



Medtronic

Облегчение боли, восстановление здоровья, продление жизни

Шунтирующие системы для лечения гидроцефалии PS MEDICAL®

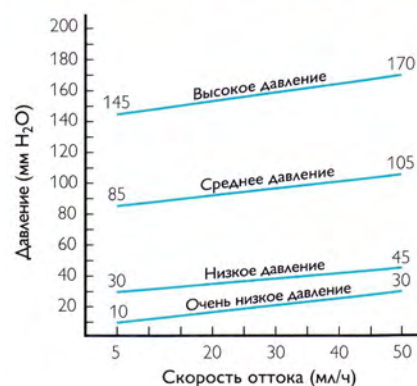


Шунтирующие системы PS MEDICAL®

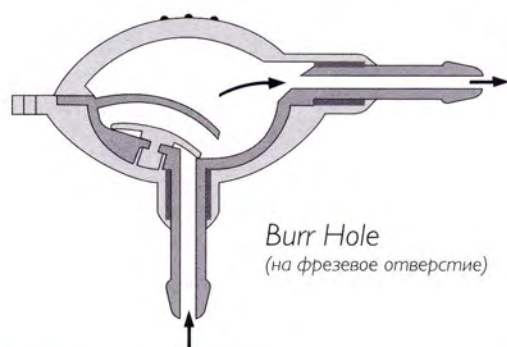
Шунтирующие системы с клапаном контроля оттока спинномозговой жидкости (СМЖ)

- Шунтирующие системы с клапаном контроля оттока СМЖ: Contoured, Burr Hole и Ultra Small разработаны в соответствии с предпочтениями хирургов в конкретной клинической ситуации и для различных групп пациентов.
- Клапаны произведены из двух различных материалов – полипропилена и силикона (без примеси латекса), предотвращающих слипание и деформацию клапанов.
- Наличие интегрированных коннекторов облегчает соединение клапана с катетером.
- Отсутствие металлических деталей в системах позволяет без помех проводить КТ и ЯМР-исследования.
- Рентгеноконтрастные метки и кодовые обозначения на клапане указывают направление тока ликвора, места соединения с катетерами и режим функционирования.
- Все клапаны включают резервуар для инъекций и взятия проб ликвора (иглой 25 Gauge и тоньше).
- Полипропиленовая защита предохраняет клапан от сквозной перфорации иглой.
- **Каждый** клапан тестируется во время производства.

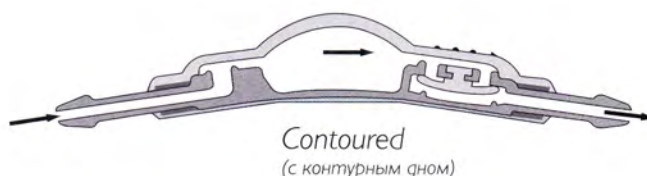
Режимы функционирования клапанов с контролем оттока СМЖ



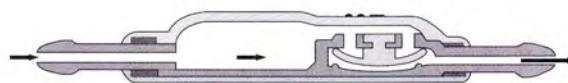
Примечание: изображенные параметры усреднены. Все клапаны функционируют в пределах допустимого отклонения от среднего значения при тестировании во время производства. Низкое, среднее, высокое давление: ± 25 мм H₂O. Очень низкое давление: ± 10 мм H₂O (5 мл/ч); ± 20 мм H₂O (50 мл/ч).



Burr Hole
(на фрезевое отверстие)



Contoured
(с контурным дном)



Ultra Small
(для новорожденных)

Три варианта моделей

Полипропиленовая (пластиковая) основа



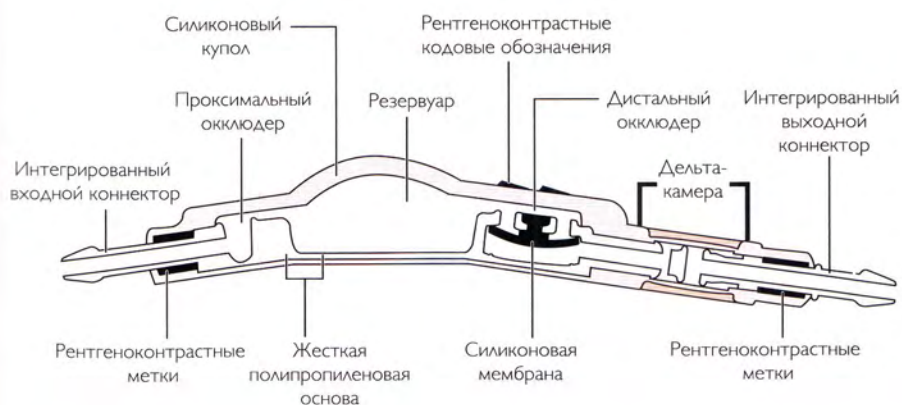
Силиконовая мембрана (диафрагма)

