

# Catálogo Sophysa

- ✓ Hidrocefalia
- ✓ Drenaje externo
- ✓ Neuromonitorización



# INTRODUCCIÓN

## ¡Bienvenido al catálogo de productos de Sophysa!

En Sophysa, nos dedicamos a mejorar los resultados de los pacientes y simplificar el trabajo de los profesionales sanitarios a través de nuestra amplia gama de productos. Le invitamos a consultar nuestro catálogo y descubrir cómo nuestras soluciones pueden ayudarle en su práctica de neurocirugía.

La oferta de productos de Sophysa está organizada en tres gamas distintas, cada una diseñada con el objetivo específico de ser tan única como los pacientes y profesionales sanitarios a los que ayudamos.

### Tratamiento de la hidrocefalia para cuidados a largo plazo y cirugía planificada:

- Derivaciones, reservorios y catéteres para el manejo del líquido cefalorraquídeo: soluciones para garantizar la gestión y el tratamiento de la hidrocefalia.

### Tratamiento de lesiones cerebrales para la atención neurocrítica de emergencia a fin de proteger el cerebro:

- Vigilancia en tiempo real: proporcionamos monitores y catéteres de última generación para monitorizar la presión intracraneal (PIC) y la temperatura intracraneal (TIC).
- Sistemas de drenaje externo: sistemas de protección cerebral durante la atención neurocrítica de emergencia.

### Puertos de acceso implantables para la administración de fármacos:

- Una gama de puertos de acceso implantables diseñados para la administración de medicamentos, lo que hace que la atención al paciente sea más eficiente y práctica.

Gracias a su inquebrantable compromiso por ofrecer productos sanitarios de calidad superior y a un equipo de profesionales altamente cualificados, Sophysa se ha consolidado como un referente en el campo de los productos sanitarios desde hace más de 45 años.

