



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
SHOQËRIA RAJONALE E UJËSJELLËS KANALIZIME VLORË SH.A

Nr _____ Prot.

Vlorë më ____/____/2024

Lenda : Specifikimet teknike

Drejtuar: Njesise se prokurimit

1-10 Adaptor PE PN 16

Materiali duhet te jete Polietilen me cilesie te larte , duhet te jene te prodhuara per tu perdorur ne linjat e ujesjellesave. Adaptorin duhet te jete i tipit me qafe te gjate dhe i pershtatshem per instalimet ne tubat PE, HDPE. Produktet duhet te jene te markuara ne trup me marken CE dhe produkti duhet te jete konform me standardin EN 12201-3:2001 ose ekuivalentin e saj, per kete ofertuesi duhet te paraqese ne oferten e tij certifikaten perkatese. Produktet duhet te kenë certifikate aprovimi te leshuar nga Institucion Ndërkombëtar ose Kombëtar për përdorimin ne sistemet e ujit të pijshëm (p.sh DVGW).Ai duhet te jete i llojit mashkull dhe femer.

Permasat duhet te jene sipas preventivit.

11-18 Bashkues PE

Materiali te jete prej polipropilen me cilesi te larte te jete rezistente ndaj temperaturave nga -20 grad C deri ne 45 grad C, e faktoreve te tjere te jashtem dhe te mos jete i perbere nga substance te cilat ndikojne ne shijen dhe aromen e ujit. Koka e filetimit te jete konike per te shmangur rrjedhjet e mundshme nga diferenca e tubacioneve +5mm,-5mm.Material anti korroziv dhe perberja e materialit te jete kundra ngjitjes se algave dhe baktereve dhe te jete i pershtatshem per presione 10-16 bar. Produktet duhet te kenë certifikate aprovimi te leshuar nga Institucion Ndërkombëtar ose Kombëtar për përdorimin ne sistemet e ujit të pijshëm (p.sh DVGW).

Permasat e tapave duhen te jene sipas preventivit.

19-22;31-33 Saracineska PE

Mateiali per kete produkt duhet te jete PE,dhe i afte per tu perdorur ne linjat e ujesjellesit. Duhet te shfaqin rezistence te larte ndaj presioneve 16 bar.Gjithashtu duhet te jeten rezistent ndaj rrezeve ultraviolet.Materiali i vidhosjes(vulosjes) te jete NBR

Permasat sipas preventivit

23-25 Saracineske G me Fllanxhe Ø65-Ø700 PN 16

Saracineskat duhet te jene te tipit me gjuhez ne form pyke. Gjuheza ka formen e nje pllake fleksibel e cila mundeson rrjedhjen apo bllokimin e ujit neper tubacione. Cvendosja e gjuhezes behet me ane te nje boshti i cili eshte i pajisur me fileto me seksion trapezoidal. Komandimi boshtit behet manualisht me dore nepermjet volanit ose me mekanizem ne rastin e saracineskave te cilat jane me dimension me te madh se $\varnothing 300$. Trupi i saracineskes duhet te jete I perbere prej materiali gize ose celiku ku te shfaqin rezistence ndaj temperaturave dhe presionit 16bar. Ne trupin e saracineskave duhet te kete te inkorporuar nga te dyja anet fllanxha te cilat konstruktivisht duhet te jene sipas standardit EN 1092-2 ose ekuivalent. Saracineskat me fllanxh duhet te jene te pershtatshme per linjat e ujit sipas direktives europiane 2014/68/EU te paisjeve nen presion. Ndersa materiali i veshjes se tyre te jete per perdorim te ujit te pijshem si edhe mos te ndikoj ne cilesine e ujit. Per ta vertetuar kete ofertuesi ne oferten e tij duhet te paraqesi certifikate.

.Standarti i dizenjimit te saracineskes duhet te jete DIN3352 ose ekuivalente , ndersa veshja e jashtme duhet te jete me material Epoxy sipas standartit EN14901 ose ekuivalent.

.Permasat e Saracineskave me Fllanxhe PN 16 duhet te jene sipas preventivit.

