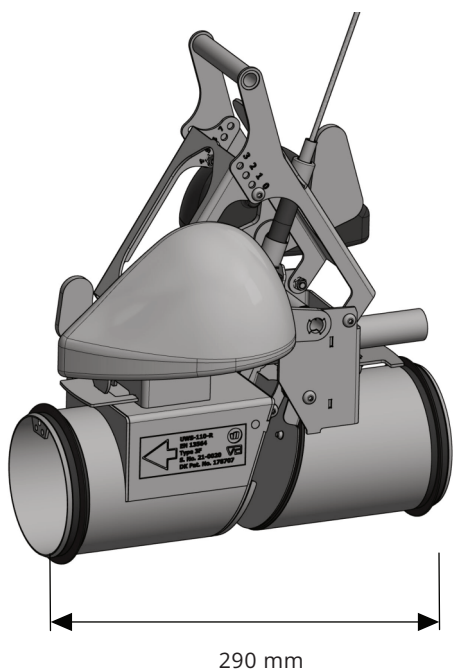
Figur 10
Pipelife

Tekniske specifikationer

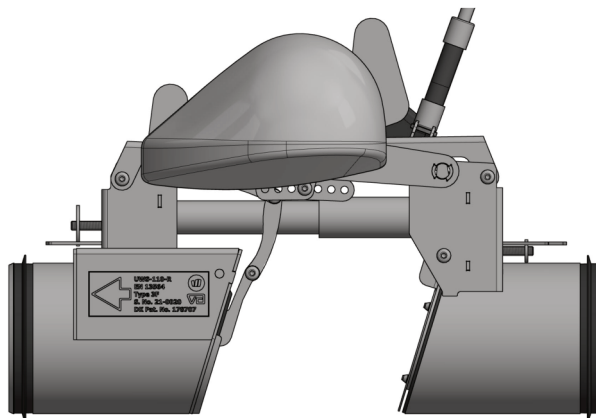
- Total vægt: 4 kg
- Rør størrelse: 110 mm
- Brønddiameter: Ø 315 og Ø 425
- Materiale: rustfrit stål og gummi



Figur 11-13
Højvandslukke fra forskellige vinkler



Figur 14
Sammenklappet position til nedsenkning

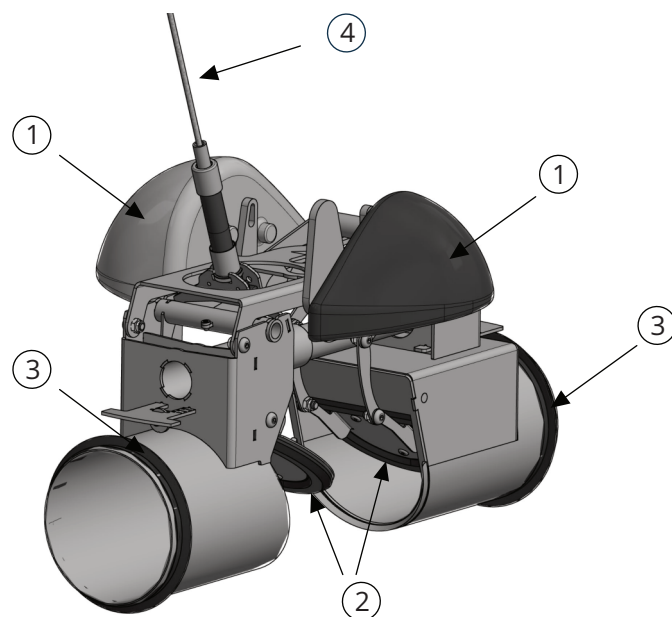


Figur 15
Lukket/aktiveret position

Komponenter

Højvandslukket består af følgende komponenter, som også kan fås som reservedele hos Urban Water Solutions:

