

Mjóstöðvarlagnir:

Táknar framrásarlögn.
Táknar bakrásarlögn.

Stálpípur.

Stálpípur skulu vera svartar stálpípur og er innra þvermál þeirra gefið upp í mm, M20 er t.d. stálpípa með þvermál 20mm. Stálpípur má óæ eins leggja þar sem pípur og tengi eru ógengilegar.

Koparpípur.

Mál eru gefin upp sem t.d. K22x1,0 sem er koparpípa með ytra þvermál 22mm og efnisþykkt 1,0mm. Pípur skulu vera með tilheyrandi klemmdum tengistykjum klemdum eða lóðuðum. Samsetningar mega ekki vera ógengilegar (lokuð inni í byggingarhlutum) nema með tengingum sem hafi hlitið viðurkenningu til þess af Rannsoknarstofnun byggingariðnaðarins.

Bunnveggja stálpípur.

Mál eru gefin upp sem t.d. S22x1,0 sem er stálpípa með ytra þvermál 22mm og efnisþykkt 1,0mm. Pípur skulu vera með tilheyrandi klemmdum tengistykjum. Samsetningar mega ekki vera ógengilegar (lokuð inni í byggingarhlutum) nema með tengistykjum sem hafi hlitið viðurkenningu til þess af Rannsoknarstofnun byggingariðnaðarins.

Plastlagnir Pex, Pe-rt og Ál-Pex

Plastípur skulu vera með súrefniskápu. Mál eru gefin upp sem t.d. Pex20x2,0, Pe-rt20x2,0 eða ÁlPex20X2,0 sem eru plastípur með ytra þvermál 20mm og efnisþykkt 2,0mm. Pípur skulu vera með tilheyrandi klemmdum, ádregnum eða skrúfuðum tengistykjum. Samsetningar mega ekki vera ógengilegar (lokuð inni í byggingarhlutum) nema með ádregnum tengistykjum sem hafi hlitið viðurkenningu til þess af Rannsoknarstofnun byggingariðnaðarins.

Almennt.

Brýstíprófa skal kerfið með 8 bara brýstingi og skal hann haldast óbreyttur í 24 tíma. Á hvern ofn komi stillit, loftskrúfa og termostatlokí, staðsettning og gerðir eru sýndar á ofnatflu.

Brýstíprófun plastlagna í neysluvatnslögnum skal vera preaprófun (forprófun og ódalprófun), og skal brýstingur sem prófað er við vera að minnsta kosti 1,5 sinnum meiri en notkunarbrýstingur eða minnst 9 bör. Áður en brýstíprófun fer fram skal kerfi vera loftlaust og vatn í lögnum verkið í umhverfishita.

Forprófun; Auka brýsting á kerfinu upp í 15 bör og bíða í 10 mín. Auka brýsting 15 bör og aftur eftir 20 mín. Skrá brýsting eftir 30mín. og aftur eftir 60 mín og má brýstingur ekki falla meira en 0,6 bör á þeim tíma.

Ódalprófun; Fer fram í beinu framhaldi af forprófun. Brýstingur eftir forpróf skal skrásettur, kerfið látið standa í 2 tíma

og má þá brýstingur ekki hafa fallið meira en 0,2 bör. Ef brýstingur fellur meira skal endurtaka allt prófið aftur.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

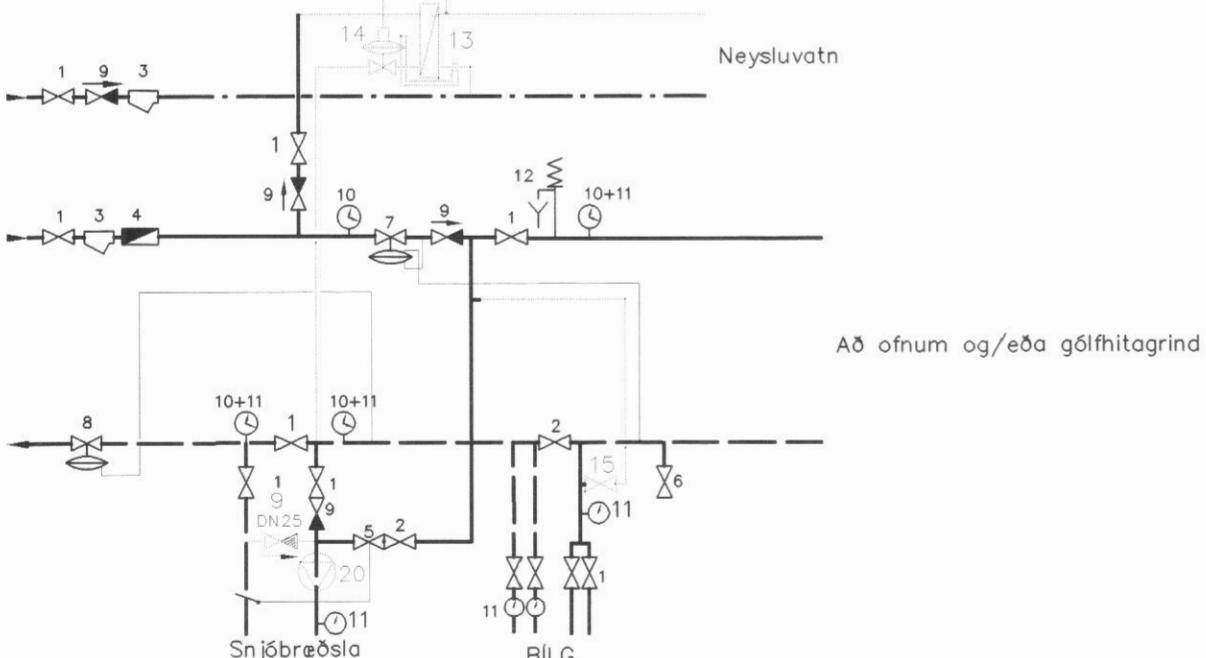
Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Inntök veitna.

