

Distribútor: Biomedica Slovakia,s.r.o, Drobného 27, 841 02 Bratislava

Technicko-medicínske požiadavky na predmet zákazky časť 20- Biologické protézy skupiny 12:

Biologická chlopňová protéza z hovädzieho perikardu s nízko profilovým stentom určená do aortálnej pozície so šitím v jednej vrstve a supra- alebo intra-anulárnou implantáciou.

Predpokladané množstvo časti č.20 predmetu zákazky za 1 rok: 80 kusov

Opis predmetu zákazky:

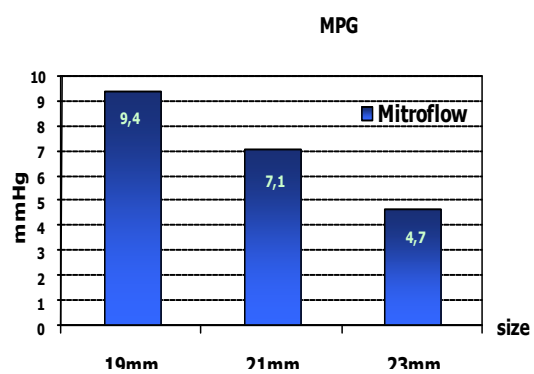
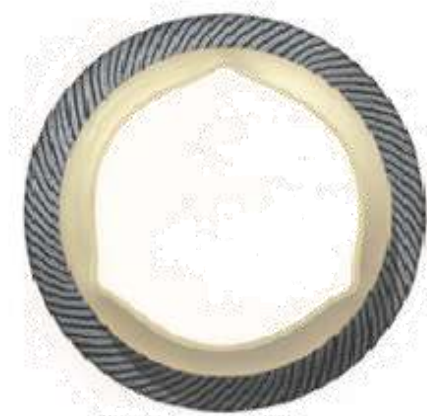
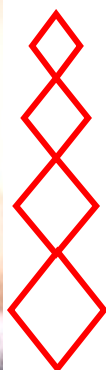
MITROFLOW Veľkostí 19-29

biologická aortálna perikardiálna srdcová protéza



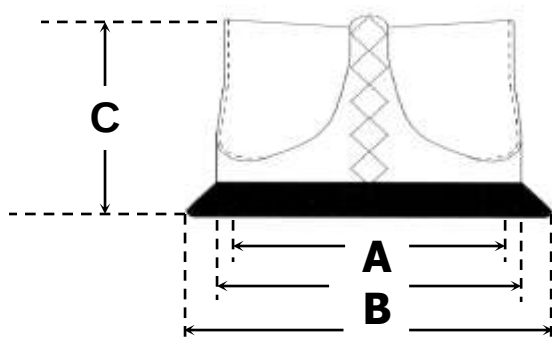
- perikardiálna stentovaná aortálna biologická srdcová protéza vyrobená z hovädzieho perikardu s výberom veľkostí od 19 do 29
- implantácia do supraanulárnej pozície i možnosť implantácie intraanulárne
- nízko profilová chlopňa
- jednoduchá a rýchla implantácia bez blokácie koronárneho ústia
- polyesterom potiahnutý polymérový ring so silikónovým našívacím prstencom pod RTG viditeľným
- úzky šicí stent a jednovrstvový dizajn chlopne zabezpečuje veľkú EOA a zlepšenie gradientov a zabezpečuje hemodynamiku porovnateľnú so stentless chlopňami, veľmi vhodná pre pacientov s malými anulami
- maximalizácia toku krvi v supraanulárnej pozícii 100% pomer plochy ústia k anulu
- absorpcia mechanického stresu vďaka kosoštvorcovým stehom v oblasti komisúr znižuje námahu materiálu v systolickej fáze
- Mitroflow odmerky sú presné kópie chlopne- spoľahlivé a jednoduché meranie
- úprava perikardiálneho materiálu v roztoku glutaraldehydu pri nulovom tlaku zabezpečuje vysokú pevnosť a stabilitu materiálu
- fixácia pri nulovom tlaku uchováva prirodzenú kolagénovú štruktúru perikardiálneho materiálu
- starostlivý výber perikardiálneho materiálu rovnakej hrúbky a hrúbka materiálu úmerne vzrastá s veľkosťou chlopne
- sterilizácia chlopne a preprava v 4% roztoku formaldehydu
- preplachovanie pred implantáciou 3x 2 minúty

Distribútor: Biomedica Slovakia,s.r.o, Drobného 27, 841 02 Bratislava



Distribútor: Biomedica Slovakia,s.r.o, Drobného 27, 841 02 Bratislava

Valve size	A	B	C	D	EOA
19	15.4	18.6	11	21	1.7
21	17.3	20.7	13	23	2.1
23	19.0	22.7	14	26	2.8
25	21.0	25.1	15	29	3.2
27	22.9	27.3	16	31	3.6
29	24.7	29.5	16	33	3.9



A = Inside diameter B = Outside diameter C = Overall height D = Sewing ring width

V Bratislave, dňa

Mgr. Karl Hirczy
Konateľ spoločnosti

Dipl. Ing. Ilija Koprena
Prokurista spoločnosti