

Drift och underhållsinstruktioner

Uppdragsbeskrivning

Aarsleff rörteknik har på uppdrag av Rottnerosbackens samfällighetsförening utfört rörfodring i spillvattenledningar i bottenplatta samt till kommunens anslutningspunkter enl. ritning, egenkontroller och filmer. Arbetet utfördes i april 2015 - sept 2015 och garantitiden löper ut 5 år efter godkänd entreprenad. Entreprenaden anmäldes klar för besiktning 2015-09-22 Det åligger beställaren att kalla till garantibesiktning.

Driftstrategi

Undvik att belasta spill och dagvattensystemet med ovidkommande material, detta kan skada avloppssystemet och därmed påverka driftförutsättningar och funktion på ett icke önskvärt sätt. Tillse att systemet genomspolas helt med vatten vid upprepade tillfällen under ett normalår. Undvik luktproblem via uttorkning av vattenlås genom att kontinuerligt kontrollera och återfylla med vatten i samtliga brunnar och sanitetsenheter.

Skötselinstruktioner

Råd som skall följas för optimal funktion

- Vid stopp, använd **aldrig** kokande vatten, kaustiksoda eller andra typer av propplösare.
- Underhåll ledningarna genom att rensola kontinuerligt, första gången efter 2år därefter var 5:e år
- Rensverktyget skall vara "ickeskärande" (utan skärhuvud)

Konstruktionsförutsättningar

Rörmaterialet består av polyester samt epoxiharts, vilka bildar ett mycket starkt plastmaterial. Materialet kan dock skadas av onödig och långvarig påverkan av spetsiga föremål, så kallad mekanisk nötning, vilket förkortar den tekniska livslängden för väl fungerande spill – och dagvattensystem.

Tillsyn och service

Rengöring av brunnar, in och utvändiga är av stor vikt för systemets långvariga bestånd och driftsäkerhet och skall utföras i samband med kontroll och statusbedömning samt införas och dokumenteras i kontrollrapport.

Kontroll - och statusbestämning av spill - och dagvattensystemet skall ske löpande med regelbundna intervaller, årligen till vart annat år. Lämpligen förläggs kontrollerna till senhösten och skall dokumenteras.

Kontrollera extra noga detaljer såsom:

- Anslutningar, skarvar
- Brunnar
- Uppdragning ovan yttertak, avluftningar med avseende på igensättning, kondensering och frysning
- Stosar, rensluckor – funktionalitet och täthet

Reparation av skador

Mindre funktionsnedsättningar på spill – och dagvattenssystemet skall i första hand åtgärdas med rengöring genom spolning.

Åtgärder till följd av större skador, eller i samband med ombyggnad eller installationer, bör alltid ske i samråd med erfaren fackman. Vid reparationer skall material angivna av entreprenören användas. Se instruktionen, "*Anslutning mot infodrade ledningar*".

Användning av tätningsmassor vid reparationer bör inte ske då dessa inte har visat sig vara en långsiktig säker lösning.

Vattensamlingar

Om, till följd av sättningar, belastningar eller deformationer av spill – och dagvattenssystemet i bottenplattor, vattenavledningen försämras så att kvarstående vattensamlingar och sediment med större djup än 30 mm förekommer, bör åtgärder i form av förebyggande underhållsåtgärder alltid vidtas. Dessa bör göras i samråd med fackman.

Rensning

Instruktioner vid rensning:

- Vid rensning skall **lämplig** utrustning användas för spolning av ledningar i fastigheter
- Rensverktyget skall vara "icke skärande" (utan skärhuvud) och icke spetsiga.

Samråd alltid med Aarsleff eller spolfirma om oklarheter föreligger.



Anslutning mot infodrade ledningar

Nedan följer beskrivning av anslutningsmetod vid ingrepp i renoverade ledningar med flexibelt foder.

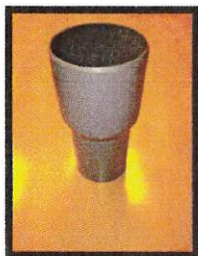


Fig 1



Fig 2



Fig 3



Fig 4.1



Fig 4.2

1. Välj anslutningsmuff efter tjockleken på det installerade fodret, se bilaga för specifikation.
2. Se till att kapa den infodrade ledningen i 90 grader vinkel jämfört med rörets riktning. Viktigt att anslutningsmuffen kommer ner ordentligt i ledningen, avlägsna eventuella ojämnheter för säker anslutning. Kontrollera att hela anslutningsmuffens smala del kan tryckas ned i den befintliga ledningen.
3. Applicera rikligt med typgodkänd våtrumssilikon runt anslutningsmuffens smala del (anläggningsytan mot infodring).
4. Installera anslutningsmuffen in i det kapade infodrade ledningen, täck därefter skarven mellan befintligt ledning och anslutningsmuff med typgodkänd JET-koppling eller skarvmuff. Notera: Tillse att godkänd koppling används vid ingjutning.

Anslutning av ny golvbrunn

Vid anslutning av ny golvbrunn med 75mm utlopp mot infodrad 75mm ledning används anslutningsmuff enligt beskrivningen ovan.

