

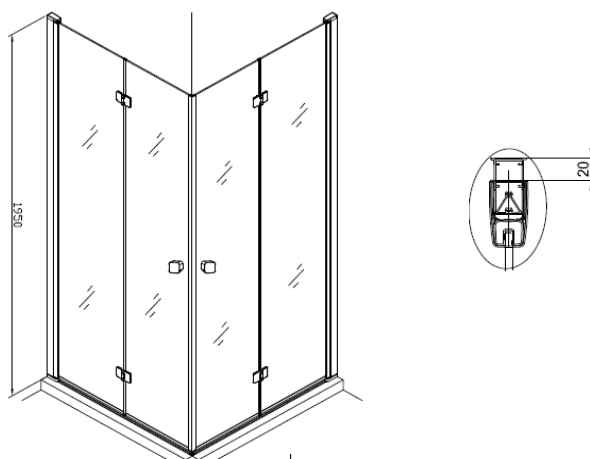
FDV-dokumentasjon

Nossum Rør AS

Rødstuveien 17 Leilighet 507

Pyxis svingfoldedør

NRF nr.	Varenavn	Mål (cm)	Vekt (kg)	Beskrivelse	GTIN / EAN
6313234	Pyxis svingfoldedør venstre 70	66,7-68,7 x 0,6 x 195	24,1	2 cm justering i profilene	7072278039849
6313235	Pyxis svingfoldedør høyre 70	66,7-68,7 x 0,6 x 195	24,1	2 cm justering i profilene	7072278039856
6313236	Pyxis svingfoldedør venstre 80	76,7-78,7 x 0,6 x 195	27,1	2 cm justering i profilene	7072278039863
6313237	Pyxis svingfoldedør høyre 80	76,7-78,7 x 0,6 x 195	27,1	2 cm justering i profilene	7072278039870
6313238	Pyxis svingfoldedør venstre 90	86,7-88,7 x 0,6 x 195	29,9	2 cm justering i profilene	7072278039887
6313239	Pyxis svingfoldedør høyre 90	86,7-88,7 x 0,6 x 195	29,9	2 cm justering i profilene	7072278039894
6313241	Pyxis svingfoldedør venstre 100	96,7-98,7 x 0,6 x 195	32,8	2 cm justering i profilene	7072278039900
6313242	Pyxis svingfoldedør høyre 100	96,7-98,7 x 0,6 x 195	32,8	2 cm justering i profilene	7072278039917



Pyxis klips åpen



Pyxis klips lukket



Pyxis håndtak



Salgsstart

August 2017

Materialer

6mm klart herdet sikkerhetsglass
Sølvfargede aluminiumsprofiler

Pakningens innhold

1 dusjdør, magnetlist, veggprofil og subbelist
Monteringssett
Monteringsanvisning

Egenskaper

Skrueløs innfestning av dør gir svært enkel montering
3M easy clean på glasset
Inn- og utsvingbare dører
5 mm hev- og senkfunksjon
Sølvfarget profil med 20 mm justering
Kan også monteres som nisjeløsning, ved bruk av nisjeprofil (NRF nr. 6310449)
Kan kombineres med ulike størrelser og modeller i Pyxis-serien

NB!

Husk å stramme settskruen skikkelig både oppe og nede.

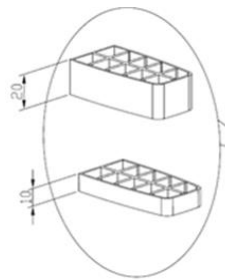
**Pyxis trenger gulvstøtte**

Dusjdørene trenger gulvstøtte.

Dersom man trenger å montere dusjdørene opp fra gulv så må man bruke de vedlagte avstandsklossene i krom.

Avstandsklossene legges under profilen.

Klossene er enten 1 eller 2 cm høye

**Vedlikehold og rengjøring**

For daglig rengjøring, tørk av produktet med en myk, fuktig klut og litt mildt rengjøringsmiddel om nødvendig. Unngå rengjøringsmidler med slipende eller etsende effekt som amoniakk, alkohol, blekemiddel eller slipemiddel.

For å holde den fri fra muggangrep, kalk og stadig eksponering av kjemikalier fra shampo og såpe, bør du rengjøre den regelmessig.

Mest effektive og mest miljøvennlige metode er å holde glasset rent og fint etter hver dusj ved å bruke en gumminal.

Det er normalt at bevegelige deler slik som trinser og hengsler trenger vedlikehold i form av smøring. På svingbare dusjvegger anbefales det å bruke en silikonspray på pakning mellom veggprofil og glassprofil for å unngå knirkelyd.



Alle bad skal være godt ventilerte med en tilpasset avtrekksvifte.



Tørk av overflødig vann, vannsøl eller kondens etter bruk.



Møbelet vaskes med en myk, fuktig klut.



Bruk ikke slipende, skrubbene eller blekende vaskemidler.



Livskvalitet siden 1825

Blandebatteri dusj, Nordic – termostat

Utløp nedover, 150 c-c

Produktets funksjoner

SMART INSIDE

SAFE TOUCH

JEVNT TRYKK



- Safe Touch minimerer varmen foran på blandebatteriet
- Holder jevn vanntemperatur under trykk- og temperaturendringer
- Kan monteres med badekarkran

Artikkelnummer

NRF-nr.
4342022

Art.nr.
GB41211704

EAN
7391530077031

Informasjon om pakking

Lengde: 292 mm | Bredde: 95 mm | Høyde: 74 mm

Vekt: 1.67 kg

Antall i pakken: 1 st

Montering og vedlikehold

Vanntilførselsrør må gjennomspyles. Kranen kobles til kaldtvannsrøret på høyre side og varmtvannsrøret på venstre side. Vanntrykk: maks. 1000 kPa, min. 50 kPa. Varmtvannstemperatur: maks. 80 °C, min. 45 °C. Merk at vi ikke er ansvarlige for skader som følger av feil installasjon.

Energimerking og sertifiseringer

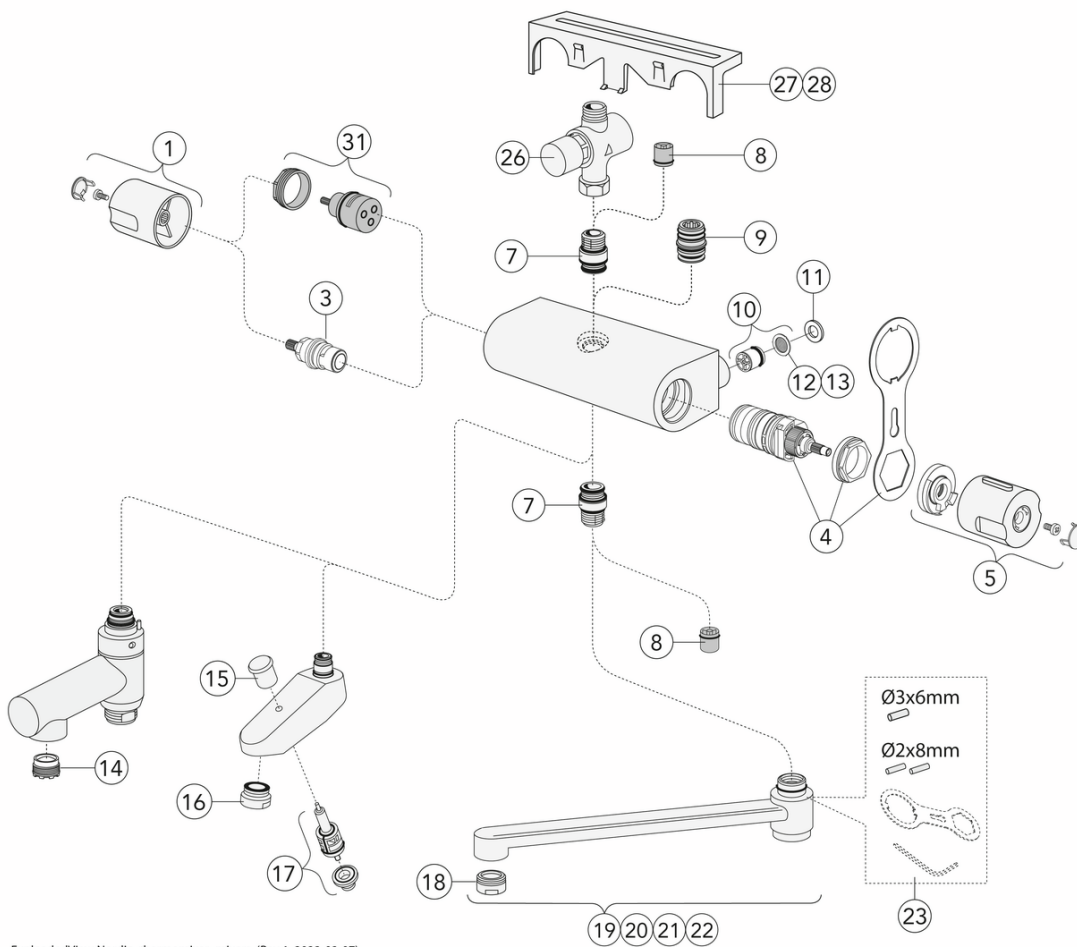


Denna produkt är anpassad till
Branschregler Saker Vatteninstallation
2021:1. Leverantören garanterar
produktens funktion om branschreglerna
och monteringsanvisningarna följs.



Teknisk informasjon

- Tappekapasitet med 3 bar (300kPa): 0,425 Max. tap capacity (at 300 kPa): %s l/s
- Trykkfall ved nominell vannflyt ((0,1/0,2/0,33): 181 Pressure loss with flow (0,33 l/s) %s kPa
- CO2e fotavtrykk: 5,16
- Tilkoblingsdimensjon: 150 c-c



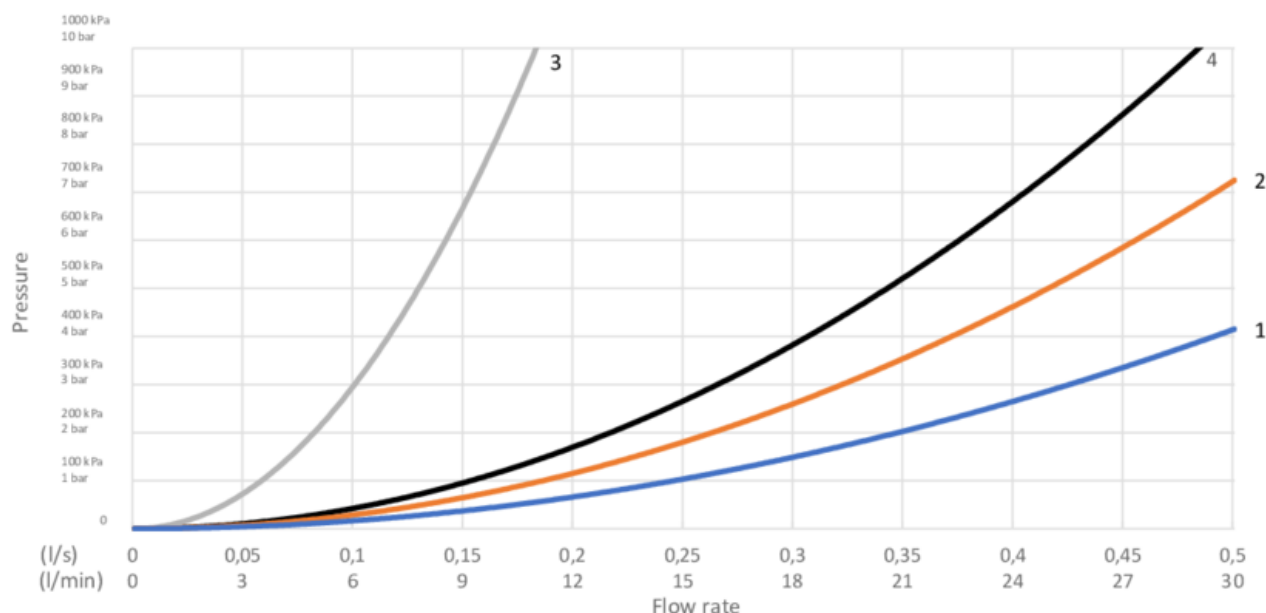
ExploadeView Nordic_thermomixer_mixers (Rev 1. 2023-02-07)

Nr.	Produkt	NRF-nr.	Art.nr.
1	Håndtak Nordic – antall		GB4165022901
3	Vannstrømkontroll Nye Nautic		GB41650292001
4		4342726	GB41638334 01
5	Håndtak Nordic – temperatur		GB4165023101
7	Tut Nye Nautic		GB4165020401
8		4343336	GB41634719 01
9	Tut Nye Nautic		GB4165020601
10		4343096	GB41632698 02
11	Pakning Nye Nautic		GB41650355
12		4343065	GB41635633 02
13		4341955	GB41635633 10
14		4342788	GB41638542 01
15			GB41636822 01
16		4343123	GB41634555 01
17		4341963	GB41636577 01
18		4343241	GB41630131 01
19	Svingbar tut 85 mm		GB41650279
20	Svingbar tut 150 mm		GB41650282
21	Svingbar tut 250 mm		GB41650285
22	Svingbar tut 350 mm		GB41650288
23		4342754	GB41633972
26	Tidskontrollert trykkventil		GB41639716
27	Hylle		GB41650052
28	Hylle		GB4165005253
31	Omkobler Nye Nautic		GB4165021301

