



<b>Instrukcijas nosaukums</b>	
<b>SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīlveida atloku aizbīdņiem (no DN 350 mm līdz DN 1000 mm)</b>	

### I. Tehniskās prasības

1. Ķīlveida atloku aizbīdņi (turpmāk - aizbīdņi) paredzēti ūdens plūsmas kontrolei maģistrālajos ūdensvada tīklos, 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 ražotiem saskaņā ar LVS EN 1171, LVS EN 1074-1 un LVS EN 1074-2, atloku izmēriem atbilstoši LVS EN 1092-2, ar spiediena klasi PN  $\geq$  10, komplektā ar blīvēm, ko apliecina ražotāja deklarācija un DVGW, KIWA vai citas līdzvērtīgas ES sertificētas institūcijas izsniegts sertifikāts.
4. Aizbīdņu izmēri atbilstoši LVS EN 558 sērijai 14 (DIN F4) vai sērijai 15 (DIN F5).
5. Aizbīdņu aizvēršanas un atvēršanas griezes momenti ne augstāki par LVS EN 1171 4.3.punktā noteikto 2 kategoriju.
6. Aizbīdņu korpusam un augšējam vākam ir jābūt no kaļamā ķeta GGG50 (EN-GJS-500-7) atbilstoši LVS EN 1563 (GGG 50 atbilstoši DIN 1693). Tam jābūt izjaucamam.
7. Aizbīdņu korpusa izgatavošanā izmantotā kaļamā ķeta klasei ir jābūt apliecinātai ar ražotāja un ES sertificētas laboratorijas apstiprinātu testēšanas pārskatu.
8. Ražotāja nosaukumam (logo), DN, PN, un kaļamā ķeta klasei jābūt atlietai uz aizbīdņa korpusa, aizbīdņim ir jābūt marķētam ar svītru kodu. Informācijai jābūt skaidri salasāmāi.
9. Aizbīdņa ķīlim jābūt no kaļamā ķeta, pilnībā vulkanizētam EPDM gumijā, ar mīksto blīvējumu. Aizbīdņiem ķīlis var būt ar vienu mīksto blīvējumu. Ķīlim jāvirzās pa aizbīdņa korpusā iestrādātu vadulu. Starp ķīli un aizbīdņa korpusu jābūt nodilumizturīgai poliamīda starplikai ar augstu slīdēšanas koeficientu, lai nodrošinātu mazāku nepieciešamo spēku aizbīdņa atvēršanai un aizvēršanai.
10. Vulkanizētai EPDM gumijai uz ķīļa jābūt izgatavotai un marķētai atbilstoši EN 681-1 prasībām.
11. Aizbīdņa ķīļa vītnei jābūt no misiņa.
12. Korpusam un augšējam aizbīdņa vākam jābūt savā starpā savienotiem ar nerūsējošā tērauda EN 1.4301 (AISI 304) vai augstvērtīgāka materiāla bultskrūvēm atbilstoši EN 10088-1. Korpusa bultskrūvju iesēdinājumiem, ja tādi ir, jābūt aizpildītiem ar mitrumu atgrūdošu materiālu.
13. Aizbīdņa vārpstai jābūt no nerūsējoša tērauda 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.
14. Aizbīdņa vārpstai jābūt vismaz diviem blīvējumiem. Blīvējumu nomaiņai jābūt iespējamai izjaucot aizbīdņi un zem spiediena. Vārpstas blīvējumam aizbīdņa vākā jābūt no putekļu noturīgas NBR gumijas.
15. Visam aizbīdņī izmantotajam lējumam jābūt izturīgam pret dezinfekciju – hlorēšanu.
16. Aizbīdņa korpusa iekšējais un ārējais pretkorozijas pārklājums: epoksīda pārklājums, minimums 250 mikroni, ko apliecina GSK vai citas līdzvērtīgas ES sertificētas institūcijas izsniegts sertifikāts.
17. Aizbīdņiem DN $\geq$ 500mm jābūt komplektētiem ar vismaz DN50 apvadlīniju, ar atbilstoša diametra aizbīdņi un atslēgstieni.
18. Aizbīdņiem DN $\geq$ 600mm jābūt komplektētiem ar reduktoru.
19. Atloku aizbīdņiem izmantot blīves ar metāla armējuma gredzenu, kas piemērotas izmantošanai dzeramā ūdensapgādes sistēmās, ko apliecina ES sertificētas institūcijas izsniegts sertifikāts.
20. Aizbīdņis tiek komplektēts un izbūvēts ar fiksēta garuma aizbīdņa atslēgstieni un aizbīdņu kapi.

<b>Instrukcijas nosaukums</b>	
<b>SIA "Rīgas ūdens" prasības ķīlveida atloku aizbīdņiem (no DN 350 mm līdz DN 1000 mm)</b>	

21. Atslēgstieņu serdenis izgatavots no FeZn<sub>5</sub> cinkota tērauda, čaula izgatavota no PE. Atslēgstieņa atslēgas kvadrātam jābūt no kaļamā ķeta 27x27 mm.
22. Būvdarbu veicējam pēc aizbīdņa izbūves maģistrālajos vai sadales ūdensvada tīklos jāuzstāda aizbīdņa norāžu zīme.
23. Izbūves prasības skatāmas ""SIA "Rīgas ūdens" prasības centralizētās ūdensapgādes/kanalizācijas sistēmas ārējo tīklu un būvju tipveida tehniskajos risinājumos RU-TTR-UT/ RU-TTR-KT".