МЕХАНИЗМ КЛАПАНА

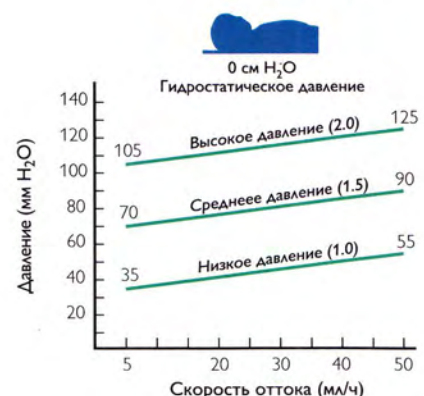
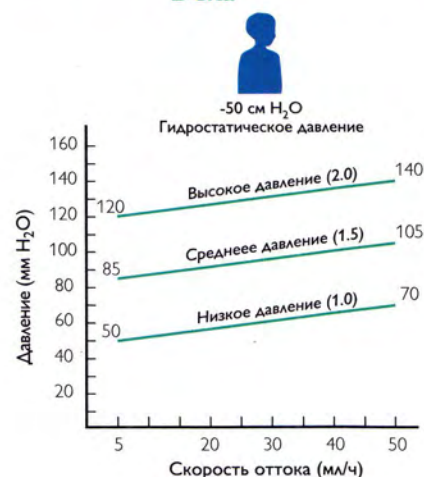
Использование двух различных материалов – полипропилена и силикона – сводит к минимуму вероятность слипания элементов механизма клапана.

Шунтирующие системы Delta® PS Medical®

- Шунтирующие системы с клапаном Delta® разработаны для снижения риска гипердренирования СМЖ.
- В конструкцию клапана включено антисифонное устройство – Дельта-камера, позволяющее поддерживать интравентрикулярное давление пациента в пределах физиологической нормы независимо от скорости выработки ликвора и положения тела пациента (лежа/стоя).
- Наличие интегрированных коннекторов облегчает соединение клапана с катетером.
- Отсутствие металлических деталей в системах позволяет без помех проводить КТ и ЯМР-исследования.
- Рентгеноконтрастные метки и кодовые обозначения на клапане указывают направление тока ликвора, места соединения с катетерами и режим функционирования.
- Все клапаны включают резервуар для инъекций и взятия проб ликвора (иглой 25 Gauge и тоньше).
- Полипропиленовая основа предохраняет клапан от сквозной перфорации иглой.
- Каждый клапан тестируется во время производства.



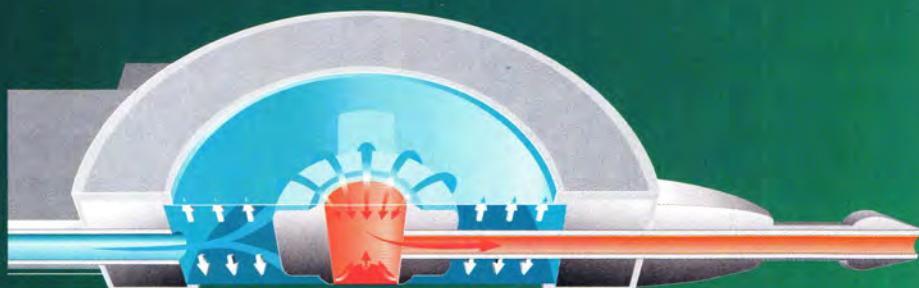
Режимы функционирования клапанов Delta®



Примечание: изображенные параметры усреднены.
Все клапаны функционируют в пределах допустимого отклонения от среднего значения при тестировании во время производства.
+/- 25 мм H₂O при 0 см гидростатического давления
+/- 40 мм H₂O при -50 см гидростатического давления

