

Open Pivot Standart

Клапан сердца механический Open Pivot

ОБЗОР

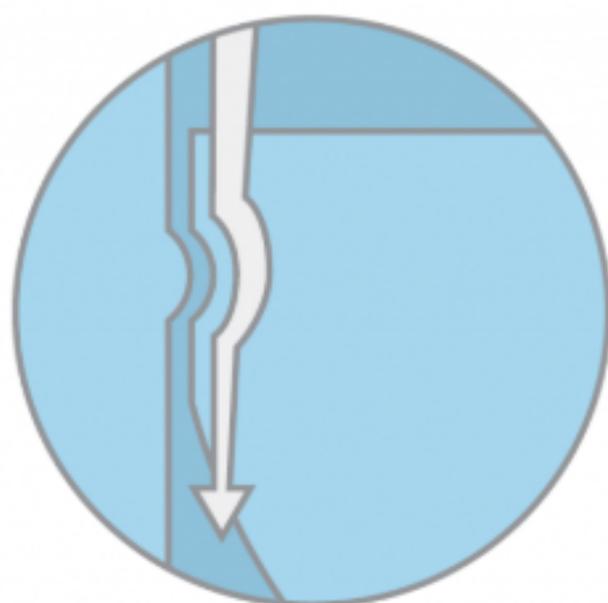
САМЫЙ ТИХИЙ КЛАПАН*

Протез клапана для интрааннулярной имплантации с высококомплаентной шовной манжетой.



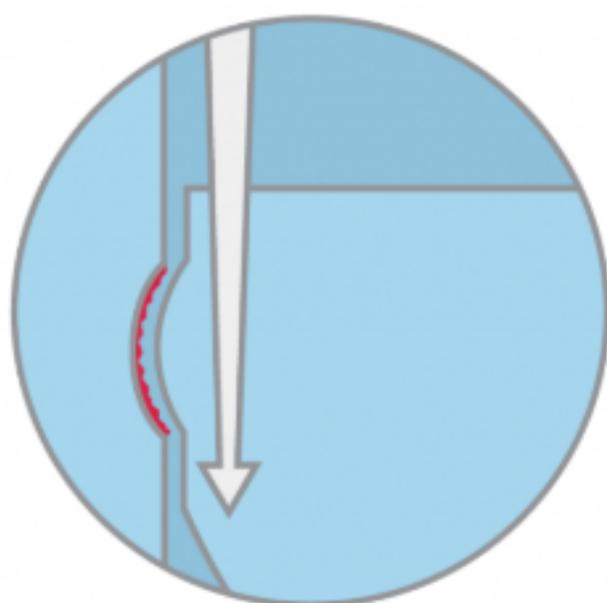
ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

Open Pivot



vs.

Cavity Pivot



Уникальный дизайн подразумевает отсутствие полостей и/или углублений – потенциальных мест турбуленции и формирования тромба

Дизайн конкурирующей продукции подразумевает возможность турбуленции и застоя крови. Масштабы турбуленции и застоя зависят от эффективности механического “вычищения” полости фиксирующим выступом створки и высокоскоростных потоков

УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН OPEN I

- Высокая тромборезистентность
- Исключительные гемодинамические характеристики
- Низкий уровень гемолиза
- Максимальная долговечность
- Простота и удобство имплантации
- Наилучшее качество жизни

