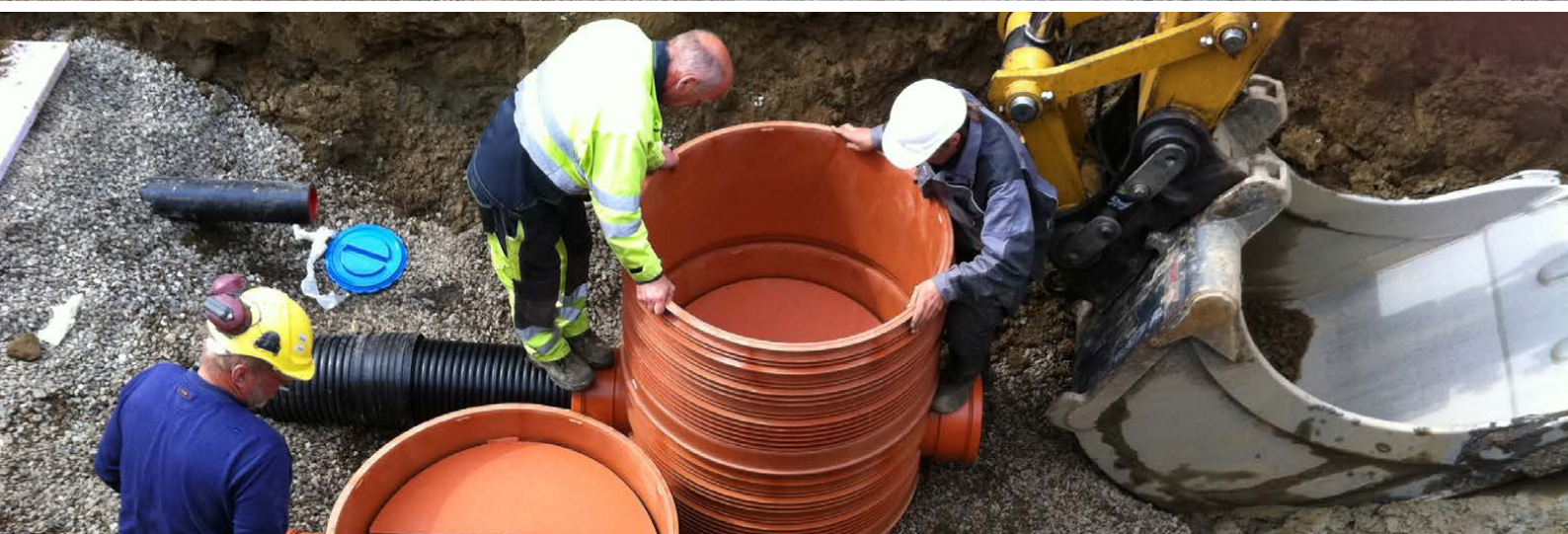


pipelife.no

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 høg 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.

INNHOOLD

5

Stake-/spylegren, Mabokum og Pragmakum

- Praktiske løsninger
- Måldata
- Monteringsanvisning kumplugg

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

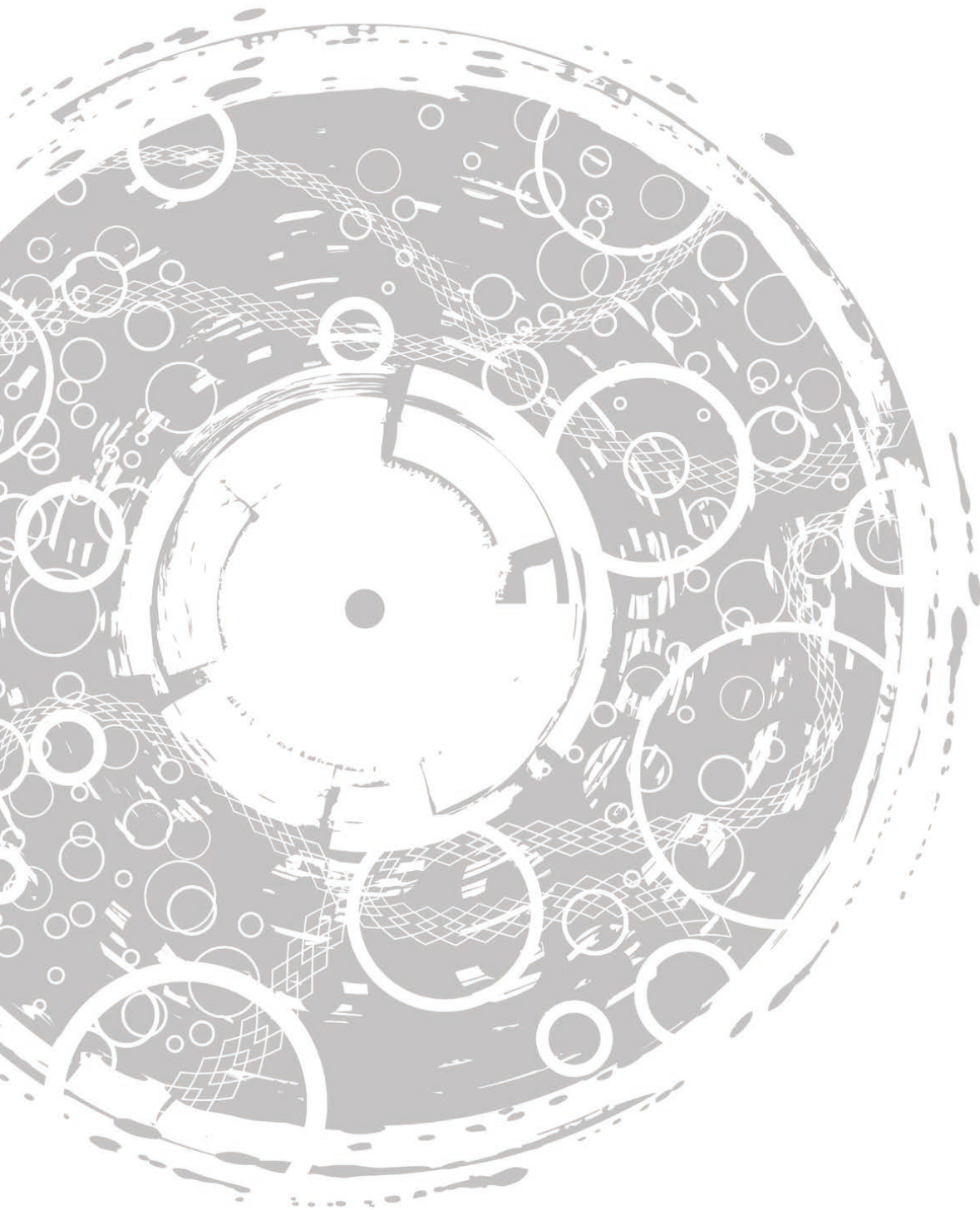
60

Monteringsanvisning toppløsning

61

Monteringsanvisning sandstoppakning





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 mm.....335 85 14
- A13. 315 mm teleskopforlengelse med ramme og pakning.....335 83 09
- A14. Tett lokk for 315 mm teleskopforlengelse.....335 84 16
- A15. 315 mm rund ramme med langt skjørt.....330 26 14
- A16. 315 mm firkant ramme med langt skjørt.....330 26 15
- A17. Tett lokk for 315 mm ramme med langt skjørt.....330 26 16
- A18. 400 mm flytende ramme med langt skjørt og tett lokk.....335 84 15
- A19. Tett lokk med påstøpt pakn. for 315 mm teleskopforl.....330 25 79
- E28 PP lokk A15
f/200 stigerør.....335 83 04
f/400 stigerør.....335 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