För anslutning av ny golvbrunn med 50mm utlopp mot infodrad 75mm ledning används Purus kombinippel RSK-310 63 60 enligt fig 5.



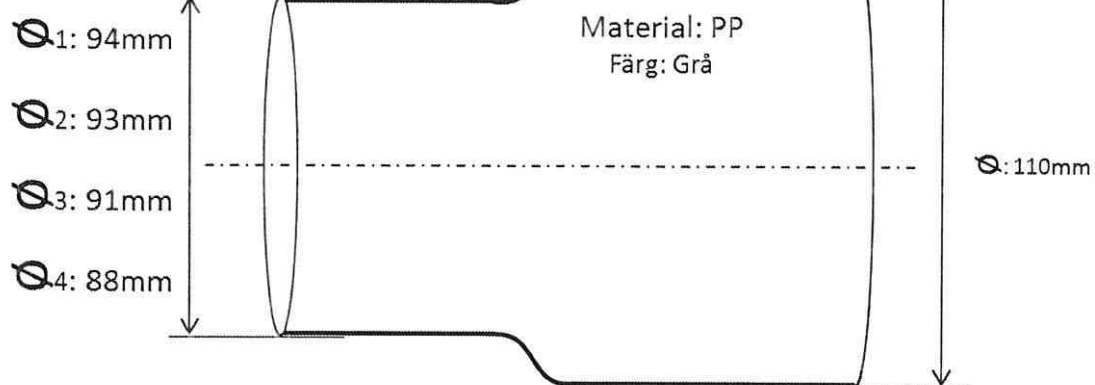
Fig 5

Bilaga: Måttspecifikation

Anslutningsmuffen finns att köpa via Aarsleff Rörteknik AB, övrigt material är standardprodukter och finns i VVS-butik, Dahl, Ahlsell, etc.

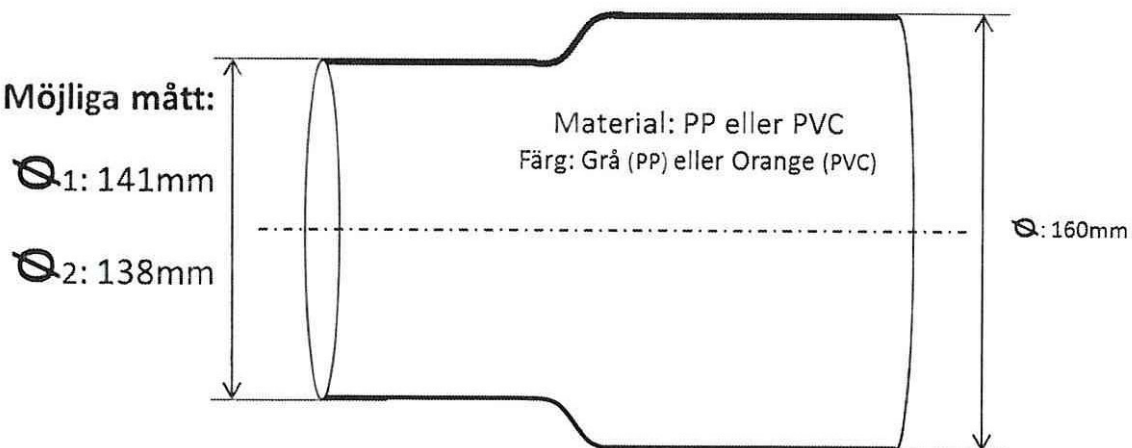
Anslutningsmuff

Möjliga mått:



$\varnothing =$ Yttre diameter

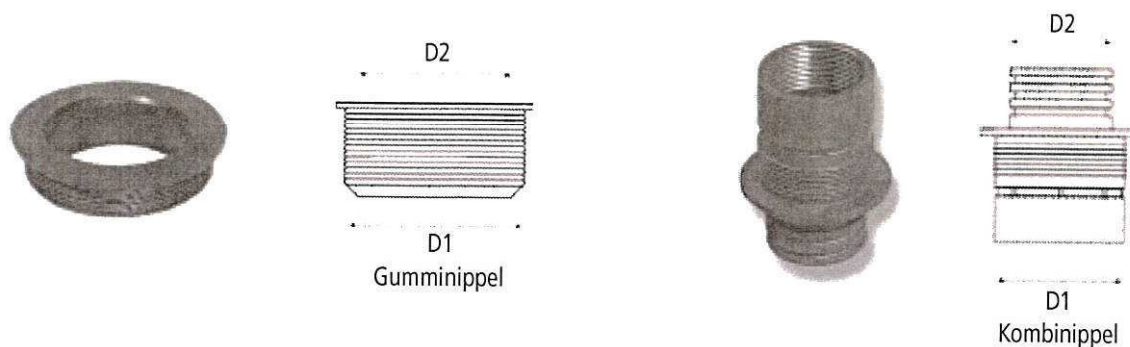
Möjliga mått:



Gumminippel / Kombinippel

Kap. 2

Nipplarna används som en elastisk tätning vid övergång från en dimension till en annan.
Marknadens enda gummi- / kombinippelsortiment som är godkänt för liggande och stående montage.
De är även godkända för inbyggnad.
Purus nipplar är typgodkända.