1. Flydere
2. Klapper
3. Rørpakninger
4. Sensor, kabler og kontakt

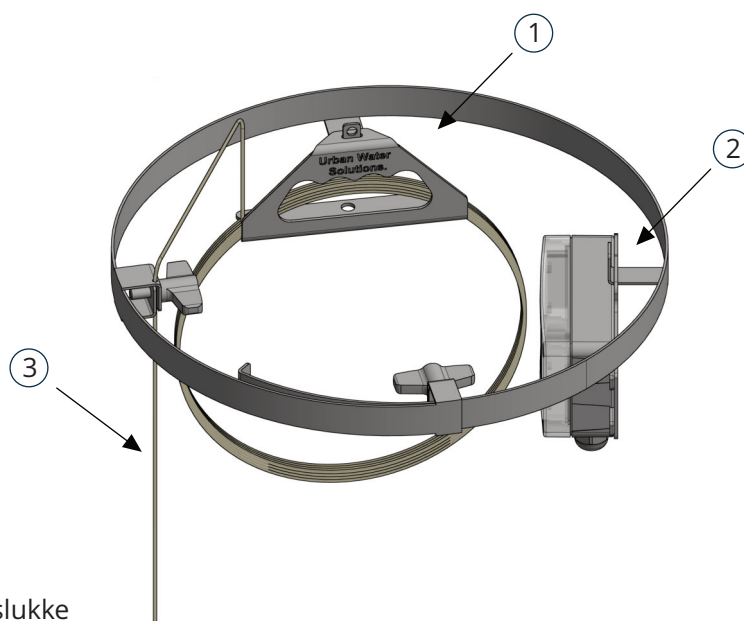


Figur 16
Komponenter i højvandslukket

Delkomponenter

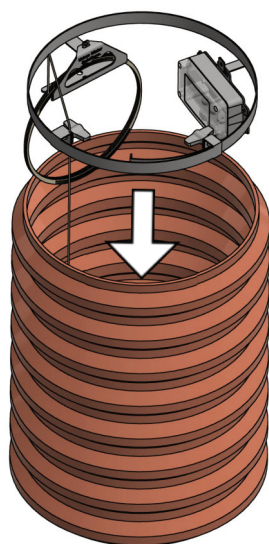
Topring

- Total vægt: 800 g inklusiv håndtag, boks og wire
- Materialer: AISI 1.4404
- Dimension: Ø 340 - Ø 460 mm

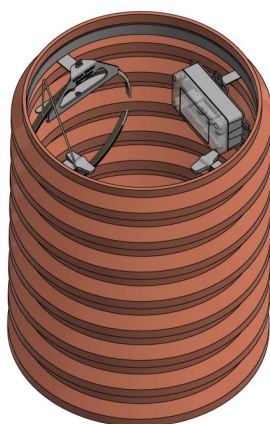


1. Håndtag
2. Brøndboks
3. Wire til test af tvangslukke

Figur 17
Topring med tvangslukke



Figur 18
Topring placeres



Figur 19
Topring monteret i brønd

Sensor - MK02/0-1a66-1200w

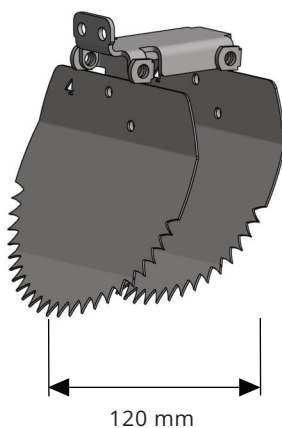
- Total vægt: Ca. 800 g inklusiv brøndboks
- Total længde kabel: 2600 mm
- Materialer: armeret gummi



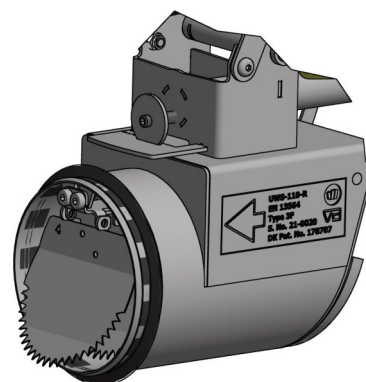
Figur 20
Brøndboks med sensor

Rottespærre - tilkøb

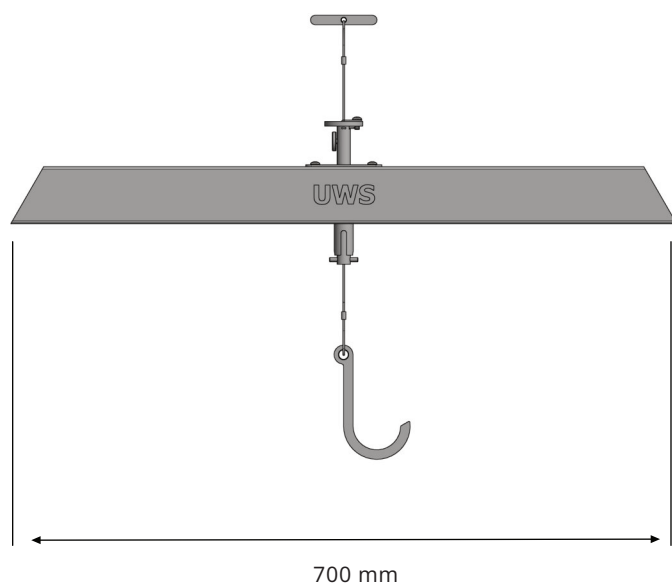
- Dimensioner:
 - h: 30 mm, l: 120 mm, b:90 mm
- Materialer: rustfrit stål
- Mærke: Nordisk Innovation