- A8. Pragmakum rettløp
- 110 mm322 76 71
- 160 mm322 76 83
- 200 mm322 76 85
- 250 mm322 76 87
- 315 mm322 76 89
- 400 mm322 76 92
- 500 mm322 76 94
- 630 mm322 76 96
- A9. Mabo- eller Pragmakum med avgrening i ønsket dimensjon
Hovedløp 250 - 630 mm
Avgrening 110 - 630 mm

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
- svart.....335 83 02

Underlokk utvendig på 400 mm stigerør

- E6. Utv. PP-lokk,
- rødbrun335 84 21
- svart.....335 84 35
- E7. Utv. PP-lokk med håndtak,
- rødbrun335 84 24
- svart.....335 84 36
- E8. Utv. PVC-lokk med tetningsring, håndtak og to lås335 84 26
- E9. 400 mm PE DBI-dut ..335 84 19

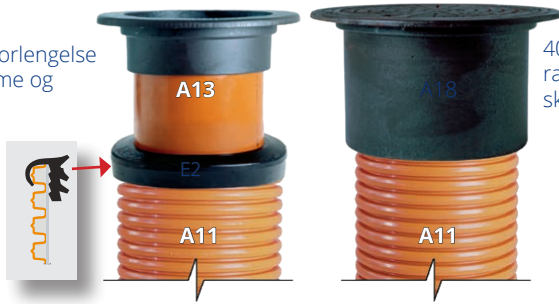


Andre underlokk

- E10. Kinalokk for 400 mm stigerørsmuffe.....335 84 28
- E11. Utvendig PVC-lokk for 200 mm stigerør335 84 27
- E12. 200 mm PE DBI-dut ..335 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

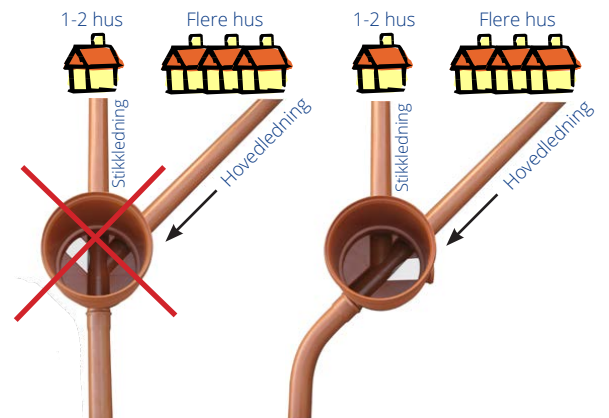


Nedstigningskum med to minikummer sparer plass. Minikum ført inn i betong bunnseksjon i et forboret hull.

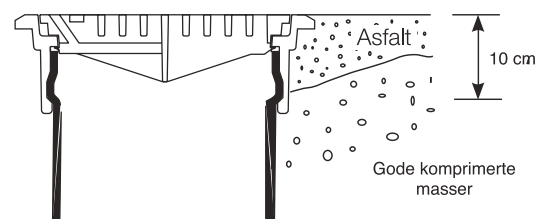
Fargekoding av minikummer: Pragma rødbrunt stigerør (hvitt innerrør) for spillvann og svart Pragma rør (blått innerrør) for overvann. Kummene kan også fargekodes med brunt eller svart underlokk.

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



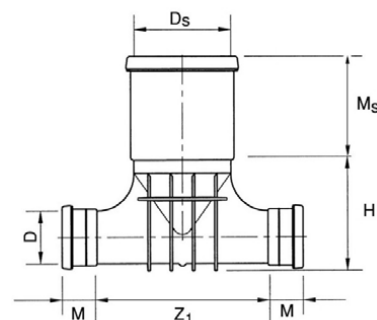
Ved bruk av dobbeltgrenkummer eller kummer med sidegren skal hovedledningen koples til hovedløpet/rettløpet i kummen. Her med montert kumplugg i høyre sideløp.



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

PP stake-/spylegrenrør

PP rodding 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
-----------	--------	-----	----	-----	-----	-----

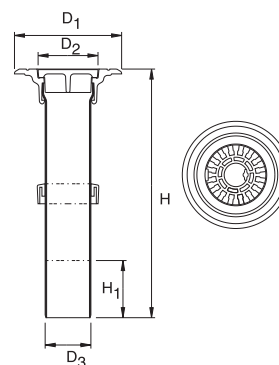
322 67 14	160 **	200	82	208	512	327
-----------	--------	-----	----	-----	-----	-----

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 løkk 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



NRF
nr D
mm

335 84 27 200
335 84 18 200

Beskrivelse

Utvendig PVC-lokk
Utvendig PE-lokk (DBI-dut)

Cap for 200 mm riser shaft



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

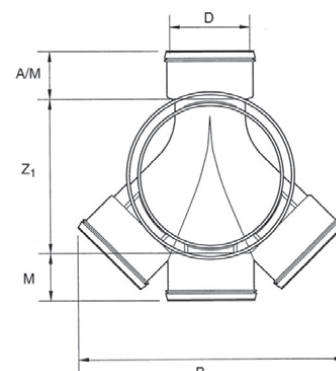
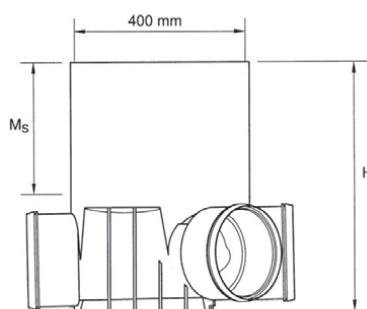
335 83 04 200

Utvendig PP-lokk A15



Mabokum dobbelgren

For glatte avløpsrør

PP inspection chamber "Mabo"
45° equal double base

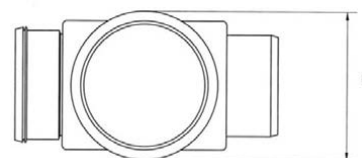
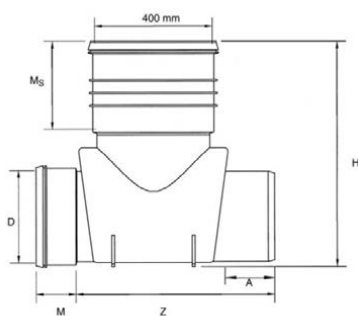
NRF nr	D mm	M mm	M _s mm	B mm	A mm	Z ₁ mm	H mm	ΔH mm	Utløp
322 77 03	110	67	310	460	66	381	520	25	Spiss
322 77 05	160	100	325	550	-	400	536	0	Muffe
322 77 07	200	116	328	670	-	400	580	0	Muffe
322 77 09	250	130	310	825	-	525	625	0	Muffe
322 77 12	315	138	310	1100	176	700	790	43	Spiss
322 77 14	400	150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



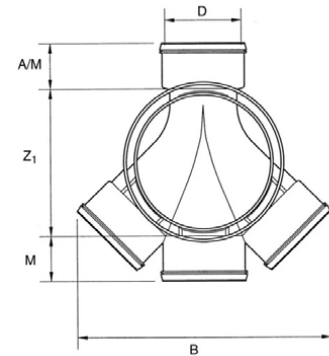
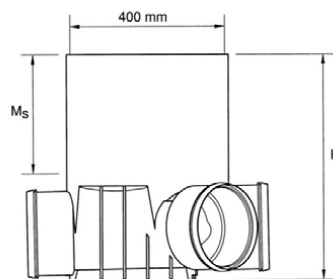
NRF nr	D mm	H mm	B mm	Z mm	M mm	M _s mm	Z ₁ mm	A mm	Utløp
322 71 02	110 *	485	460	-	76	310	400	-	Muffe
322 77 23	160 *	535	460	-	100	310	400	-	Muffe
322 77 25	200 *	580	460	-	116	310	400	-	Muffe
322 77 27	250	785	460	720	130	310	-	135	Spiss
322 77 29	315	790	460	700	138	310	-	155	Spiss
322 77 32	400	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



