



hpbio****

technology for life

SPHERA DUO

SISTEMA DE DERIVACIÓN PARA HIDROCEFALIA



SPHERA DUO

SISTEMA DE DERIVACIÓN PARA HIDROCEFALIA



SISTEMA DE DERIVACIÓN PARA HIDROCEFALIA SPHERA DUO

Las válvulas Sphera Duo fueron desarrolladas para un control preciso de la presión intraventricular cerebral. Los modelos tamaño pediátrico y adulto presentan un perfil bajo de implante y un cuerpo flexible con la curvatura anatómica del cráneo.

Las válvulas están hechas de silicona transparente de grado médico con estructura interna en polisulfona. Cuentan con reservorio central bombeable con protector de aguja que protege contra perforaciones en los procedimientos de punción o muestreo.

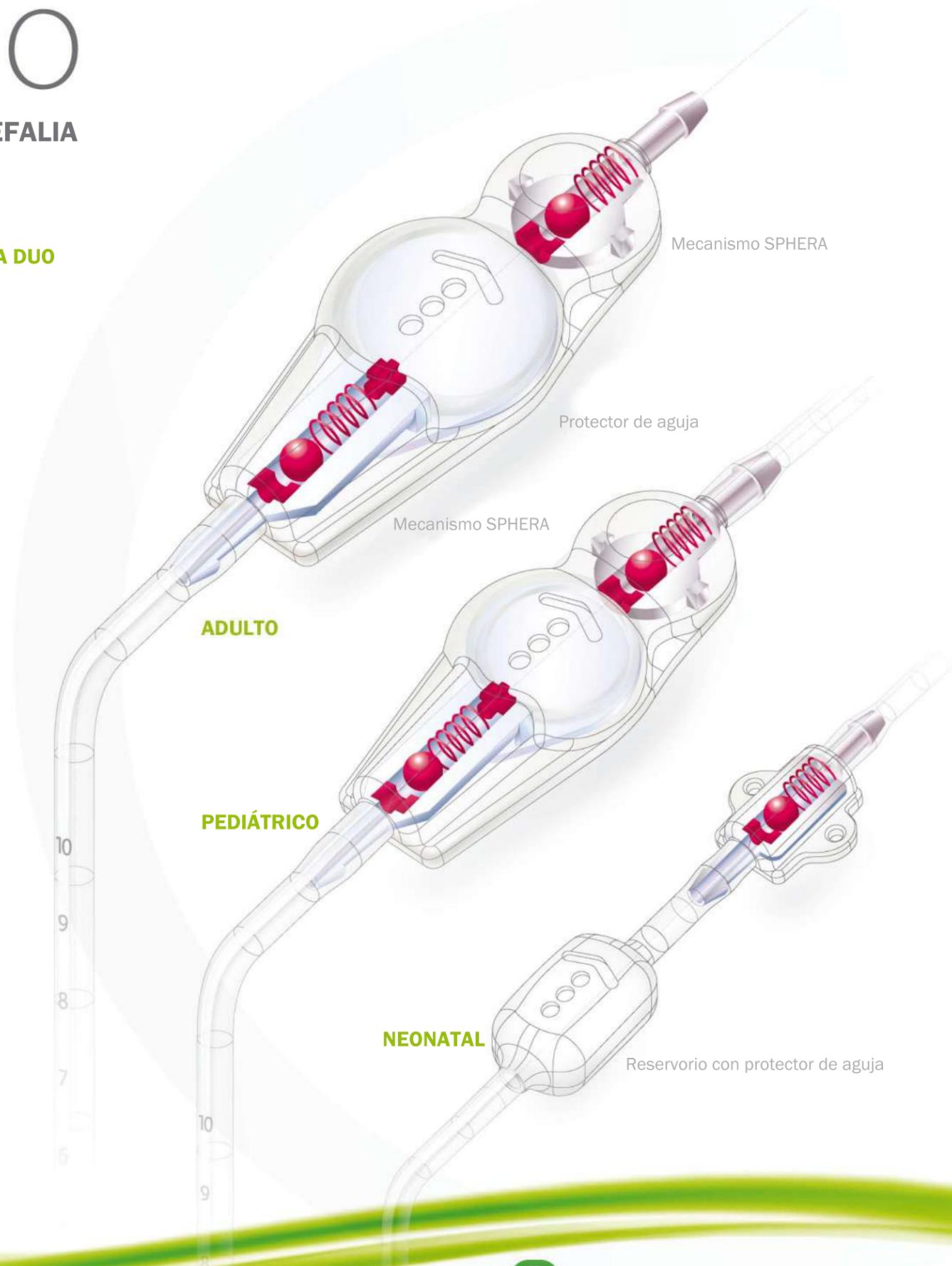
El tamaño Neonatal no tiene cámara de bombeo, ya que el diseño prioriza el perfil bajo y el volumen mínimo del implante. El sistema se puede combinar con un reservorio conectado al catéter ventricular para permitir la punción y muestreo de LCR.

MECANISMO SPHERA: CONTROL PRECISO

El sistema de control de presión está compuesto por una esfera de rubí y una base cónica y resorte de acero inoxidable. La combinación perfecta entre la esfera y la base puede establecer con seguridad las presiones de apertura y cierre del sistema, proporcionando un control preciso de la presión intracraneal.

Los tamaños adulto y pediátrico tienen un control de presión dual integrado en los ocluidores de entrada y salida. El modelo neonatal presenta un único mecanismo para el control de la presión.