GUSTAVSBERG/

FLOW CHART/

Thermostatic Mixers



- 1. Max flow (bath- and shower outlet)
- 2. Bathtub outlet: Spouts GB41650247, GB41650320
- 3. Shower set GB41106250
- 4. Spout GB41650279 (85 mm)

1. Max flow (bath- and shower outlet)

- Flow rate at 300 kPa:	0,425 l/s
- Pressure at flow 0,1 l/s:	17 kPa
- Pressure at flow 0,2 l/s:	66 kPa
- Pressure at flow 0,33 l/s:	181 kPa

2. Bathtub outlet: Spouts GB41650247, GB41650320

- Flow rate at 300 kPa:	0,322 l/s
- Pressure at flow 0,1 l/s:	29 kPa
- Pressure at flow 0,2 l/s:	116 kPa
- Pressure at flow 0,33 l/s:	316 kPa

3. Shower set GB41106250

- Flow rate at 300 kPa:	0,1 l/s
- Pressure at flow 0,1 l/s:	300 kPa
- Pressure at flow 0,2 l/s:	N/A
- Pressure at flow 0,33 l/s:	N/A

4. Spout GB41650279 (85 mm)

- Flow rate at 300 kPa:	0,265 l/s
- Pressure at flow 0,1 l/s:	43 kPa
- Pressure at flow 0,2 l/s:	171 kPa
- Pressure at flow 0,33 l/s:	465 kPa

Rev, 1, 2022-12-28 Gustavsberg Labb

Villeroy & Boch Gustavsberg AB / Box 400, 134 29 Gustavsberg / Phone +46 (0)8-570 391 00 / www.gustavsberg.com / info@gustavsberg.com



PRODUKTEGENSKAPER

NORDIC3-KJØKKENKRAN

Med avstengning for oppvaskmaskin

- Justerbar gjennomstrømning (vannsparing)
- Dreibar avløpstut, 110 °
- Justerbar maksimaltemperatur for økt skåldingsbeskyttelse

NRF-NR.: 4340696

ARTIKKELNUMMER: GB41203096

EAN-NUMMER 7393792229401

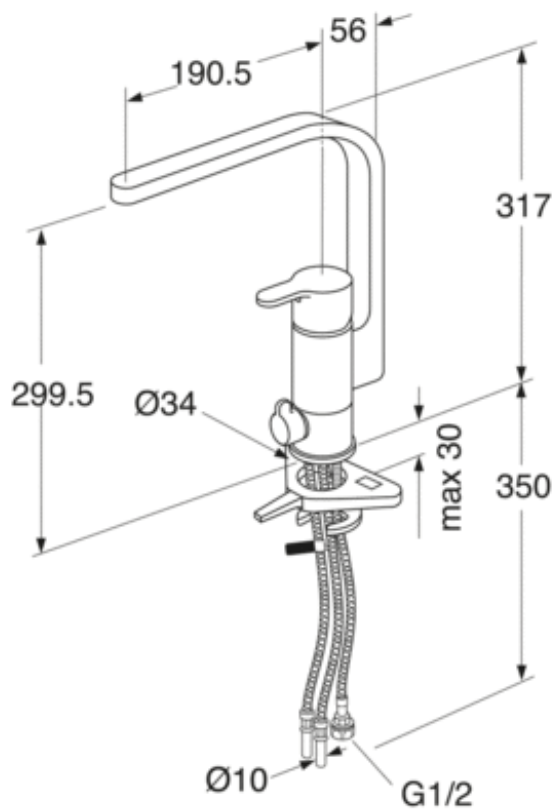
SYMBOLBESKRIVELSE



Villeroy & Boch Gustavsberg AB
har produkter anpassade
till Branschregler Säker
Vatteninstallation.

- Produktet er tilpasset bransjens regler for sikker vanninstallasjon .

MÅLSKISSE



A MEMBER OF THE
VILLEROY & BOCH GROUP

Villeroy & Boch Norge AS
Postboks 13
1471 Lørenskog
gustavsberg.no
INFO.NORWAY@GUSTAVSBERG.COM

Toalettknapp for fikstur XS – veggknapp, rund

Enkelspyling, blank krom



Produktets funksjoner

- Produsert i plast med blank forkrommet overflate
- For frontmontering på Triomont XS
- Finnes i ulike farger og materialer

Artikkelnummer mv.

NRF-nr:
6025932

ART-nr:
GB1921102032

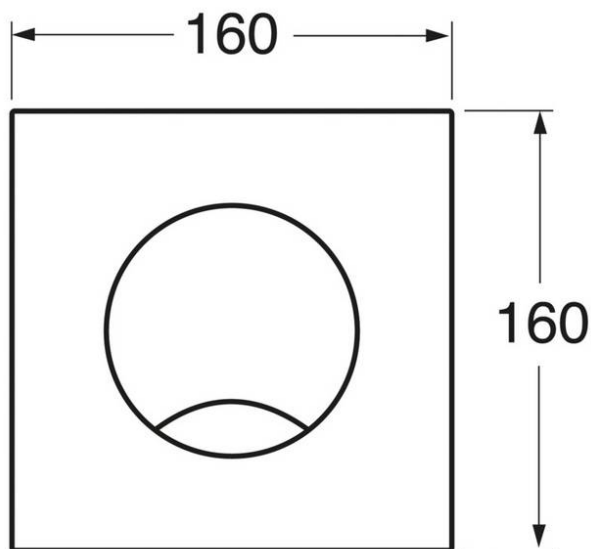
EAN-nr:
8711778140776

Emballasje
L: 270,00 x W: 410,00 x H: 51,00 mm.
Vekt: 8,20 kg

Energimerking og sertifiseringer

Montering og vedlikehold

Monteres i henhold til vedlagt monteringsanvisning.



NRF
6023177

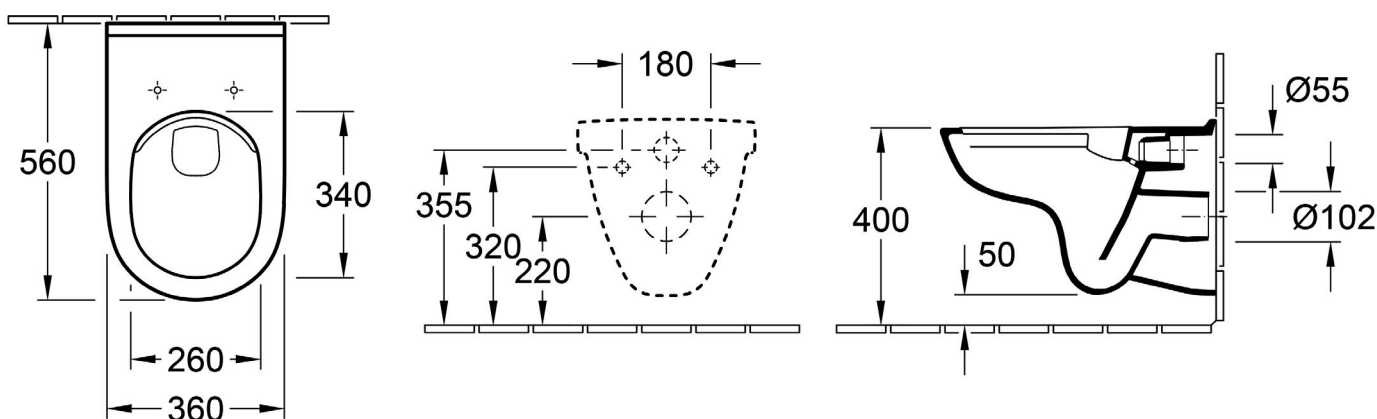
Artikkelnummer
5660HR01

Navn
O.novo Kombipakke,
veggmontert, Hvit Alpin

Produktbilde



Måltegning



Tekniske data

Mål (B x D x H):	360 x 560 x 350 mm
Vekt:	19,1 kg
Leveringsomfang:	1 x toalett med Direct flush/ åpen spylekant, 1 x festesett, 1 x toalettsete og deksel
Monteringsanvisning:	Ikke egnet for montering med trykkspyler
Monteringstype:	Vegghengt
Egnet for:	Skjult systerne
Spylingsvolum:	3/4,5 liter
Materiale:	Sanitær keramikk
Fargenavn:	Hvit Alpin
Annet materiale, toalettsete:	Herdeplast
Andre overflater, toalettsete:	Blankt
Innovativ spyleteknologi (med TwistFlush):	Nei
Enkel overflaterengjøring (CeramicPlus):	Nei
Kantløs (DirectFlush):	Ja
Utløp/avløp:	Horisontalt
Opprinnelsesland:	Tyskland (DE)
GTIN:	4051202324285

Montering

Vi anbefaler bruk av fagperson for installasjon.

[Monteres i henhold til monteringsanvisning.](#)

Rengjøring, drift og vedlikehold

Rengjør porselenet ofte, så setter ikke smuss og kalk seg så lett fast. Hvis det vanlige rengjøringsmidlet ikke gir ønsket effekt, kan du bruke sitron- eller vinsyre fra apoteket. Kalkflekker fjerner du med vanlig husholdningseddik. Bruk aldri rengjøringsmidler med slipeeffekt. Det skader glasuren på sikt. Bruk heller ikke sterkt alkaliske, lutbaserte avløpsrensemidler, siden disse kanvære skadelig for både porselenet og miljøet. Unngå toalettrens i pulverform. For klosetter som skal stå på et sted uten oppvarming, bør sisternen tømmes og tørkes. Hell ca. 4 dl frostvæske i vannlåsen. Bruk et miljøvennlig produkt. Toaletter som renner må repareres snarest. Seter etterstrammes ved behov. Antatt levetid uten utskiftninger >20 år.

Reservedeler

Villeroy & Boch Norge AS garanterer tilgjengelige reservedeler i minimum 5 år etter at produksjon av produktet opphører.

Reklamasjonsvilkår

Villeroy & Boch Norge AS følger norsk kjøpslov med 5 års reklamasjonsrett og 2 års fabrikkgaranti.

Energimerkinger og sertifiseringer

Produktet er testet og funnet i samsvar med standard EN997: 2012/AC: 2012



[Last ned ytelseserklæring >>](#)



PRODUKTEGENSKAPER

DUSJSETT

- Hånddusj med tre funksjoner
- Smart hylle med praktiske kroker
- Festes med skrue eller lim

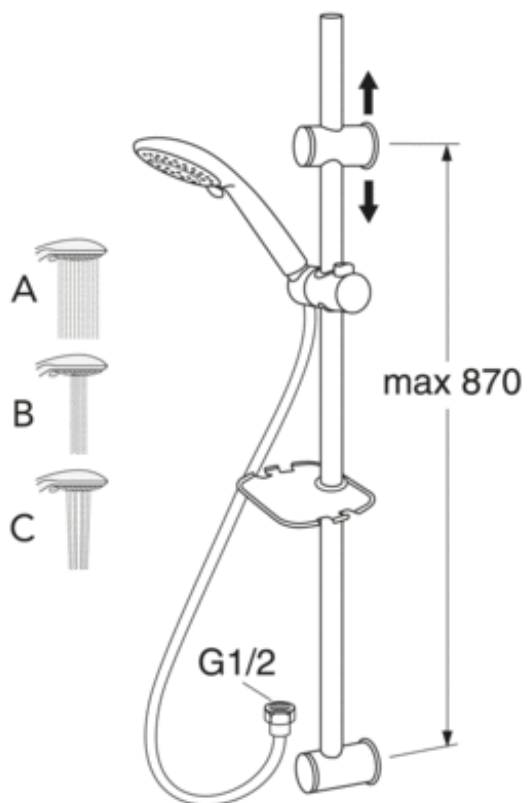
NRF-NR.: 4342896

ARTIKKELNUMMER: GB41103250

EAN-NUMMER 7393792227407

SYMBOLBESKRIVELSE

MÅLSKISSE



A MEMBER OF THE
VILLEROY & BOCH GROUP

Villeroy & Boch Norge AS
Postboks 13
1471 Lørenskog
gustavsberg.no
INFO.NORWAY@GUSTAVSBERG.COM

Alterna push open servantventil

NRF nr.	Varenavn	Mål BxDxH (cm)	Vekt (kg)	Beskrivelse	GTIN / EAN
4364999	Push open servantventil	Se måltekening	0,2	Krom/porselen	7072278000795
4364997	Push open servantventil	Se måltekening	1,2	Hvit porselen	7072278008869
4364919	Push open servantventil	Se måltekening	0,3	Sort matt	7072278062496



Salgsstart:

Krom: Juni 2012

Hvit porselen: Februar 2016

Sort: 2019

Materialer:

Forkrommet messing

Porselen

Farge:

4364999: Krom

4364997: Hvit

4364919: Sort

Pakningens innhold:

Servantventil

Vedlikehold og rengjøring:

Tørk av med klut. Bruk aldri slipende eller etsende rengjøringsmidler.