26-30 Saracineske bronzi me leve

Saracineskat duhet te jene te perbera prej materiali bronxi dhe rezistente ndaj presioneve minimalisht 16 bar. Eshte e rendesishme qe materiali qe eshte i perbere saracineska te mos ndikoj ne ndryshime cilesore te ujit si arome apo shije.

Saracineskat duhet te jene te tipit me leve .

Permasat per saracineskat duhet te jene sipas preventivit.

34-40 Fasheta Riparimi Inoksi

Fashetat duhet te jene fleksibel dhe te kene disa shtresa inoksi te veshura me gome EPDM rezistente ne temperature te larta dhe jene te prodhura e te pershtatshme posacerisht per linjat e furnizimit te ujit te pijshem. Te jene te pajisura me dado, bulona dhe ronele, me te njejtin material si me siper, te cilat duhet te jene te veshura me material SS304 per te penguar ndryshkjen. Veshja e jashtme dhe pjeset bashkuese duhet te jene gjithashtu SS304, ndersa pjesa e brendshme duhet te jete EPDM. Baza mbajtese duhet te jete material SS304 si dhe tapa mbyllese plastike. Produkti duhet te jete i pershtatshem per linjat e ujesjellesit.

Dimensionet e Fashetave Riparimi Inoksi te jene sipas preventivit.

L=200mm

Te dhenat teknike per fasheten 108-118mm: presioni 10-16bar

Te dhenat teknike per fasheten 132-142mm: presioni 10-16bar

Te dhenat teknike per fasheten 145-155 mm: presioni 10-16bar

Te dhenat teknike per fasheten 218-228mm: presioni 10-16bar

L=500mm

Te dhenat teknike per fasheten 88-108mm: presioni 10-16bar

Te dhenat teknike per fasheten 159-170 mm: presioni 10-16bar

Te dhenat teknike per fasheten 505-525mm: presioni 6-10 bar

42-46 Fasheta Ataku me rripa

Fashetat e atakut jane similare si fashetat e gizes per nga funksioni por ndryshon nga konstruksioni dhe nga pershtatshmeria ne tubin ku do te instalohet. Fashetat e Atakut jane te konstruktuar me rripa dhe dado e rondele ku shtrengimi apo fiksimi I fashetes ne tub te rezistojë vibrimeve dhe presionit te ujit .Duhet te jene prodhuar dhe dizenuar standardit ISO 2531:2000,ANSI-304 , EN545 ,ISO228-1 ose ekuivalente. Aplikimi I tyre duhet te jete i pershtatshem per linjat e ujesjellsave konkretisht ne tubat qe jane te perbera prej materiali PVC, PE, HDPE. Veshja duhet te jete material Epoksi sipas standartit EN14901 os ekuivalente.

Dimensionet e fashetave te atakut me rripa duhet te jene sipas preventivit.

41;47; 114-116 Fasheta PE

Te jete i perbere nga material Polietilen me cilesi te larte dhe te kete impakt te larte rezistence. Te parandaloj rrjedhjet e mundshme te cilat mund te shkaktohen nga diferenca e dimensioneve te tubacioneve me +5mm,-5mm.Te jete e pajisur me unaze gome e cila ka shkalle te larte izolimi ndaj rrjedhjeve te kete perputhshmeri te larte ne bashkimin e tubacioneve.Materiali perberes I fashetes nuk duhet te permbaje asnje perberje kimike apo substance te huaja te cilat ndikojne ne shijen apo aromen e ujit . Ofertuesi duhet te paraqesi per produktet fasheta PE certifikate aprovimi te leshuar nga Institucion Ndërkombëtar ose Kombetar për përdorimin ne sistemet e ujit të pijshëm (p.sh DVGW). Produkti te jete I pershtatshem per instalime siperfaqesore dhe nen tokesore te cilat duhet te shfaqin rezistence ne presione mbi 10 bar.
Permasat e Fasheta PE duhet te jene sipas preventivit.

48; 49; 57 Manikota PPR

Manikotat ridoto duhet te jene te perbera prej materiali cilesor polipropileni si dhe me perberje polimeri (kopolimer). Duhet te kene aftesi te mira te ruatjes se formes se tyre ndaj faktoreve te ndryshme atmosferik.Te perdoren per presione 16bar ose 1.6 MPa.

