

pipelife.no

NORSK
PRODUKSJON

KUMSYSTEMER



Praktiske løsninger når du trenger dem. Vårt program på kumløsninger består av små stake-/spylegren, renneløpskummer for nedstiging og sandfangkummer. Alt med tilhørende toppløsninger.

PIPELIFE 
always part of your life



Pipelife Norge utvikler og produserer et bredt spekter av rør, rørdeler og kummer

Hos Pipelife finner du et komplett sortiment av rørsystemer til kabelvern, elektro, vannforsyning, avløp, overvann, drenering og frostsikre rørsystemer for grunne grøfter. Kontakt oss så tidlig som mulig i prosjekteringsfasen, så hjelper vi deg med råd, veiledning, materialvalg og systemløsninger.

Pipelife har som hovedmål å produsere plastrørsystemer av høy verdi, for sikker håndtering av vann og energi. Vi produserer det aller meste i Norge, fra våre fabrikker i Surnadal, på Stathelle og på Ringebu. Vi leverer med korte leveringstider til hele landet.

Alle våre produkter gjennomgår nøye kvalitetssikring. Pipelife følger standardene og normene som finnes for hvert produkt. FDV-dokumentene finnes enkelt på våre nettsider.

Våre medarbeidere jobber hardt for at vi skal ha kvalitetsprodukter som leveres til rett tid.

Vi skal også være en bærekraftig og miljøvennlig industribedrift. Vi kan dokumentere status og framgang i dette arbeidet i vårt eget miljøregnskap - og vi har miljødeklarasjoner (EPDer) på noen av produktene våre. Du kan lese mer om dette på våre nettsider.

INNHold

5

Stake-/spylegren, Mabokum og Pragmakum

- Praktiske løsninger
- Måldata
- Monteringsanvisning kumplugger

19

PRO630 stake-/spyle-/inspeksjonskum

- Praktiske løsninger
- Måldata

27

PRO1000 nedstigningskum

- Praktiske løsninger
- Måldata

35

400 mm og 630 mm sandfang

- Praktiske løsninger
- Måldata

47

PRO1000 sandfang

- Praktiske løsninger
- Måldata

54

PE-kum for 400 mm og 630 mm stigerør

- Måldata

60

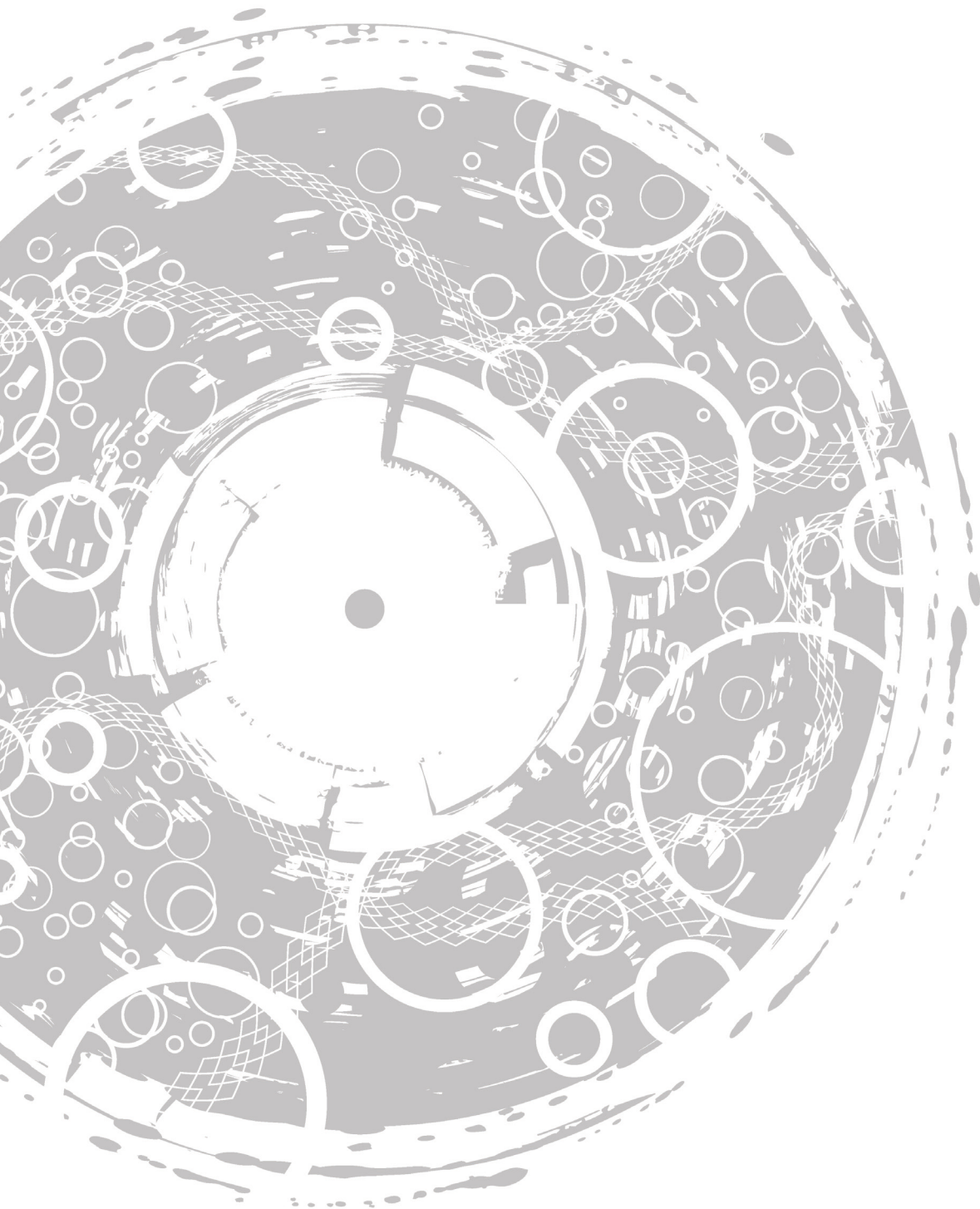
Monteringsanvisning to ppløsning

61

Monteringsanvisning sandstoppakning



Pipeline Norges fabrikk i Surnadal, Stathelle og Ringeby



Egen avdeling for forskning- og utvikling

Pipelife Norge har egen forsknings- og utviklingsavdeling (FoU). FoU-avdelingen arbeider daglig med å forbedre eksisterende samt utvikle nye produkter tilpasset våre kunders behov. Avdelingen har et tett samarbeid med «Research & Development»-avdelingen i Pipelife-konsernet. Pipelife Norge bidrar med kompetanse inn i forsknings- og utviklingsprosjekter, som gjennomføres i samarbeid med forskningsinstitusjoner og andre bedrifter. Pipelife deltar aktivt i standardiseringsarbeid for plastrørbransjen.

STAKE-/SPYLEGREN

Stake-/spylegrenrør er en liten kum som sikrer adkomst til nettet der man ønsker en rimelig mulighet — for eksempel på stikkledninger eller overføringsledninger. Den finnes for rør i dimensjonene 110 mm, 160 mm og 200 mm. Stake-/spylegrenrør har enten 110 mm eller 200 mm stigerør. Som stigerør benyttes vanlige grunnavløpsrør. Toppløsninger kan være enkle lokk som underlokk under et betonglokk e.l. eller teleskopløsning med flytende støpejernsramme og -lokk for 200 mm stigerør

MABOKUMMER

Mabokummen er en stake-/spyle-/inspeksjonskum for glatte grunnavløpsrør (110 mm - 500 mm). I 110 mm til 250 mm dobbelgrenkummer kan ubrukte sideløp plugges med kumplugg. Til Mabokummen benyttes 400 mm Pragma stigerør i rødbrun eller svart farge. Mange ulike toppløsninger kan

benyttes. Mest vanlig er at man avslutter med en teleskopløsning med flytende støpejernsramme og -lokk eller en Ø650 mm betong toppring med flytende støpejernsramme og -lokk. Til 400 mm stigerør finnes det flere

alternativer for underlokk - lokk som tetter stigerøret under ei flytende ramme. Det er svært viktig at alle synlige lokk er sikret slik at barn ikke kan åpne dem.

PRAGMAKUMMER

Pragmakummen er en tilsvarende kum for Pragma rør (110 mm - 630 mm). Det benyttes samme stigerør, toppløsninger og kumplugg som for Mabokummen.

STAKE-/SPYLEGREN, MABOKUMMER OG PRAGMAKUMMER

A



Stake/spylegren, kummer

- A1. Stake-/spylegrenrør for 110 mm stigerør322 67 08
- A2. Stake-/spylegrenrør for 200 mm stigerør
- 110 mm322 67 09
- 160 mm322 67 14
- 200 mm322 67 19
- A5. Mabokum dobbelgren
- 110 mm322 77 03
- 160 mm322 77 05
- 200 mm322 77 07
- 250 mm322 77 09
- 315 mm322 77 12
- 400 mm322 77 14
- 500 mm322 77 16

- A6. Mabokum rettløp
- 110 mm322 71 02
- 160 mm322 77 23
- 200 mm322 77 25
- 250 mm322 77 27
- 315 mm322 77 29
- 400 mm322 77 32
- 500 mm322 77 34
- A7. Pragmakum dobbelgren
- 160 mm322 76 65
- 200 mm322 76 67
- 250 mm322 76 69
- 315 mm322 76 72
- 400 mm322 76 74
- 500 mm322 76 76

Toppløsninger

- A4. Teleskopforlengelse med ramme, lokk og pakning - 160 mm335 85 14
- A13. 315 mm teleskopforlengelse med ramme og pakning335 83 09
- A14. Tett lokk for 315 mm teleskopforlengelse335 84 16
- A15. 315 mm rund ramme med langt skjørt330 26 14
- A16. 315 mm firkant ramme med langt skjørt330 26 15
- A17. Tett lokk for 315 mm ramme med langt skjørt330 26 16
- A18. 400 mm flytende ramme med langt skjørt og tett lokk335 84 15
- A19. Tett lokk med påstøpt pakn. for 315 mm teleskopforl.330 25 79
- E28. PP lokk A15
f/200 stigerør335 83 04
f/400 stigerør335 83 05



Stigerør

- A3. 200 mm stigerør
F.eks. PVC SN 8 avløpsrør
- A11. 400 mm Pragma spillvann stigerør
- 3 meter308 08 06
- 6 meter308 08 09
- A12. 400 mm Pragma overvann stigerør
- 3 meter307 45 21
- 6 meter307 45 91

En tetningsring for stigerør følger med hver kum.



Tetningsringer, teleskoppakning

- E1. Tetningsring for 400 mm stigerør307 48 47
- E2. Teleskoppakning for 400 mm Pragma stigerør335 84 11

Underlokk innv. i 400 mm stigerør

- E3. Innv. PP-bunn335 84 31
- E4. Innv. PP-lokk med håndtak335 84 32
- E5. Innv. PP-lokk med klembøyle322 70 52
- E27. Innv. PP-lokk m/pakn. og håndtak,
- rødbrun335 83 03
- svart335 83 02

Underlokk utvendig på 400 mm stigerør

- E6. Utv. PP-lokk,
- rødbrun335 84 21
- svart335 84 35
- E7. Utv. PP-lokk med håndtak,
- rødbrun335 84 24
- svart335 84 36
- E8. Utv. PVC-lokk med tetningsring, håndtak og to lås335 84 26
- E9. 400 mm PE DBI-dut335 84 19

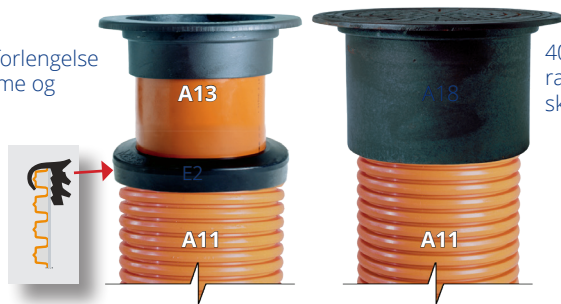


Andre underlokk

- E10. Kinalokk for 400 mm stigerørsmuffe335 84 28
- E11. Utvendig PVC-lokk for 200 mm stigerør335 84 27
- E12. 200 mm PE DBI-dut335 84 18

LØSNINGER MINIKUMMER

Teleskopforlengelse med ramme og lokk.



400 mm flytende ramme med langt skjørt og lokk.

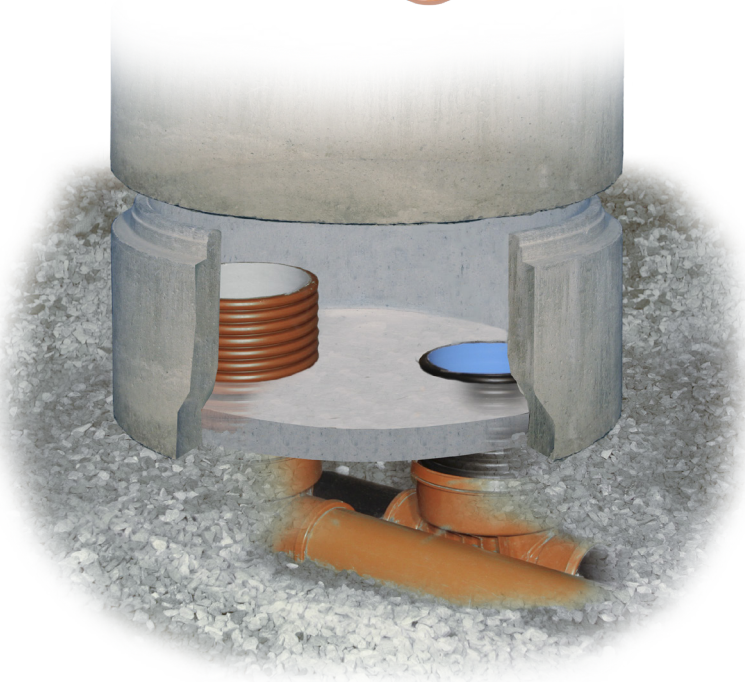


315 mm flytende rund eller firkant ramme med langt skjørt. Teleskoppakning mellom stigerør og ramme.

A5, A6. Mabokummen
For PVC grunnavløpsrør (NS-EN 1401) og PP grunnavløpsrør (NS-EN 1852).
Pragma stigerør.



