

Şunt cu supapă pentru normalizarea tensiunii intraoculare, care conţine două tuburi, care sunt intersectate perpendicular, cruciform şi comunică între ele, un tub fiind format din două braţe longitudinale, iar al doilea tub – din două braţe transversale, unul din braţele longitudinale este executat cu lungimea de 3 mm, diametrul exterior de 1,0 mm şi diametrul interior de 0,5 mm; ambele braţe transversale sunt executate cu lungimea de 3 mm, diametrul exterior de 0,25 mm şi diametrul interior de 0,1 mm; al doilea braţ longitudinal este executat cu lungimea de 7 mm, diametrul exterior de 1,0 mm şi diametrul interior de 0,5 mm, în care este executat un orificiu cu diametrul de 0,5 mm, la o distanţă de 1 mm de la intersecţia tuburilor, iar la capătul liber al braţului menţionat sunt unite două foiţe dreptunghiulare suprapuse una peste alta, cu dimensiunile de 2,0x2,0 mm, cu posibilitatea comunicării celui de-al doilea braţ longitudinal cu spaţiul dintre foiţe printr-un orificiu cu diametrul de 0,5 mm, foiţele din exterior fiind acoperite cu o carcasă de protecţie din polimetilmetacrilat în formă de prismă patrulateră cu dimensiunile de 2,25x2,25x1,25 mm, cu posibilitatea formării unui interstiţiu între carcasă şi foiţe cu lăţimea de 0,25 mm, totodată faţa frontală a carcaserii este executată deschisă pentru scurgerea umorii apoase, iar fiecare faţă laterală a carcaserii este dotată cu câte o urechiuşă pentru fixare de scleră, fiecare urechiuşă este executată cu diametrul exterior de 1,0 mm, iar în centrul ei este executată o gaură străpunsă cu diametrul de 0,25 mm; şuntul cu supapă este executat din silicon medical.