

Instrukcijas nosaukums	
SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīļveida servisa aizbīdņiem ar vītņi (no DN 25 mm līdz DN 50 mm)	

I. Tehniskās prasības

1. Ķīļveida servisa aizbīdņi ar vītņi (turpmāk-""aizbīdņi) paredzēti ūdens plūsmas kontrolei ūdensvada pievados, atvēršanas – aizvēršanas funkcijai.
2. Aizbīdņiem jābūt piemērotiem izmantošanai dzeramā ūdensapgādes sistēmās, ko apliecina DVGW, KIWA vai citas līdzvērtīgas ES sertificētas institūcijas izsniegts sertifikāts.
3. Aizbīdņiem jābūt ar vītņi atbilstoši ISO228.
4. Aizbīdņiem jābūt ar spiediena klasi $PN \geq 10$, atbilstoši, LVS EN 1171.
5. Korpusam un augšējam vākam ir jābūt no kaļamā ķeta EN-GJS-500-7 atbilstoši LVS EN 1563 (GGG 50 atbilstoši DIN 1693). Tam jābūt izjaukamam.
6. Ražotāja nosaukumam, logo un spiediena klasei jābūt atlietai uz aizbīdņa korpusa, tai jābūt skaidri salasāmai un aizbīdnim ir jābūt marķētam ar svītru kodu.
7. Aizbīdņa ķīlim jābūt no misiņa, vulkanizētam EPDM gumijā.
8. Aizbīdņa ķīļa vītnei jābūt no misiņa.
9. Aizbīdņa korpusam un augšējam vākam jābūt savā starpā savienotiem ar nerūsējošā tērauda EN 1.4301 (AISI 304) vai augstvērtīgāka materiāla bultskrūvēm atbilstoši LVS EN 10088-1. Korpusa bultskrūvju iesēdinājumiem jābūt aizpildītiem ar mitrumu atgrūdošu materiālu.
10. Aizbīdņa vārpsta izgatavota no nerūsējoša tērauda LVS EN 1.4021 (AISI 420) vai augstvērtīgāka materiāla atbilstoši EN 10088-1, izgatavotai tā, lai bez paliekošām deformācijām izturētu visas slodzes uz spiedi, stiepi un vērpi, kuriem tas var tikt pakļauts normālas darbības laikā.
11. Aizbīdņa vākā vārpstas blīvējumam jābūt no putekļu noturīgas NBR gumijas.
12. Visam aizbīdnī izmantotajam lējumam jābūt izturīgam pret dezinfekciju – hlorēšanu.
13. Aizbīdņa korpusa iekšējais un ārējais pretkorozijas pārklājums: epoksīda pārklājums, minimums 250 mikroni, ko apliecina GSK vai citas līdzvērtīgas ES sertificētas institūcijas izsniegts sertifikāts.
14. Aizbīdnis tiek komplektēts un izbūvēts ar fiksēta garuma aizbīdņa atslēgstieni un aizbīdņu kapi.
15. Fiksēta garuma aizbīdņa atslēgstieņu serdenis izgatavots no FeZn5 cinkota tērauda, čaula izgatavota no PE. Atslēgstieņa atslēgas kvadrātam jābūt no kaļamā ķeta 13x13mm vai 14x14mm.
16. Izbūves risinājumi ""SIA "Rīgas ūdens" prasībās centralizētās ūdensapgādes/kanalizācijas sistēmas ārējo tīklu un būvju tipveida tehniskajos risinājumos RU-TTR-UT/ RU-TTR-KT".