A7, A8. Pragmakummen
For Pragma spill- og overvannsrør (NS-EN 13 476).
Pragma stigerør



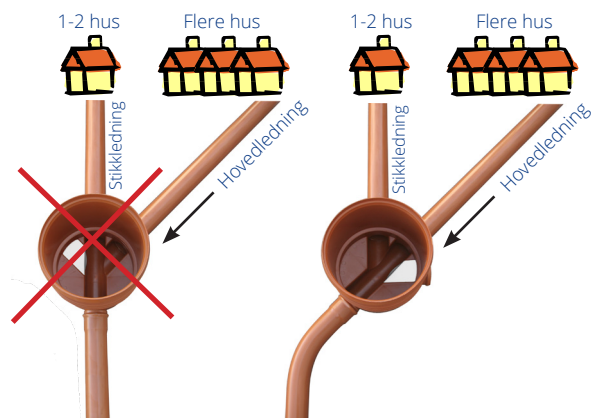
650 mm betong justeringsring med NS-ramme og lokk. Underlokk på stigerøret.

Nedstigningskum med to minikummer sparer plass.
Minikum ført inn i betong bunnseksjon i et forboret hull.

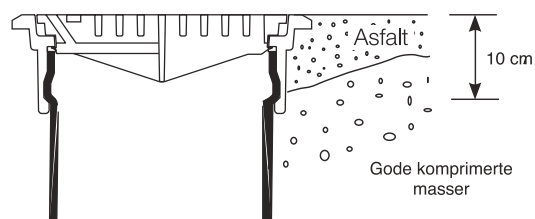
Fargekoding av minikummer: Pragma rødbrunt stigerør (hvitt innerrør) for spillvann og svart Pragma rør (blått innerrør) for overvann. Kummene kan også fargekodes med brunt eller svart underlokk.

E13. Kumplugg for Mabo og Pragma dobbelgrenkum

- 110 venstre m/ters335 83 11
- 110 høyre m/ters.....335 83 12
- 160 venstre m/ters335 83 13
- 160 høyre m/ters.....335 83 14
- 200 venstre m/ters335 83 15
- 200 høyre m/ters.....335 83 16
- 250335 84 37



Ved bruk av dobbeltgrenkummer eller kummer med sidegren skal hovedledningen koples til hovedløpet/rettløpet i kummen. Her med montert kumplugg i høyre sideløp.

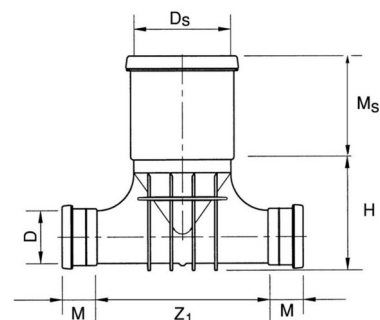


Flytende rammer skal hvile på et 10 cm tykt lag med asfalt.

PP stake-/spylegrenrør



PP rodging tee



| NRF nr | D mm | D _s mm | M mm | M _s mm | Z ₁ mm | H mm |
|-----------|---------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|---------|
| 322 67 08 | 110 * | 110 | 68 | 213 | 260 | 223 |
| 322 67 09 | 110 ** | 200 | 68 | 208 | 361 | 232 |
| 322 67 14 | 160 ** | 200 | 82 | 208 | 512 | 327 |
| 322 67 19 | 200 ** | 200 | 130 | 208 | 386 | 325 |

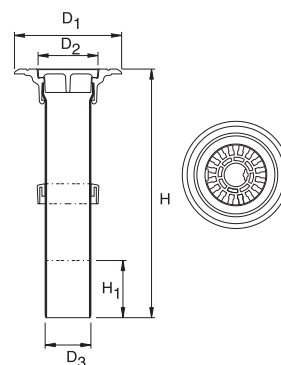
* 110 mm glatte avløpsrør benyttes som stigerør

** 200 mm glatte avløpsrør benyttes som stigerør

160 mm teleskopforlengelse
med rund ramme og lokk
med teleskoppakning for 200 mm
glatte avløpsrør



160 mm telescopic top
with round frame and cover
with telescopic seal for
200 mm smooth riser pipes



| NRF nr | D ₁ mm | D ₂ mm | D ₃ mm | H ₁ mm | H mm |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|
| 335 85 14 | 375 | 210 | 160 | 150 | 910 |

335 84 14 Teleskoppakning for 160 mm teleskop i 200 mm glatte stigerør

Underlokk for 200 mm stigerør

Cap for 200 mm riser shaft



| NRF nr | D mm | Beskrivelse |
|-----------|---------|----------------------------|
| 335 84 27 | 200 | Utvendig PVC-lokk |
| 335 84 18 | 200 | Utvendig PE-lokk (DBI-dut) |

PP-lokk, EN124 A15, med skruer. For 200 mm stigerør.
Kan brukes i områder for fotgjengere og syklist

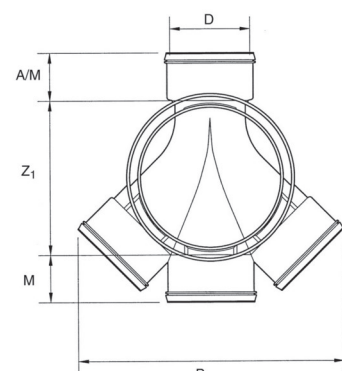
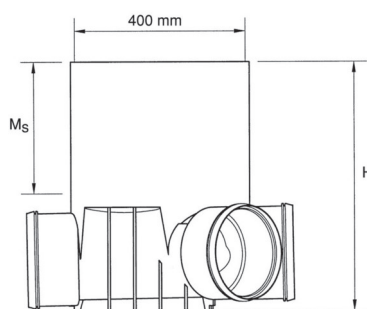
| | | |
|-----------|-----|----------------------|
| 335 83 04 | 200 | Utvendig PP-lokk A15 |
|-----------|-----|----------------------|



Mabokum dobbelgren

PP inspection chamber "Mabo"
45° equal double base

For glatte avløpsrør



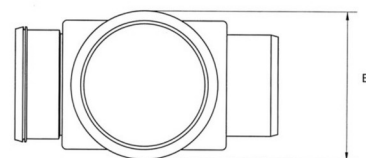
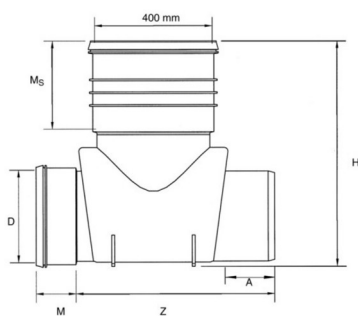
| NRF nr | D mm | M mm | M _s mm | B mm | A mm | Z ₁ mm | H mm | ΔH mm | Utløp |
|-----------|---------|---------|----------------------|---------|---------|----------------------|---------|----------|-------|
| 322 77 03 | 110 | 67 | 310 | 460 | 66 | 381 | 520 | 25 | Spiss |
| 322 77 05 | 160 | 100 | 325 | 550 | - | 400 | 536 | 0 | Muffe |
| 322 77 07 | 200 | 116 | 328 | 670 | - | 400 | 580 | 0 | Muffe |
| 322 77 09 | 250 | 130 | 310 | 825 | - | 525 | 625 | 0 | Muffe |
| 322 77 12 | 315 | 138 | 310 | 1100 | 176 | 700 | 790 | 43 | Spiss |
| 322 77 14 | 400 | 150 | 310 | 1420 | 155 | 685 | 800 | 50 | Spiss |
| 322 77 16 | 500 | 190 | 310 | 1780 | 225 | 845 | 912 | 65 | Spiss |

ΔH angir høydeforskjellen mellom hovedløpet og avgreningen

Mabokum rettløp

PP inspection chamber "Mabo"
Straight base

For glatte avløpsrør



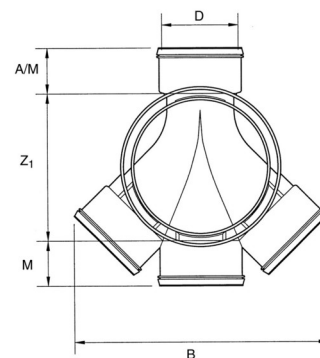
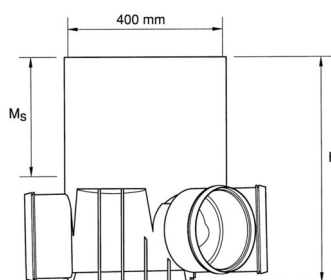
| NRF nr | D mm | H mm | B mm | Z mm | M mm | M _s mm | Z ₁ mm | A mm | Utløp |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|-------|
| 322 71 02 | 110 * | 485 | 460 | - | 76 | 310 | 400 | - | Muffe |
| 322 77 23 | 160 * | 535 | 460 | - | 100 | 310 | 400 | - | Muffe |
| 322 77 25 | 200 * | 580 | 460 | - | 116 | 310 | 400 | - | Muffe |
| 322 77 27 | 250 | 785 | 460 | 720 | 130 | 310 | - | 135 | Spiss |
| 322 77 29 | 315 | 790 | 460 | 700 | 138 | 310 | - | 155 | Spiss |
| 322 77 32 | 400 | 800 | 460 | 685 | 150 | 310 | - | 176 | Spiss |
| 322 77 34 | 500 | 912 | 552 | 750 | 190 | 310 | - | 225 | Spiss |

* Utførelse som øverste bilde og målskisser.

Pragmakum dobbelgren

PP inspection chamber "Pragma"
45° equal double base

For Pragma rør



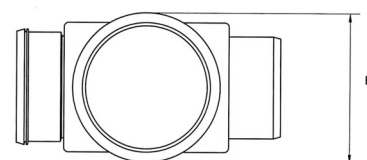
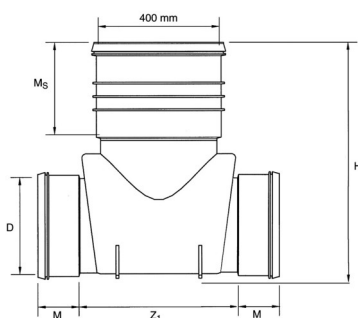
| NRF nr | D mm | M mm | M _s mm | B mm | Z ₁ mm | H mm | ΔH mm | Utløp |
|-----------|---------|---------|----------------------|---------|----------------------|---------|----------|-------|
| 322 76 65 | 160 | 100 | 325 | 550 | 400 | 536 | 0 | Muffe |
| 322 76 67 | 200 | 112 | 328 | 670 | 400 | 580 | 0 | Muffe |
| 322 76 69 | 250 | 130 | 310 | 825 | 525 | 625 | 0 | Muffe |
| 322 76 72 | 315 | 138 | 310 | 1100 | 680 | 790 | 43 | Muffe |
| 322 76 74 | 400 | 150 | 310 | 1420 | 660 | 800 | 50 | Muffe |
| 322 76 76 | 500 | 190 | 310 | 1780 | 1029 | 912 | 65 | Muffe |

ΔH angir høydeforskjellen mellom hovedløpet og avgreningen

Pragmakum rettløp

PP inspection chamber "Pragma"
straight base

For Pragma rør



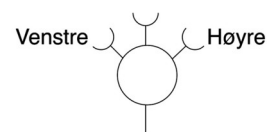
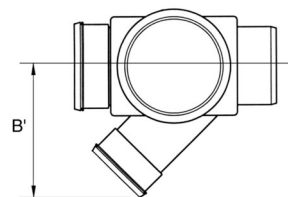
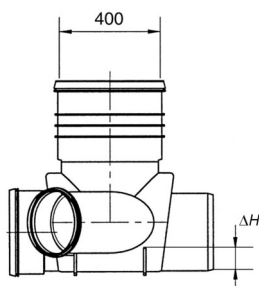
| NRF nr | D mm | H mm | B mm | Z ₁ mm | M mm | M _s mm | Utløp |
|-----------|---------|---------|---------|----------------------|---------|----------------------|-------|
| 322 76 71 | 110 * | 485 | 460 | 400 | 73 | 310 | Muffe |
| 322 76 83 | 160 * | 535 | 460 | 400 | 97 | 310 | Muffe |
| 322 76 85 | 200 * | 580 | 460 | 400 | 112 | 310 | Muffe |
| 322 76 87 | 250 | 785 | 460 | 715 | 130 | 310 | Muffe |
| 322 76 89 | 315 | 790 | 460 | 680 | 138 | 310 | Muffe |
| 322 76 92 | 400 | 800 | 460 | 680 | 150 | 310 | Muffe |
| 322 76 94 | 500 | 912 | 552 | 1029 | 190 | 310 | Muffe |
| 322 76 96 | 630 | 1070 | 695 | 1219 | 235 | 310 | Muffe |

* Utførelse som øverste bilde og målskisser.