Manikotat PP-R duhet te jene te pershtatshem per tu perdorur ne linjat e ujit te pijshem dhe te jene te certikuar me certifikate aprovimi te leshuar nga Institucion Nderkombetar ose Kombetar per perdorimin ne linjat e ujit te pijshem (p.sh DVGW). Ato duhet te jene rezistent ndaj ujit te fresket,ujit te kripur, kimikateve dhe lengjeve shume gerryes.

Permasat e manikotave jane sipas preventivit.

50-56 Manikota Elektrofuzive EF

Manikota EF duhet të jenë të prodhuara për tu përdorur në linjat e furnizimit me ujë të pijshëm. Manikotat duhet të ketë të shënuara në trup gjithë të dhënat për saldimin. Tensioni I ngjitjes të jetë 40V dhe konektorët duhet të jenë me diameter 2-4 mm. Manikotat duhet të jenë të pajisura me një tregues për ngjitjen, këto tregues duhet të jenë të vendosura afër me konektorët dhe të jenë të sigurt që të mos ketë rrjedhje të materialit ngjites. Te gjitha dimensionet e manikotave të jenë të përshtatshme për tu salduar nga një makineri saldimi. Lënda e parë që do të përdoret për prodhimin e manikotave EF duhet të jetë e një cilësie tepër të lartë. Produktet duhet të jene te markuara ne trup me marken CE dhe produkti duhet te jete konform me standardin EN 12201-3:2001 ose ekuivalentin e saj, për këtë ofertuesi duhet të paraqesë në dokumentacionin e tij certifikatën përkatëse. Produktet duhet të kenë certifikatë aprovim të leshuar nga Institucion Ndërkombëtar ose Kombëtar për përdorimin në sistemet e ujit të pijshëm (p.sh DVGW). Presioni duhet të jete PN16.

Permasat e produkteve duhet të jene sipas preventivit

58-61 Hollandez xingato

Hollandezi duhet të jene me perberje metalike dhe me shtrese të zinkuar ose inoksi që të shmangin fenomenin e ndryshkjes pas ekspozimit në ambiente të jashtme dhe të afte të perballojnë minimalisht presion 16 bar.

Permasat duhet të jene sipas preventivit.

62;64;66 TEE kompresioni

Materiali të jete prej polipropilen me cilësi të lartë të jete rezistete ndaj temperaturave nga -20 grad C deri në 45 grad C, të jete rezistence ndaj faktoreve të tjera të jashtëme dhe të mos jete i perbere nga substance të cilat ndikojnë në shijen dhe aromën e ujit. Koka e filetit të jete konike për të shmangur rrjedhjet e mundshme nga diferenca e tubacioneve +5mm, -5mm. Materiali anti korroziv dhe perberja e materialit të jete kundër ngjitjes së algave dhe baktereve. Produktet duhet të kenë certifikatë aprovim të leshuar nga Institucion Ndërkombëtar ose Kombëtar për përdorimin në sistemet e ujit të pijshëm (p.sh DVGW).

Permasat e produkteve duhet të jene sipas preventivit.

63;65;67 Tee xingato

Ti duhet të jene të perbera prej materiali çelik të galvanizuar ku të jene rezistente ndaj presioneve minimalisht 8-10 bar si dhe ndaj faktoreve të jashtëme atmosferikë ku të bejne të mundur bashkimin e tubave çeliku apo gize me permasa të ndryshme apo rakorderive.

Permasat për Ti zingato duhet të jene sipas preventivit.

68. Pe lini

Peu të jete prej materialit të linit. Te jete i përshtatshëm të përdoret në ambiente të jashtme. Ai duhet të jete rezistent ndaj ujit dhe të ketë qëndrueshmëri të lartë.

69-75 Tapa xingato

Tapat duhet te jene te perbera prej materiali celik te galvanizuar ku te jene rezistente ndaj presioneve minimalisht 8-10 bar si dhe ndaj faktoreve te jashtem atmosferikë.

Permasat per tapat zingato duhet te jene sipas preventivit.