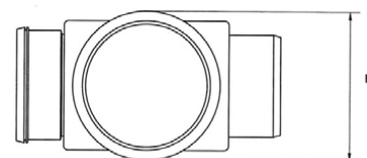
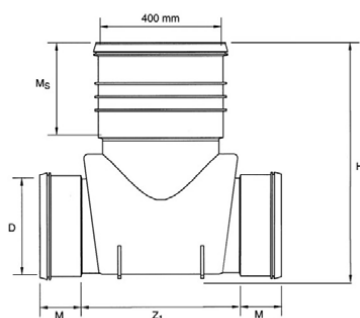
NRF nr	D mm	M mm	M _S mm	B mm	Z ₁ mm	H mm	ΔH mm	Utløp
322 76 65	160	100	325	550	400	536	0	Muffe
322 76 67	200	112	328	670	400	580	0	Muffe
322 76 69	250	130	310	825	525	625	0	Muffe
322 76 72	315	138	310	1100	680	790	43	Muffe
322 76 74	400	150	310	1420	660	800	50	Muffe
322 76 76	500	190	310	1780	1029	912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

ΔH angir høydeforskjellen mellom hovedløpet og avgreningen

Pragmakum rettløp

PP inspection chamber "Pragma"
straight base

For Pragma rør



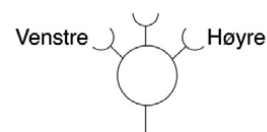
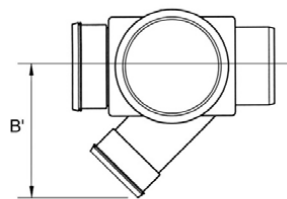
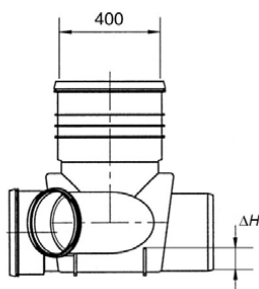
NRF nr	D mm	H mm	B mm	Z ₁ mm	M mm	M _s mm	Utløp
322 76 71	110 *	485	460	400	73	310	Muffe
322 76 83	160 *	535	460	400	97	310	Muffe
322 76 85	200 *	580	460	400	112	310	Muffe
322 76 87	250	785	460	715	130	310	Muffe
322 76 89	315	790	460	680	138	310	Muffe
322 76 92	400	800	460	680	150	310	Muffe
322 76 94	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

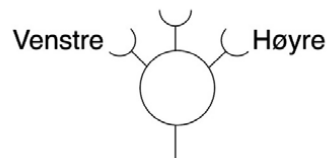
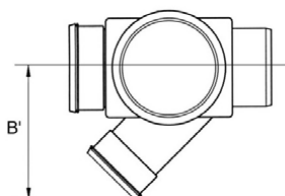
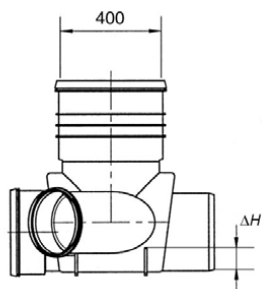
B'
mm

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



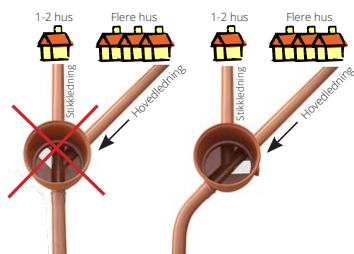
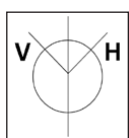
Betegnelse



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

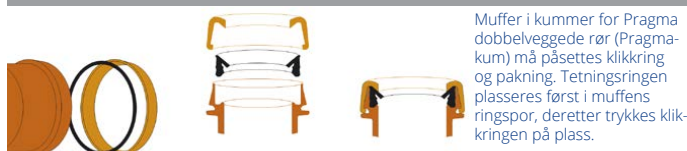
Pipelife Norge AS leverer kumplugger som blander ubrukte sideløp i de støpte dobbelgrenkummene i 110 mm, 160 mm, 200 mm og 250 mm. For de tre minste dimensjonene leveres disse som sett bestående av en kumplugg og en kumpluggters tilpasset høyre eller venstre sideløp. Kumpluggtersen sørger for å låse 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. Avvikling tas best med langbend utenfor kummen.

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



Muffer i kummer for Pragma dobbelveggede rør (Pragmakum) må påsettes klikkring og pakning. Tetningsringen plasseres først i muffens ringspor, deretter trykkes klikkringen 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 klikkringen.

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 kummer 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 nr

D mm

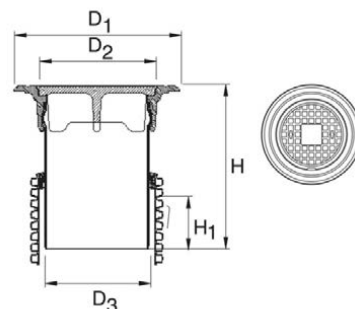
335 84 28

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
--------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------

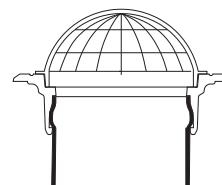
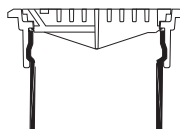
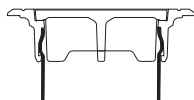
335 83 09	485	357	315	150	775
-----------	-----	-----	-----	-----	-----

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

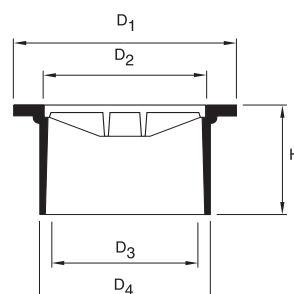
For 315 mm teleskopforlengelse (NRF 335 83 09)

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 OG PRAGMAKUM 630

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

Topplosninger

- 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 stigerør
 - 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

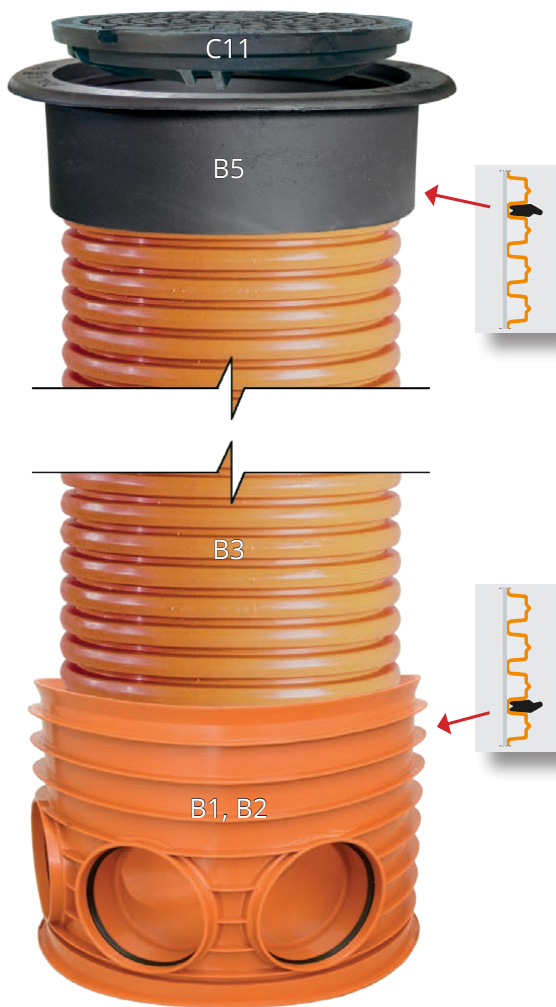
En pakning for stigerør følger med hver kum.