Rengjør jevnlig.

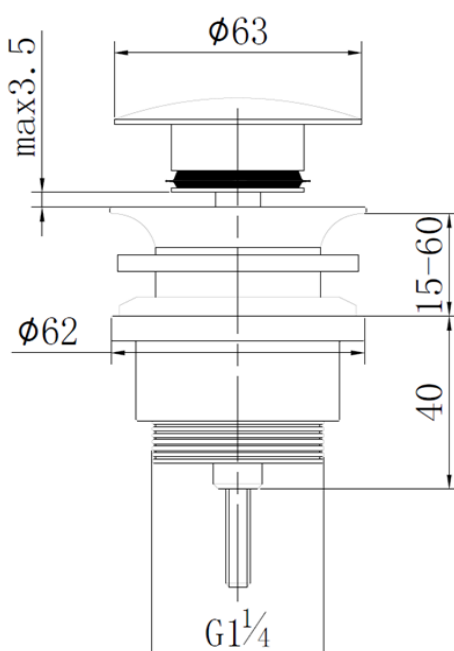
Merknader:

For at garantien skal gjelde utover synlig produksjonsfeil må følgende vedlikehold gjennomføres:

Ventilens gummitetting og mekanismer skal rengjøres med jevne mellomrom, helst en gang pr. uke.

Bruk kun milde vaskemidler som ikke skader ventilens overflater eller gummitetting.

Lekkasje som oppstår mellom vask og servantventil dekkes ikke av garantien på produktet.



DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKSER



← Vaskemaskintrakt

← Vannlås øvre del

← Vannlås

← Rørtilkobling

VASKEMASKINAVLØP Rett vannlås med vaskemaskintrakt

NRF 451 6562 FP 70730 32/40mm, vit
NRF 451 6561 FP 70735 32/40mm, forkrommet

Alle deler er produsert i PP,utenom røret,ABS,og øvre del av vannlåset, PE.

Normalt behøves det ikke vedlikehold utenom at (synlige) deler tørkes av med en klut og vanlig mildt rengjøringsmiddel. Forkromningen er av typen vakuummetallisering og kan skades /riper ved skarpt redskap/kraftig rengjøringsmiddel.

I tilfelle noe har satt seg fast må man demontere og rengjøre,følg anbefalingen under;

- Skru løs vaskemaskintrakten fra veggen.
- Skru ut vaskemaskintrakten fra vannlåsets øvre del,med hendene.
OBS Det nye rette vannlåset har en integrert pakning i dykrøret.
Det finns ingen løs pakning!
(Har du en eldre modell har du en svart flat pakning som du skal bruke igjen)
- Skru løs den øvre delen av vannlåset,med hendene og løft ut øvre del med dykrøret.
- Løft ut ”koppen” og rengjør invendig (også alle løse deler)
(Mulig man må trykke undersiden av koppen for at den skal løsne)
- Monter deretter sammen delene med hendene (OBS ikke verktøy)
- Teste at produkte er tett.

Husk at plastgjengene er myke.Vær nøye når det skrues sammen så ikke gjengene skjærer seg. Bruk ikke for mye kraft (OBS ikke verktøy)

Svelgekapasitet 0,6 liter/sek

Max anvendelstemperatur kontinuerlig 80, kortvarig 90

PP har bra bestandighet mot de fleste kjemikalier,som olje,bensin og tensider.



FDV JRG Sanipex Tappevannssystem

1. PRODUKTBESKRIVELSE

Utskiftbart tappevannssystem – rør-i-rør. Produsert og godkjent iht. gjeldene standarder og forskrifter; ISO 15875 og NT VVS 129.

Driftstemperatur: 70 °C (50 år)

Maks. temperatur: 95 °C (i korte perioder).

Maks. trykk: 10 bar.

Består av:

PEX-rør med korrugert varerør, utviklet og tilpasset patentert spesialkupling, utviklet iht. plastens egenskaper.

Fordelere, overganger og kuplinger i bronse og messing

Ventiler av bronse og avsinkningsfri messing.

Veggbokser, monterings og fikseringsutstyr i resirkulerbar plast, sprutsikre fordelerskap.

NRF-nr.:

511 15 13/15/16/18/23/25/33/35-39/41/49/51-54/57-62/83/85-88

511 16 31/33/36/37/41/56

511 17 21/27/28/31/32/33/34/39/44/46/51/52/53/55/56/63/
65/66/73/75/76/78/85/86/95

511 18 15/16/35/45/55/56/63/65/66/73/75/76/77/78

511 20 25/26/35/45/55-57/63/65/66/69/71-77/88/89/92/94-99

511 21 02/04-09/15/22/25/33/35/45/63/65/66/
68/83/85-88/91/93-97/99

511 22 05-08/14-19/23/25/26/67/74-79/85

511 23 13/15-17/25/56/57/76/96

511 24 13/15/16/38/41-44/58/59/65/66

511 25 14/37/42/44/45/47/49/51-55/57/58/71-74/91-95/98-99

511 26 31/33-37/46/48/54/89

511 27 05/13/15/16/25/33/41/43/45/47-49/71/75/89

511 28 05/06-08/12-15/17/18/22/24/27/29/32/34/49/51

511 29 03-08/23/32/34-36/43/62-68/85/86/88/91

511 30 03/04/68/72/75/86/89/93/96/99

511 31 23/29/33

511 32 06/08/09/11/12/13/52/72-74/77-79/81-89/95/96/97/99



Rettet skrivefeil i NRF-nummer

FDV JRG Sanipex Tappevannssystem

Dimensjon:	12,16,20,25 og 32 mm.
Farge:	Hvitt innerrør og svart varerør
Overflatebehandling:	NA
Øvrige opplysninger:	NA

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter

Systemkomponentene kan ved behov rengjøres med lunket såpevann og fiberklut.

Ettersyn/kontroll

Halvårlig visuell kontroll av alle synlige komponenter.

Vedlikeholds instruks og -intervall

Systemets stengeventiler skal være tilgjengelig til enhver tid, og skal funksjonstestes minimum en gang i året. Om det oppstår lekkasje på vannrør vil lekkasjevannet bli ledet til fordelerskapet. Fordelere kan også være montert utenfor skap, men skal da stå utenpå vegg i rom med sluk. I skap skal det være et eget dreneringsrør leder lekkasjevann til rom med sluk. Dersom lekkasje oppdages, skal hovedstengekranen eller avstengningsventilen(e) i skapet lukkes. I de tilfeller der det ikke er montert dreneringsrør skal skapet være utstyrt med egen vannstoppventil. I alle tilfeller - kontakt rørlegger umiddelbart.

3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER

Garanti og vilkår

Jrf. FL-VVS 2016

Fuktbestandighet

Påvirkes ikke av fukt.

Renholdsvennighet

God

Rettet skrivefeil i NRF-nummer

FDV JRG Sanipex Tappevannsystem

Øvrige opplysninger

For øvrige opplysninger om systemet henvises det til teknisk håndbok for JRG Sanipex som kan lastes ned fra [Armaturljonssons hjemmeside](#)

4. TEKNISK SERVICE

Produsent/importør	Armaturljonsson AS
Postadresse	Berghagan 4B
Postnr. og poststed	1405 LANGHUS
Telefon	22 63 17 00
E-post	firmapost@armaturljonsson.no
Internett	www.armaturljonsson.no



Livskvalitet siden 1825

Servantkran Nye Nautic

Energiklasse C, G3/8-tilkobling

Produktets funksjoner

ECO-STOP



HURTIG-MONTERING



SMART INSIDE



- Spak med godt grep, med tydelig fargemerking for varmt og kaldt
- Soft move, teknologi for jevn og presis håndtering
- Patentert hurtigfestemutter, for enkel montering

Artikkelnummer

NRF-nr.
4340427

Art.nr.
GB41216051R

EAN
7393792234849

Informasjon om pakking

Lengde: 225 mm | Bredde: 205 mm | Høyde: 70 mm

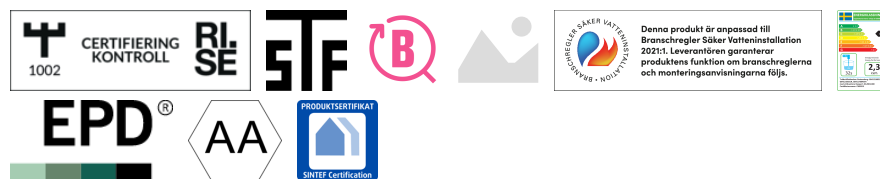
Vekt: 1.2 kg

Antall i pakken: 1 st

Montering og vedlikehold

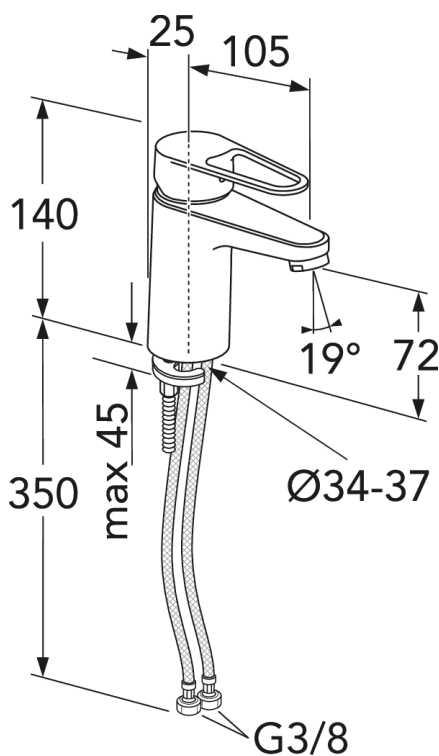
Før installasjonen må ledningene rengjøres. Kran er koblet til kaldvannsledningen til høyre og varmtvannsledningen til venstre. Vanntrykk: maks 1000 kPa, min 50 kPa. Varmtavnstemperaturen maks: 70 C, min 45 C. Vi er ikke ansvarlig for feil som står ved feil installasjon.

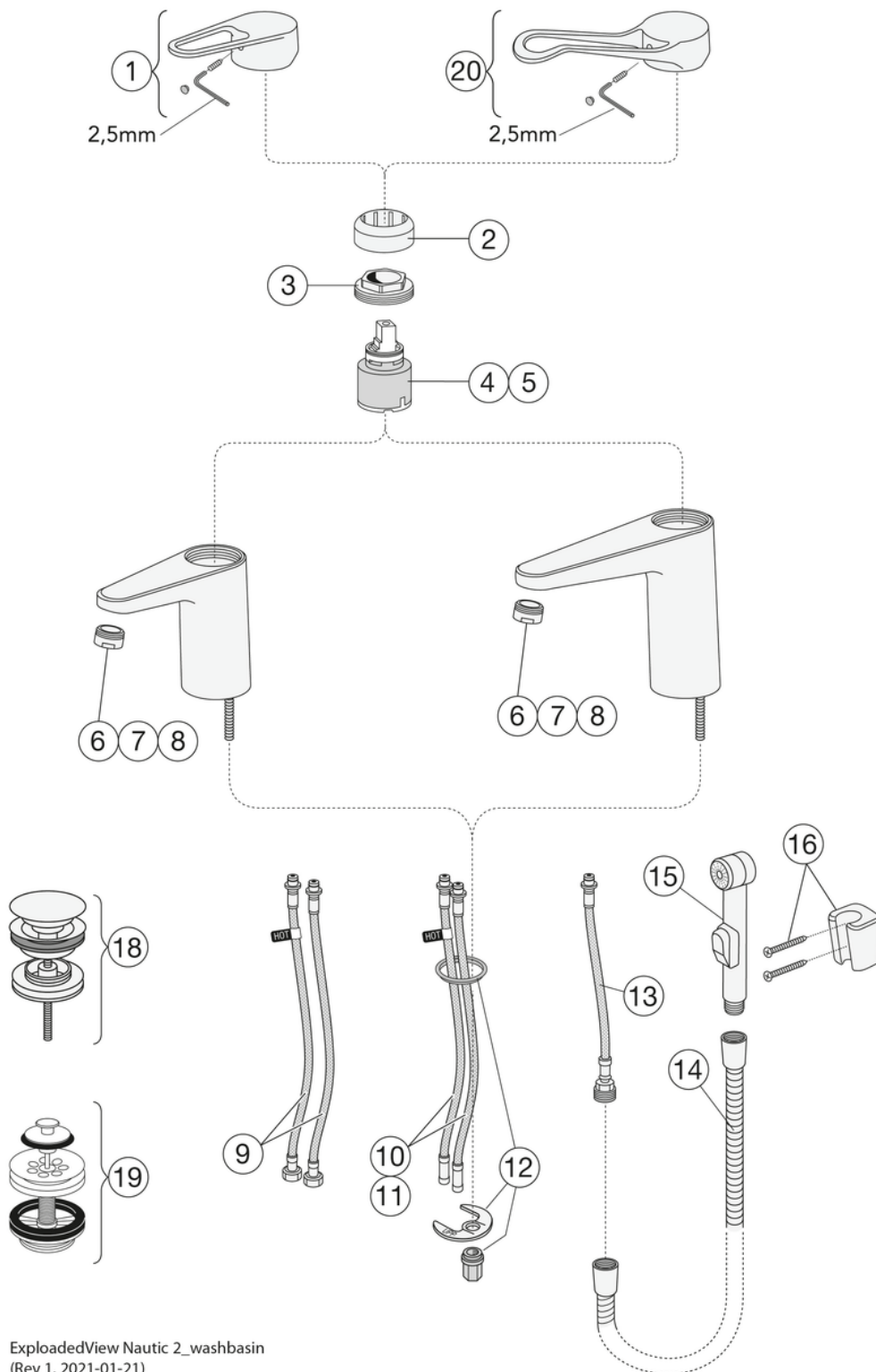
Energimerking og sertifiseringer



Teknisk informasjon

- Tappekapasitet med 3 bar (300kPa): 0,121 Max. tap capacity (at 300 kPa): %s l/s
- Trykkfall ved nominell vannflyt ((0,1/0,2/0,33): 205 Pressure loss with flow (0,1l/s) %s kPa
- CO2e fotavtrykk: 5,096
- Tilkoblingsdimensjon: G10