Grenkum
250, 315 og 400 mm rettløpskum
med en eller to avgreninger

Inspection chamber
250, 315 and 400 mm straight through
with one or two additional inlets

For glatte avløpsrør eller Pragma rør



Avgrening
mm

ΔH
mm

B'
mm

| | | |
|-----|-----|-----|
| 110 | 145 | 380 |
| 125 | 138 | 400 |
| 160 | 120 | 420 |
| 200 | 100 | 470 |
| 250 | 75 | 500 |
| 315 | 43 | 550 |
| 400 | 50 | 710 |

Grenkum
500 mm rettløpskum
med en eller to avgreninger

Inspection chamber
500 mm straight through
with one or two additional inlets

For glatte avløpsrør eller Pragma rør

Avgrening
mm

ΔH
mm

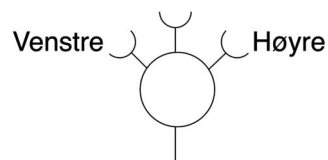
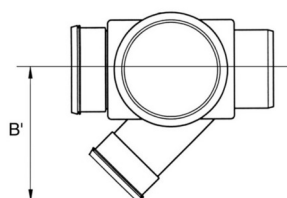
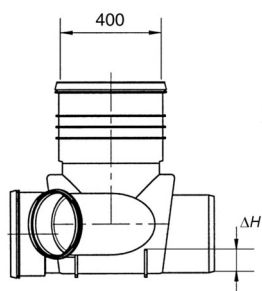
B'
mm

| | | |
|-----|-----|-----|
| 110 | 195 | 430 |
| 125 | 188 | 450 |
| 160 | 170 | 470 |
| 200 | 150 | 540 |
| 250 | 125 | 585 |
| 315 | 93 | 650 |
| 400 | 50 | 710 |
| 500 | 65 | 890 |

Grenkum 630 mm rettløpskum med en eller to avgreninger

Inspection chamber 630 mm straight through with one or two additional inlets

For Pragma rør



Avgrening
mm

ΔH
mm

B'
mm

| | | |
|-----|-----|-----|
| 110 | 260 | 495 |
| 160 | 235 | 553 |
| 200 | 215 | 605 |
| 250 | 190 | 650 |
| 315 | 158 | 710 |
| 400 | 115 | 770 |
| 500 | 65 | 890 |

400 mm stigerør

400 mm riser shaft

En tetningsring for stigerør følger med hver kum



NRF
nr

D
mm

L
m

Beskrivelse

| | | | |
|-----------|-----|---|---------------------------|
| 308 08 06 | 400 | 3 | Pragma stigerør |
| 308 08 09 | 400 | 6 | Pragma stigerør |
| 307 45 21 | 400 | 3 | Pragma overvann stigerør |
| 307 45 91 | 400 | 6 | Pragma overvann stigerør |
| 307 48 47 | 400 | | Tetningsring for stigerør |

Kumplugg for dobbelgrenkummer

Inside plug for doublebranched chambers

Kumplugger for Mabo- og Pragmakum dobbelgren. 110 mm, 160 mm og 200 mm leveres med tilpasset kumpluggters. 250 mm kumplugg (midtre illustrasjon) fungerer også som ters. Klikkring og pakning fjernes i innløpet på 250 mm Mabokum.

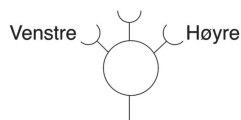


NRF
nr

Dim.
mm



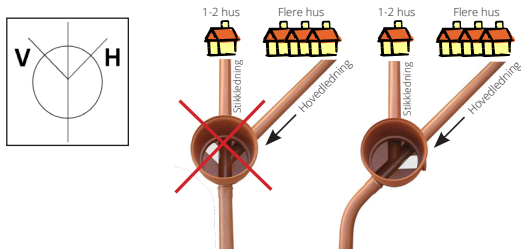
Betegnelse



| | | |
|-----------|-----|---|
| 335 83 11 | 110 | Kumpluggsett for venstre innløp |
| 335 83 12 | 110 | Kumpluggsett for høyre innløp |
| 335 83 13 | 160 | Kumpluggsett for venstre innløp |
| 335 83 14 | 160 | Kumpluggsett for høyre innløp |
| 335 83 15 | 200 | Kumpluggsett for venstre innløp |
| 335 83 16 | 200 | Kumpluggsett for høyre innløp |
| 335 84 37 | 250 | Kumplugg for venstre eller høyre innløp |

MONTERINGSANVISNING FOR KUMPLUGGER

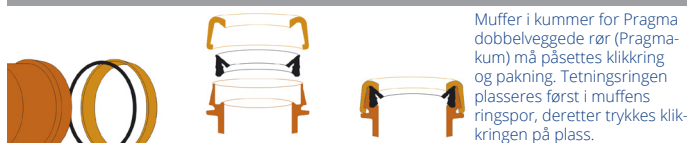
Pipelife Norge AS leverer kumplugger som blander ubrukte sideløp i de støpte dobbelgrenkummene i 110 mm, 160 mm, 200 mm og 250 mm. For de tre minste dimensjonene leveres disse som sett bestående av en kumplugg og en kumpluggters tilpasset høyre eller venstre sideløp. Kumpluggtersen sørger for å låse fast kumpluggen. I 250 mm har kumpluggen utførelse som en ters med buet vegg og samme plugg passer i begge løp. Alle kumplugger er demonterbare i tilfelle sideløpet skal tas i bruk senere.



I 110 mm, 160 mm og 200 mm er det en kumplugg for hver side. "Venstre" er til venstre når du står ved utløpet av kummen og ser mot vannstrømmen. 250 mm kumplugg er dreibar og kan benyttes på begge sidene.

Husk: Den største vannstrømmen skal gå i rettløpet. Sideløpet skal ikke benyttes for hovedledningen. Avvinkling tas best med langbend utenfor kummen.

Anvisning for montering av kumplugg i 110 mm, 160 mm og 200 mm



Muffer i kummen for Pragma dobbelveggede rør (Pragmakum) må påsettes klikkring og pakning. Tetningsringen plasseres først i muffens ringspor, deretter trykkes klikkningen på plass.

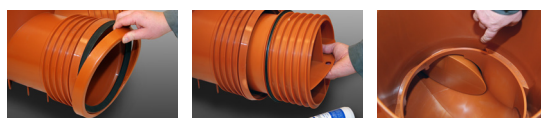


1. Rengjør og kontroller alle produkter, muffer og spissender.
2. Monter kumpluggen. Sjekk at hakene er i inngrep i bunn av muffen.
3. Glidemiddel påføres kummuffens tetningsring og/eller kumpluggtersen.



4. Vri for å fordele glidemiddelet og skyv inn kumpluggtersen til flensen ligger an mot klikkningen.
5. Sjekk at kumpluggen fortsatt er i samme posisjon og at den sitter fast. Hvis kumpluggen ikke er helt riktig montert, så vil den skyves inn av kumpluggtersen.
Slik vil kumpluggtersen holde fast kumpluggen inne i muffen.

Anvisning for montering av kumplugg i 250 mm



1. I muffer i kummen for glattveggede rør (Mabokum) må klikkring og pakning fjernes.
2. Rengjør og kontroller alle produkter, muffer og spissender 3. Glidemiddel påføres kun innvendig i kummuffen 4. Vri for å fordele glidemiddelet og skyv inn kumpluggen til den er på plass. Vri kumpluggen til den er i riktig posisjon i forhold til renna i kummen.

Underlokk for 400 mm stigerør

Cap for 400 mm riser shaft

Benyttes som avslutning på stigerør f.eks. under støpjernsramme med sikkert lokk eller betonglokk



| NRF nr | Farge | Beskrivelse |
|-----------|-------|---|
| 335 84 31 | Svart | Innvendig PP-lokk |
| 335 84 32 | Svart | Innvendig PP-lokk med håndtak |
| 322 70 52 | Brun | Innvendig lokk med klembøyle |
| 335 83 03 | Brun | Innvendig lokk med pakning og håndtak |
| 335 83 02 | Svart | Innvendig lokk med pakning og håndtak |
| 335 84 21 | Brun | Utvendig PP-lokk |
| 335 84 35 | Svart | Utvendig PP-lokk |
| 335 84 24 | Brun | Utvendig PP-lokk med håndtak |
| 335 84 36 | Svart | Utvendig PP-lokk med håndtak |
| 335 84 25 | Brun | Utvendig PVC-lokk med innvendig tetningsring og håndtak |
| 335 84 26 | Brun | Utvendig PVC-lokk med innvendig tetningsring, håndtak og to lås |
| 335 84 19 | Rød | Utvendig PE-lokk (DBI-dut) |

PP-lokk, EN124 A15, med skruer. For 400 mm stigerør.
Kan brukes i områder for fotgjengere og syklist

335 83 05

Svart

Utvendig PP-lokk A15



Kinalokk for 400 mm stigerørsmuffe

Top cover for inspection chamber

NRF
nrD
mm

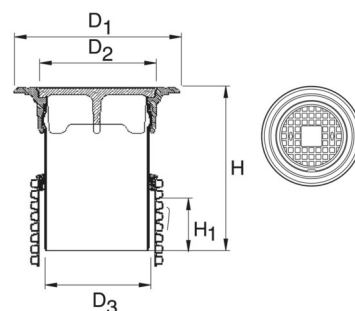
335 84 28

400

315 mm teleskopforlengelse med rund ramme og teleskoppakning D400



315 mm PVC telescopic top with frame excl. top cover - class: D400



| NRF nr | D ₁ mm | D ₂ mm | D ₃ mm | H ₁ mm | H mm |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|

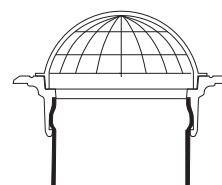
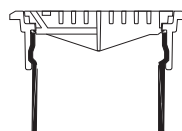
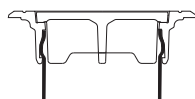
| | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 335 83 09 | 485 | 357 | 315 | 150 | 775 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|

Kombineres med tett støpjernslokk (NRF 335 84 16)

Kan også leveres med flatrist (NRF 335 84 22) eller kuppelrist (NRF 335 84 23)

Lokkalternativer til 315 mm teleskopforlengelse med rund ramme D400 (40 tonn)

Iron covers for 315 mm telescopic top Class D400



NRF
nr

Lokk

335 84 16

Tett lokk

335 84 22

Flatrist

335 84 23

Kuppelrist

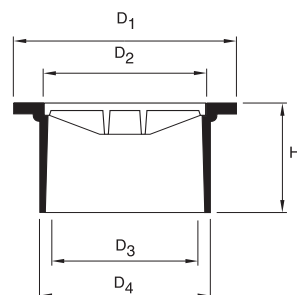
For 315 mm teleskopforlengelse (NRF 335 83 09)

Flytende rammer med langt skjørt og lokk

Alle lokk for 400 kN belastningsprøve



Floating iron frames with covers Class: D400



| NRF nr | D ₁ mm | D ₂ mm | D ₃ mm | D ₄ mm | H mm | Ramme/lokk |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|--|
| 335 84 15 | 625 | 480 | 400 | 460 | 330 | 1. Rund ramme med tett lokk |
| 330 26 14 | 450 | 326 | 281 | 315 | 320 | 2. Rund ramme med langt skjørt Ø315 |
| 330 26 15 | 480 x 366 | 326 | 281 | 315 | 320 | 3. Firkantramme med langt skjørt Ø315 |
| 330 26 16 | | 324 | | | | 4. Tett lokk for rammer med langt skjørt Ø315 (2 og 3) |
| 330 27 03 | | 324 | | | | 5. Flat rist for rammer med langt skjørt Ø315 (2 og 3) |

1 passer utvendig på 400 mm stigerør

2 og 3 passer innvendig i 400 mm Pragma stigerør i kombinasjon med teleskoppakning (NRF-nr 335 84 11)

Teleskoppakning og tetningsring for stigerør

Seal for telescopic solutions and seal for



| NRF nr | D mm | Beskrivelse |
|-----------|---------|-------------------------------------|
| 335 84 11 | 400 | Teleskoppakning for Pragma stigerør |
| 307 48 47 | 400 | Tetningsring for Pragma stigerør |

PRO630

PRO630 er en stake-/spyle-/inspeksjonskum for glatte grunnavløpsrør med 630 mm Pragma stigerør. Den leveres i ett utall varianter fra 160 mm til 400 mm og kan enkelt tilpasses bruk mot Pragma rør. Som toppløsning benyttes kurante lokk og rammer - eventuelt kombinert med toppring av betong. Se monteringsanvisningen for toppløsning tilpasset standard Ø650 støpejernsrammer side 54.

B

Toppøsninger

| | |
|--|-----------|
| C11. NS-lokk* | |
| C10. NS-ramme* | |
| C15. Sandstoppakning SBR for Ø650 kumtopp | 308 11 99 |
| C9. Ø650 justeringsring | 308 10 95 |
| B7. PRO630/Ø650 stigerørtopp | 308 10 27 |
| B5. 630mm flytende ramme med langt skjørt (Ulefos). Tilpasset NS-lokk (Feks 330 38 92 fra Ulefos) | 335 84 08 |
| B11 535 mm teleskopforlengelse | 335 83 08 |

* Leveres ikke av Pipelife



Stigerør

| | |
|--|-----------|
| B3. 630 mm Pragma spillvann stigerør | |
| - 3 meter | 308 08 12 |
| - 6 meter | 308 08 13 |
| B4. 630 mm Pragma overvann stige- rør | |
| - 3 meter | 307 45 19 |
| - 6 meter | 307 45 96 |

Bunnseksjoner

| | |
|---------------------------|-----------|
| B1. PRO630 rettløp | |
| - 160 mm | 308 10 31 |
| - 200 mm | 308 10 32 |
| - 250 mm | 308 10 33 |
| - 315 mm | 308 10 34 |
| - 400 mm | 308 10 35 |
| B2. PRO630 45° dobbelgren | |
| - 160 mm | 308 10 52 |
| - 200 mm | 308 10 53 |
| - 250 mm | 308 10 54 |
| - 315 mm | 308 10 39 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| B10. PRO630 45° Quatrokum | |
| - 160 mm/110 mm | 308 10 36 |
| - 200 mm/110 mm | 308 10 37 |
| - 200 mm/160 mm | 308 10 38 |

PRO630 på bestilling
- 90° dobbelgren
- 45° bendkum
- 90° bendkum
- Med ekstra sidegren

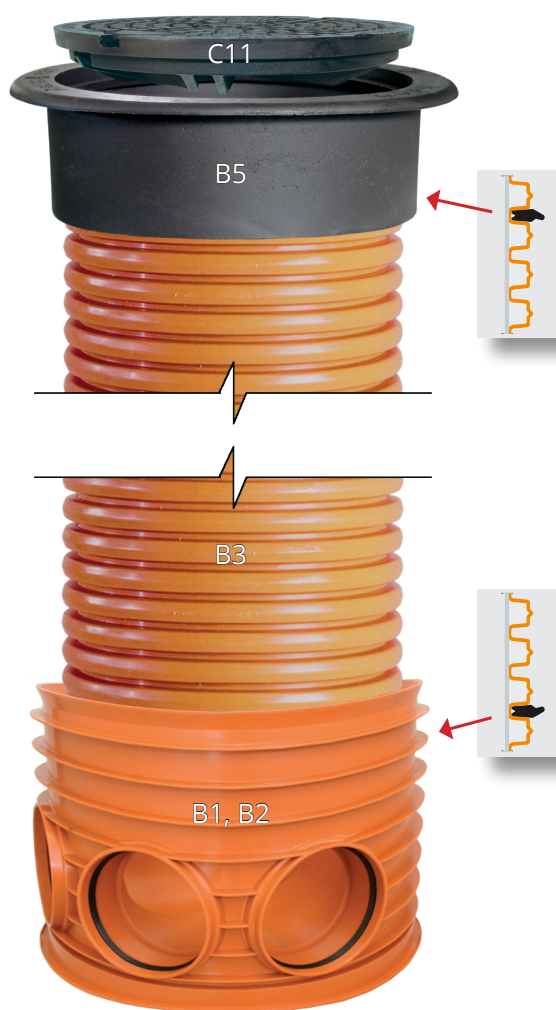
En pakning for stigerør følger med hver kum.