Nota skal sérstök sökkulmátt og gölfmátt frá viðkomandi Orkuveitu fyrir inntök veitna, ef orkuveita fer fram á slíkt.

Grind hitaveitu.

Ef annað er ekki nefnt á sérteikningum:



- 1 Kúluloki
 - 2 Stilluloki
 - 3 Síða
 - 4 Vatnsmalir
 - 5 Hitastýrður loki Danfoss RAV/RAVV 7-38 C
 - 6 Tæming
 - 7 Brýstíjarni Danfoss AVD eða AVP DN15 (með minnsta kv gildi)
 - 8 Mótþrístiloki Danfoss AVDA stillist á móttþrósting jafnan hæð á húsi
 - 9 Einstefnuloki
 - 10 Brýstímelir
 - 11 Hitamélir 0-120 C á retúr og snjóbreðslu
 - 12 Öryggisloki tengist niðurfalli með gegnsæri slöngu
 - 13 Hitaskiftir (melt með en má sleppa)
 - 14 Danfoss AVTQ (melt með en má sleppa)
 - 15 Framrásarloki Danfoss RA-U DN10, með fjarnefna (má sleppa)
- ATH: BRÝSTINEMAIPUR SKULU TENGJAST Í HLIÐ Á PIPUM Í GRIND.

Vatnslagnir:

Táknar heitt vatn.
Táknar kalt vatn.

Stálpípur.

Stálpípur skulu vera dregnar stálpípur og er innra þvermál þeirra gefið upp í mm, M20 er t.d. stálpípa með þvermál 20mm. Stálpípur má óæ eins leggja þar sem pípur og tengi eru ógengilegar. Kaldavatnspípur skal veðja með sísalpappa sem innsta lag.

Ryðfríar stálpípur.

Mál eru gefin upp sem t.d. R22x1,0 sem er ryðfrí stálpípa með ytra þvermál 22mm og efnisþykkt 1,0mm. Samsetningar mega ekki vera ógengilegar (lokuð inni í byggingarhlutum) nema með tengistykjum sem hafi hlitið viðurkenningu til þess af Rannsoknarstofnun byggingariðnaðarins.

Plastlagnir Pex, Pe-rt og Ál-Pex

Mál eru gefin upp sem t.d. Pex20x2,0, Pe-rt20x2,0 eða ÁlPex20X2,0 sem er plastípa með ytra þvermál 20mm og efnisþykkt 2,0mm. Pípur skulu vera með tilheyrandi klemmdum, ádregnum eða skrúfuðum tengistykjum. Samsetningar mega ekki vera ógengilegar (lokuð inni í byggingarhlutum) nema með ádregnum tengistykjum sem hafi hlitið viðurkenningu til þess af Rannsoknarstofnun byggingariðnaðarins.

Almennt.

Brýstíprófa skal kerfið með 10 bara brýstingi og skal hann haldast óbreyttur í 24 tíma. Á hvern ofn komi stillit, loftskrúfa og termostatlokí, staðsettning og gerðir eru sýndar á ofnatflu.

Brýstíprófun plastlagna í neysluvatnslögnum skal vera preaprófun (forprófun og ódalprófun), og skal brýstingur sem prófað er við vera að minnsta kosti 1,5 sinnum meiri en notkunarbrýstingur eða minnst 9 bör. Áður en brýstíprófun fer fram skal kerfi vera loftlaust og vatn í lögnum verkið í umhverfishita.

Forprófun; Auka brýsting á kerfinu upp í 15 bör og bíða í 10 mín. Auka brýsting 15 bör og aftur eftir 20 mín. Skrá brýsting eftir 30mín. og aftur eftir 60 mín og má brýstingur ekki falla meira en 0,6 bör á þeim tíma.

Ódalprófun; Fer fram í beinu framhaldi af forprófun. Brýstingur eftir forpróf skal skrásettur, kerfið látið standa í 2 tíma og má þá brýstingur ekki hafa fallið meira en 0,2 bör. Ef brýstingur fellur meira skal endurtaka allt prófið aftur.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Nota skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Nota skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Nota skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Nota skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Nota skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Nota skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Nota skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Nota skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Nota skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Nota skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Nota skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Nota skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Nota skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Nota skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Nota skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með ál-límþandi, nema annað sé tekið fram á sérteikningu.

Samhliða brýstíprófun skal yfirara öll tengi og staðfesta að þar er enginn leiki.

Pípur skal einangra með steinularhólkum með álmíndri álfilmu og samskeyti límast með