



Medtronic

Облегчение боли, восстановление здоровья, продление жизни

...ующие системы для лечения гидроцефалии PS MEDICAL®



Контролирующие системы PS MEDICAL®

Контролирующие системы с клапаном контроля оттока ликвора (СМЖ)

Контролирующие системы с клапаном контроля оттока СМЖ: Contoured, Burr Hole и Ultra Small разработаны в соответствии с требованиями хирургов в конкретной клинической ситуации для различных групп пациентов.

Системы произведены из двух различных материалов – полипропилена и силикона (без примеси латекса), предотвращающих слипание и деформацию клапанов.

Наличие интегрированных коннекторов облегчает соединение системы с катетером.

Наличие металлических деталей в системах позволяет использовать их для проведения КТ и ЯМР-исследования.

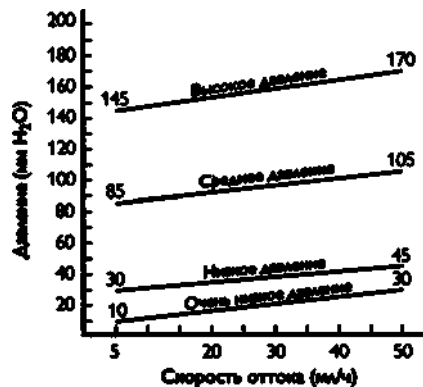
Силиконовые контрастные метки и кодовые обозначения на клапане указывают направление тока ликвора, места соединения с катетером и режим функционирования.

Системы включают резервуар для инъекций и взятия проб ликвора (иглой 25 Gauge и тоньше).

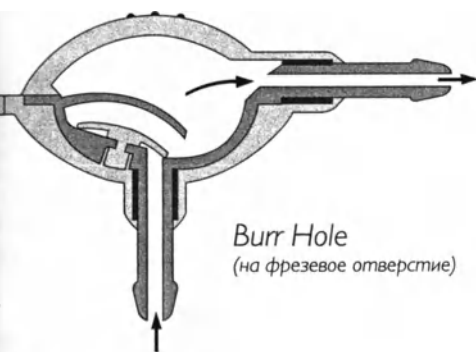
Силиконовая защита предохраняет клапан от сквозной инфекции иглой.

Каждый клапан тестируется во время производства.

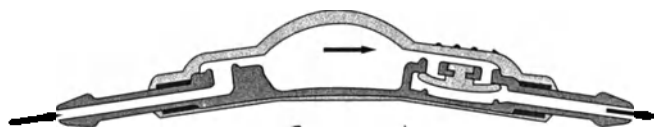
Режимы функционирования клапанов с контролем оттока СМЖ



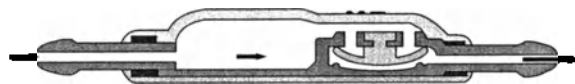
Примечание: изображенные параметры усреднены. Все клапаны функционируют в пределах допустимого отклонения от среднего значения при тестировании во время производства. Низкое, среднее, высокое давление: ± 25 мм H₂O. Очень низкое давление: ± 10 мм H₂O (5 мл/ч); ± 20 мм H₂O (50 мл/ч).



Burr Hole
(на фрезевое отверстие)



Contoured
(с контурным дном)



Ultra Small
(для новорожденных)

Варианты моделей

Полипропиленовая (пластиковая) основа



Силиконовая мембрана (диафрагма)

МЕХАНИЗМ КЛАПАНА

Использование двух различных материалов – полипропилена и силикона – сводит к минимуму вероятность слипания элементов механизма клапана.

тирующие системы Delta® PS Medical®

рующие системы с клапаном Delta® разработаны ижения риска гипердренирования СМЖ.

функцию клапана включено антисифонное устройство – и-камера, позволяющее поддерживать интравентрикулярное ие пациента в пределах физиологической нормы независимо сти вырабатывания ликвора и положения тела пациента стоя).

е интегрированных коннекторов облегчает соединение а с катетером.