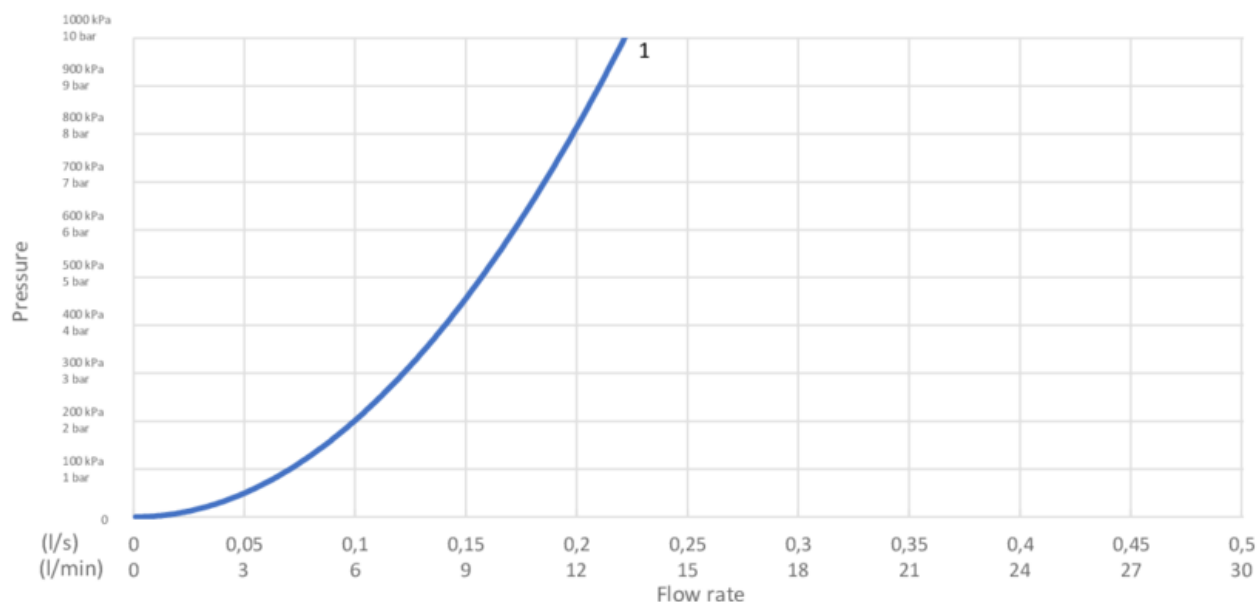
ExplodedView Nautic 2_washbasin
(Rev 1. 2021-01-21)

Nr.	Produkt	NRF-nr.	Art.nr.
1	Ettgrepsspak Nye Nautic		GB41639803 01
2	Dekkekåpe.		GB41639523 01
3	Mutter - kerampakke		GB41639522 01
4	Kerampakke 35mm Smart+ standard	4342719	GB41637393
5	Kerampakke 35mm Smart+ energieffektiv		GB41639567 01
6	Strålesamler	4343241	GB41630131 01
7	Strålesamler		GB41639565 01
8	Parlator/ Strålesamler		GB41639171 01
10	SoftPex-slange		GB41638721 02
12	Monteringssett		GB41639936 01
13	SoftPex-slange 300mm		GB41638720 01
14	Dusjslange Biflex	4343804	GB41636263 00
15	Hånddusj	4343121	GB41633860 33
16	Feste til hånddusj	4340714	GB41637575
18	Pushdown-ventil	4343054	GB41636575 01
19	Pluggventil for silfilter	4342653	GB41637445
20	Ettgrepsspak Care	4340418	GB41639801 01

GUSTAVSBERG/

FLOW CHART/

Washbasin mixer, energy class C New Nautic



1. Max flow

1. Max flow

- Flowrate at 300 kPa:	0,121 l/s
- Pressure at flow 0,1 l/s:	205 kPa
- Pressure at flow 0,2 l/s:	822 kPa
- Pressure at flow 0,33 l/s:	N/A

Rev, 1, 2021-02-08 Gustavsberg Labb

Villeroy & Boch Gustavsberg AB / Box 400, 134 29 Gustavsberg / Phone +46 (0)8-570 391 00 / www.gustavsberg.com / info@gustavsberg.com



FDV-DOKUMENTASJON

Forvaltning, drift og vedlikehold

M - K - KU - A - AU sluk

Joti plastsluk med rustfri stål klemring.

Versjon 1: Desember 2017-ultra design-4106

1. Innledning / Produktbeskrivelse

Joti plastsluk er boligsluk produsert i Polypropylene (PP). K, KU, A, AU og M-sluk er boligsluk i plast for innfesting av faste og smørbare membraner med tykkelse min. 0,8 mm til 3,0 mm.

Leveres standard med vannlås av typen TYR og MINI (M-sluk 50)

BRUKSOMRÅDE:

Boligsluk for trebjelkelagsgulv og støpte gulv.

Merk

- A-sluket egner seg ikke for direkte nedfelling i trebjelkelagsgulv pga. anbringene.
- M-sluket lav 50 og 40 egner seg ikke for direkte nedfelling i trebjelkelagsgulv grunnet den lave høyden.
- M-sluket er kun egnet for dusjavløp pga. kapasiteten.

MATERIALE:

Slukpote og vannlås: Polypropylene (PP) som er sveisbart og kjemikaliebestandig.

Klemring: Rustfritt stål

Skruer: Rustfrie A2

De 19 modellene:

NRF nr.	Type	Utløp [Ø mm]	Utløp vinkel	Høyde [mm]	Kapasitet [l/sek]
340 13 89	M50 Lav	50	Side	59	0,5
340 13 91	M40 Lav	40	Side	59	-
340 13 93	M50 Høy	50	Side	80	0,5
340 13 94	M40 Høy	40	Side	80	-
340 14 97	K75L*	75	bunn	284	0,8
340 14 37	K75	75	bunn	201	0,8
340 13 39	K75	75	skrå 45°	170	0,8
340 14 41	K50	50	side	120	0,8
340 14 42	K75	75	side	120	0,8
340 14 43	KU75	75	bunn	201	0,8
340 14 45	KU75	75	skrå 45°	170	0,8
340 14 46	KU50	50	side	120	0,8
340 14 47	KU75	75	side	120	0,8
340 14 48	A75	75	bunn	240	0,8
340 14 51	A75	75	skrå 45°	200	0,8
340 14 52	A75	75	side	154	0,8
340 14 53	AU75	75	bunn	240	0,8
340 14 55	AU75	75	skrå 45°	200	0,8
340 14 56	AU75	75	side	154	0,8

GODKJENNINGER:



KOMPONENTER:

6 stk. skruer PT 5x16
NRF nr. 340 10 95

Rustfri stål klemring
NRF nr. 340 10 94

Vannlås

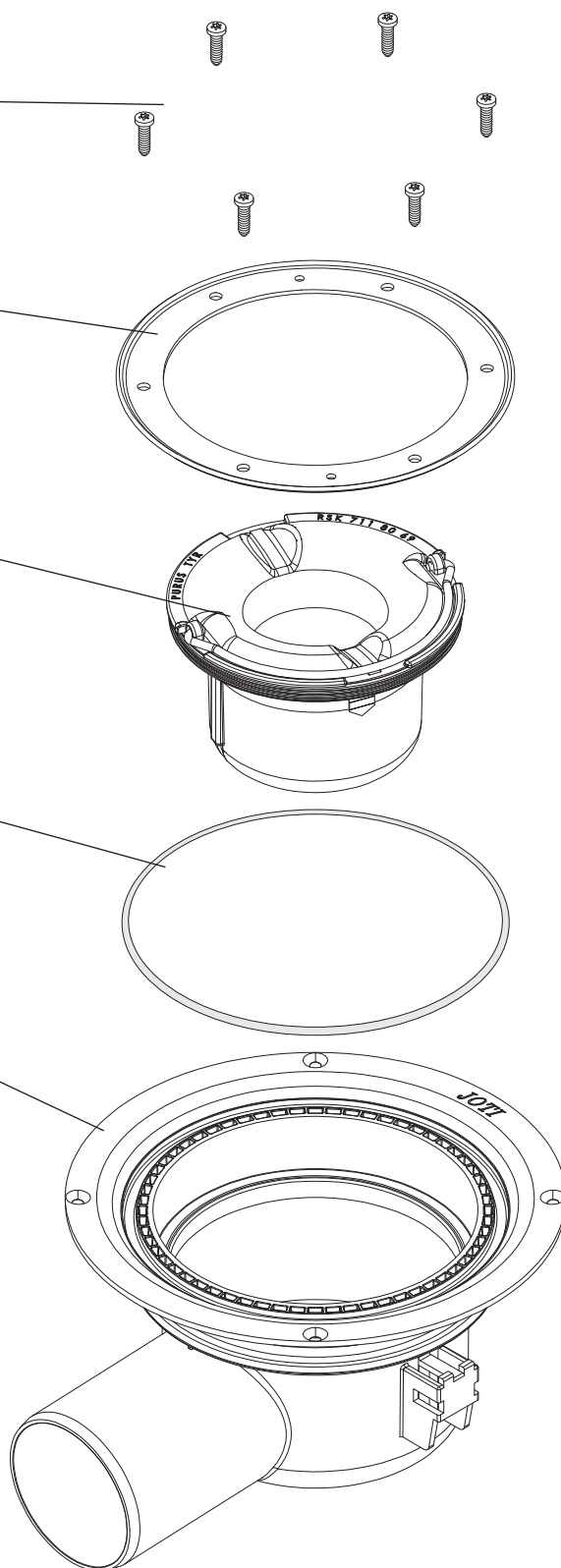
Tyr, NRF nr. 340 11 93

Mini, NRF nr. 340 11 92

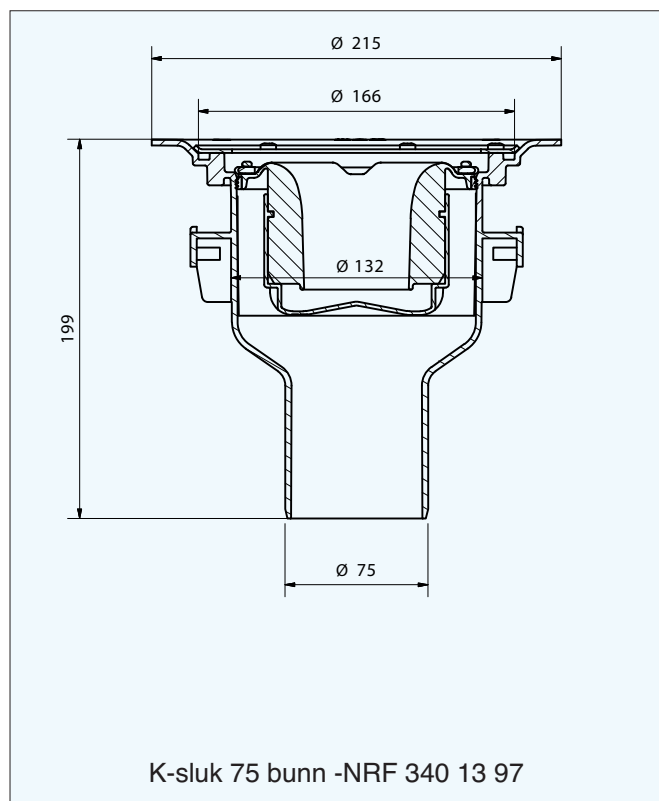
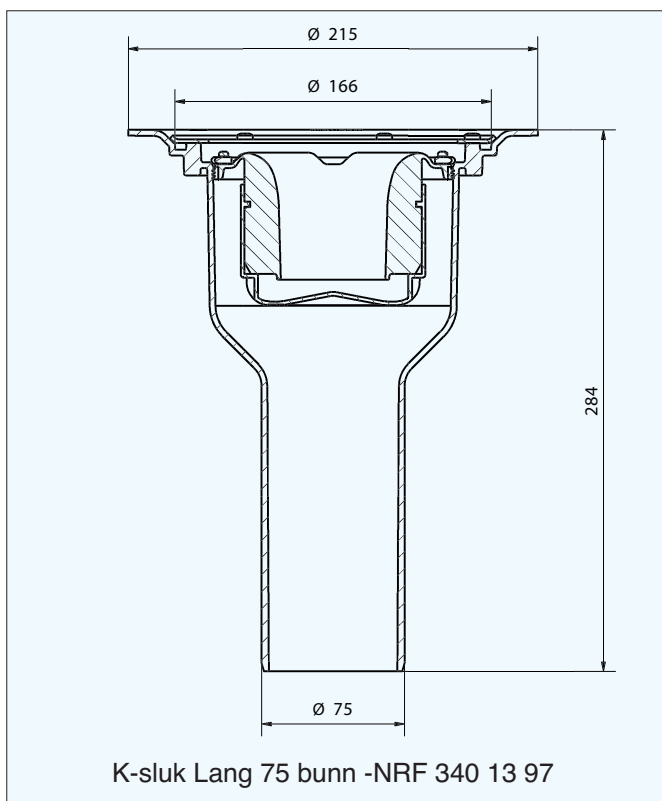
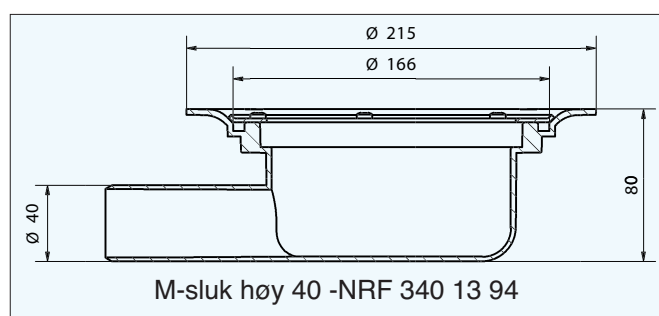
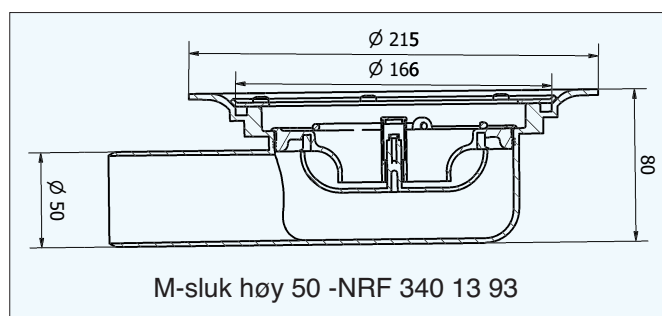
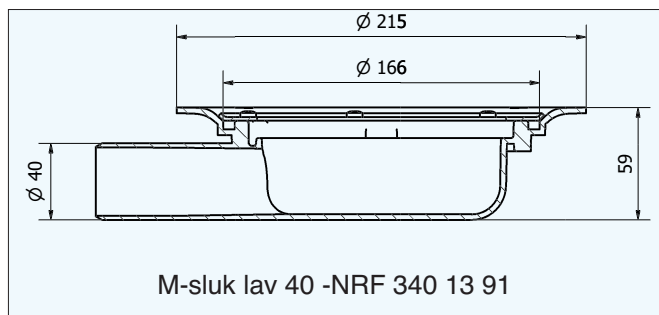
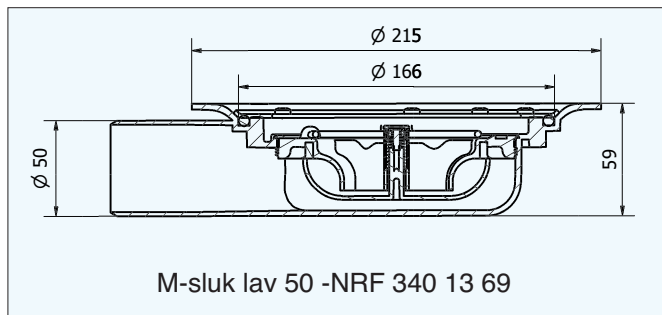
Nood, NRF nr. 340 11 73

O-ring 5x150
NRF nr. 340 11 42

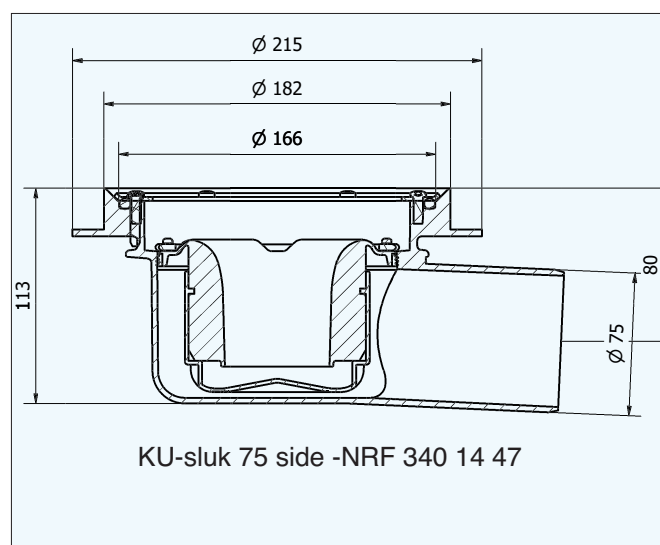
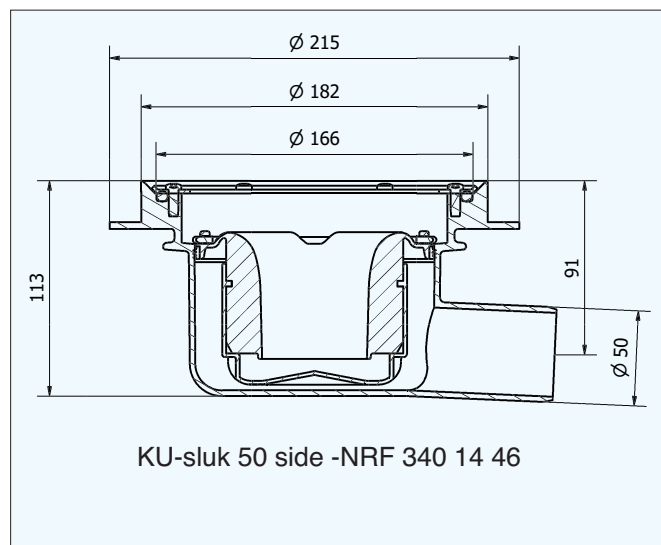
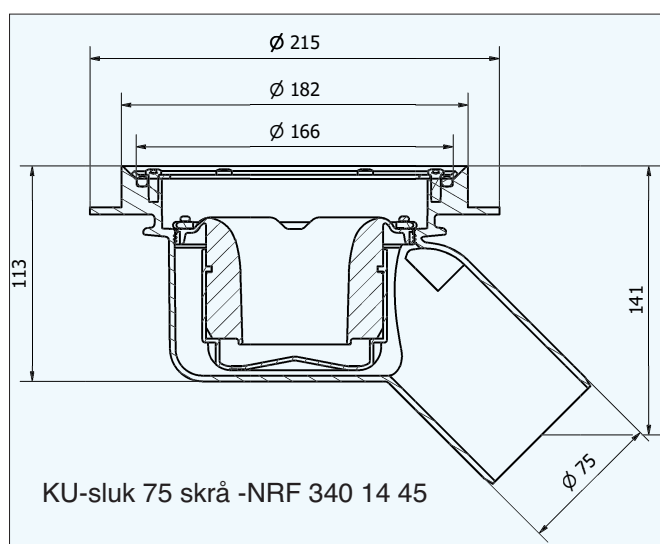
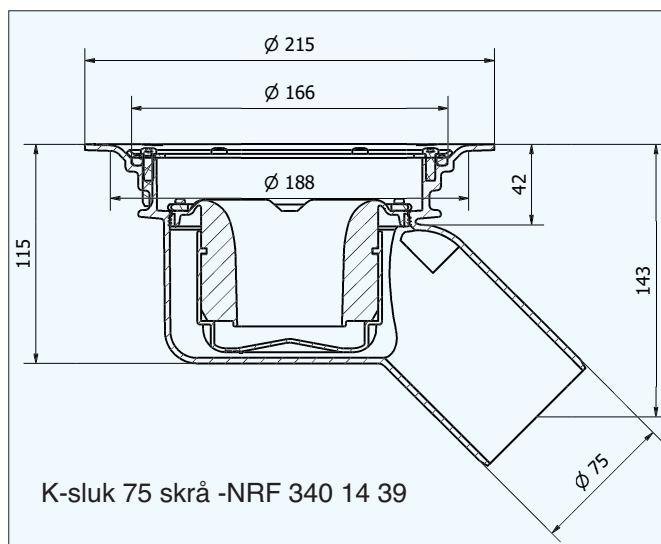
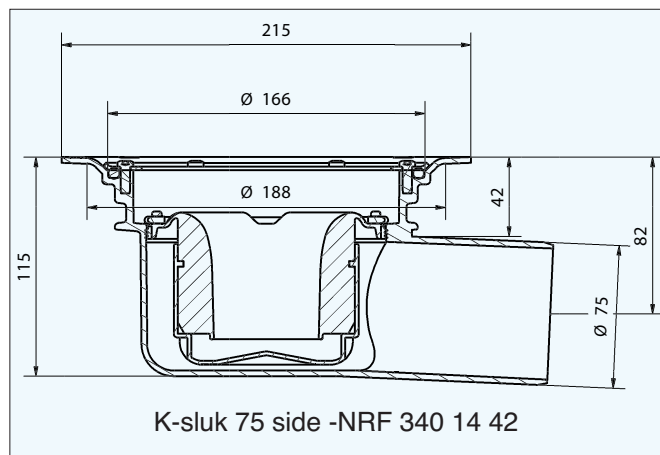
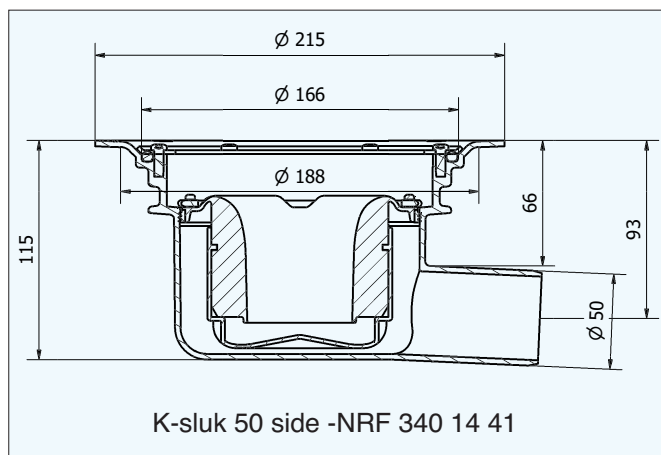
Slukpotte