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

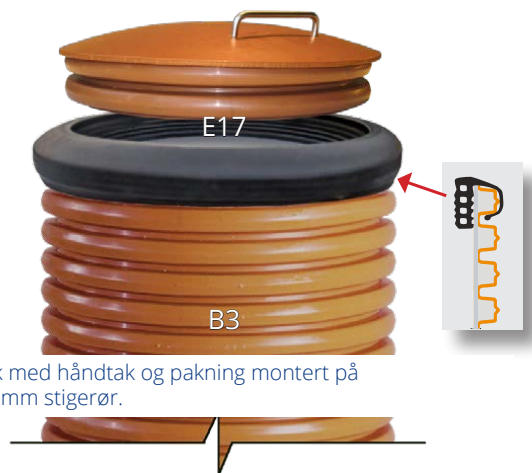


Kontakt Pipelife for opplysninger om de mange mulighetene.



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 83 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.

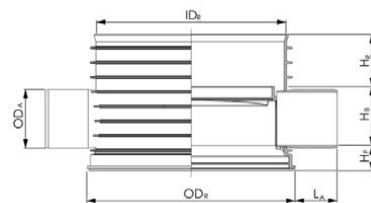
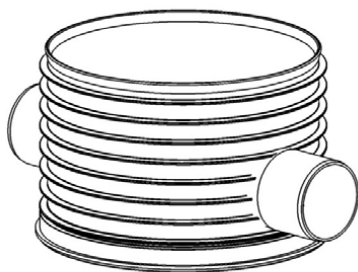
Pragmakum 630 rettløp

NRF nr	D mm	H mm	B mm	Z ₁ mm	M mm	M _s mm	Utløp
321 02 12	200						Spiss
321 02 13	250						Spiss
321 02 14	315						Spiss
321 02 15	400						Muffe
321 02 16	500						Muffe
321 02 17	630						Muffe

PRO630 rettløpskum

PRO630 straight through chamber base

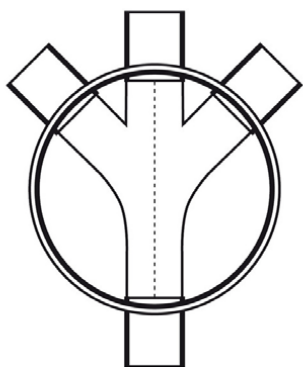
Leveres med muffe i inn- og utløp



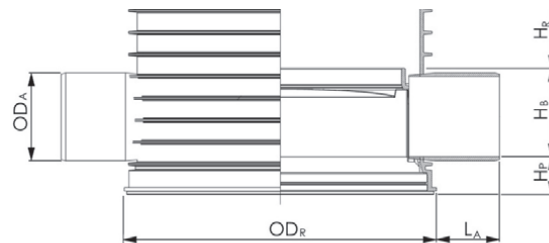
NRF nr	OD _A mm	H _B mm	H _R mm	OD _R mm	ID _R mm	L _A mm	H _P mm
308 10 31	160	219	174	712	637	-	73
308 10 32	200	219	174	712	637	-	73
308 10 33	250	325	174	712	637	-	76
308 10 34	315	332	174	712	637	-	69
308 10 35	400	540	180	712	637	169	88

PRO630 dobbelgrenkum

Leveres med mufte i alle inn- og utløp



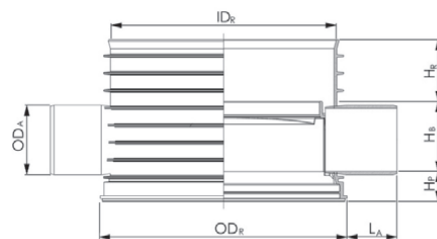
PRO630 chamber base with three inlets



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

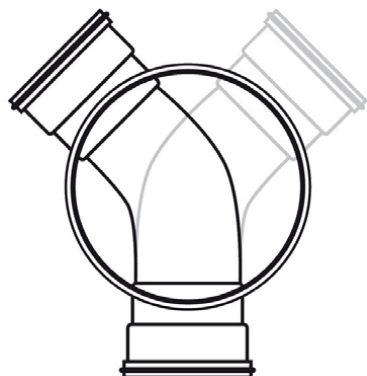
Quatrokummer har to innløp fra hver side plus hovedløp



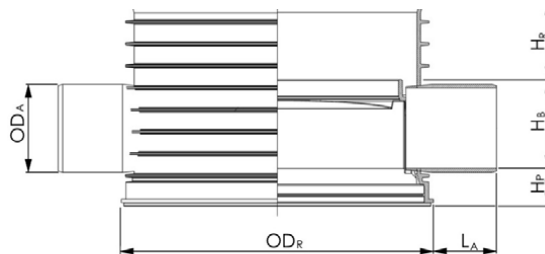
NRF nr	OD _A mm	Dim. avgreninger mm	Vinkel α °	H _B mm	H _R mm	OD _R mm	ID _R mm	L _A mm	H _P mm
308 10 36	160	110	45	205	180	712	637	130	83
308 10 37	200	110	45	205	180	712	637	135	83
308 10 38	200	160	45	205	180	712	637	135	83

PRO630 bendkum

Leveres med muffe i alle inn- og utløp



PRO630 chamber base with bend



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

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 Pragma stigerør, rødbrunt
335 84 33	Innvendig PP-lokk for 630 mm Pragma stigerør, svart (sandfangbunn)
335 84 34	Innvendig PP-lokk m/håndtak for 630 mm Pragma stigerør, rødbrunt
335 83 22	Innvendig PP-lokk m/håndtak for 630 mm Pragma stigerør, svart
335 83 23	PP-lokk m/ribber og håndtak for 630 mm Pragma stigerør, rødbrunt
335 83 24	PP-lokk m/ribber og håndtak for 630 mm Pragma stigerør, svart
335 83 01	PP-lokk m/ribber, tetningsring og håndtak for 630 mm Pragma stigerør, rødbrunt
137 28 73	PP-lokk m/ribber, tetningsring og håndtak for 630 mm Pragma stigerør, svart
335 84 44	PP-lokk m/tetningsring og håndtak for 630 mm Pragma stigerør, rødbrunt

Flytende ramme og lokk for 630 mm stigerør

Floating 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.



Toppløsninger

- 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

- PRO1000/Ø650 kjegle
 - uten integrert trinn 308 10 93
 - C8. - 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 kjegla 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.