76-81 Tapa presioni PN 16

Tapat duhet te jene te perbera prej polipropilen HDPE ku te jene rezistente ndaj presioneve minimalisht 16 bar si dhe ndaj faktoreve te jashtem atmosferikë.

Permasat per tapat zingato duhet te jene sipas preventivit.

82-85 Reduksion xingato

Reduksioni duhet te jene te perbera prej materiali celik te galvanizuar ku te jene rezistente ndaj presioneve minimalisht 8-10 bar si dhe ndaj faktoreve te jashtem atmosferik ku te bejne te mundur reduktimin e tubave celiku apo gize me permasa te ndryshme apo rakorderive.

Permasat per reduksionet zingato duhet te jene sipas preventivit.

86-88 Brryl PE

Brrylat duhet te jene te perbera prej materiali PE dhe te jene te pershtatshem per linjat e ujesjellesave. Brrylat duhet te shfaqin rezistence ndaj presioneve te larta PN 16 .Produktet duhet te jene te markuara ne trup me marken CE dhe produkti duhet te jete konform me standardin EN 12201-3:2001 ose ekuivalentin e saj , per kte ofertuesi duhet te paraqese ne oferten e tij certifikaten perkatese. Produktet duhet të kenë certifikate aprovimi te leshuar nga Institucion Ndërkombëtar ose Kombetar për përdorimin ne sistemet e ujit të pijshëm (p.sh DVGW).

Permasat e brrylave PE duhet te jene sipas preventivit

89-92 Brryl EF

Brryla EF duhet të ketë të shënuara në trup gjithë të dhënat për saldimin. Tensioni I ngjitjes të jetë 40V dhe konektorët duhet të jenë me diameter 2-4mm. Brryl EF duhet të jenë të pajisura me një tregues për ngjitjen, këto tregues duhet të jenë të vendosura afër me konektorët dhe të jenë te sigurta qe te mos kete rrjedhje te materialit ngjites. Te gjitha dimensionet e Brryl EF te jenë të përshtatshme për tu salduar nga një makineri saldimi. Lënda e parë që përdoret për prodhimin e manikotave EF duhet të jetë e një cilësie tepër të lartë. Produktet duhet te jene te markuara ne trup me marken CE dhe produkti duhet te jete konform me standardin EN 12201-3:2001 ose ekuivalentin e saj, per kte ofertuesi duhet te paraqese ne oferten e tij certifikaten perkatese. Produktet duhet të kenë certifikate aprovimi te leshuar nga Institucion Ndërkombëtar ose Kombetar për përdorimin ne sistemet e ujit të pijshëm (p.sh DVGW).

Permasat duhet te jene sipas preventivit.

93. Brryla femer PN16

Materiali te jete prej polipropilen me cilesi te larte te jete rezistente ndaj temperaturave nga - 20 grad C deri ne 45 grad C, e faktoreve te tjere te jashtem dhe te mos jete i perbere nga substance te cilat ndikojne ne shijen dhe aromen e ujit.Koka e filetimit duhet te jete femer.

Material anti korroziv dhe perberja e materialit te jete kundra ngjitjes se algave dhe baktereve dhe te jete i pershtatshem per presione 16 bar. Ofertuesi duhet te paraqesi per produktet brryla

,certifikate aprovimi te leshuar nga Institucion Ndërkombëtar ose Kombetar për përdorimin ne sistemet e ujit të pijshëm (p.sh DVGW ose ekuivalenten e saj).

Permasat e brrylave femer PN 16 duhet te jene sipas preventivit.