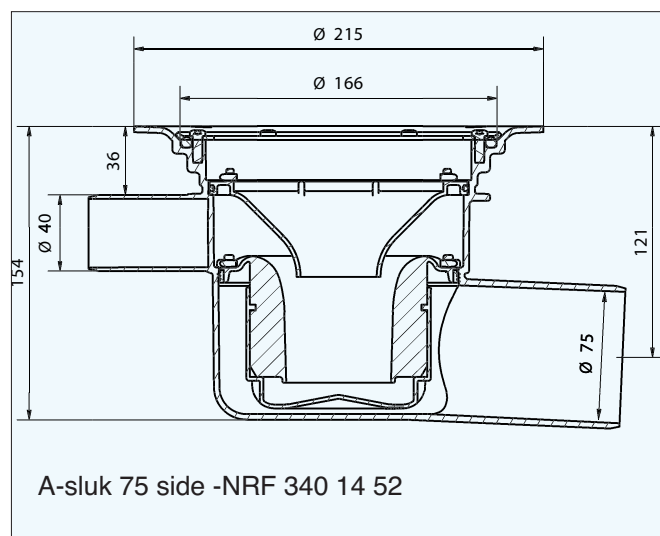
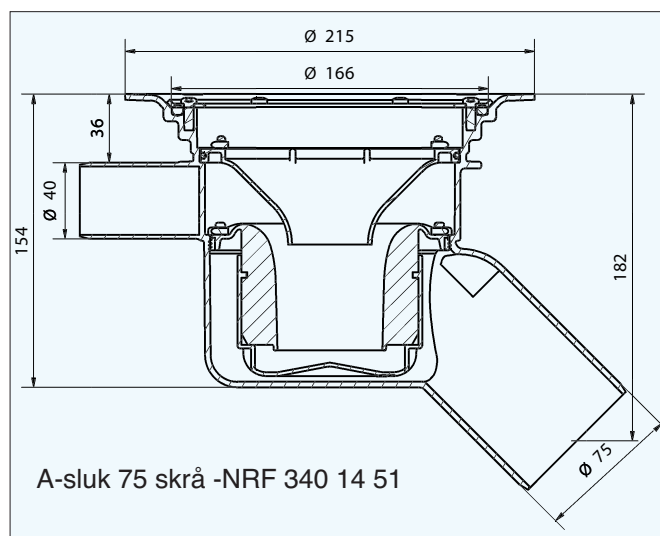
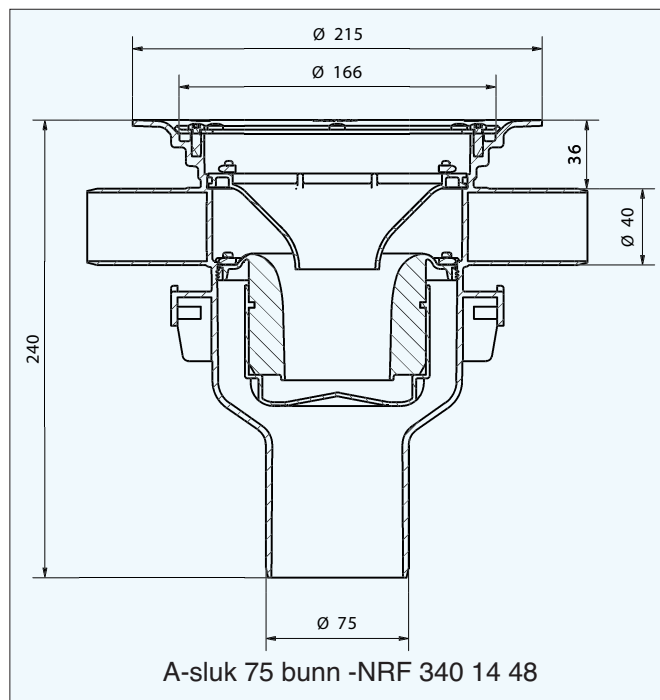
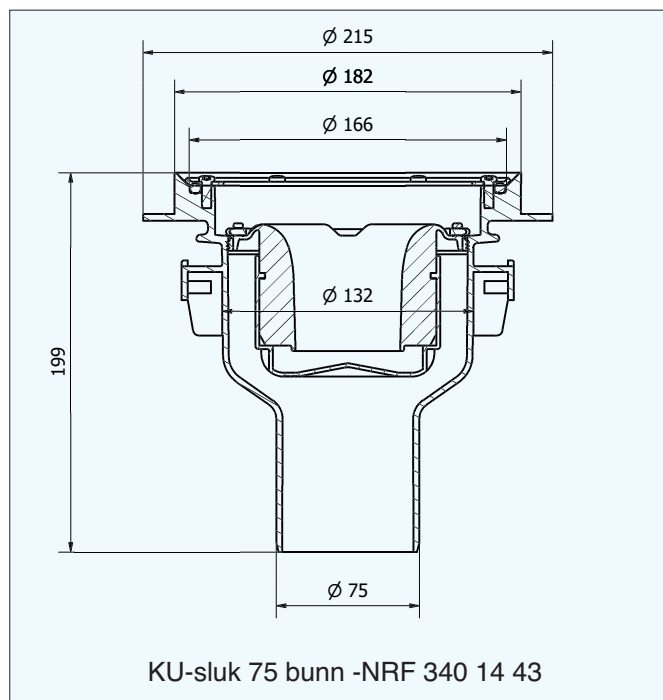
Måltegninger



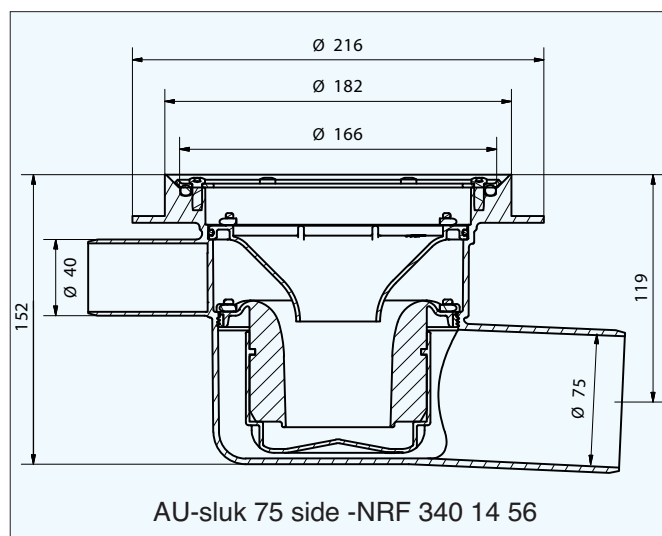
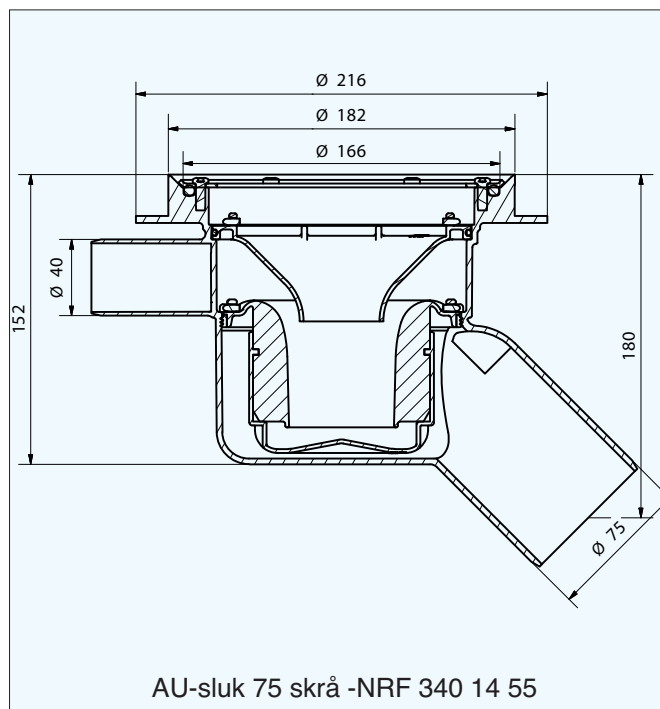
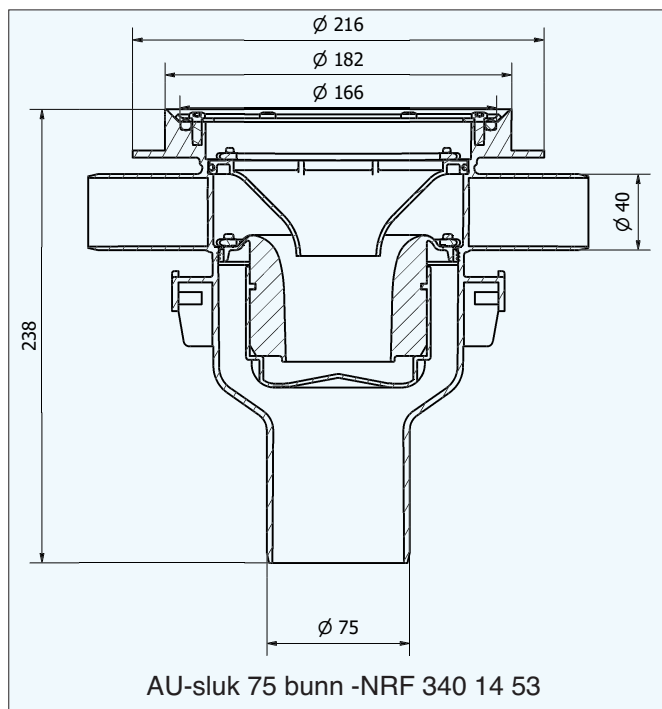
Måltegninger

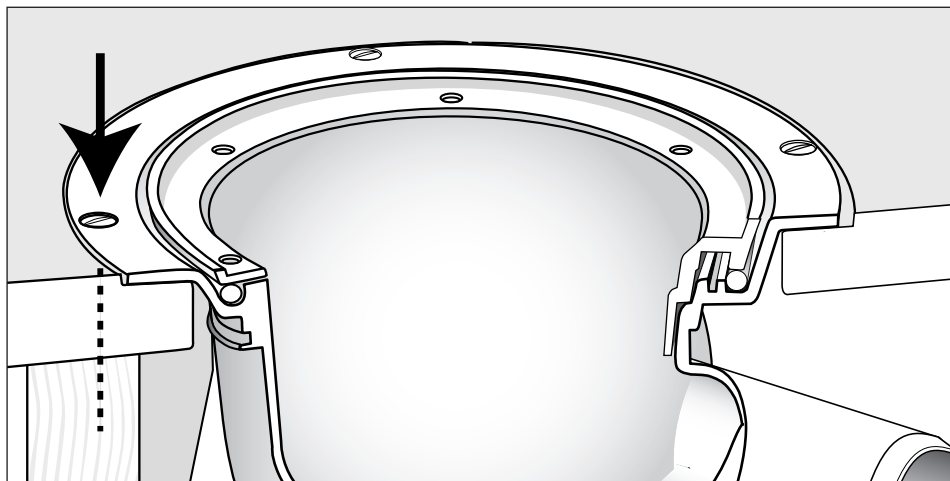


Måltegninger



Måltegninger





Monteringsanvisning følger med sluket ved levering eller kan lastes ned fra www.joti.no

FORHØYNINGER

NRF 340 14 57	FHP Forhøyning	13 mm
NRF 340 14 58	FHP Forhøyning	25 mm
NRF 340 14 59	FHP Forhøyning	37 mm

MONTERINGSPLATER

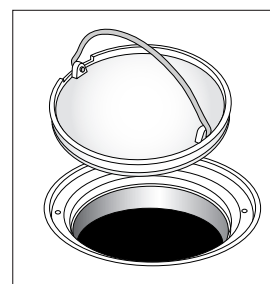
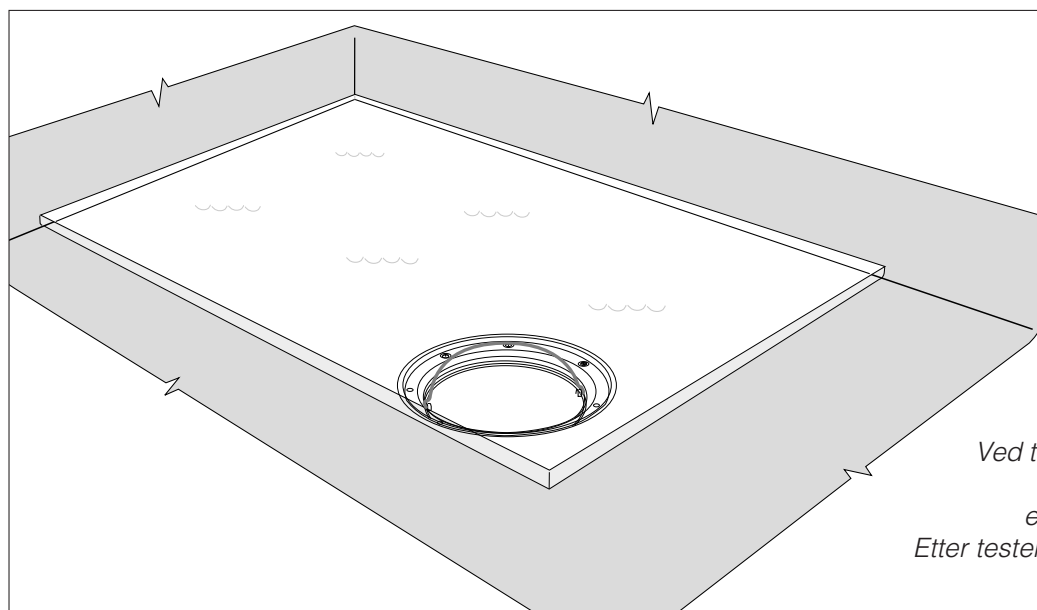
NRF 340 11 65	Monteringsplate Ø225
---------------	----------------------

VERKTØY

NRF 340 11 41	JOTI forsenkerfres
NRF 340 11 21	Støtteben (par)
NRF 340 11 74	JOTI innerlokk for tetthetstesting av membran

FUNKSJONSTEST/SLUTTKONTROLL

For å prøve tetthet til membran på gulv kan man bruke "vanntesten". Testen går ut på at man blokkerer sluket og fyller vann i det bassenget som membranen danner. Dersom det er mulig skal vannet stå minst 20 mm over slukristen i 12 timer, se illustrasjon!