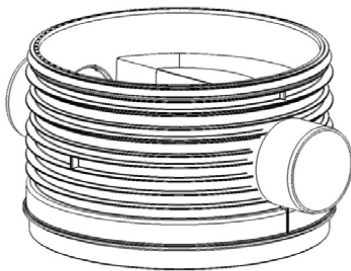
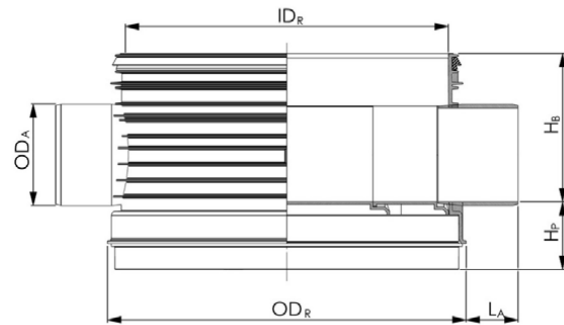
Bruk av ekstra justeringsring for trinnløs justering av ramma i høyderetningen. Denne har en byggehøyde på 10 cm.



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

PRO1000 rettløpskum

Leveres med muffe i alle inn- og utløp

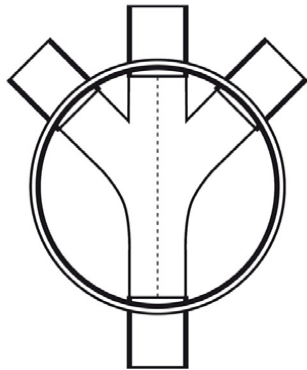
**PRO1000 straight through chamber base**

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

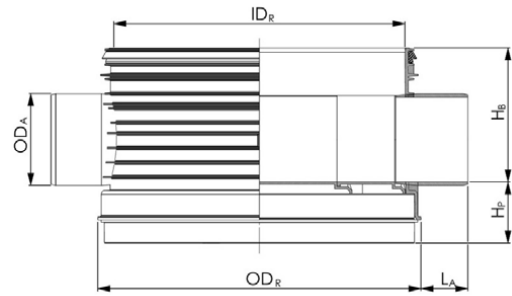
* Kun tilpasset Pragma DN/OD
Tetningsring leveres separat (NRF 308 10 87)

PRO1000 dobbelgrenkum 45°

Leveres med muffen i alle inn- og utløp

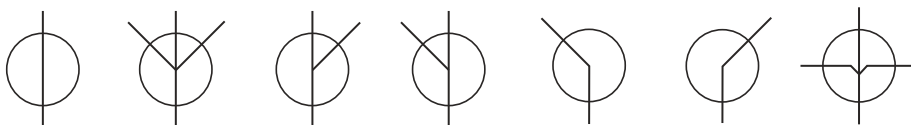


PRO1000 chamber base with three inlets 45°



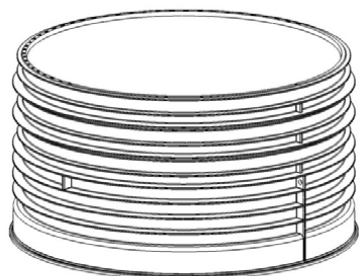
NRF nr	OD _A mm	H _P mm	H _B mm	L _A mm	ID _R mm	OD _R mm
308 10 66	160	205	465	111	1000	1110
308 10 67	200	205	465	125	1000	1110
308 10 58	250	210	460	153	1000	1110
308 10 59	315	210	460	164	1000	1110

Tetningsring for kumring leveres separat (NRF 308 10 87)

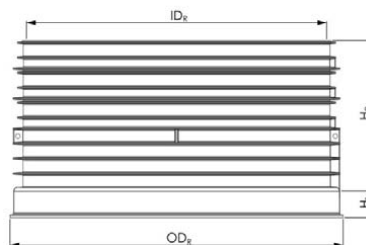


PRO-programmet er svært fleksibelt. Kontakt Pipelife for spesielle ønsker.

PRO1000 kumringer ekskl. tetningsring med tilbehør



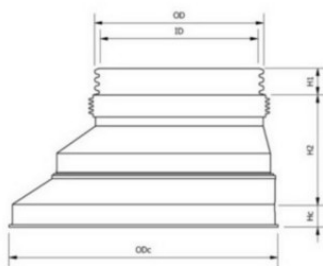
PRO1000 riser ring excl. seal with accessories



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

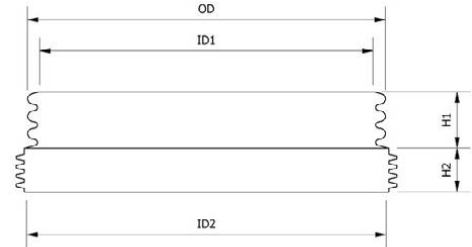


NRF nr	Betegnelse	ID mm	OD mm	ODC mm	H1 mm	H2 mm	HC mm
308 10 93	Kjegle uten trinn	650	697	1110	110	455	90
308 10 94	Kjegle med trinn	650	697	1110	110	455	90
308 10 97	Kjegle uten trinn	795	888	1110			90

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°



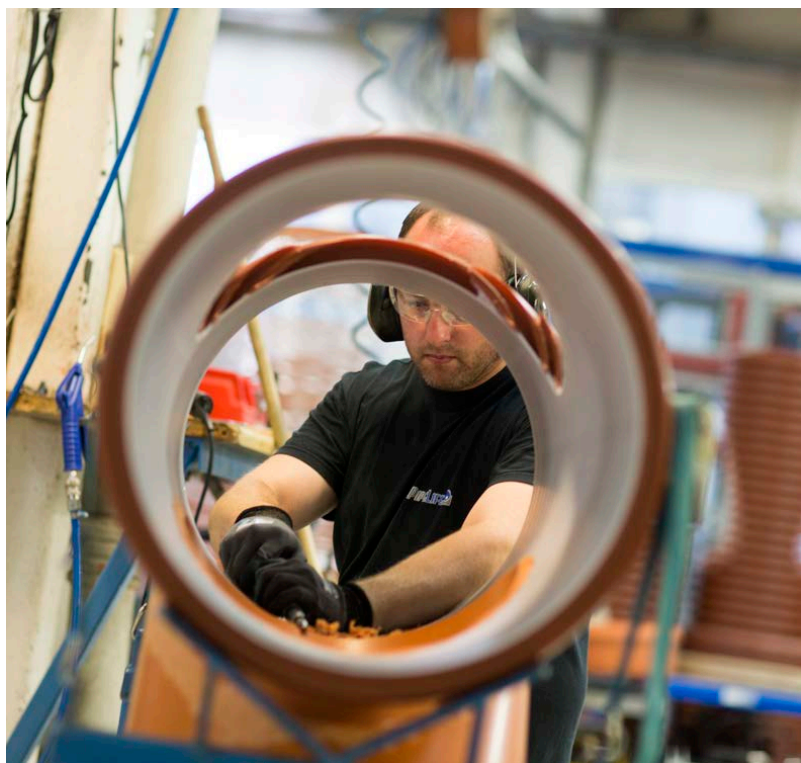
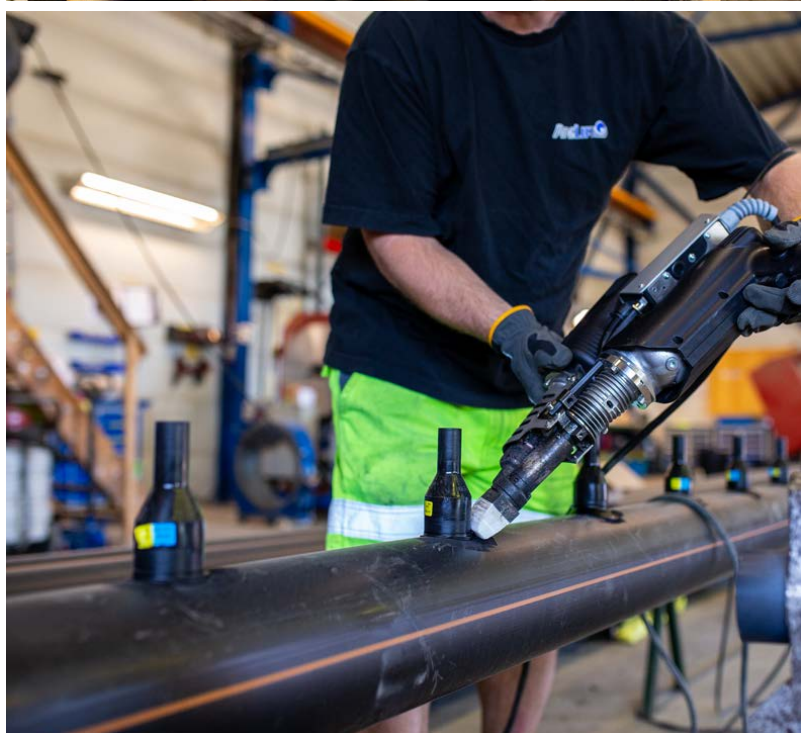
nr	mm
335 84 38	160
335 84 39	200
335 84 41	250
335 84 42	315
335 84 43	400