Tilbehør

| | |
|--|-----------|
| E14. Tetningsring for 630 mm stigerør | |
| | 307 48 54 |
| E15. Innv. PP-bunn for 630 mm stigerør | |
| - rødbrun | 335 84 07 |
| - svart | 335 84 33 |



Kontakt Pipelife for opplysninger om de mange mulighetene.



PRO630 bunnseksjon med stigerør og vår 630 mm flytende ramme. I denne ramme passer NS-lokk.

Om ønskelig kan tetningsringen for 630 mm stigerør benyttes som sandtetting mellom ramme og stigerør.



Lokk med håndtak og pakning montert på 630 mm stigerør.

- E16. Innv. PP-lokk med håndtak for 630 mm stigerør
- rødbrun..... 335 84 34
 - svart 335 83 22

- E17. Lokk med håndtak og pakning for 630 mm stigerør 335 84 44

- E18. Lokk m/ribber for 630 stigerør
- rødbrun..... 335 84 23
 - svart 335 83 24

- Lokk m/ribber, m/pakning, for 630 stigerør
- rødbrun..... 335 83 01

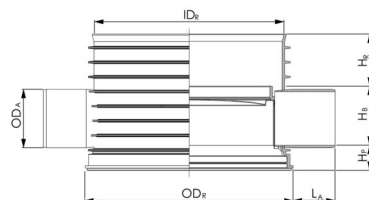
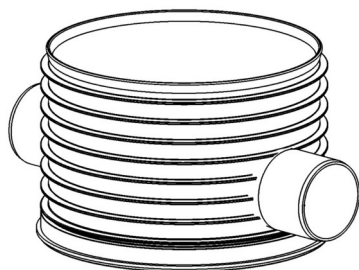
- E20. PVC flexmuffe 7,5°
- 160 mm..... 335 84 38
 - 200 mm..... 335 84 39
 - 250 mm..... 335 84 41
 - 315 mm..... 335 84 42
 - 400 mm..... 335 84 43



Stigerøret avsluttes i en 650 mm betong justeringsring med NS-ramme eller betonglokk.

PRO630 rettløpskum

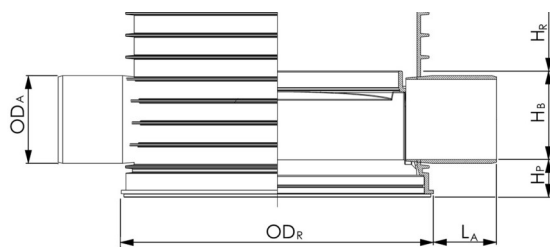
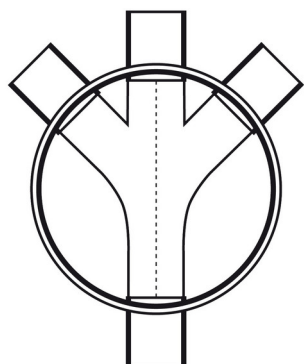
Leveres med muffe i inn- og utløp



| NRF nr | OD _A mm | H _B mm | H _R mm | OD _R mm | ID _R mm | L _A mm | H _P mm |
|-----------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 308 10 31 | 160 | 219 | 174 | 712 | 637 | - | 73 |
| 308 10 32 | 200 | 219 | 174 | 712 | 637 | - | 73 |
| 308 10 33 | 250 | 325 | 174 | 712 | 637 | - | 76 |
| 308 10 34 | 315 | 332 | 174 | 712 | 637 | - | 69 |
| 308 10 35 | 400 | 540 | 180 | 712 | 637 | 169 | 88 |

PRO630 dobbelgrenkum

Leveres med mufte i alle inn- og utløp

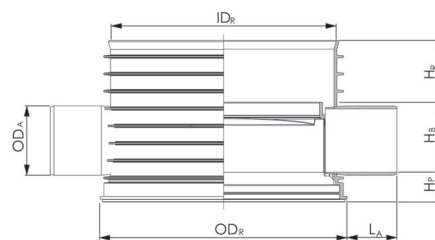


| NRF nr | OD _A mm | Vinkel α ° | H _B mm | H _R mm | OD _R mm | ID _R mm | L _A mm | H _P mm |
|-----------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 308 10 52 | 160 | 45 | 219 | 174 | 712 | 637 | - | 73 |
| 308 10 53 | 200 | 45 | 219 | 174 | 712 | 637 | - | 73 |
| 308 10 54 | 250 | 45 | 400 | 180 | 712 | 637 | 159 | 88 |
| 308 10 56 | 160 | 90 | 205 | 180 | 712 | 637 | 130 | 83 |
| 308 10 57 | 200 | 90 | 205 | 180 | 712 | 637 | 135 | 83 |

PRO630 Quatrokum

PRO630 Quatro chamber base with five inlets

Quatrokummer har to innløp fra hver side pluss hovedløp

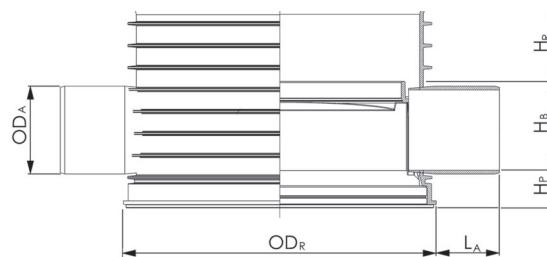
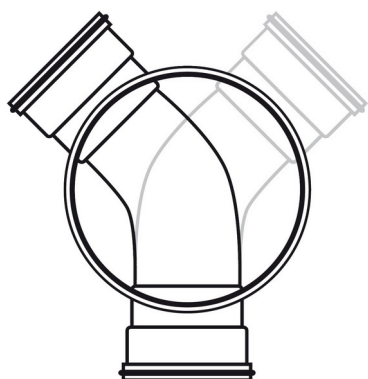


| NRF nr | OD _A mm | Dim. avgreninger mm | Vinkel α ° | H _B mm | H _R mm | OD _R mm | ID _R mm | L _A mm | H _P mm |
|-----------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 308 10 36 | 160 | 110 | 45 | 205 | 180 | 712 | 637 | 130 | 83 |
| 308 10 37 | 200 | 110 | 45 | 205 | 180 | 712 | 637 | 135 | 83 |
| 308 10 38 | 200 | 160 | 45 | 205 | 180 | 712 | 637 | 135 | 83 |

PRO630 bendkum

PRO630 chamber base with bend

Leveres med muffe i alle inn- og utløp



| NRF nr | OD _A mm | Vinkel α ° | H _B mm | H _R mm | OD _R mm | ID _R mm | L _A mm | H _P mm |
|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 308 10 41 | 250 | 45° | 400 | 180 | 712 | 637 | 159 | 88 |
| 308 10 42 | 315 | 45° | 400 | 180 | 712 | 637 | 164 | 88 |
| 308 10 46 | 250 | 90° | 400 | 180 | 712 | 637 | 159 | 88 |
| 308 10 47 | 315 | 90° | 540 | 180 | 712 | 637 | 164 | 88 |

Stigerør for PRO630

Riser pipe for PRO630

En tetningsring for stigerør leveres med hver kum



| NRF nr | Dy mm | L m | Beskrivelse |
|-----------|-------|-----|----------------------------------|
| 308 08 12 | 630 | 3 | Pragma stigerør |
| 308 08 13 | 630 | 6 | Pragma stigerør |
| 307 45 19 | 630 | 3 | Pragma overvann stigerør |
| 307 45 96 | 630 | 6 | Pragma overvann stigerør |
| 307 48 54 | | | Tetningsring for 630 mm stigerør |

PRO630/Ø650 toppløsning

PRO630/Ø650 top solution

Kombineres med flytende støpejernsramme for Ø650



| NRF nr | Benevnelse | Byggehøyde mm |
|-----------|---|---------------|
| 308 10 27 | PRO630/Ø650 topp for 630 mm Pragma stigerør | 300 |
| 308 11 99 | Ø650 justeringsringer | 100 |
| 308 10 96 | Sandstoppakning Ø650 | - |

Underlokk for 630 mm stigerør

Caps for 630 mm riser pipe



NRF
nr

Betegnelse

| | |
|-----------|--|
| 335 84 07 | Innvendig PP-lokk for 630 mm stigerør, brunt |
| 335 84 33 | Innvendig PP-lokk for 630 mm stigerør, svart (sandfangbunn) |
| 335 84 34 | Innvendig PP-lokk med håndtak for 630 mm stigerør, brunt |
| 335 83 22 | Innvendig PP-lokk med 2 håndtak for 630 mm stigerør, svart |
| 335 83 23 | Lokk m/ribber for 630 stigerør, brunt |
| 335 83 24 | Lokk m/ribber for 630 stigerør, svart |
| 335 83 01 | Lokk m/ribber, m/pakning, for 630 stigerør, brunt |
| 335 84 44 | Teleskoppakning med 500 mm innvendig lokk med håndtak, brunt |

Flytende ramme og lokk
for 630 mm stigerørFloating iron frame and cover
for 630 mm riser pipe

NRF
nr

Betegnelse

| | |
|-----------|-----------------------|
| 335 84 08 | 630 flytende ramme |
| 330 38 92 | - tett lokk NSTL 1992 |

630 flytende ramme er tilpasset NS-lokk. Støpejernsramma passer utvendig på stigerøret. PRO630/Ø650 topp for Pragma stigerør med NS-ramme kan også benyttes

535 mm teleskopforlengelse med rund støpejernsramme for 630 mm Pragma stigerør.

Lokkalternativer kan hentes fra Furnes sitt Ø650 sortiment.



NRF nr.

335 83 08 535 mm teleskopforlengelse inkl pakning, D400.

335 83 06 Ekstra teleskoppakning for 630 stigerør

Flexmuffe 7,5°

Flex-socket 7,5°



NRF nr

Dimensjon mm

335 84 38

160

335 84 39

200

335 84 41

250

335 84 42

315

335 84 43

400

PRO1000 NEDSTIGNINGSKUM

PRO1000 nedstigningskum har samme fleksibilitet i utforming av renneløp og tilknytning til rørsystemer som PRO630. Toppløsningen er tilpasset standard Ø650 rammer og lokk. Se monteringsanvisningen for toppløsning tilpasset standard Ø650 støpejernsrammer på side 54.

C



Toppøsninger

- C11. NS-lokk*
 C10. NS-ramme*
 C15. Sandstoppakning SBR for Ø650 kumtopp 308 11 99
 C9. Ø650 justeringsring 308 10 95
 * Leveres ikke av Pipelife

Kumringer

- C8. PRO1000/Ø650 kjegle
 - uten integrert trinn 308 10 93
 - med integrert trinn 308 10 94
 C16. PRO1000/Ø800 kjegle 308 10 97
 C7. Tetningsring for PRO1000 kumring 308 10 87
 OBS! Følger ikke med bunner eller kumringer
 C4. PRO1000 kumring uten integrert trinn 308 10 68
 C5. PRO1000 kumring med integrert trinn 308 10 71



Bunnseksjoner

- C1. PRO1000 rettløp
 - 160 mm 308 10 61
 - 200 mm 308 10 62
 - 250 mm 308 10 63
 - 315 mm 308 10 64
 - 400 mm 308 10 65
 - 500 mm 308 10 29
 - 630 mm 308 10 55
 PRO1000 45° dobbelgren
 - 160 mm 308 10 66
 - 200 mm 308 10 67
 - 250 mm 308 10 58
 - 315 mm 308 10 59

Tilbehør

- E20. PVC flexmuffe 7,5°
 - 160 mm 335 84 38
 - 200 mm 335 84 39
 - 250 mm 335 84 41
 - 315 mm 335 84 42
 - 400 mm 335 84 43

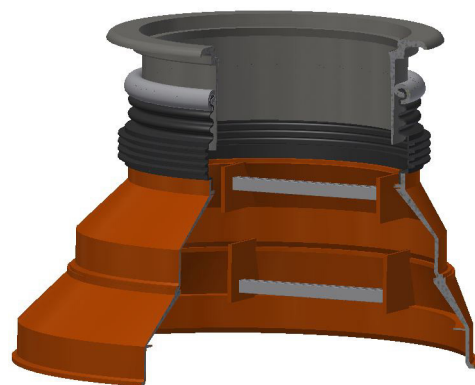
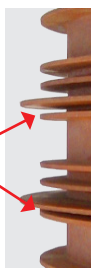
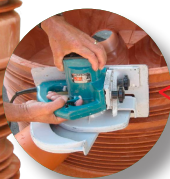


- PRO1000 på bestilling
 - 90° dobbelgrenkum
 - 45° bendkum
 - 90° bendkum
 - Med ekstra sidegren

PRO1000 NEDSTIGNINGSKUM



Komplett nedstigningskum. Tetningsring mellom bunnseksjon og kumringer leveres separat og monteres som anvist. Glidemiddel påføres glideflaten.



Toppen av kjepla består av en fast ring, med et fjærende element - og med lysåpning 650 mm. I denne monteres standard Ø650 støpjernsrammer direkte.



Enkel vannkum for lufteventil, stoppekran, vannmåler etc.



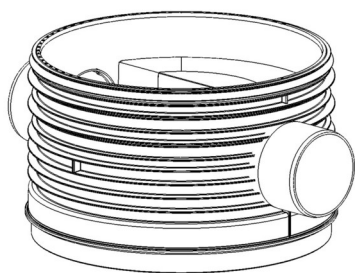
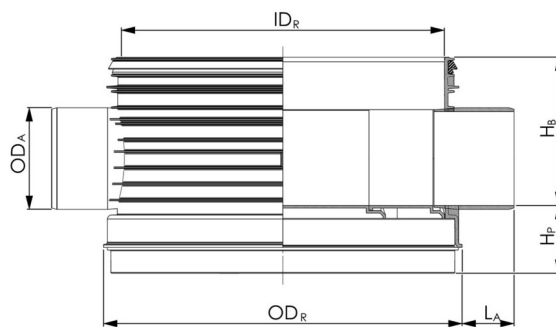
Bruk av ekstra justeringsring for trinnløs justering av ramma i høyderetningen. Denne har en byggehøyde på 10 cm.