Ved testing av Joti sluk brukes lokk NRF 340 11 72 som erstatter luktlåsen i sluket. Etter testen settes luktlåsen tilbake.

5. Driftsinstruks

FDV: Joti plastsluk

ARBEIDSTEMPERATUR:

Temp. område -30 - +95°C.

DRIFTSSTOPP:

Tett rist:

Fjern rist, rengjør og legg på plass.

Tett vannlås (lukstopp): Se Kap 6!

KVALIFIKASJONSKRAV TIL OPERATØR:

Monteres av godkjent rørleggerfirma.

Vedlikehold kan utføres av ukvalifisert personell som følger vedlikeholdsinstruks.

6. Vedlikeholdsinstruks

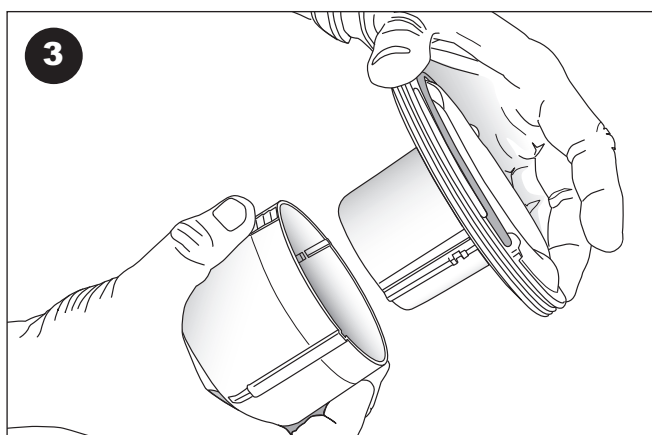
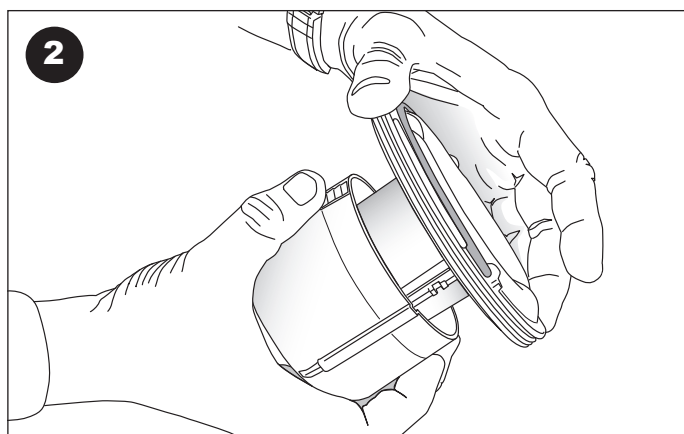
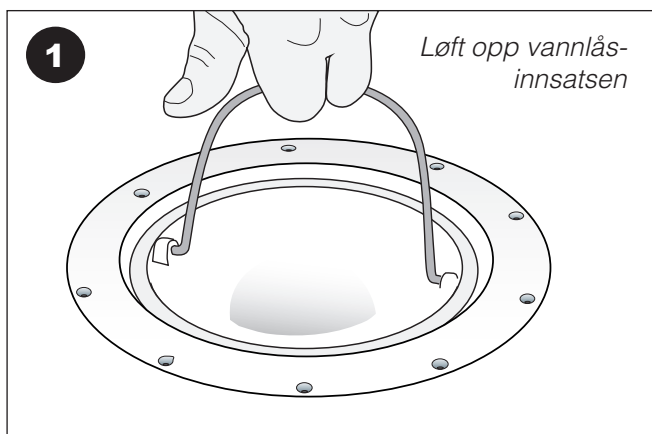
DAGLIG VEDLIKEHOLD:

Det er normalt ikke nødvendig med daglig vedlikehold.

PERIODISK VEDLIKEHOLD:

Kontroll og innvendig renhold av vannlås og slukdel hvert 1/2 år eller etter behov.

Ved evt. skifte av klemring må det utvises spesiell aktsomhet. Se forøvrig monteringsanvisning.



Eksempelene viser standard vannlås TYR. Hvis sluket er utstyrt med vannlås NOOD er prosedyren den samme, bortsett fra at vannlåsen ikke kan deles.

NOOD må holdes åpen med en finger eller tilsvarende mens rehold pågår

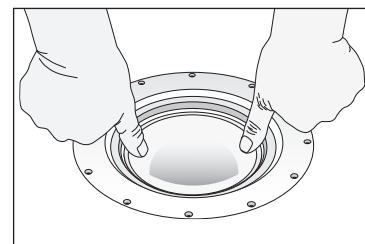
Risten fjernes ved at man stikker en skrutrekker eller annen spissgjenstand i åpningene og vipper opp.

Vannlåsen løftes opp med håndtaket (fig. 1).

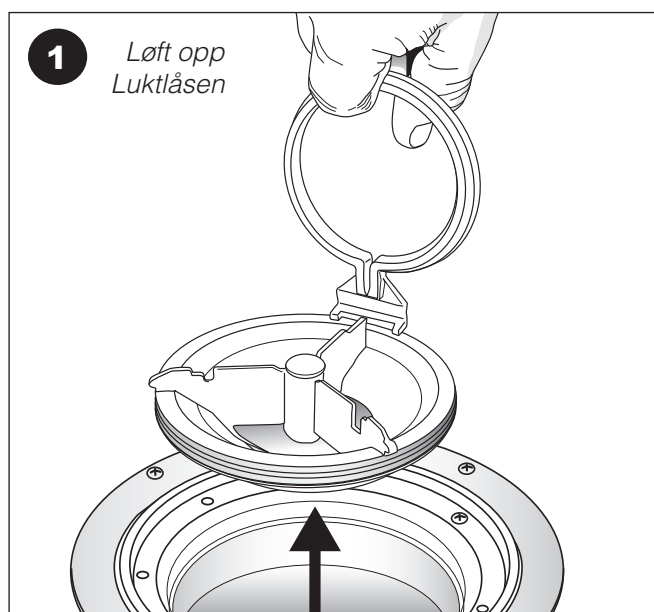
Når vannlåsen er tatt ut av sluket kan den deles ved at man presser med tommelen på siden av vannlåskoppen samtidig som man trekker toppen opp (fig. 2-3).

Spyl vannlåsen og slukets innside ren med vann ved behov. Det kan evt. brukes en liten børste for å løsne urenheter. Kontrollér at pakningen er ren for optimal tetthet.

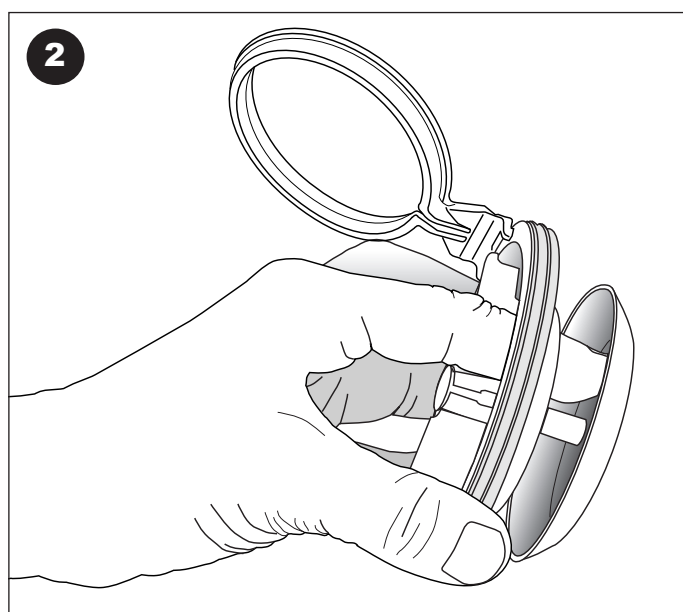
Fukt pakningen med vann og monter deretter tilbake vannlåsen i sluket ved å presse rett ned.



VANNLÅS MINI (standard i M-sluket)



- Spyl luktlåsen med vann ved behov. (se tegning 2!)
- Monter tilbake luktlåsen i sluket.



Hold luktlåsen med den fjærbelastede koppen åpen mens den spyles på begge sider.
Bruk evt. en liten børste. Kontrollér at pakningen er ren, for optimal tetthet.

AVFALLSHÅNDTERING OG DESTRUKSJON:

Slukrist, ramme og rennedel er produsert i rustfritt stål og kan gjenvinnes.

Slukpote og luktlåsen er produsert i Polypropylene (PP) og kan brennes uten at det oppstår skadelige gasser.

HMS (HELSE MILJØ OG SIKKERHET)

Joti M-sluk gir ingen helserisiko og miljøskader, verken ved montering eller i bruk.

Bruk gummihansker ved rengjøring av luktlåsen.

7. Reservedelsliste

SE KOMPONENTLISTE UNDER 2. HOVEDDATA!

8. Firmaopplysninger

PRODUSENT:
PURUS JOTI AS

BESØKSADRESSE
Glynitveien 21, Postboks 157, 1401 Ski

POSTADRESSE
Postboks 157, 1401 Ski

Tlf. 23 03 76 50 - Fax 23 03 76 51
E-post: joti@joti.no – www.purus.no

August 2017

Viwa Watersafe



FG FORSIKRINGSSKAPENES
GODKJENNELSESNEVND

 **Viggo Wahl** 
Pedersen as

Postadresse: Nordre Vestsidavei 716 - 3677 Notodden
Besøk-/Leveringsadresse: Merdeveien 8, 3676 Notodden

Telefon: 90 56 94 17

E-post: viwa@viggowahl.no

Ta kontakt for flere opplysninger.
www.viggowahl.no

Oversikt over Nrf. nr. på produkter

Nrf.nr. Betegnelse

9815498 Viwa Watersafe trådløs enkel 1/2" med autotest
9815526 Viwa Watersafe trådløs enkel 3/4" med autotest
9815533 Viwa Watersafe trådløs dobbel 1/2" med autotest
9815524 Viwa Watersafe trådløs dobbel 3/4" med autotest
9815525 Viwa Watersafe trådløs enkel 1" med autotest
9815534 Viwa Watersafe Villapakke med autotest

9815535 Viwa Watersafe enkel 1/2" med autotest
9815536 Viwa Watersafe enkel 3/4" med autotest
9815537 Viwa Watersafe enkel 1" med autotest

9815538 Viwa Watersafe dobbel 1/2" med autotest
9815539 Viwa Watersafe dobbel 3/4" med autotest
9815541 Viwa Watersafe dobbel 1" med autotest

9815499 Ekstra sensor med stikk
9815531 Ekstra sensor med batteri
9815532 Viwa Watersafe dørbryter



Enkelt og greit



1/2 " Nrf. nr. 9815535
3/4 " Nrf. nr. 9815536
1 " Nrf. nr. 9815537

Viwa Watersafe enkel med autotest og alarmsignal (Blåmerket elboks)

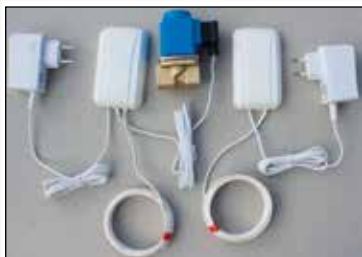
Leveres med magnetventil og følekabel.



1/2 " Nrf. nr. 9815538
3/4 " Nrf. nr. 9815539
1 " Nrf. nr. 9815541

Viwa Watersafe dobbel med autotest og alarmsignal. (Blåmerket elboks)

Leveres med følekabel og 2 stk. magnetventiler for varmt og kaldt vann.



1/2" Nrf. nr. 9815498
3/4" Nrf. nr. 9815526
1/2" dobbel. Nrf. nr. 9815533
3/4" dobbel. Nrf. nr. 9815524
1" Nrf. nr. 9815525

Viwa Watersafe trådløs med autotest og alarmsignal

Leveres med magnetventil og følesensor.



Viwa Watersafe Villapakke med autotest og alarmsignal
Nrf.nr. 9815534

Leveres med:
3/4" magnetventil
1 mottaker med sensorkabel
1 sensor med stikkontakt (kjøkken)
1 sensor med batteri (toalettrom)
1 dørbryter med batteri

Alle modeller i dimensjoner.
(1/2" +)
Mulighet for oppkobling til alarmsentraler, PC og GSM

Trådløse modeller kan bygges på med sensorer etter ønske
Enkel installasjon og programmering.