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 plastveisere 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 støpejernsrammer side 54.

400 MM OG 630 MM SANDFANG; HUSDRENSKUMMER, GÅRDSSLUK, GATESANDFANG M.M.

D



Toppløsninger for 400 mm sandfang og 630/400 dreibar kjege

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 kjege.....	335 84 13
OBS! Brukes i stedet for pakningen Som følger med teleskopforlengelsene	
D10. 630/400 dreibar kjege	335 83 51
C10. NS-ramme (leveres ikke av Pipelife)	
C15. Sandstoppakning SBR for Ø650 kumtopp.....	308 11 99
C9. Ø650 justeringsring.....	308 10 95
B7. PRO630/Ø650 stigerørtopp.....	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 kjege	335 84 13
E22. Overgang til glattrørsuffe	
- 110 mm	307 49 06
- 160 mm	307 49 09
- 200 mm	307 49 12



LØSNINGER 400 MM OG 630 MM SANDFANG



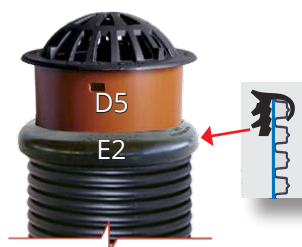
315 mm teleskopforlengelse med ristlokk. Kan også leveres med tett lokk eller kuppelrist.



315 mm teleskopforlengelse med firkantramme og ristlokk.



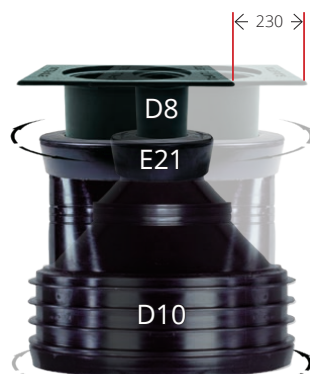
Firkantramme og rist i hellelagte områder.



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 sandfang335 84 31

B3/B4. 630 mm Pragma stigerør

E15. PP bunn for 630 mm sandfang.....335 84 33

E23. Gjennomføringspakning

- 110/121 mm335 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



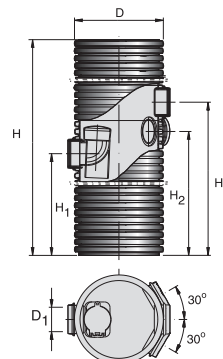
Merk at det er en egen teleskop-pakning for kjegle!

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

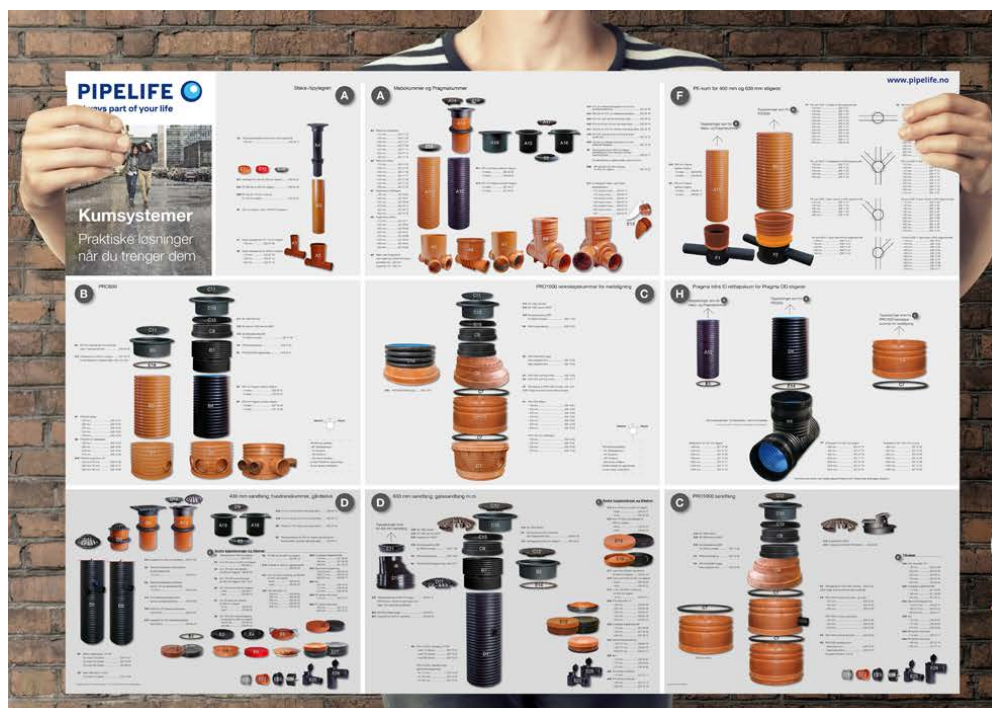
Husdrenskum med tre innløp og utløpsdykker i 110 mm eller 160 mm



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

D₁
mm

H
mm

H₁
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

D₁
mm

H
mm

H₁
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

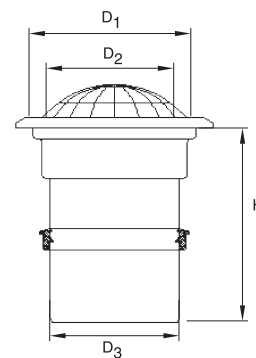
315 mm kort teleskopforlengelse med kuppelrist



NRF
nr

D_1
mm

D_2
mm



D_3
mm

H
mm

335 83 21

369

291

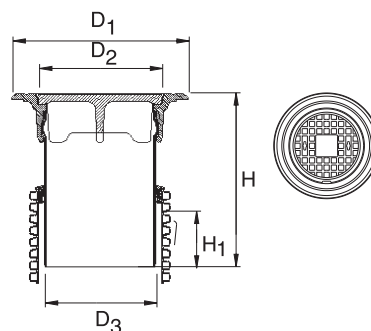
315

375

315 mm teleskopforlengelse med rund ramme og teleskoppakning



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

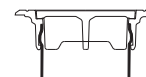
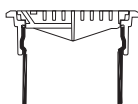


NRF nr	D ₁ mm	D ₂ mm	D ₃ mm	H ₁ mm	H mm
--------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------

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)