PRO1000 som bunnseksjon i en nedstigningskum med innsveiset mufte i bunnplate.

PRO1000 rettløpskum

Leveres med muffe i alle inn- og utløp

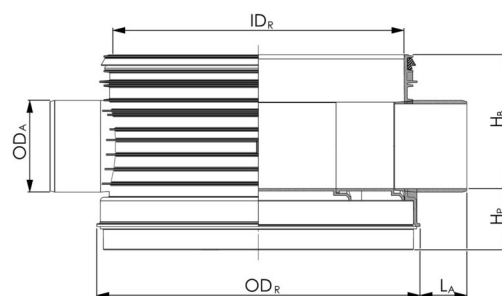
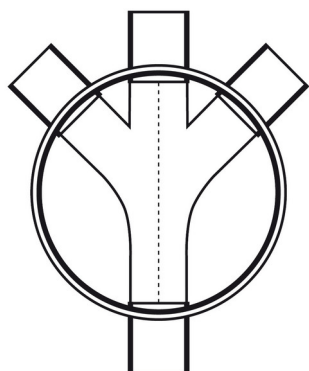
**PRO1000 straight through chamber base**

| NRF nr | OD _A mm | H _P mm | H _B mm | L _A mm | ID _R mm | OD _R mm |
|-----------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 308 10 61 | 160 | 205 | 465 | 111 | 1000 | 1110 |
| 308 10 62 | 200 | 205 | 465 | 125 | 1000 | 1110 |
| 308 10 63 | 250 | 210 | 460 | 153 | 1000 | 1110 |
| 308 10 64 | 315 | 210 | 460 | 164 | 1000 | 1110 |
| 308 10 65 | 400 | 215 | 955 | 186 | 1000 | 1110 |
| 308 10 29 | 500 | 220 | 955 | 250 | 1000 | 1110 |
| 308 10 55 | 630* | 230 | 955 | 300 | 1000 | 1110 |

* Kun tilpasset Pragma DN/OD
Tetningsring leveres separat (NRF 308 10 87)

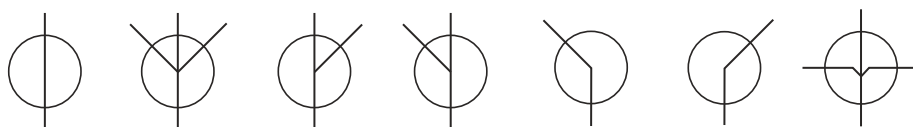
PRO1000 dobbelgrenkum 45°

Leveres med muffe i alle inn- og utløp

PRO1000 chamber base with three inlets 45°

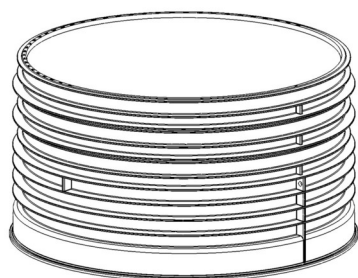
| NRF nr | OD _A mm | H _P mm | H _B mm | L _A mm | ID _R mm | OD _R mm |
|-----------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 308 10 66 | 160 | 205 | 465 | 111 | 1000 | 1110 |
| 308 10 67 | 200 | 205 | 465 | 125 | 1000 | 1110 |
| 308 10 58 | 250 | 210 | 460 | 153 | 1000 | 1110 |
| 308 10 59 | 315 | 210 | 460 | 164 | 1000 | 1110 |

Tetningsring for kumring leveres separat (NRF 308 10 87)

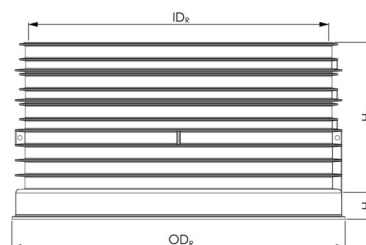


PRO-programmet er svært fleksibelt. Kontakt Pipelife for spesielle ønsker.

PRO1000 kumringer ekskl. tetningsring med tilbehør



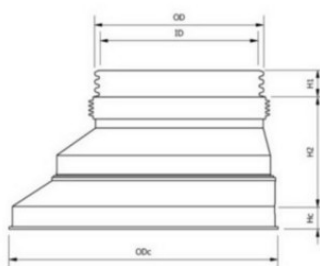
PRO1000 riser ring excl. seal with accessories



| NRF nr | H _R mm | H _S mm | ID _R mm | OD _R mm | Betegnelse mm |
|-----------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------|
| 308 10 68 | 500 | 90 | 1000 | 1110 | Kumring H=500 |
| 308 10 71 | 500 | 90 | 1000 | 1110 | Kumring med integrerte trinn H=500 |
| 308 10 87 | | | | | Tetningsring for PRO1000 kumring |

Tetningsring (NRF 308 10 87) leveres separat

PRO1000 kjegle

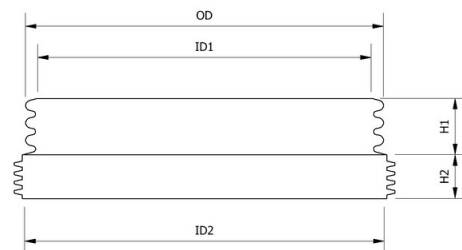


| NRF nr | Betegnelse | ID mm | OD mm | ODC mm | H1 mm | H2 mm | HC mm |
|-----------|-------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 308 10 93 | Kjegle uten trinn | 650 | 697 | 1110 | 110 | 455 | 90 |
| 308 10 94 | Kjegle med trinn | 650 | 697 | 1110 | 110 | 455 | 90 |
| 308 10 97 | Kjegle uten trinn | 795 | 888 | 1110 | | | 90 |

650 mm justeringsring for PRO1000 kjegle

650 mm entrance shaft extension

Brukes sammen med vanlig flytende støpjern NS-ramme



| NRF nr | OD mm | ID1 mm | ID2 mm | H1 mm | H2 mm |
|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 308 10 95 | 697 | 650 | 700 | 110 | 85 |

Sandstoppakning for PRO toppløsning



NRF
nr
308 11 99

Flexmuffe 7,5°

Flex-socket 7,5°



| nr | mm |
|-----------|-----|
| 335 84 38 | 160 |
| 335 84 39 | 200 |
| 335 84 41 | 250 |
| 335 84 42 | 315 |
| 335 84 43 | 400 |



Egen avdeling for spesialdeler

Ved fabrikkene våre i Surnadal, på Stathelle og på Ringebu har vi egne avdelinger som produserer spesialprodukter og produkter med lavt salgsvolum. Avdelingene består av sertifiserte plastsveisere med lang erfaring, ikke minst i å finne løsninger på utfordrende behov.

Vi produserer skreddersøm etter kundens ønsker og kan levere raskt! Ta gjerne kontakt med vår salgsavdeling ved behov eller hvis du ønsker å diskutere spesielle løsninger.



400 MM OG 630 MM SANDFANG

Husdrenskum og gårdssluk er små sandfangkummer beregnet for bruk rundt boliger og på gårdsplasser. I husdrenskummen samles drenering og takvann - og evt. overflatevann fra små arealer - i et sandfang før vannet slippes ut på overvannsledningen via dykket utløp. Husdrenskummen har tre innløp og ett utløp i 110 mm eller 160 mm. Gårdssluket har ett utløp i 110 mm. De samme toppløsningene som for Mabokummen og Pragmakummen kan benyttes - med tett lokk, flatrist eller kuppelrist på toppen. Kummer kan også bygges på stedet av rør, bunn, rørgjennomføringer, dykker og toppløsning.

200 l sandfangkum er beregnet for å samle overflatevann fra et begrenset område - avhengig av belastningen av strøsand og annet slam. Standardkummene leveres med eller uten dykket utløp i 110 mm, 160 mm og 200 mm. Tilpassede kummer leveres på bestilling. Kummens bestanddeler kan leveres i løs vekt for tilpassing av kum på stedet. Utvendig diameter på toppen er 630 mm. Det finnes kuppelrister og flytende støpjernsrammer og -lokk som er tilpasset denne dimensjonen. For øvrig benyttes også standard Ø650 mm rammer og lokk i kombinasjon med en stigerørstopp med 650 mm lysåpning - eller en Ø650 betong toppring med standard rammer og lokk. Se monteringsanvisningen for toppløsning tilpasset standard Ø650 støpjernsrammer side 54.

D


Toppløsninger for 400 mm sandfang og 630/400 dreibar kjegle

| | |
|---|-----------|
| D5. Teleskopforlengelse m/kuppelrist og teleskoppakning 315 mm | 335 83 21 |
| D6. Teleskopforlengelse m/firkant ramme, rist og pakning 315 mm | 335 85 09 |
| A13. Teleskopforlengelse med ramme og teleskoppakning 315 mm.. | 335 83 09 |
| D14. Flatrist for 315 teleskopforlengelse med ramme | 335 84 22 |
| D16. Kuppelrist for 315 teleskopforlengelse med ramme..... | 335 84 23 |
| D7. Rund ramme med langt skjørt 315 mm..... | 330 26 14 |
| D8. Firkant ramme med langt skjørt 315 mm | 330 26 15 |
| D9. Flatrist for 315 ramme med langt skjørt | 330 27 03 |
| D15. Kuppelrist for 400 mm sandfang..... | 330 27 38 |
| - PP lokk A15 for 400 mm sandfang..... | 335 83 05 |


400 mm sandfang

| | |
|-----------------------------|-----------|
| D1. Mabo husdrenskum, H2744 | |
| 70 l med 110 dykker | 322 73 07 |
| 35 l med 110 dykker | 322 73 08 |
| 70 l med 160 dykker | 322 66 04 |
| D2. Mabo gårdssluk, H1500 | |
| 70 l med 110 dykker | 322 73 06 |

Toppløsninger for 630 mm sandfang

| | |
|---|-----------|
| C12. NS 1995 ristlokk (leveres ikke av Pipelife) | |
| B5. 630 flytende ramme m/langt skjørt (Ulefos) tilpasset | |
| NS-ristlokk.(feks 330 24 02 fra Ulefos)..... | 335 84 08 |
| D11. Kuppelrist for 630 mm sandfang..... | 335 84 29 |
| C13. Ø650 kuppelrist for montering i Ø650 stigerørstopp | |
| E21. Teleskoppakning for dreibar kjegle..... | 335 84 13 |
| OBS! Brukes i stedet for pakningen Som følger med teleskopforlengelsene | |
| D10. 630/400 dreibar kjegle | 335 83 51 |
| C15. NS-ramme (leveres ikke av Pipelife) | |
| C10. Sandstoppakning SBR for Ø650 kumtopp..... | 308 11 99 |
| C9. Ø650 justeringsring..... | 308 10 95 |
| B7. PRO630/Ø650 stigerørstopp..... | 308 10 27 |


630 mm sandfang

| | |
|---------------------------|-----------|
| D4. 630 mm/200 l sandfang | |
| med utløpsdykker, H1700 | |
| - med 110 mm dykker | 322 73 21 |
| - med 160 mm dykker | 322 73 22 |
| - med 200 mm dykker | 322 73 23 |

630 mm/200 l sandfang med gjennomføringspakning

| | |
|--------------------|-----------|
| - for 110 mm | 322 73 26 |
| - for 160 mm | 322 73 28 |
| - for 200 mm | 322 73 31 |

Sandfangkummer med ekstra innløp i 110, 160 og 200 mm leveres på bestilling.

Tilbehør

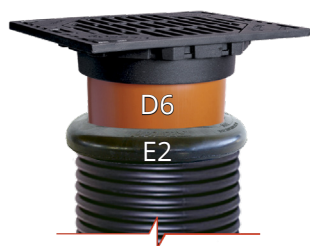
| | |
|--|-----------|
| E2. Teleskoppakning for 400 mm stigerør (sandfangkum). | |
| Ikke inkludert i rammer med langt skjørt. 335 84 11 | |
| E14. Tetningsring for 630 mm stigerør | 307 48 54 |
| E21. Teleskoppakning for kjegle | 335 84 13 |
| E22. Overgang til glattrørsmuffe | |
| - 110 mm | 307 49 06 |
| - 160 mm | 307 49 09 |
| - 200 mm | 307 49 12 |



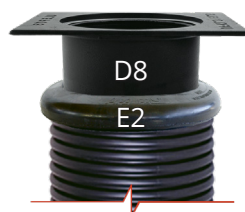
LØSNINGER 400 MM OG 630 MM SANDFANG



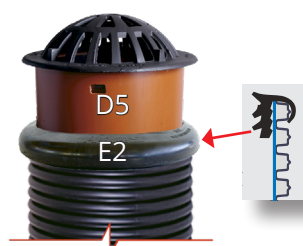
315 mm teleskopforlengelse med ristlokk. Kan også leveres med tett lokk eller kuppelrist.



315 mm teleskopforlengelse med firkantramme og ristlokk.



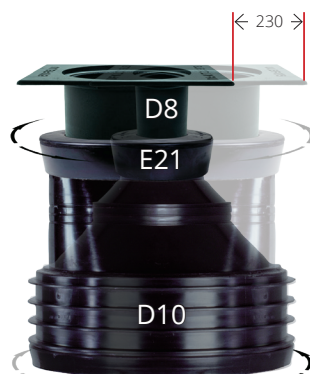
Firkantramme og rist i hellelagte områder.



Kuppelrist sikrer avløp fra grøfter.



630 mm sandfang med kuppelrist



Kjegle gir mulighet for finjustering mot fortauskant.



630 flytende ramme med NS-ristlokk montert på 630 mm sandfang. En tetningsring i øverste rille fungerer som sandtetting.



650 mm betong justeringsring med Ø650 kuppelrist på 630 mm sandfang. Her fungerer tetningsringen også som sandsperre.

Slik bygger du sandfang selv:

Bor hull i 400 mm eller 630 mm Pragma rør med bor E24. Rens hullet for spon og sett inn gjennomføringspakning E23. Ved bruk av DV-rør anbefales å sette inn overgang til glatte rør E22 i pakningen.