Sensor med stikk
Nrf. nr. 9815499



Sensor med batteri
Nrf. nr. 9815531



Dørbryter med batteri
Nrf. nr. 9815532

Installasjoner som skal sikres iht. FG-godkjenning:

Installasjoner i rom uten avløp som skal sikres med automatisk vannstoppeventil:

- Kjøkkenbenk med tilhørende rørtilkoblinger.
- Oppvaskmaskin med tilhørende rørkoblinger.
- Vaskemaskin med tilhørende tilkoblinger.
- Vannfiltre med tilhørende koblinger.
- Kjøleskap med vanntilkobling og tilhørende vannledninger.
- Drikkeautomater med tilhørende tilkoblinger.
- Vannvarmere (beredere) med tilkoblingsrør.
- Rom uten sluk der fordelerskap for rør-i-rør-system har avløp ut i rommet.
- Rom uten sluk med sanitærutstyr uten overløp.
- Skjulte og åpne vannledninger som ikke er sikret med varerør eller plassert i rom med vanntett gulv.
- Innebygde toalettsisterner.

Lekkasje fra rør-i-rør-system ledes til fordelerskap. I fordelerskap der lekkasjevannet ledes ut av vegg men ikke fører til sluk, må det utstyres med lekkasjestopper som stenger av vannet. Dersom det oppstår kondens i skapene settes føleren på utsiden der avløpet renner ut på gulvet.

Installasjoner som skal sikres iht. TEK-10 godkjenning:

§13-20. Våtrom og rom med vanninnstallasjoner.

a) Våtrom skal prosjekteres og utføres slik at det ikke oppstår skade på konstruksjoner og materialer på grunn av vannsøl, lekkasjevann og kondens.

b) Følgende skal minst være oppfylt:

a) Våtrom skal ha sluk og gulv med tilstrekkelig fall mot sluk for de deler av gulvet som må antas å bli utsatt for vann i brukssituasjonen. Rom med sluk skal være utformet slik at eventuelt lekkasjevann ledes til sluk.

c) I rom som ikke har sluk og vanntett gulv, skal vanninnstallasjoner ha overløp eller tilsvarende sikring mot fuktskader. Gulv og vegger som kan komme til å bli utsatt for vannsøl, lekkasjevann eller kondens, skal utføres med fuktbestandige materialer.

d) Rom uten sluk skal utformes slik at eventuelle lekkasjer synliggjøres.

e) Vegger med innebygde sisterner eller lignende skal sikres mot fuktinntregning fra lekkasjer fra installasjonen. Eventuelle lekkasjer skal synliggjøres og i andre rom enn våtrom skal lekkasjen føre til automatisk avstegning av vannet.

Monterings-/bruksanvisning Viwa Watersafe

1/2" og 3/4" ventiler er levert med utskiftbar sil på innløp (fra nov. 2014).

Det skal monteres filter foran alle typer magnetventiler.

Elektroboksen må monteres i sprutsikkert område!

Magnetventiler kan monteres i alle retninger, men spolen må ikke henge nedover.

Magnetventilen monteres på det røret du ønsker avstengt. Detektorledningen legges i de områdene lekkasje kan oppstå med den avisolerte delen ned.

Ledningen skal festes med klammer eller tape slik at den ligger fast ved gulv med avisoleringen ned mot gulvet.

El.boksen plugges i støpselet.

Sjekk at ventilen lukker og åpner ved å ta litt fukt på detektorkabelen.

Det vil lyse et grønt lys på boksen (DRIFT)

Ved lekkasje vil det skifte til rødt lys (ALARM)

Magnetventilen vil automatisk stenge ved ALARM

Lokaliser lekkasjen, vurder denne nøye, før RESET knappen trykkes inn og setter vannet på igjen.

Boksen må ikke åpnes og kabelen må ikke splittes. Ved forlengelse av kabel: Bruk skjøtehylser eller tilsvarende.

Feilsøking:

Ventilen stenger:

- **Sjekk at detektorkabelen er tørr.**
- **Sjekk at trådene i avisolert område på kabel ikke er i kontakt.**
- **Sjekk at detektorkabel ikke er i kontakt med metall på avisolert område.**

Ventilen stenger ikke, eller gir lite vann:

- **Sjekk membran i magnetventil evt. rens denne for partikler.**

Alle nødvendige godkjenninger. Dimensjoner: 1/2" - 2"

Test: Systemet skal funksjonstestes minst hvert halvår.

Etter nyanlegg blir satt i drift, skal Viwa Watersafe testes slik at alt fungerer perfekt. Gjelder alle typer. Dette på grunn av mye smuss i nye rørsystemer.

Tillegg for Viwa Watersafe med Autotest og alarmsignal (blåmerket)

- El.boksen lyser **grønt**: Drift.
- El.boksen lyser **rødt**: Alarm - Vannet stengt.
- Ved alarm: Kontroller for lekkasje eller vannsøl på sensorkabel. Tørk denne godt, og trykk på lokket på el.boks, da denne virker som resetknapp.
Ved lekkasje, kontakt rørlegger.
- Pass på at sensorkabel ligger godt ned mot underlaget og festes godt, med avisolert område ned.
- Test: Ta litt fukt på avisolert område på sensorkabel og se at ventilen stenger, trykk deretter på lokket for reset.
Dette skal gjøres min. hver 6. mnd.
- **Autotest:** Elektronikk og magnetventil vil ha en av/på funksjon hver 24. time.

Monterings-/bruksanvisning Viwa WaterSafe Trådløs med alarmsignal

Leveres med automatisk test en gang pr. døgn.

Automatisk test etter 12 timer, deretter hver 24. time. Programmeringstid justeres ved tilkobling av strøm.

1/2" og 3/4" ventiler er levert med utskiftbar sil på innløp (fra nov. 2014).

Det skal monteres filter foran alle typer magnetventiler. Sjekk vannkvalitet.

Systemet består av:

A. Mottaker tilkoplet magnetventil, monteres hvor vannet ønskes stoppet.

B. Sensor med stikkontakt eller batteri. (kan tilkople 99 stk. sensorer til mottaker).

C. Dørbryter

Både mottaker og sender har følekabel som aktiverer elektronikk ved vannlekkasje.

Funksjon: Når vannlekkasje oppstår vil følekabel kortslutte av vannet over avisolerte punkter på følekabelen og sende radiosignal til mottaker som aktiverer magnet ventil. Dermed er vannet avstengt. Trykk på lokket over elektronikken virker som av/på bryter, (kun et kort trykk).

Test: Systemet skal testes hvert halvår.

Batteri: Skal byttes en gang i året eller ved behov. (Testes)

Prosedyre: Mottaker: Trykk på lokket og sjekk at magnetventil stenger vannet. Trykk engang til og sjekk at magnetventil åpner vannet. Gjenta operasjonen for Sendere og dørbryter.

Test også ved å kortslutte følekabel, f.eks. med våt klut mot avisolert område på følekabel.

Reset etter lekkasje eller test: Må alltid resette anlegget på den enheten som har gitt utslag.

Lys funksjon: Mottaker lyser alltid grønt.

Sender med stikkontakt blinker grønt hvert tredje sekund. Sender med batteri lyser grønt et sekund når nytt batteri blir montert, er ellers uten lys. Dørbryter med batteri lyser grønt et sekund når nytt batteri blir montert, er ellers uten lys. Når enheter aktiveres ved å trykke på lokket lyser enheter med nettkontakt rødt hele tiden, enheter med batteri lyser rødt med kort blink hvert tredje sekund. (stømsparing). Når lekkasje oppstår viser mottaker hvilken sensor som har løst ut, dersom sensor på mottaker utløses, lyser den rødt hele tiden, når sensor på sender nr. 2 utløses, blinker rødt lys på mottaker to ganger, så et lite opphold før to nye røde blink osv. 3 ganger for sensor nr. 3 osv. Dersom rødt lys på sender med batteri blinker rødt uten å aktivere mottaker/magnetventil er det en informasjon om at batteriet begynner å bli svakt og må byttes.

- Mottaker lyser **grønt**: Normal drift.
- Mottaker blinker **rødt**: Vannet stengt.
- Sjekk den sensoren som har slått ut: Blinker **rødt**.
- Sjekk denne for lekkasje, og trykk deretter en gang på lokket og ventilen åpner for vannet.
- Ved blinkende **rødt** lys og lydalarm på mottaker hvert 5. minutt samt blinkende lys på batterisensor, bør det snarest byttes batteri på sensor: 2 stk. AAA batteri.
- OBS: Ventilen stenger dersom batteri er svakt over tid.
- **Autotest:** Elektronikk og magnetventil vil ha en av/på funksjon hver 24. time.

Ventilen skal testes med fukt på sensorkabel min. hver 6. mnd.

Generell montasje av magnetventiler.

Monteres med spolen ut til siden eller opp. **SPOLEN MÅ IKKE HENGE NEDOVER!**

Filter skal monteres. Sensorkabel må festes godt til gulv.
Ventilen monteres i pilens retning

Programmering av ekstra sensorer

1. Mottaker, hold programmeringsknapp inne til grønt lys har lyst 2 ganger (og slukket)
(Grønt lys blinker hurtig).

2. Sensor, hold programmeringsknapp inne til grønt lys har lyst en gang og slukket. (Sensor blinker grønt med ca 3 sek. mellom hver gang). Programmering ferdig.

3. Det kan programmeres inntil 99 sensorer til en mottaker.

Se på etiketten på pakka hvordan det er programmert

Programmering av VIWA Watersafe, trådløs modell

Ta av lokket på mottaker og sensor. Mottaker lyser grønt hele tiden.

Trykk på sort knapp og hold knappen til to grønne har lyst. Ikke slipp før blink 2 er ferdig.

Da vil mottageren gi korte blink hele tiden.

Ta deretter sensor og trykk på samme knappen, og hold til den har lyst sterkt 1 gang.

Ikke slipp før den er ferdig med å lyse.

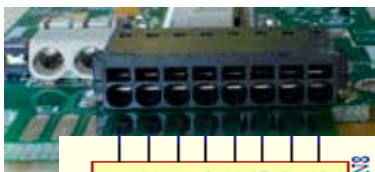
Da vil både mottaker og sensor blinke i noen sekunder, og da mottaker lyser grønt hele tiden, er forbindelsen OK.

Sjekk dette med å trykke kort på hvit knapp - ikke hold denne inne.

NB! Er det problemer med programmering, trekk ut støpsel og vent noen sekunder. Start programmering på nytt.

Etter programmering, sett på lokket og trykk på lokket for sjekk.

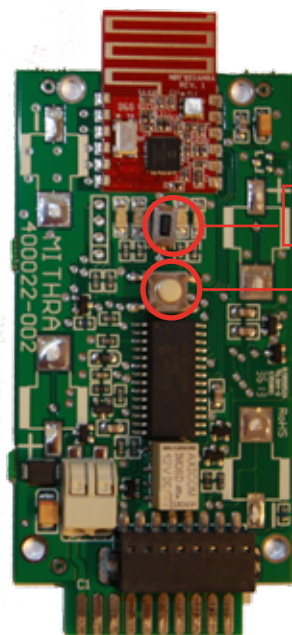
For utfyllende informasjon om programmering, se www.viggowahl.no



Pin 5 og 6: Alarmutgang

Kontakttelefoner ved hjelp til programmering:
Erling Wang – Mob. 905 62 353

SENSORKORT



Godkjent av:

FG FORSIKRINGSSKAPENES
GODKJENNELSESNEVND



VIWA-LINK

MODEM
FOR Viwa
sensor.

GSM/GPRS



Sentral kontroll for Viwa Watersafe
Trådløs modell.



Sjakt 1

Sjakt 2

Spesifikasjoner:
Driftsspenning: 12DC
Potensialfrie releer: 21 stk
Display for programmering og kontroll.

Mulige tilkoblinger:
Sensorer trådløst.
GSM/GPRS modem.
SMS for varsling
Radiomodem for kontakt med sensorer
USB for PC tilkobling direkte.
RS485 for kommunikasjon med andre enheter eller systemer.

Dette er et eksempel som viser hvordan man kan løse sentral kontroll for et hus med 2 sjakter og 5 etager.
1 stk sensor i hver etage.
Derav en med magnetventil. Denne stenger av vannet ved lekkasje.

Leverte sensorer vil bli merket med tilhørende sensor nummer og relenummer.
S2R5 betyr sensor 2 som aktiverer rele 5 på VIWA-Link

Dokumentet kan endres uten forvarsel

TITLE Viwa-Link			
AUTHOR	Erling Wang		
DATE	25.07-2013	SHEET	1 OF 1
REVISION	2		



Ettel pruttskisse.
Viser varsling fra Watersafe mottager med rele.

TITLE Varsling via enkel GSM			
AUTHOR	EW	SHEET	OF
DATE	8/05/2014		
REVISION	0		



Tilleggsmoduler:
Dette er standardmoduler som kan lese data fra vannforbruk, vannnivåer og annet.

Dataene benyttes av VIWA-link for varsling og kontroll.

Eks.:
Vannforbruk. Varsle og stenge hvis uventet vannforbruk oppstår.

TITLE Watersafe med tilleggsmoduler			
AUTHOR	EW	SHEET	OF
DATE	12/08-2014		
REVISION	0		