ДЕЛЬТА-КАМЕРА

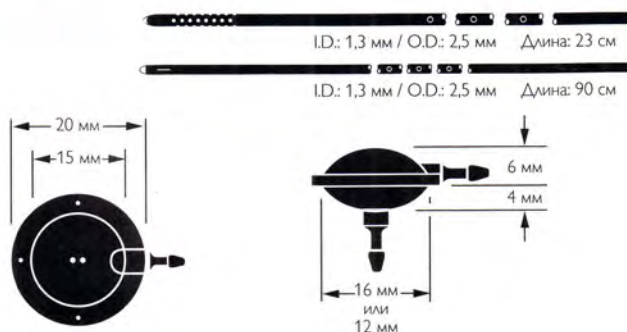
Особенность конструкции Дельта-камеры (соотношение площадей диафрагмы на **входе** и **выходе** – 20/1) позволяет свести к минимуму влияние отрицательного гидростатического давления на работу клапана



Шунтирующие системы с клапаном контроля оттока спинномозговой жидкости (СМЖ)

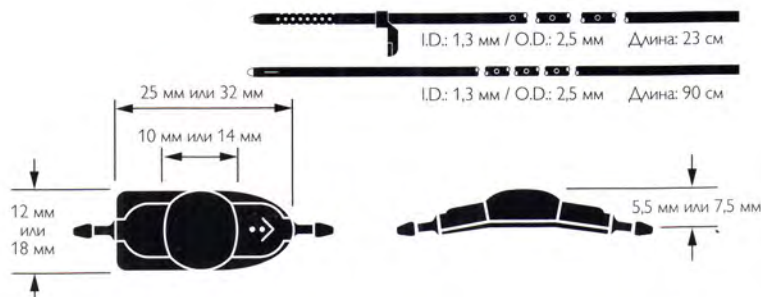
Шунтирующие системы, модель Burr Hole

Кат. №	Размер	Давление
9040A	12 мм	низкое
9040B	12 мм	среднее
9040C	12 мм	высокое
9040D	16 мм	низкое
9040E	16 мм	среднее
9040F	16 мм	высокое



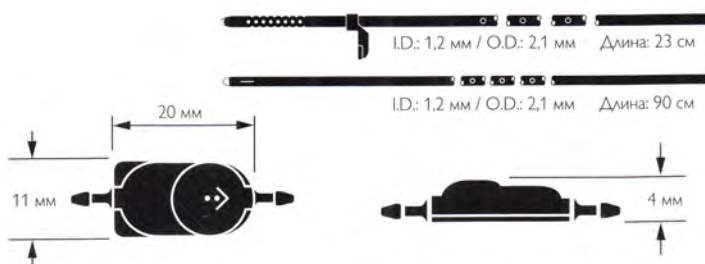
Шунтирующие системы, модель Contoured

Кат. №	Размер	Давление
9003A	малый	низкое
9003B	малый	среднее
9003C	малый	высокое
9003D	стандартный	низкое
9003E	стандартный	среднее
9003F	стандартный	высокое



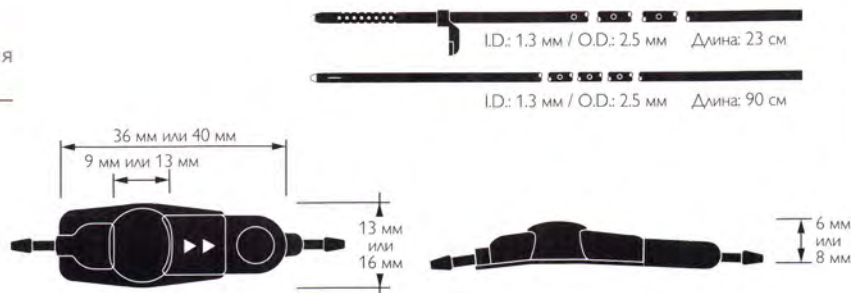
Шунтирующие системы, модель Ultra Small

Кат. №	Размер	Давление
22011LL		очень низкое
22011L		низкое
22011M		среднее



Шунтирующие системы Delta®

Кат. №	Размер	Режим функционирования (давление)
25131-1	малый	1 (низкое)
25131-5	малый	1.5 (среднее)
25131-2	малый	2 (высокое)
25132-1	стандартный	1 (низкое)
25132-5	стандартный	1.5 (среднее)
25132-2	стандартный	2 (высокое)



Представительство
компании «Медтроник Б.В.»
в Москве
123317 Москва,
Краснопресненская наб., 18
Башня на Набережной, башня А
Тел.: 8 (495) 580 73 77
Факс: 8 (495) 580 73 78
www.medtronic.com



СП «Мультимедиа» ООО
Республика Беларусь, 220038 Минск,
ул. Ботаническая, 5а, офис 201
Тел./Факс: +375 (017) 299 5312,
+375 (017) 297 5252
E-mail: info@multimedizin.com