Materiell for selvbyggere

A11/A12. 400 mm Pragma stigerør

E3. PP bunn for 400 mm sandfang

B3/B4. 630 mm Pragma stigerør

E15. PP bunn for 630 mm sandfang.....

E23. Gjennomføringspakning

- 110/121 mm

- 160/177 mm

- 200/210 mm

E24. Bor

- 121 mm.....

- 177 mm

- 210 mm.....

E25. PP-dykker med stuss

- 110 mm.....

E26. PP-dykker med stuss

- 160 mm.....

- 200 mm.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



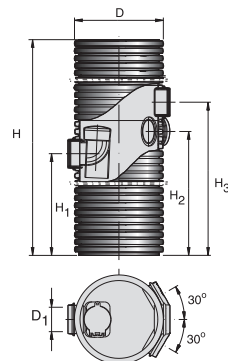
Merk at det er en egen teleskop-pakning for kjegle!

Under inn- og utløp i sandfangkummer må det komprimeres godt. Bruk en kort rørbit som takler eventuelle setninger i massene.

Husdrenskum med tre innløp og utløpsdykker i 110 mm eller 160 mm



Sand catch basin for one house with three inlets and one outlet for 110



| NRF nr | Sandvolum liter | D mm | D ₁ mm | H ₁ mm | H ₂ mm | H ₃ mm | H mm |
|-----------|--------------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|
| 322 73 07 | 70 | 400 | 110 | 878 | 978 | 1110 | 2744 |
| 322 66 04 | 70 | 400 | 160 | | | | 2744 |
| 322 73 08 | 35 | 400 | 110 | 480 | 580 | 712 | 2744 |



Få tilsendt vår
kumplakat
gratis i dag!

Send en e-post til firmapost@pipelife.com

**Gårdssluk
70 liter sandfang
med 110 mm utløpsdykker**

**Sand catch basin
70 liters
for 110 mm**



| NRF nr | D mm | D ₁ mm | H mm | H ₁ mm |
|-----------|---------|----------------------|---------|----------------------|
| 322 73 06 | 400 | 110 | 1500 | 878 |

Hjørnekum for husdrenering

Corner chamber for house drainage

Brukes for å lette adkomsten til dreneringen rundt et hus med mange hjørner.



| NRF nr | D mm | D ₁ mm | H mm | H ₁ mm |
|-----------|---------|----------------------|---------|----------------------|
| 322 73 05 | 400 | 110 | 2744 | 90 |

Kuppelrist for 400 mm sandfang

Kuppelrista passer innvendig i et rør som har en innvendig diameter på 348 mm. Det vil si våre 400 mm Pragma spillvannsrør, overvannsrør, stigerør samt sandfangkummer. Kuppelrista er utstyrt med fjærende låsearm som griper innvendig i røret. Bruksområdet er for sandfangkummer og bisluk i grøft/terreng.



NRF
nr

Beskrivelse

330 27 38

Kuppelrist

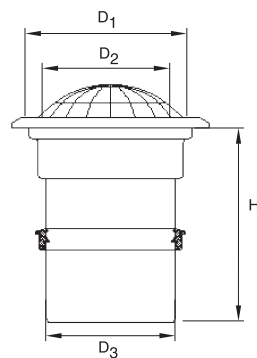
315 mm kort teleskopforlengelse med kuppelrist



NRF
nr

D_1
mm

D_2
mm



D_3
mm

H
mm

335 83 21

369

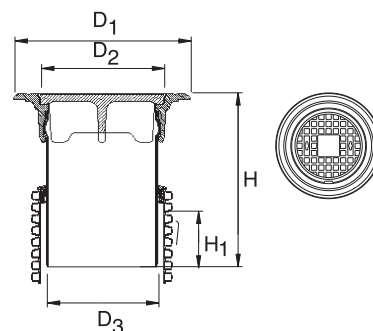
291

315

375

315 mm teleskopforlengelse med rund ramme og teleskoppakning

315 mm telescopic top with frame and top cover (D400)

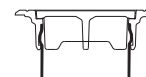
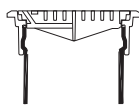


| NRF nr | D ₁ mm | D ₂ mm | D ₃ mm | H ₁ mm | H mm |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|
| 335 83 09 | 485 | 357 | 315 | 150 | 775 |

Kombineres med flatrist (NRF 335 84 22) eller kuppelrist (NRF 335 84 23)
Kan også leveres med tett lokk (NRF 335 84 16)

Lokkalternativer til 315 mm teleskopforlengelse med rund ramme D400 (40 tonn)

Iron covers for 315 mm telescopic top Class D400

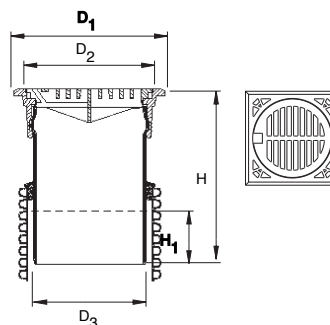


| NRF nr | Lokk |
|-----------|------------|
| 335 84 16 | Tett lokk |
| 335 84 22 | Flatrist |
| 335 84 23 | Kuppelrist |

For 315 mm teleskopforlengelse (NRF 335 83 09)

315 mm teleskopforlengelse med firkantramme og rist D400 (40 tonn)

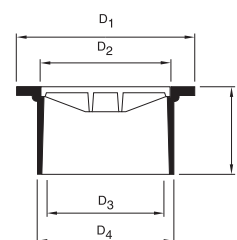
315 mm telescopic top with square frame and grating Class D400



| NRF nr | D ₁ mm | D ₂ mm | D ₃ mm | H ₁ mm | H mm | Lokk |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|------|
| 335 85 09 | 420 x 470 | 350 | 315 | 150 | 775 | Rist |

315 mm flytende ramme med langt skjørt og lokk D400 (40 tonn)

315 mm floating iron frames and covers Class D400



| NRF nr | D ₁ mm | D ₂ mm | D ₃ mm | D ₄ mm | H mm | Ramme/lokk |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|--------------|
| 330 26 14 | 450 | 326 | 281 | 315 | 320 | Rund ramme |
| 330 26 15 | 480 x 366 | 326 | 281 | 315 | 320 | Firkantramme |
| 330 26 16 | | 324 | | | | Tett lokk |
| 330 27 03 | | 324 | | | | Flatrist |

Passer innvendig i 400 mm Pragma/DV stigerør i kombinasjon med teleskoppakning (NRF 335 84 11)

Teleskoppakning

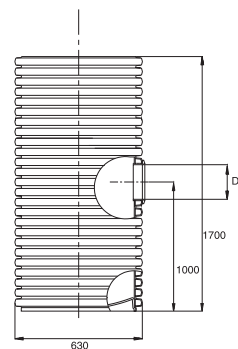
Telescopic seal



| NRF nr | D mm | Beskrivelse |
|---|-----------|-------------------------------------|
| 335 84 11 | 400 x 315 | Teleskoppakning for Pragma stigerør |
| Følger med teleskopforlengelser med 315 mm teleskoprør | | |
| Følger ikke med 315 mm flytende rammer med langt skjørt | | |

630 mm sandfangkum
med 200 l sandfangvolum630 mm sand catch basin
200 l sand volume

Eventuelle ekstra innløp anføres spesielt



| NRF nr | D _u mm | Beskrivelse |
|-----------|----------------------|------------------------------------|
| 322 73 21 | 110 | - med 110 mm PP-dykker med stuss |
| 322 73 22 | 160 | - med 160 mm PP-dykker med stuss |
| 322 73 23 | 200 | - med 200 mm PP-dykker med stuss |
| 322 73 26 | 110 | - med 110 mm gjennomføringspakning |
| 322 73 28 | 160 | - med 160 mm gjennomføringspakning |
| 322 73 31 | 200 | - med 200 mm gjennomføringspakning |

I gjennomføringspakningen skal det benyttes en kort rørbit med muffe for å hindre at røret skyves for langt inn i kummen.

Utenfor kummen bør det monteres en kort rørbit for å ta eventuelle setninger.

PRO630/Ø650 toppløsning**PRO630/Ø650 top solution**

Kombineres med flytende støpejernsramme for Ø650



NRF
nr

Benevnelse

Byggehøyde
mm

| | | |
|-----------|---|-----|
| 308 10 27 | PRO630/Ø650 topp for 630 mm Pragma stigerør | 300 |
| 308 10 95 | Ø650 justeringsring | 100 |
| 308 11 99 | Sandstoppakning Ø650 | - |

Kuppelrist for 630 mm sandfang**Cupola grating for 630 mm sand catch basin**

Monteres direkte i kummen. Låsearmene presses mot innerveggen.



NRF
nr

Beskrivelse

| | |
|-----------|-----------------------------|
| 335 84 29 | 630 kuppelrist for sandfang |
|-----------|-----------------------------|

**630 mm flytende ramme med langt skjørt
og flatrist****630 mm floating frame with flat grating**

Passer utvendig på 630 mm sandfangkum.

Kan om ønskelig kombineres med tetningsring på toppen av kummen (sandtetting).



NRF
nr

Beskrivelse

335 84 08 630 mm flytende ramme med langt skjørt

330 24 02 - flatrist NSRL 1995

630 mm flytende ramme er tilpasset NS-ristlokk

Tetningsring for 630 mm Pragma stigerør**Sealing ring for 630 mm Pragma pipes**

Fungerer som sandtetting brukt sammen med 630 mm flytende ramme eller 650 betong justeringsring

NRF
nr

Beskrivelse

307 48 54 Tetningsring for 630 mm stigerør



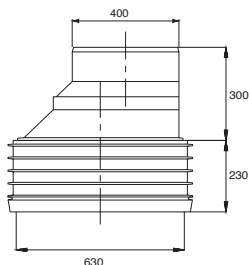
Dreibar kjegle og teleskoppakning



NRF
nr

Beskrivelse

Cone and telescopic seal



335 83 51

630/400 dreibar kjegle

335 84 13

Teleskoppakning for dreibar kjegle

Teleskoppakning for dreibar kjegle må benyttes i stedet for teleskoppakning for Pragma stigerør som følger med alle standard teleskopforlengelser

Innvendig i dreibar kjegle, i kombinasjon med teleskoppakning for dreibar kjegle, passer

- 315 mm kort teleskopforlengelse med kuppelrist
- 315 mm teleskopforlengelse - og tilhørende rist
- 315 mm teleskopforlengelse med firkantramme og rist
- 315 mm flytende rammer med langt skjørt - og tilhørende rist



Nummer og mål på disse finner du på sidene til 400 mm sandfang.

PRO1000 SANDFANG

PRO1000 sandfangkum har samme fleksibilitet i utforming av renneløp og tilknytning til rørsystemer som PRO 630. Toppløsningen er tilpasset standard Ø650 rammer og lokk. Se monteringsanvisningen for toppløsning tilpasset standard Ø650 støpejernsrammer på side 54.



Toppløsninger

C12. NS 1995 ristlokk*

C10. NS-ramme*

C15. Sandstoppakning SBR for Ø650 kumtopp.....308 11 99

C9. Ø650 justeringsring.....308 10 95

C13. Ø650 kuppelrist

C14. Tunnelsluk (UFK-650 TRS Ulefos)*330 28 55

* Leveres ikke av Pipelife

Kumringer og bunnseksjoner

C8. Kjegle

- Uten trinn308 10 93

C6. Kumring med utløp – gjennomføringspakning

- 110 mm308 10 81

- 160 mm308 10 82

- 200 mm308 10 83

Kumring med dykker

- 110 mm308 10 84

- 160 mm308 10 85

- 200 mm308 10 86

C7. Tetningsring for PRO1000 kumring308 10 87

OBS! Følger ikke med bunner eller kumringer

C4. Kumring.....308 10 68

C3. PRO1000 sandfang bunn

- Med enkel bunn.....308 10 76

- Med dobbel bunn, for dype kummer (> 2,5 m)308 10 78

Tilbehør

E22. Overgang til glattrørsmuffe

- 110 mm.....307 49 06

- 160 mm.....307 49 09

- 200 mm.....307 49 12

E23. Gjennomføringspakning

- 110/121 mm.....335 84 73

- 160/177 mm335 84 75

- 200/210 mm335 84 77

E24. Bor

- 121 mm.....236 25 64

- 177 mm236 25 63

- 210 mm.....236 25 65

E25. PP-dykker med stuss

- 110 mm.....322 73 11

E26. PP-dykker med stuss

- 160 mm.....322 73 13

- 200 mm.....322 73 14





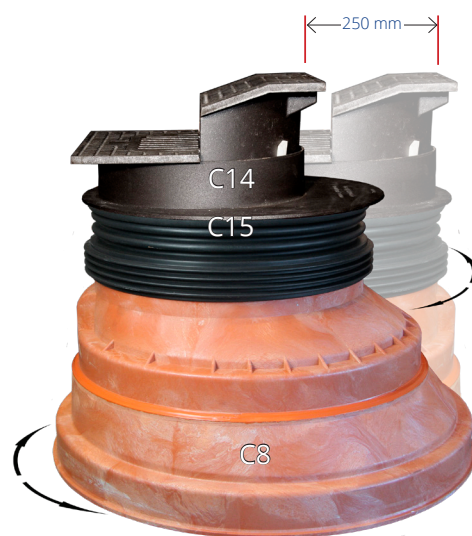
Komplett PRO1000 sandfang.

Kuppelrist direkte i kjegle. Bruk justeringsring for trinnløs justering av ramma i høyderetningen. Denne har en byggehøyde på 10 cm



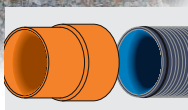
Tunnelsluk i kombinasjon med PRO1000 kjegle. Kjegle gir mulighet for finjustering mot fortauskant.

NS-ramme og -rist med sandstoppakning.



Slik bygger du sandfang selv:

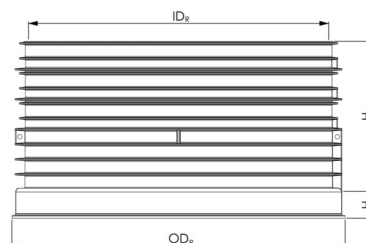
Bor hull i kumringen med bor E24. Rens hullet for spon og sett inn gjennomføringspakning E23. Ved bruk av DV-rør anbefales å sette inn overgang til glatte rør E22 i pakningen. Under inn- og utløp i sandfangkummer må det komprimeres godt. Bruk en kort rørbit som takler eventuelle setninger i massene.