NRF nr

Lokk

335 84 16

Tett lokk

335 84 22

Flatrist

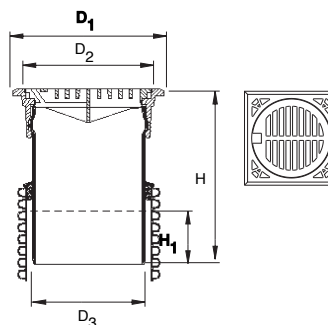
335 84 23

Kuppelrist

For 315 mm teleskopforlengelse (NRF 335 83 09)

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

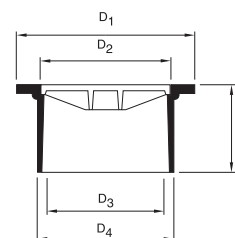
315 mm telescopic top with square frame and grating Class D400



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

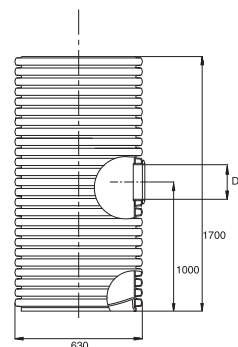


NRF nr	D mm	Beskrivelse
335 84 11	400 x 315	Teleskoppakning for Pragma stigerør Følger med teleskopforlengelser med 315 mm teleskoprør Følger ikke med 315 mm flytende rammer med langt skjørt

630 mm sandfangkum med 200 l sandfangvolum

630 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 direkt 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
-----------	----------------------------------



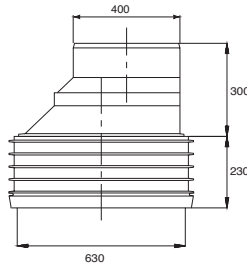
Dreibar kjegle og teleskoppakning



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



Nnummer 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.

PRO1000 SANDFANG

C



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

Kjogle	
C8a - Uten trinn	308 10 93
C6. Kumring med utløp – gjennomføringspakning	
- 110 mm	308 10 81
- 160 mm	308 10 82
- 200 mm	308 10 83
Kumring med dykker	
- 110 mm	308 10 84
- 160 mm	308 10 85
- 200 mm	308 10 86
C7. Tetningsring for PRO1000 kumring	308 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 mm	335 84 75
- 200/210 mm	335 84 77
E24. Bor	
- 121 mm	236 25 64
- 177 mm	236 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 kjege. Bruk justeringsring for trinnløs justering av ramma i høyderetningen. Denne har en byggehøyde på 10 cm



Tunnelsluk i kombinasjon med PRO1000 kjege. Kjege gir mulighet for finjustering mot fortauskant.



NS-ramme og -rist med sandstoppakning.



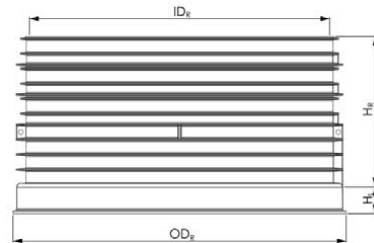
Slik bygger du sandfang selv:

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



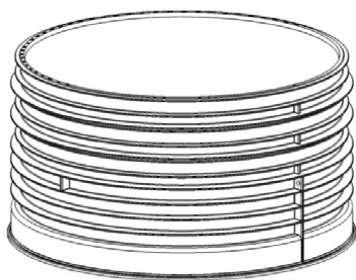
PRO1000 sand catch basin base



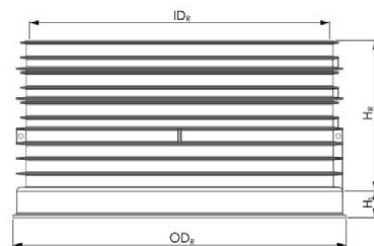
NRF nr	H _R mm	H _S mm	ID _R mm	OD _R mm	Betegnelse
308 10 76	500	90	1000	1110	- med enkel bunn (max 2.5 m)
308 10 78	500	175	1000	1110	- med dobbel bunn (Max 4.0 m)

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

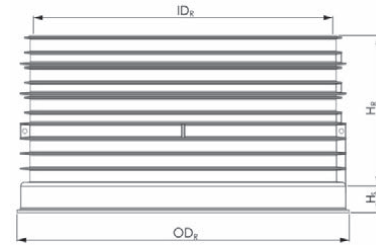
Tetningsring (NRF 308 10 87) leveres separat



PRO1000 kumring med utløp
ekskl. tetningsring for kumring



PRO1000 riser rings with outlet
for sand catch basins



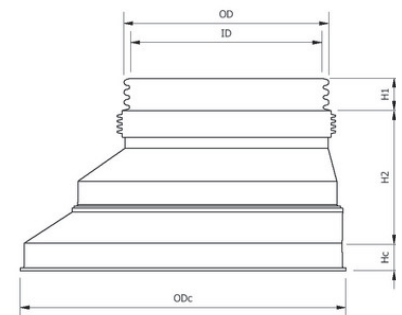
NRF nr	H _R mm	H _S mm	ID _R mm	OD _R mm	Utløp
308 10 81	500	90	1000	1110	- med 110 mm utløp
308 10 82	500	90	1000	1110	- med 160 mm utløp
308 10 83	500	90	1000	1110	- med 200 mm utløp
308 10 84	500	90	1000	1110	- med 110 mm dykker
308 10 85	500	90	1000	1110	- med 160 mm dykker
308 10 86	500	90	1000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

Tetningsring leveres separat (NRF 308 10 87)

PRO1000 kjegle



PRO1000 cone

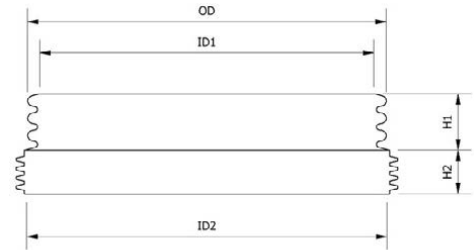


NRF nr	Betegnelse mm	ID mm	OD mm	OD _C mm	H ₁ mm	H ₂ mm	H _C mm
308 10 93	Kjegle uten trinn	650	697	1110	110	455	90

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

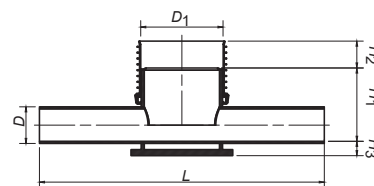
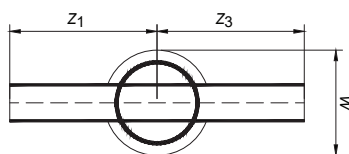
PE-KUM FOR 400 MM OG 630 MM STIGERØR

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

PE SDR 17 straight base chamber 400

Sveises sammen med PE trykkrør
For 400 mm Pragma stigerør

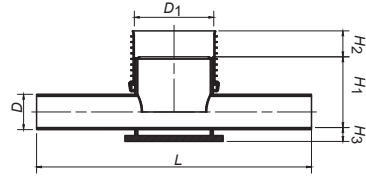
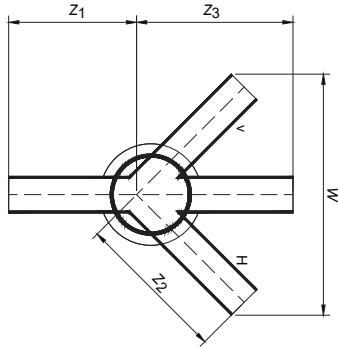


NRF nr	D mm	D ₁ mm	z ₁ mm	z ₃ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	L mm	W mm
308 10 21	110	400	700	700	297	132	66	1400	500
308 11 02	125	400	700	700	311	132	67	1400	500
308 11 03	140	400	700	700	325	132	68	1400	500
308 10 22	160	400	700	700	344	132	69	1400	500
308 11 05	180	400	700	700	362	132	71	1400	500
308 10 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