Figur 21
Rottespærre



Figur 22
Rottespærre monteret



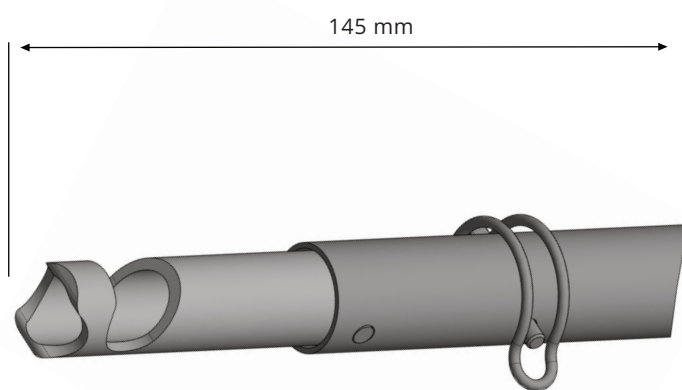
Figur 23
Tester til klap

Klaptester

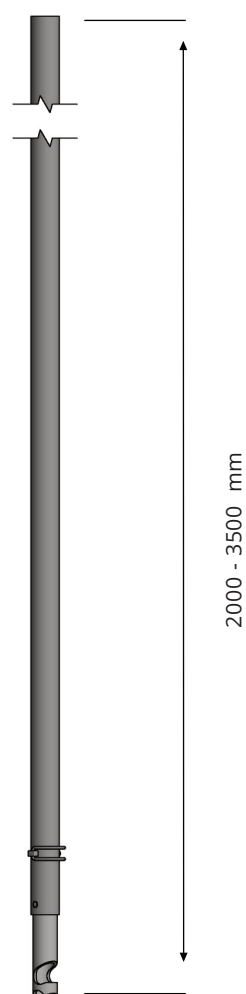
- Total vægt: 2,5 kg
- Materialer: AISI 1.4301

Monteringshoved og -stang

- Total vægt: ca. 1 kg
- Materialer: aluminium og AISI 1.4301
- Fæstnes på montagestang fra Nordisk Innovation.



Figur 24
Montagehoved på stang



Figur 25
Færdig
montageværktøj

Elektroniske Komponenter

Brøndboks

- Designet til IP65
- Total vægt: 200 g
- Materialer: Plastic og AISI 1.4404
- Dimensioner:
 - H 80 mm
 - B 120 mm
 - D 42 mm
- Batteri: Lithium
- Fyld: Silicone
- Antenne: Ekstern



Figur 26
Montagehoved på stang

Husboks

- Total vægt: 300 g
- Materialer: Plastic
- Dimensioner:
 - H 65 mm
 - B 140 mm
 - D 42 mm
- Strøm: 230 V



Figur 27
Husboks med strømstik

GODKENDELSESINDEHAVER:

Urban Water Solutions A/S
Østerbro 6
DK-5000 Odense
Telefon: +45 72 330 330
Internet: www.urbanwater.dk

Højvandslukke til fækalieholdigt spildevand

UW GUARD

type 3

dim. 110 mm

FABRIKAT:

Urban Water Solution AS, Danmark

MÆRKNING:

På lukket

- URBANWATER
- Typebetegnelse
- Dimension

På emballage:

- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Teknologisk Institut, Aarhus.

BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

Højvandslukket er beregnet til montage i tilløbsrøret i nedgangsbrønde på spildevandsinstallationer i enfamiliehuse for at sikre, at en opstemning i hovedkloakken ikke oversvømmer lavtliggende rum og arealer.

Højvandslukket skal monteres i nedgangsbrønd.

Tilførsel af regn- og drænvand skal ske nedstrøms højvandslukke.

Betjeningsmåden for højvandslukket skal være angivet i et dokument, der medleveres. Der skal også leveres en vejledning for inspektion, kontrol og rensning med oplysning, om, at dette skal udføres mindst én gang årligt.

Højvandslukker må kun anbringes på liggende ledninger uden for bygninger, herunder stikledninger, når:

- der er betryggende sikkerhed mod oversvømmelse opstrøms højvandslukket. Betryggende sikkerhed kan påregnes, når brugerkredsen er lille (fx i et enfamiliehus), og en alarm umiddelbart kan erkendes af alle brugere.
- al tilførsel af regnvand og drænvand sker nedstrøms for højvandslukket.
- højvandslukket skal være placeret således, at bundløbet ved højvandslukket er mindst 350 mm lavere end gulvet i rum og arealer, som er truet af oversvømmelse.

Den tilhørende alarm med både visuelt og akustisk signal monteres i huset sådan, at en alarm umiddelbart kan erkendes. Det gælder også for tilfælde med strømsvigt.

Højvandslukket skal monteres i henhold til godkendelsesindehavers anvisninger.

Installationen skal i øvrigt udføres i overensstemmelse med DS 432, Norm for afløbsinstallationer.

Forud for brug skal bygningsejer sikre at Bygningsreglementets § 80 er opfyldt.

BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

Udførelse og funktion:

Højvandslukket er opbygget med 2 rørstykker med skrå afskæring i den ene ende.

Højvandslukkets klapper er forsynet med en vippear, svømmearm og svømmer. Højvandslukket monteret på tilløbsrøret.

Lukkeanordningen fungerer automatisk og ved stigende vandstand i brønden løftes svømmerne hvorved klapperne lukker for tilløbsrøret.

Materiale:

Røret og bevægelige dele er af rustfrit stål, øvrige dele er af EPDM og POM.

Tilslutning:

Udløb af plast- og betonrør: 110 mm.