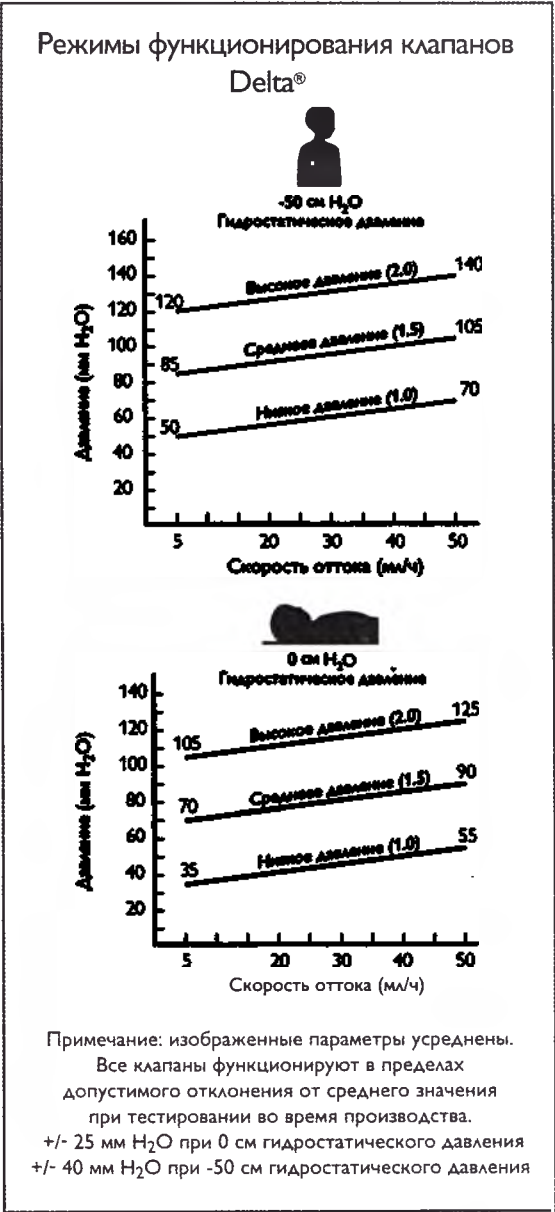
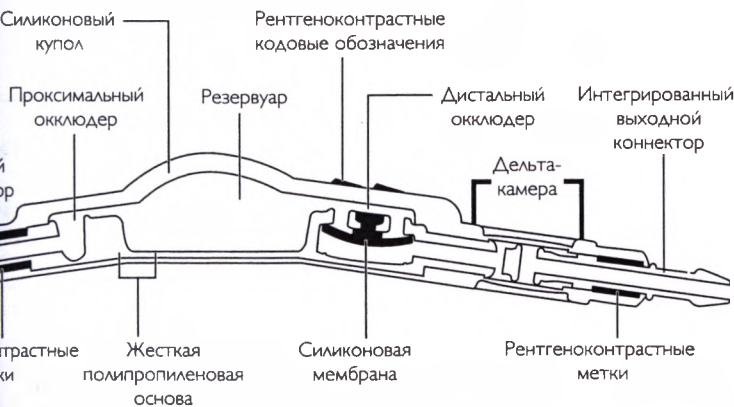
ствие металлических деталей в системах позволяет мех проводить КТ и ЯМР-исследования.

ноконтрастные метки и кодовые обозначения на клапане ают направление тока ликвора, места соединения терами и режим функционирования.

апаны включают резервуар для инъекций ия проб ликвора (иглой 25 Gauge и тоньше).

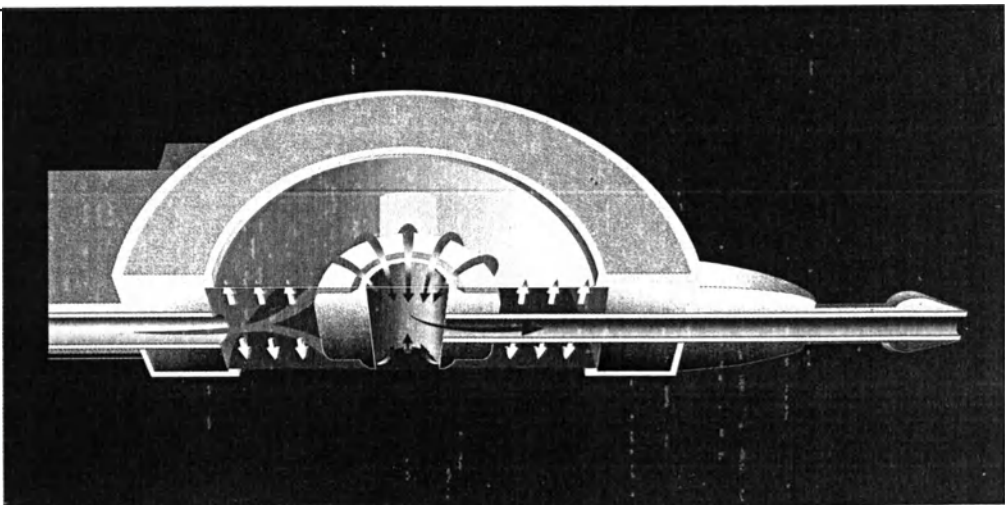
тропиленовая основа предохраняет клапан от сквозной урации иглой.

ый клапан тестируется во время производства.