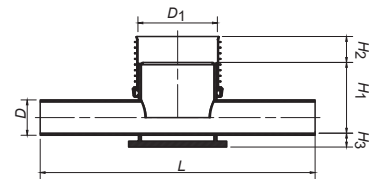
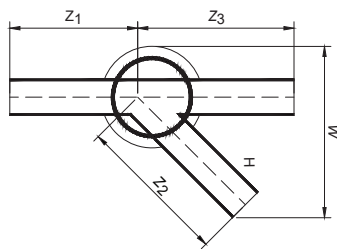
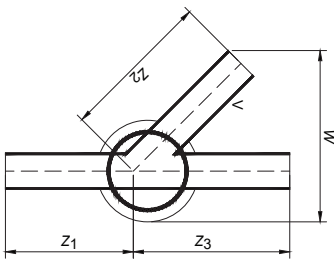
NRF nr	D mm	D ₁ mm	z ₁ mm	z ₂ mm	z ₃ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	L mm	W mm
308 11 21	110	400	630	749	770	297	132	66	1400	1138
308 11 22	125	400	630	749	770	311	132	67	1400	1148
308 11 23	140	400	630	749	770	325	132	68	1400	1159
308 11 24	160	400	630	749	770	344	132	69	1400	1173
308 11 25	180	400	630	749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

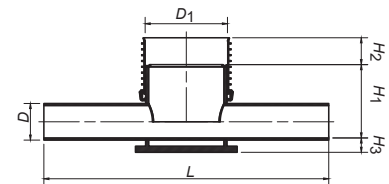
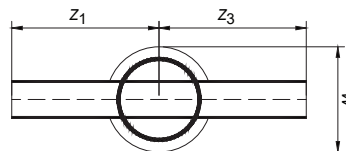
Vi kan også levere kummer med ulike dimensjoner i sidegren

PE SDR 17 rettløpskum 630

Sveises sammen med PE trykkrør
For 630 mm Pragma stigerør



PE SDR 17 straight base chamber 630

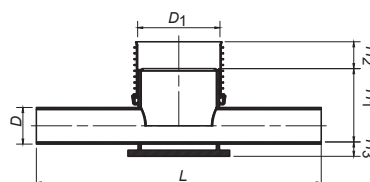
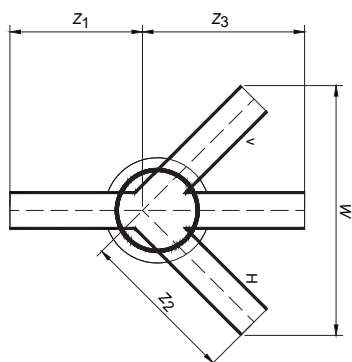


NRF nr	D mm	D ₁ mm	z ₁ mm	z ₃ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	L mm	W mm
308 11 51	110	630	815	815	416	178	66	1630	700
308 11 52	125	630	815	815	430	178	67	1630	700
308 11 53	140	630	815	815	444	178	68	1630	700
308 11 54	160	630	815	815	463	178	69	1630	700
308 11 55	180	630	815	815	481	178	71	1630	700
308 11 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

PE SDR 17 doublebranched chamber 630

Sveises sammen med PE trykkrør
For 630 mm Pragma stigerør



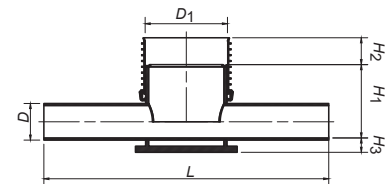
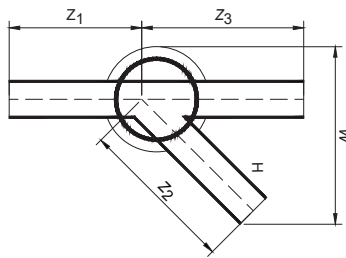
NRF nr	D mm	D ₁ mm	z ₁ mm	z ₂ mm	z ₃ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	L mm	W mm
308 11 71	110	630	665	921	965	416	178	66	1630	1380
308 11 72	125	630	665	921	965	430	178	67	1630	1391
308 11 73	140	630	665	921	965	444	178	68	1630	1402
308 11 74	160	630	665	921	965	463	178	69	1630	1416
308 11 75	180	630	665	921	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

PE SDR 17 singlebranched Chamber

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

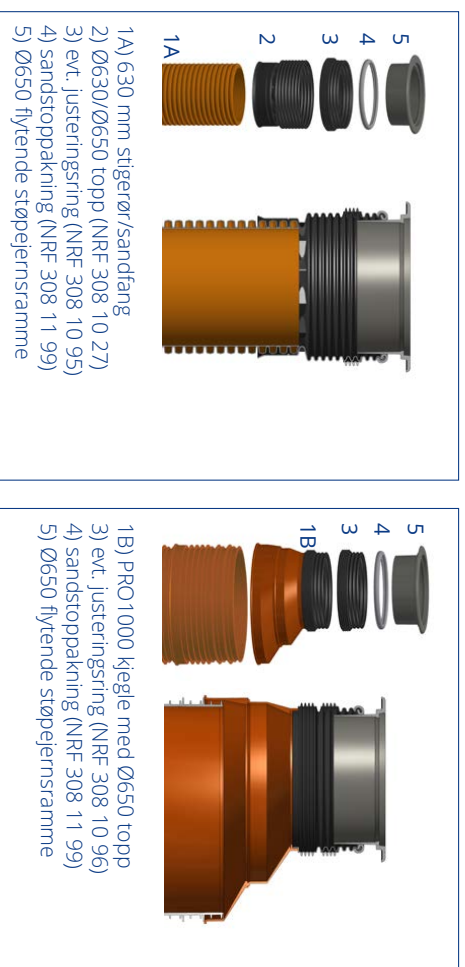
MONTERINGSANVISNING

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 støpejernrammer.



1A) 630 mm stigerør/sandfang

2) Ø630/Ø650 topp (NRF 308 10 27)

3) evt. justeringsring (NRF 308 10 95)

4) sandstoppakning (NRF 308 1 99)

5) Ø650 flyvende støpejernramme

1B) PRO1000 kjegle med Ø650 topp

3) evt. justeringsring (NRF 308 10 96)

4) sandstoppakning (NRF 308 1 99)

5) Ø650 flyvende 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 støpejernramme 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.

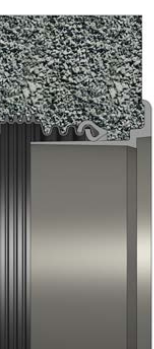


1. Monter sandstoppakningen* på toppen. (Se anvisning neste side).

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

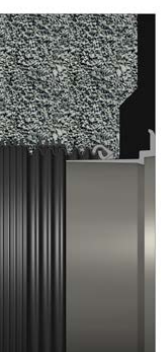


2. Fyll opp med masser og komprimer



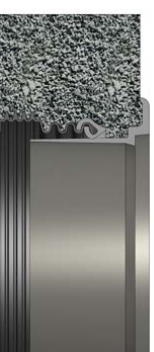
3. Monter støpejernramma og fyll på ytterligere et minimum 50 mm tykk lag med masser

Ved videre oppbygging av veien 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 tykk lag med asfält – i henhold til gategodsp produsentens anvisning.



Ferdig installert skal støpejernramma hvile på et 100 mm tykk asfältlag

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



Utenfor vei skal en flyvende støpejernramme hvile på ei minst 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



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, Ringebu
Flyplassvegen 16
2630 Ringebu
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