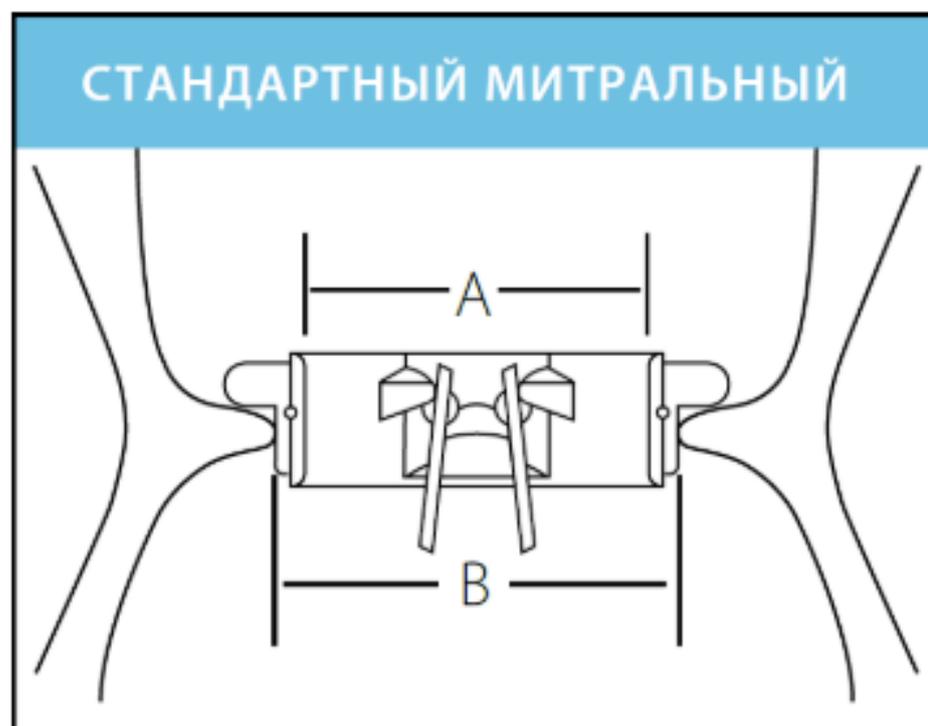
СПЕЦИФИКАЦИИ

КЛАПАН СЕРДЦА МЕХАНИЧЕСКИЙ OPEN PIVOT



Аортальные				
Размер протеза клапана (мм)	Номер	Диаметр фиброзного кольца (B) (мм)	Диаметр отверстия клапана (A) (мм)	Геометрическая площадь отверстия клапана (см ²)
19	500FA19	19.2	14.8	1.55
21	500FA21	21.2	16.8	2.02
23	500FA23	23.2	18.8	2.56
25	500FA25	25.2	20.8	3.17
27	500FA27	27.2	22.8	3.8
29	500FA29	29.2	24.8	4.59
31	500FA31	31.2	26.8	5.35

КЛАПАН СЕРДЦА МЕХАНИЧЕСКИЙ OPEN PIVOT



Митральные

Размер протеза клапана (мм)	Номер	Диаметр фиброзного кольца (B) (мм)	Диаметр отверстия клапана (A) (мм)	Геометрическая площадь отверстия клапана (см ²)
19	500DM19	19.2	14.8	1.55
21	500DM21	21.2	16.8	2.02
23	500DM23	23.2	18.8	2.56
25	500DM25	25.2	20.8	3.17
27	500DM27	27.2	22.8	3.84
29	500DM29	29.2	24.8	4.59
31	500DM31	31.2	26.8	5.35
33	500DM33	33.2	26.8	5.35

ИНДЕКСАЦИЯ ЗНАЧЕНИЙ ЭФФЕКТИВНОЙ ПЛОЩАДИ ПРОХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ EOAI

Размер клапана	19 мм	21 мм	23 мм	25 мм	27 мм	29 мм	31 мм	
Средняя EOA (см ²)	1.2	1.5	1.7	2.1	2.5	3.1	3.1	
Площадь поверхности тела пациента BSA (м ²)	0.6	2.00	2.50	2.83	3.50	4.17	5.17	5.17
	0.7	1.71	2.14	2.43	3.00	3.57	4.43	4.43
	0.8	1.50	1.88	2.13	2.63	3.13	3.88	3.88
	0.9	1.33	1.67	1.89	2.33	2.78	3.44	3.44
	1.0	1.20	1.50	1.70	2.10	2.50	3.10	3.10
	1.1	1.09	1.36	1.55	1.91	2.27	2.82	2.82
	1.2	1.00	1.25	1.42	1.75	2.08	2.58	2.58
	1.3	0.92	1.15	1.31	1.62	1.92	2.38	2.38
	1.4	0.86	1.07	1.21	1.50	1.79	2.21	2.21
	1.5	0.80	1.00	1.13	1.40	1.67	2.07	2.07
	1.6	0.75	0.94	1.06	1.31	1.56	1.94	1.94
	1.7	0.71	0.88	1.00	1.24	1.47	1.82	1.82
	1.8	0.67	0.83	0.94	1.17	1.39	1.72	1.72
	1.9	0.63	0.79	0.89	1.11	1.32	1.63	1.63
	2.0	0.60	0.75	0.85	1.05	1.25	1.55	1.55
	2.1	0.57	0.71	0.81	1.00	1.19	1.48	1.48
	2.2	0.55	0.68	0.77	0.95	1.14	1.41	1.41
	2.3	0.52	0.65	0.74	0.91	1.09	1.35	1.35
	2.4	0.50	0.63	0.71	0.88	1.04	1.29	1.29
	2.5	0.48	0.60	0.68	0.84	1.00	1.24	1.24

*EOA (эффективная площадь проходного отверстия) основана на аортальной позиции

$EOAI = EOA/BSA$

$< 0.80 \text{ см}^2/\text{м}^2$ $0.80 \text{ см}^2/\text{м}^2 \leq EOA \leq 0.84 \text{ см}^2/\text{м}^2$ $\geq 0.85 \text{ см}^2/\text{м}^2$