PRO1000 sandfang bunnseksjon



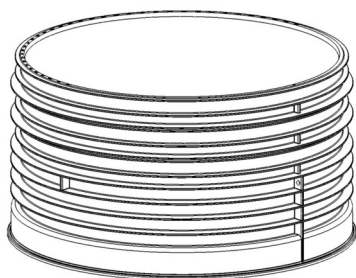
PRO1000 sand catch basin base



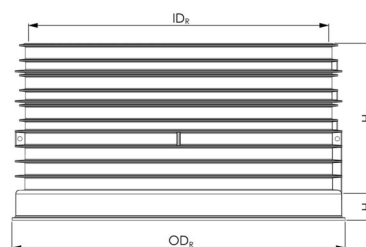
| NRF nr | H _R mm | H _S mm | ID _R mm | OD _R mm | Betegnelse |
|-----------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 308 10 76 | 500 | 90 | 1000 | 1110 | - med enkel bunn (max 2.5 m) |
| 308 10 78 | 500 | 175 | 1000 | 1110 | - med dobbel bunn (Max 4.0 m) |

Tetningsring leveres separat (NRF 308 10 87)

PRO1000 kumring ekskl. tetningsring



PRO1000 riser ring excl. seal



| NRF nr | H _R mm | H _S mm | ID _R mm | OD _R mm | Betegnelse |
|-----------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 308 10 68 | 500 | 90 | 1000 | 1110 | Kumring H=500 |
| 308 10 87 | | | | | Tetningsring for PRO1000 kumring |

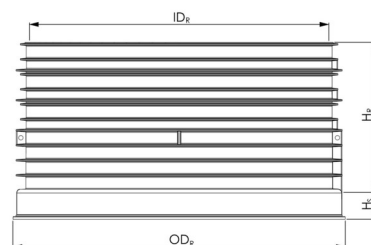
Tetningsring (NRF 308 10 87) leveres separat



PRO1000 kumring med utløp ekskl. tetningsring for kumring



PRO1000 riser rings with outlet for sand catch basins



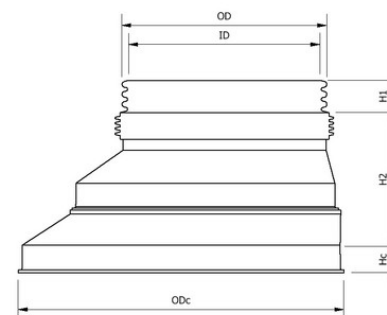
| NRF nr | H _R mm | H ₅ mm | ID _R mm | OD _R mm | Utløp |
|-----------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 308 10 81 | 500 | 90 | 1000 | 1110 | - med 110 mm utløp |
| 308 10 82 | 500 | 90 | 1000 | 1110 | - med 160 mm utløp |
| 308 10 83 | 500 | 90 | 1000 | 1110 | - med 200 mm utløp |
| 308 10 84 | 500 | 90 | 1000 | 1110 | - med 110 mm dykker |
| 308 10 85 | 500 | 90 | 1000 | 1110 | - med 160 mm dykker |
| 308 10 86 | 500 | 90 | 1000 | 1110 | - med 200 mm dykker |

Tetningsring leveres separat (NRF 308 10 87)

PRO1000 kjegle



PRO1000 cone

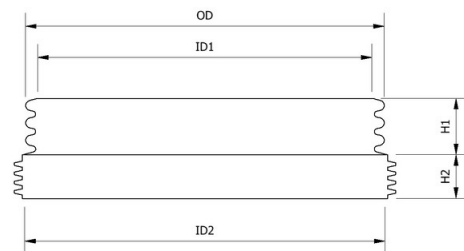


| NRF nr | Betegnelse mm | ID mm | OD mm | OD _C mm | H ₁ mm | H ₂ mm | H _C mm |
|-----------|-------------------|----------|----------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 308 10 93 | Kjegle uten trinn | 650 | 697 | 1110 | 110 | 455 | 90 |

650 mm justeringsring for PRO1000 kjegle

650 mm entrance shaft extension
for PRO1000 cone

Brukes sammen med Ø650 kuppelrist eller flytende støpjern NS-ramme



| NRF nr | OD mm | ID1 mm | ID2 mm | H1 mm | H2 mm |
|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 308 10 95 | 697 | 650 | 700 | 110 | 85 |

Sandstoppakning for PRO toppløsning (Ø650)



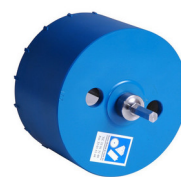
NRF
nr

308 11 99

Tilbehør

Accessories

Utløp og flere innløp kan enkelt lages på plassen ved hjelp av gjennomføringspakninger, overganger til glattrørsmuffe, dykkere osv.



| NRF nr | Dy mm | Betegnelse | Maks. veggtykkelse mm | Borhull mm | NRF-nr hullsag |
|-----------|-------|-----------------------|-----------------------|------------|----------------|
| 335 84 73 | 110 | Gjennomføringspakning | 46 | 121 | 236 25 64 |
| 335 84 75 | 160 | Gjennomføringspakning | 49 | 177 | 236 25 63 |
| 335 84 77 | 200 | Gjennomføringspakning | 42 | 210 | 236 25 65 |
| 322 73 11 | 110 | PP-dykker med stuss | | | |
| 322 73 13 | 160 | PP-dykker med stuss | | | |
| 322 73 14 | 200 | PP-dykker med stuss | | | |

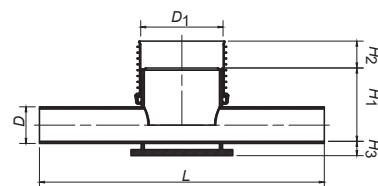
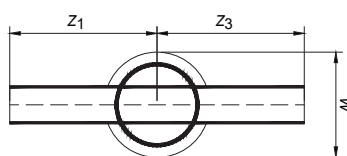
Vi leverer også kummer med prefabrikerte inn- og utløp etter ditt ønske

PE-KUM FOR 400 MM OG 630 MM STIGERØR

PE-kum for bruk sammen med avløpsrør av PE. Kummen er tilpasset 400 mm eller 630 mm Pragma stigerør. Kummen sveises med speil- eller elektromuffesveis – noe som sikrer strekkfaste skjøter. Disse leveres også for rørledninger i andre SDR-klasser og med avgreninger, enkle eller doble, i flere dimensjoner.

PE SDR 17 rettløpskum 400

Sveises sammen med PE trykkrør
For 400 mm Pragma stigerør

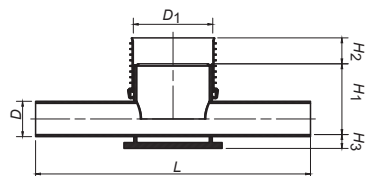
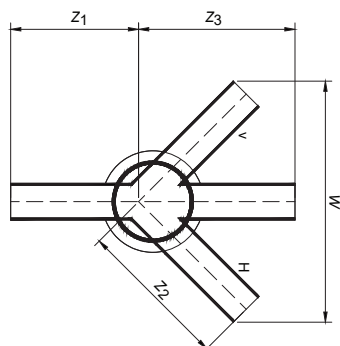


| NRF nr | D mm | D ₁ mm | z ₁ mm | z ₃ mm | h ₁ mm | h ₂ mm | h ₃ mm | L mm | W mm |
|-----------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|
| 308 10 21 | 110 | 400 | 700 | 700 | 297 | 132 | 66 | 1400 | 500 |
| 308 11 02 | 125 | 400 | 700 | 700 | 311 | 132 | 67 | 1400 | 500 |
| 308 11 03 | 140 | 400 | 700 | 700 | 325 | 132 | 68 | 1400 | 500 |
| 308 10 22 | 160 | 400 | 700 | 700 | 344 | 132 | 69 | 1400 | 500 |
| 308 11 05 | 180 | 400 | 700 | 700 | 362 | 132 | 71 | 1400 | 500 |
| 308 10 23 | 200 | 400 | 700 | 700 | 381 | 132 | 72 | 1400 | 500 |
| 308 11 07 | 225 | 400 | 700 | 700 | 405 | 132 | 73 | 1400 | 500 |
| 308 10 24 | 250 | 400 | 700 | 700 | 428 | 132 | 75 | 1400 | 500 |
| 308 11 09 | 280 | 400 | 700 | 700 | 457 | 132 | 76 | 1400 | 500 |
| 308 10 25 | 315 | 400 | 700 | 700 | 489 | 132 | 79 | 1400 | 500 |
| 308 11 12 | 355 | 400 | 700 | 700 | 527 | 132 | 81 | 1400 | 500 |
| 308 10 26 | 400 | 400 | 700 | 700 | 599 | 132 | 24 | 1400 | 500 |

PE SDR 17 dobbelgrenkum 400

PE SDR 17 doublebranched Chamber 400

Sveises sammen med PE trykkrør
For 400 mm Pragma stigerør



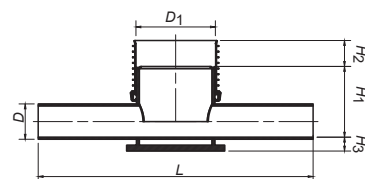
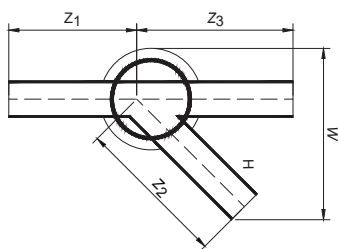
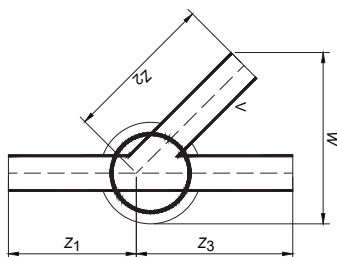
| NRF nr | D mm | D ₁ mm | z ₁ mm | z ₂ mm | z ₃ mm | h ₁ mm | h ₂ mm | h ₃ mm | L mm | W mm |
|-----------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|
| 308 11 21 | 110 | 400 | 630 | 749 | 770 | 297 | 132 | 66 | 1400 | 1138 |
| 308 11 22 | 125 | 400 | 630 | 749 | 770 | 311 | 132 | 67 | 1400 | 1148 |
| 308 11 23 | 140 | 400 | 630 | 749 | 770 | 325 | 132 | 68 | 1400 | 1159 |
| 308 11 24 | 160 | 400 | 630 | 749 | 770 | 344 | 132 | 69 | 1400 | 1173 |
| 308 11 25 | 180 | 400 | 630 | 749 | 770 | 362 | 132 | 71 | 1400 | 1187 |

Vi kan også levere kummer med ulike dimensjoner i sidegren

PE SDR 17 grenkum 400

PE SDR 17 singlebranched Chamber 400

Sveises sammen med PE trykkrør
For 400 mm Pragma stigerør

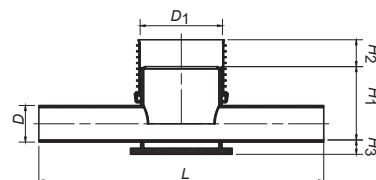
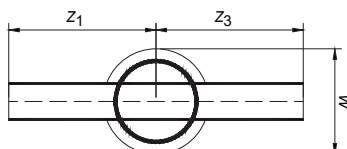


| NRF nr | Avgrening til | D mm | D ₁ mm | z ₁ mm | z ₂ mm | z ₃ mm | h ₁ mm | h ₂ mm | h ₃ mm | L mm | W mm |
|-----------|------------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|
| 308 11 31 | venstre | 110 | 400 | 630 | 749 | 770 | 297 | 132 | 66 | 1400 | 819 |
| 308 11 32 | venstre | 125 | 400 | 630 | 749 | 770 | 311 | 132 | 67 | 1400 | 824 |
| 308 11 33 | venstre | 140 | 400 | 630 | 749 | 770 | 325 | 132 | 68 | 1400 | 829 |
| 308 11 34 | venstre | 160 | 400 | 630 | 749 | 770 | 344 | 132 | 69 | 1400 | 837 |
| 308 11 35 | venstre | 180 | 400 | 630 | 749 | 770 | 362 | 132 | 71 | 1400 | 844 |
| 308 11 41 | høyre | 110 | 400 | 630 | 749 | 770 | 297 | 132 | 66 | 1400 | 819 |
| 308 11 42 | høyre | 125 | 400 | 630 | 749 | 770 | 311 | 132 | 67 | 1400 | 824 |
| 308 11 43 | høyre | 140 | 400 | 630 | 749 | 770 | 325 | 132 | 68 | 1400 | 829 |
| 308 11 44 | høyre | 160 | 400 | 630 | 749 | 770 | 344 | 132 | 69 | 1400 | 837 |
| 308 11 45 | høyre | 180 | 400 | 630 | 749 | 770 | 362 | 132 | 71 | 1400 | 844 |

Vi kan også levere kummer med ulike dimensjoner i sidegren

PE SDR 17 rettløpskum 630

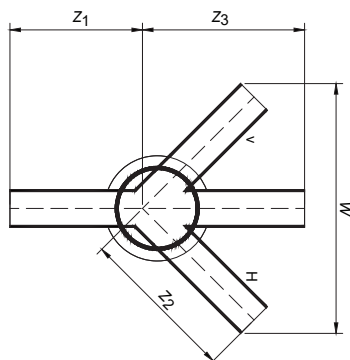
Sveises sammen med PE trykkrør
For 630 mm Pragma stigerør