94-101 Tub HDPE100

Tuba polietileni me dendësi të lartë. Tubat të kenë një koeficient sigurie minimalisht 1.2 dhe të durojnë presione te larta pune. Materialet e përdorura për prodhimin e tubave të jene jo toksike dhe të mos ndikojnë në cilësinë e ujit (mos ti japin atij as erë as shije). Të jenë fleksibël dhe me rezistencë ndaj vibrimeve, për tu përshtatur me relievin e tokës. Të jenë rezistent ndaj rrezeve ultraviolet dhe ndaj temperaturave -25 deri në 55°C. Të kenë rezistencë të lartë ndaj gërryerjes. Pamja e jashtme: të kenë siperfaqe të lëmuar dhe pa dëmtime, të jenë ngjyrë e zezë me vija blu, prejra fundore e tubit duhet të jetë e pastër dhe në kënd të drejtë me qendrën e tubit. Produktet duhet të kenë certifikate aprovimi te leshuar nga Institucion Ndërkombëtar ose Kombetar për përdorimin ne sistemet e ujit të pijshëm (p.sh DVGW). Tubat HDPE duhet te vertetojne rezistencen e tyre ndaj presioneve te larta dhe deformimit mekanik ndaj forcave statike e dinamike tubat duhet te jene konform me standardin EN 12201 ose ekuivalent , per te vertuar kte ofertuesi duhet te paraqesi ne oferten e tij certifikaten perkatese.

102-107 Nipple Xingato

Nipple duhet te perbehen nga material metalik xingato .Presioni qe duhet te durojne te jete 16 bar.Rakorderite te jene prodhuar sipas standardit ASME,DIN,EN 10242 ose ekuivalente .Fileto sipas standardit EN10226-1 ose ekuivalente.

Permasat duhet te jene sipas preventivit

108-112 Bullona dado

Dado dhe bulona sipas përmasave në preventiv. Të jenë material celik i temperuar. Hapi i filetos te jete 1.5 mm .

116.Lama Sharre

Lama per kornize sharre dore metali.

117.Tapet gome

Shtrese fleksibel e perbere nga grimca gome te bluara dhe lidhes poliuretani me cilesi te larte Dimensionet: 1mx10m.

118.Disk për gur fresibel te vegjel

Disk per prerje metali me diameter 115 mm.

119 .Adaptor EF

Materiali duhet te jete Polietilen me cilesie te larte PE100-RC ngjyre e zeze, duhet te jene te prodhuara per tu perdorur ne linjat e ujesjellesave. Adaptor i duhet te jete i tipit me qafe te gjate dhe i pershtatshem per instalimet. Tensioni i shkrijes duhet te jete 30-48 V dhe terminali me diameter 4 mm. Ai duhet te jete elektrofuziv. Produktet duhet te jene te markuara ne trup me marken CE dhe produkti duhet te jete konform me standardin EN 12201-3:2001 ose ekuivalentin e saj, per kete ofertuesi duhet te paraqese ne oferten e tij certifikaten perkatese. Produktet duhet te kenë certifikate aprovimi te leshuar nga Institucion Ndërkombëtar ose Kombetar për përdorimin ne sistemet e ujit të pijshëm (p.sh DVGW).

Permasat duhet te jene sipas preventivit.

120;121 Vula dhe tela per vulat

Vula ka per funksion te mundesoj sigurine e matesit nga nderhyrjet e paligjshme ne matesin e ujit dhe ne kete rast vula kerkohet te jete e perbere prej materiali polipropilene cilesor. Vula duhet te jete e tipit te dyfishte me rrotullim . Teli i cili perdridhet ne rrotullen e vules duhet te jete celik inox me diameter 0,7 mm si dhe duhet te jete i veshur shtrese plastike . Vulat duhet te jene rezistente nen ushtrimin e ngarkesave qe ndikojn ne trupin e tyre dhe pjesen e komponenteve te tjere:

-Forca ne terheqje jo me pak se 82 MPa

-Rezistenca deri ne thyerje (shkaterrim) jo me pak se 70 MPa

Per te vertetuar rezultatet e kerkuara me siper duhet te paraqitet deshmi ose dokument zyrtar nga nje Institucion Nderkombetar I Pavarur ose Institucion Kombetar. Vulat gjithashtu duhet te jene rezistente ndaj temperaturave te jashteme ambjentave - 20°C deri ne 48°C si dhe duhet te jene rezistente ndaj rrezeve UV per kete te paraqitet deshmi ose dokument zyrtar nga nje Institucion Nderkombetar I Pavarur ose Institucion Kombetar.

Vulat duhet te jene te stampuar logon e institucionit.

122. Paste Hidraulike

Pasta hidraulike perdoret ne aplikimin e bashkimit e rakorderive. Eshte e rendesishme qe pasta te jete rezistente ndaj temperaturave. Paketimi nuk duhet te jete me pak se 250 ml.