Artikelnummer	RSK-nummer	D1 mm	D2 mm	Material	Antal / fpk st
500 68	310 69 52	43	32	EPDM	10
500 69	310 61 68	45	32	EPDM	10
500 70	310 62 00	50	32	EPDM	10
500 71	310 63 41	70	32	EPDM	10
500 72	310 69 60	43	40	EPDM	10
500 73	310 61 76	45	40	EPDM	10
500 74	310 62 26	50	40	EPDM	10
500 78	310 58 63	83	40	EPDM	10
520 78	310 62 27	50	40/32	TPE	10
520 60	310 63 61	64/58	50/40	TPE	10
520 47	310 63 60	75/70	50/40	TPE	10
520 77	310 68 21	96/83	75/50	TPE	10
500 81	310 63 90	70	50	EPDM	10
520 55	310 63 91	73	50	EPDM	10
500 83	310 66 30	83	50	EPDM	10
500 84	310 66 06	96	50	EPDM	10
500 85	310 69 78	100	50	EPDM	10
500 86	310 66 55	83	75	EPDM	10
500 87	310 66 14	96	75	EPDM	10
500 88	310 69 86	100	75	EPDM	10
500 89	310 68 25	105	75	EPDM	10
500 90	310 69 94	123	75	EPDM	10
501 25	310 68 28	105	90	EPDM	10
500 91	310 66 22	123	110	EPDM	10
522 58	310 66 25	150	110	TPE	5
522 59	310 66 26	178	160	TPE	5



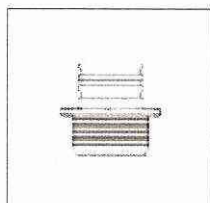
Vår ständiga produktutveckling kan medföra ändringar i utförande, design och konstruktion, vilket vi förbehåller oss rätten till.



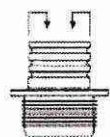
PURUS golvbrunnar är typgodkända enligt europasnormen för golvbrunnar, EN 1253. Får installeras i alla typer av våtrum.

Gumminippel / Kombinippel

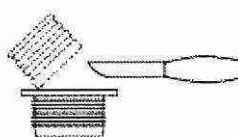
Kap. 2



50/40-32



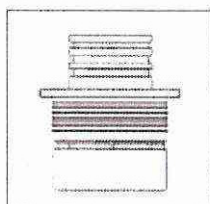
50-32



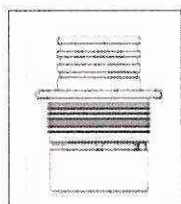
50-40

Kombinippelfunktion

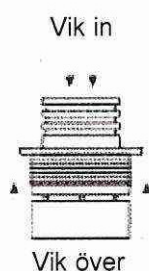
Vi har fyra olika kombinippel i vårt sortiment. Här nedan följer en anvisning hur man använder dem. Antingen skär man bort eller viker in/ut del av nippeln (se pilar!) enligt illustration nedan.



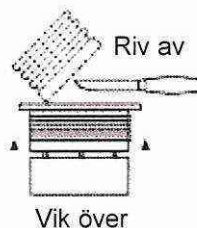
75-70/50-40



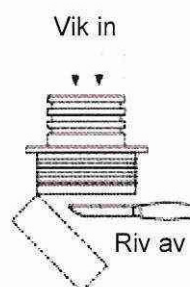
64-58/50-40



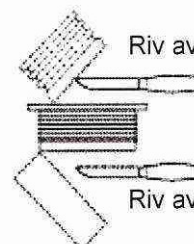
75-40
64-40



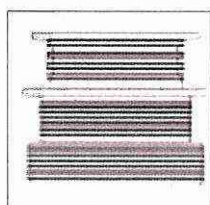
75-50
64-60



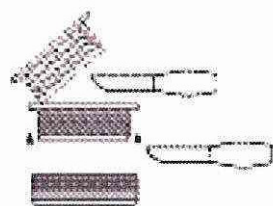
70-40
58-40



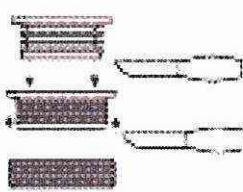
70-50
58-50



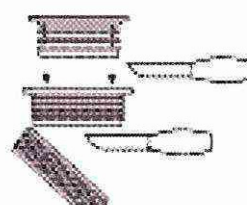
96/83-75/50



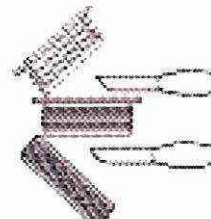
96/75



96/50



83/50



83/75



Vår ständiga produktutveckling kan medföra ändringar i utförande, design och konstruktion, vilket vi förbehåller oss rätten till.



PURUS golvbrunnar är typgodkända enligt europasnormen för golvbrunnar, EN 1253. Får installeras i alla typer av våtrum.