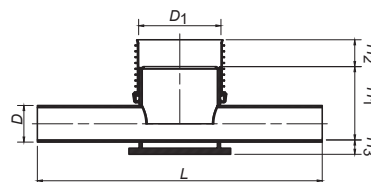
| NRF nr | D mm | D ₁ mm | z ₁ mm | z ₃ mm | h ₁ mm | h ₂ mm | h ₃ mm | L mm | W mm |
|-----------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|
| 308 11 51 | 110 | 630 | 815 | 815 | 416 | 178 | 66 | 1630 | 700 |
| 308 11 52 | 125 | 630 | 815 | 815 | 430 | 178 | 67 | 1630 | 700 |
| 308 11 53 | 140 | 630 | 815 | 815 | 444 | 178 | 68 | 1630 | 700 |
| 308 11 54 | 160 | 630 | 815 | 815 | 463 | 178 | 69 | 1630 | 700 |
| 308 11 55 | 180 | 630 | 815 | 815 | 481 | 178 | 71 | 1630 | 700 |
| 308 11 56 | 200 | 630 | 815 | 815 | 500 | 178 | 72 | 1630 | 700 |
| 308 11 57 | 225 | 630 | 815 | 815 | 524 | 178 | 73 | 1630 | 700 |
| 308 11 58 | 250 | 630 | 815 | 815 | 547 | 178 | 75 | 1630 | 700 |
| 308 11 59 | 280 | 630 | 815 | 815 | 576 | 178 | 76 | 1630 | 700 |
| 308 11 61 | 315 | 630 | 815 | 815 | 608 | 178 | 79 | 1630 | 700 |
| 308 11 62 | 355 | 630 | 815 | 815 | 646 | 178 | 81 | 1630 | 700 |
| 308 11 63 | 400 | 630 | 815 | 815 | 688 | 178 | 84 | 1630 | 700 |
| 308 11 64 | 450 | 630 | 815 | 815 | 736 | 178 | 86 | 1630 | 700 |
| 308 11 65 | 500 | 630 | 815 | 815 | 783 | 178 | 89 | 1630 | 700 |
| 308 11 66 | 560 | 630 | 815 | 815 | 839 | 178 | 93 | 1630 | 700 |
| 308 11 67 | 630 | 630 | 815 | 815 | 935 | 178 | 37 | 1630 | 700 |

PE SDR 17 dobbelgrenkum 630

Sveises sammen med PE trykkrør
For 630 mm Pragma stigerør



PE SDR 17 doublebranched chamber 630

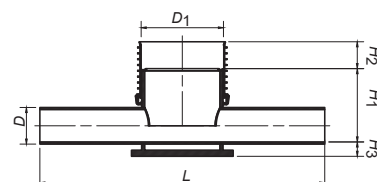
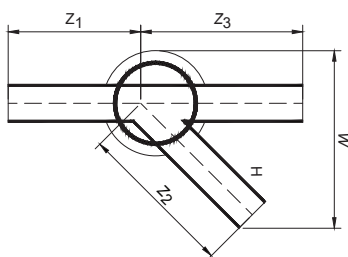


| NRF nr | D mm | D ₁ mm | z ₁ mm | z ₂ mm | z ₃ mm | h ₁ mm | h ₂ mm | h ₃ mm | L mm | W mm |
|-----------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|
| 308 11 71 | 110 | 630 | 665 | 921 | 965 | 416 | 178 | 66 | 1630 | 1380 |
| 308 11 72 | 125 | 630 | 665 | 921 | 965 | 430 | 178 | 67 | 1630 | 1391 |
| 308 11 73 | 140 | 630 | 665 | 921 | 965 | 444 | 178 | 68 | 1630 | 1402 |
| 308 11 74 | 160 | 630 | 665 | 921 | 965 | 463 | 178 | 69 | 1630 | 1416 |
| 308 11 75 | 180 | 630 | 665 | 921 | 965 | 481 | 178 | 71 | 1630 | 1430 |
| 308 11 76 | 200 | 630 | 665 | 921 | 965 | 500 | 178 | 72 | 1630 | 1444 |
| 308 11 77 | 225 | 630 | 665 | 921 | 965 | 524 | 178 | 73 | 1630 | 1462 |
| 308 11 78 | 250 | 630 | 665 | 921 | 965 | 547 | 178 | 75 | 1630 | 1479 |
| 308 11 79 | 280 | 630 | 665 | 921 | 965 | 576 | 178 | 76 | 1630 | 1501 |
| 308 11 81 | 315 | 630 | 665 | 921 | 965 | 608 | 178 | 79 | 1630 | 1525 |

Vi kan også levere kummer med ulike dimensjoner i sidegren

PE SDR 17 grenkum 630

Sveises sammen med PE trykkrør
For 630 mm Pragma stigerør



| NRF nr | Avgrening til | D mm | D ₁ mm | z ₁ mm | z ₂ mm | z ₃ mm | h ₁ mm | h ₂ mm | h ₃ mm | L mm | W mm |
|-----------|------------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|
| 308 11 84 | venstre | 110 | 630 | 665 | 921 | 965 | 416 | 178 | 66 | 1630 | 1040 |
| 308 11 85 | venstre | 125 | 630 | 665 | 921 | 965 | 430 | 178 | 67 | 1630 | 1045 |
| 308 11 86 | venstre | 140 | 630 | 665 | 921 | 965 | 444 | 178 | 68 | 1630 | 1051 |
| 308 11 87 | venstre | 160 | 630 | 665 | 921 | 965 | 463 | 178 | 69 | 1630 | 1058 |
| 308 11 88 | venstre | 180 | 630 | 665 | 921 | 965 | 481 | 178 | 71 | 1630 | 1065 |
| 308 11 89 | venstre | 200 | 630 | 665 | 921 | 965 | 500 | 178 | 72 | 1630 | 1072 |
| 308 11 91 | venstre | 225 | 630 | 665 | 921 | 965 | 524 | 178 | 73 | 1630 | 1081 |
| 308 11 92 | venstre | 250 | 630 | 665 | 921 | 965 | 547 | 178 | 75 | 1630 | 1090 |
| 308 11 93 | venstre | 280 | 630 | 665 | 921 | 965 | 576 | 178 | 76 | 1630 | 1100 |
| 308 11 94 | venstre | 315 | 630 | 665 | 921 | 965 | 608 | 178 | 79 | 1630 | 1113 |
| 308 12 01 | høyre | 110 | 630 | 665 | 921 | 965 | 416 | 178 | 66 | 1630 | 1040 |
| 308 12 02 | høyre | 125 | 630 | 665 | 921 | 965 | 430 | 178 | 67 | 1630 | 1045 |
| 308 12 03 | høyre | 140 | 630 | 665 | 921 | 965 | 444 | 178 | 68 | 1630 | 1051 |
| 308 12 04 | høyre | 160 | 630 | 665 | 921 | 965 | 463 | 178 | 69 | 1630 | 1058 |
| 308 12 05 | høyre | 180 | 630 | 665 | 921 | 965 | 481 | 178 | 71 | 1630 | 1065 |
| 308 12 06 | høyre | 200 | 630 | 665 | 921 | 965 | 500 | 178 | 72 | 1630 | 1072 |
| 308 12 07 | høyre | 225 | 630 | 665 | 921 | 965 | 524 | 178 | 73 | 1630 | 1081 |
| 308 12 08 | høyre | 250 | 630 | 665 | 921 | 965 | 547 | 178 | 75 | 1630 | 1090 |
| 308 12 09 | høyre | 280 | 630 | 665 | 921 | 965 | 576 | 178 | 76 | 1630 | 1100 |
| 308 12 11 | høyre | 315 | 630 | 665 | 921 | 965 | 608 | 178 | 79 | 1630 | 1113 |

Vi kan også levere kummer med ulike dimensjoner i sidegren

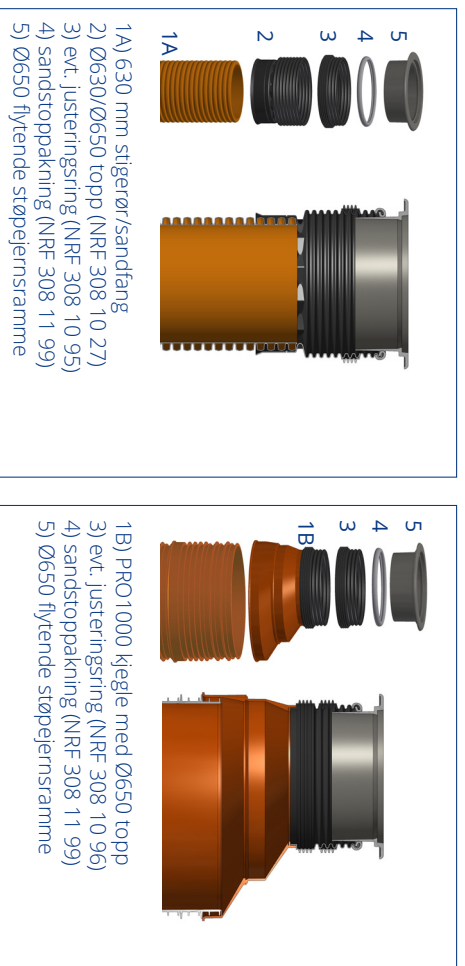
MONTERINGSANVISNING

Toppløsning for PRO630 og PRO1000

PRO630 OG PRO1000 ER KUMSYSTEMER FRA PIPELIFE

PRO630 har 630 mm stigerør. Toppløsningen som er beskrevet i denne anvisningen kan også benyttes for sandfangkummer bygd på 630 mm rør. I tillegg finnes det andre toppløsninger for 630 mm stigerør og sandfangkummer – f.eks. støpejernramme og kuppelrist som passer direkte i 630 mm rør.

PRO1000 er sandfang- og nedstigningskummer med 1000 mm kumringer og kjeGLE med overgang til Ø650 standard støpejernramme.



I vei: Fyll opp lagvis og komprimer lett - 95 % SPD - singel/pukk (ikke telefarlige masser) med øvre nominell kornstørrelse 32 mm rundt kummen opp til og med den korrugerte toppen. Monter sandstoppakningen og støpejernrammen og fyll på ytterligere masse til ramma hviler på ei minst 50 mm tykk pute av masser. Følg med under anleggsperioden om massene setter seg eller vaskes ut slik at ramma synker og overfører laster direkte på kumtoppen.

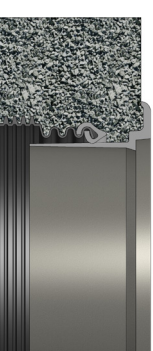


1. Monter sandstoppakningen* på toppen. (Se anvisning neste side).

*For å unngå inntrengning av sand, grus og lignende i anleggsperioden, skal det monteres en sandstoppakning av cellogummi mellom øverste justeringsring og støpejernramma.



2. Fyll opp med masser og komprimer



3. Monter støpejernramma og fyll på ytterligere et minimum 50 mm tykt lag med masser

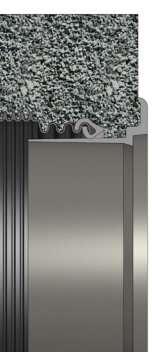
Ved videre oppbygging av velen kan det være nødvendig å benytte justeringsring når ramma justeres. Da fjernes massene, ramma og sandstoppakningen slik at justeringsringen kan monteres. Masser fylles og komprimeres lagvis igjen. Sandstoppakning og ramme monteres og mer masse fylles på til ramma igjen hviler på ei minst 50 mm tykk pute av singel/pukk.

Flensen på støpejernramma skal til slutt hvile på et 100 mm tykt lag med asfalt – i henhold til gategodsproduzentens anvisning.



Ferdig installert skal støpejernramma hvile på et 100 mm tykt asfaltlag

Utenfor vei: Her skal det også benyttes telefrie masser rundt kummen for å unngå teleløft. Kuppelrist eller sandstoppakning og flytende ramme monteres. Flytende ramme skal ligge på et minimum 50 mm tykk pute av telefrie masser.



Utenfor vei skal en flytende sandstoppakning og flytende ramme monteres. Flytende ramme skal ligge på et minimum 50 mm tykk pute av singel/pukk



Når det brukes kuppelrist skal det fylles opp til toppen og kuppelrist for Ø650 monteres direkte.

SANDSTOPPAKNING

MONTERINGSANVISNING

Sandstoppakning SBR
NRF-nr.: 308 11 99



Montering av sandstoppakning SBR

Sandstoppakningen tetter effektivt mellom korrugerte kumtopper for PRO630 og PRO1000 kummer og Ø650 flytende støpejernsrammer.

Det er en stor fordel at gummipakningen er varm når den monteres. Smøremiddel skal ikke benyttes.

Start med å evt. vrenge pakningen så den blir liggende riktig. Den lengste leppa skal være utvendig på den korrugerte kumtoppen.

Skill den korte og lange leppa og tre pakningen over.



Snitt



Utvendig



Innvendig



ˆverrsnitt av sandstoppakningen ferdig montert.



Ferdig montert på en justeringsring.

Egne notater



Egne notater



Pipelife Norge AS er en del av Pipelife-konsernet, en av verdens ledende produsenter av plastrørssystemer. Pipelife er etablert i 24 land. Vårt mål er å være den ledende verdiskaperen i rørbransjen, og å øke folks livskvalitet gjennom å tilby verdifulle løsninger for beskyttelse og transport av vann og energi.

Hos Pipelife finner du som kunde det mest komplette sortimentet av rør til flere av samfunnets grunnleggende funksjoner: Vannforsyning, innendørs og utendørs avløp, drenering, kabelvern og el-installasjon. Kontakt oss så tidlig som mulig i prosjekteringsfasen, så hjelper vi deg med tekniske råd, materialvalg, logistikk og andre viktige faktorer som må på plass for at prosjektet skal bli så godt som mulig - for deg og brukerne!

Hovedkontor
Pipelife Norge AS
Hamnesvegen 97
6650 Surnadal
Telefon 71 65 88 00

Pipelife Norge AS, Stathelle
Postboks 74 Skjerkøya
3995 Stathelle
Telefon 71 65 88 00

Pipelife Norge AS, Ringeby
Flyplassvegen 16
2630 Ringeby
Telefon 71 65 88 00

Pipelife Norge AS, Oslo
Karoline Kristiansens vei 6
0661 Oslo
Telefon 71 65 88 00

Pipelife Norge AS, Trondheim
Ingvald Ystgaards veg 15
7047 Trondheim
Telefon 71 65 88 00

Pipelife Norge AS, Bergen
Nedre Nøttveit 62
5238 Rådal
Telefon 71 65 88 00

e-post:
firmapost@pipelife.com
ordre@pipelife.com
tilbud@pipelife.com

www.pipelife.no
facebook.com/PipelifeNorge



NS-EN ISO 14001:2015
sertifikatnummer: 801035

NS-EN ISO 9001:2015
sertifikatnummer: 800036