ЛЬТА-КАМЕРА

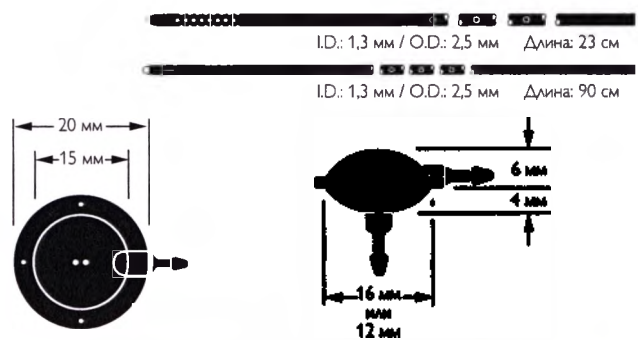
обенность конструкции льта-камеры отношение площадей диафрагмы на входе выходе – 20/1) позволяет сти к минимуму яние отрицательного ростатического давления работу клапана



Антирефлюксные системы с клапаном контроля оттока спинномозговой жидкости (СМЖ)

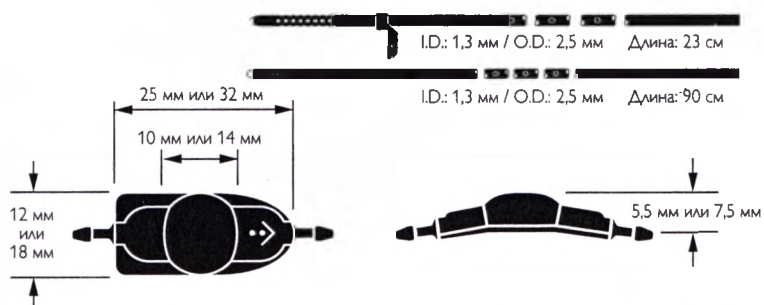
Антирефлюксные системы, модель Burr Hole

№	Размер	Давление
1A	12 мм	низкое
1B	12 мм	среднее
1C	12 мм	высокое
1D	16 мм	низкое
1E	16 мм	среднее
1F	16 мм	высокое



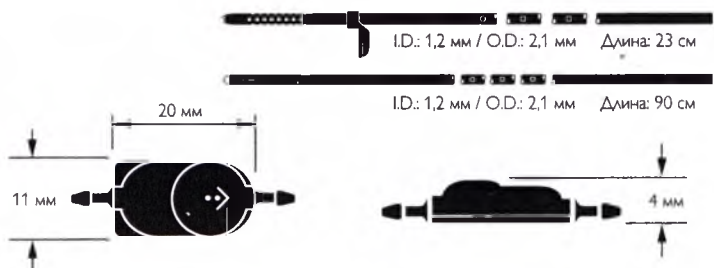
Антирефлюксные системы, модель Contoured

№	Размер	Давление
2A	малый	низкое
2B	малый	среднее
2C	малый	высокое
2D	стандартный	низкое
2E	стандартный	среднее
2F	стандартный	высокое



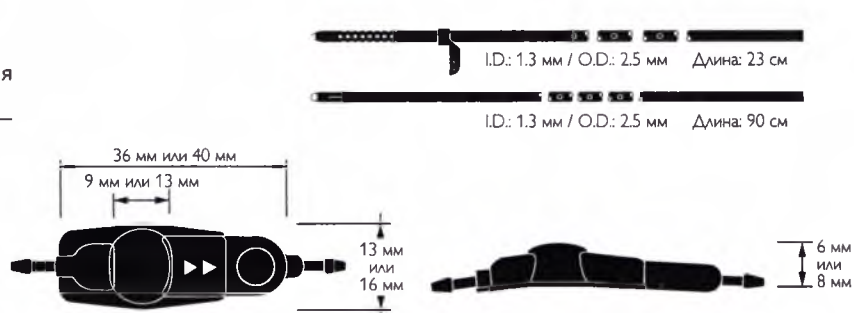
Антирефлюксные системы, модель Ultra Small

№	Размер	Давление
11LL		очень низкое
11L		низкое
11M		среднее



Антирефлюксные системы Delta®

г. №	Размер	Режим функционирования (давление)
131-1	малый	1 (низкое)
131-5	малый	1.5 (среднее)
131-2	малый	2 (высокое)
132-1	стандартный	1 (низкое)
132-5	стандартный	1.5 (среднее)
132-2	стандартный	2 (высокое)



Medtronic
«Медтроник Б.В.»
Москва,
Ленинская наб., 18
Набережной, башня А
(495) 580 73 77
(495) 580 73 78
medtronic.com

Импланта
ЗАО «Импланта»
Эксклюзивный дистрибьютор
компании «Медтроник Б.В.»
119002 Москва,
Кармянский пер., 9, офис 701
Тел.: 8 (495) 234 91 19
Факс: 8 (495) 232 26 55
E-mail: implanta@implanta.ru
www.implanta.ru