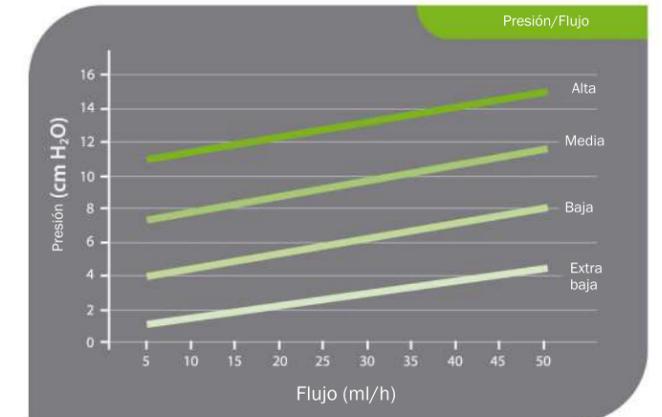
Se cuenta con cuatro rangos de presión: alta, media, baja y extra baja, para cumplir con los requisitos individuales de los pacientes. Las indicaciones de flujo y presión impresas en el cuerpo de la válvula son radiopacas y permite la visualización de imágenes después de la implantación.



CATÉTER: FLEXIBLE Y RADIOPACO

El sistema de derivación se compone de la válvula acompañada del catéter ventricular cerebral y catéter peritoneal. Estos están hechos de silicona suave y transparente de grado médico con banda radiopaca, que asegura la visualización del catéter en exámenes de imagen.

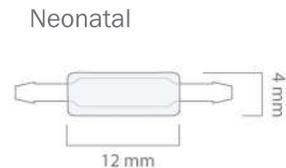
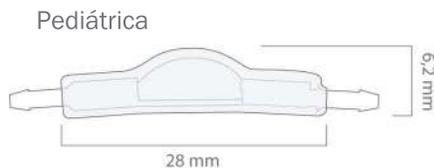
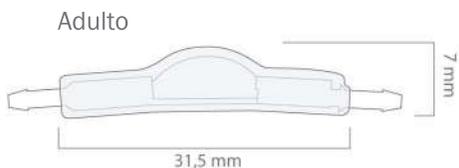
La dureza de la silicona utilizada en la fabricación de los catéteres fue adaptada para permitir una flexibilidad adecuada y al mismo tiempo, previene la aparición de torceduras no deseadas en la vía subcutánea, lo que puede causar obstrucción o disminuir el flujo de drenaje.



Esta gráfica representa los rangos promedio. Considerar un rango de $\pm 1,5\text{cm H}_2\text{O}$

| Marcas | | |
|------------|---------|--------------------------------|
| Presión | Marcas | Rango Flujo de 21 ml/h |
| Extra baja | ○ ○ ○ ▶ | 1 a 3 cm de H ₂ O |
| Baja | ● ○ ○ ▶ | 3 a 7 cm de H ₂ O |
| Media | ● ● ○ ▶ | 7 a 11 cm de H ₂ O |
| Alta | ● ● ● ▶ | 11 a 14 cm de H ₂ O |

| | Modelo | Presión | Contenido |
|------------|--|-------------------------------------|--|
| ADULTO | ADE10223D ADB10223D ADM10223D ADA10223D | Extra baja Baja Media Alta | 01 Válvula para hidrocefalia adulto 01 Catéter ventricular cerebral recto de 23.5 cm con estilete de acero inoxidable 01 Catéter peritoneal de 102 cm 01 Soporte de catéter Burr hole |
| | ADE10215D ADB10215D ADM10215D ADA10215D | Extra baja Baja Media Alta | 01 Válvula para hidrocefalia adulto 01 Catéter ventricular cerebral recto de 15 cm con estilete de acero inoxidable 01 Catéter peritoneal de 102 cm 01 Soporte de catéter Burr hole |
| PEDIÁTRICA | INE907D INB907D INM907D INA907D | Extra baja Baja Media Alta | 01 Válvula para hidrocefalia pediátrica 01 Catéter ventricular cerebral angulado derecho 7 cm con estilete de acero inoxidable 01 Catéter peritoneal de 90 cm |
| | INE9010D INB9010D INM9010D INA9010D | Extra baja Baja Media Alta | 01 Válvula para hidrocefalia pediátrica 01 Catéter ventricular cerebral angulado derecho de 10 cm con estilete de acero inoxidable 01 Catéter peritoneal de 90 cm |
| | INE9015D INB9015D INM9015D INA9015D | Extra baja Baja Media Alta | 01 Válvula para hidrocefalia pediátrica 01 Catéter ventricular cerebral recto de 15 cm con estilete de acero inoxidable 01 Catéter peritoneal de 90 cm 01 Soporte de catéter Burr hole |
| NEONATAL | NNE907RD NNB907RD NNM907RD NNA907RD | Extra baja Baja Media Alta | 01 Válvula para hidrocefalia neonatal 01 Catéter ventricular cerebral angulado derecho de 7 cm con reservorio y estilete de acero inoxidable 01 Catéter peritoneal de 90 cm |
| | NNE9015RD NNB9015RD NNM9015RD NNA9015RD | Extra baja Baja Media Alta | 01 Válvula para hidrocefalia neonatal 01 Catéter ventricular cerebral recto de 15 cm con reservorio y estilete de acero inoxidable 01 Catéter peritoneal de 90 cm 01 Soporte de catéter Burr hole |
| | NNE9015D NNB9015D NNM9015D NNA9015D | Extra baja Baja Media Alta | 01 Válvula para hidrocefalia neonatal 01 Catéter ventricular cerebral recto de 15 cm y estilete de acero inoxidable 01 Catéter peritoneal de 90 cm 01 Soporte de catéter Burr hole |



La información técnica de estos productos no se limita a las características presentadas en este catálogo. Para mayor información solicite las Instrucciones de uso en info@hpbio.com.br



Ventas en México
ventas@intermedicos.mx

55 1473 2615 442 122 1924
 55 5457 0815 442 396 2784

www.intermedicos.mx