Más información sobre Sophysa



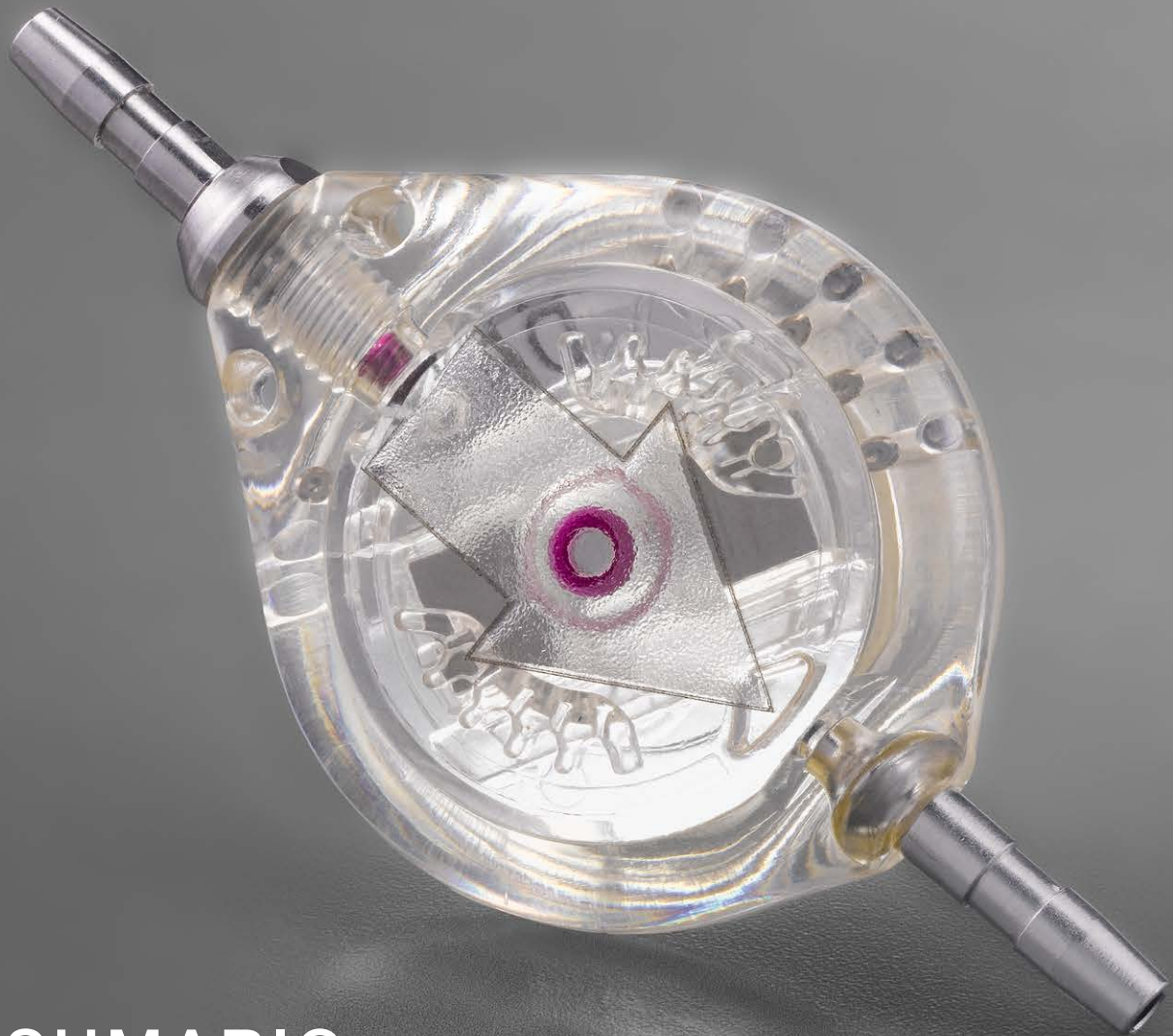
# SUMARIO

<b>Hidrocefalia</b> .....	<b>4</b>
<b>Válvulas ajustables</b> .....	<b>5</b>
<b>Válvulas de presión fija</b> .....	<b>16</b>
<b>Antisifón</b> .....	<b>19</b>
<b>Catéteres</b> .....	<b>20</b>
<b>Reservorios</b> .....	<b>30</b>
<b>Conectores</b> .....	<b>36</b>
<b>Accesorios</b> .....	<b>39</b>
<b>Drenaje externo</b> .....	<b>40</b>
<b>Sistemas de drenaje externo de LCR</b> .....	<b>41</b>
<b>Catéteres de drenaje externo de LCR</b> .....	<b>43</b>
<b>Kits de drenaje externo de LCR</b> .....	<b>45</b>
<b>Neuromonitorización</b> .....	<b>46</b>
<b>Monitor de PIC Pressio® 2</b> .....	<b>47</b>
<b>Catéteres Pressio®</b> .....	<b>48</b>
<b>Accesorios Pressio®</b> .....	<b>48</b>
<b>Índice de referencias de los productos</b> .....	<b>53</b>

*NOTA: Los productos no están disponibles en todos los mercados. La disponibilidad de los productos está sujeta a la aprobación reglamentaria o a los requisitos de autorización para su venta en los respectivos mercados. Dependiendo de las regulaciones locales, la disponibilidad de los productos puede variar. Las imágenes y los diagramas no están a escala. La información de este catálogo no sustituye a las instrucciones de uso; consulte siempre las instrucciones de uso para obtener información completa. Todos los productos, especificaciones y datos del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.*

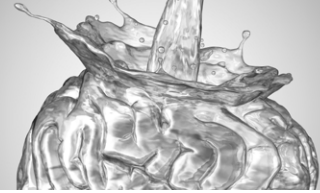


# HIDROCEFALIA



## SUMARIO

<b>  Válvulas ajustables</b> .....	<b>5</b>	<b>  Reservorios</b> .....	<b>30</b>
Válvula ajustable estable a la RM	5	Reservorios estándar	30
Kit de ajuste Polaris®	9	Reservorios convertibles	33
Válvulas ajustables SM8	10	Reservorios para derivación	35
Kit de ajuste Sophy®	15		
<b>  Válvulas de presión fija</b> .....	<b>16</b>	<b>  Conectores</b> .....	<b>36</b>
Sophy® Mini SM1	16	2 vías	36
		3 vías	38
<b>  Antisifón- Sifón X®</b> .....	<b>19</b>	<b>  Accesorios</b> .....	<b>39</b>
		Tunelizadores	39
<b>  Catéteres</b> .....	<b>20</b>		
Catéteres ventriculares	20		
Catéteres distales	28		
Conjunto de catéteres lumboperitoneales	29		



# Válvula ajustable estable a la IRM

## Polaris®

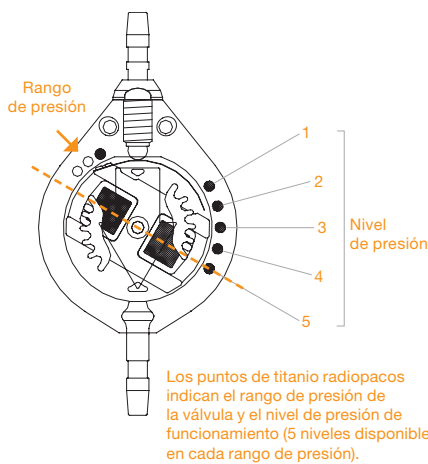
La válvula ajustable Polaris® es una válvula de bola en cono equipada con un rotor magnético autobloqueable. Su presión puede ajustarse percutáneamente con un kit de ajuste específico.

Cada modelo de válvula Polaris® ofrece cinco niveles de presión de funcionamiento.

El rango de presión estándar es de 30 a 200 mmH<sub>2</sub>O.

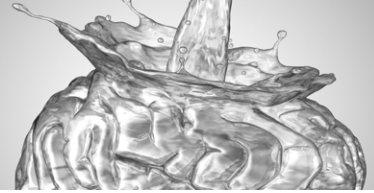
Hay tres rangos de presión especiales disponibles para necesidades clínicas específicas: entre 10 y 140 mmH<sub>2</sub>O, entre 50 y 300 mmH<sub>2</sub>O y entre 80 y 400 mmH<sub>2</sub>O.

Cada válvula Polaris® se prueba individualmente y se identifica mediante un número de serie único.



	Código del producto	Descripción
<p>Ningún punto</p>	SPV-140	<b>Válvula ajustable Polaris®, 10-140</b> 5 niveles de presión de 10 a 140 mmH <sub>2</sub> O: 10, 40, 80, 110, 140 mmH <sub>2</sub> O.
<p>Un punto</p>	SPV	<b>Válvula ajustable Polaris®, 30-200</b> 5 niveles de presión de 30 a 200 mmH <sub>2</sub> O: 30, 70, 110, 150, 200 mmH <sub>2</sub> O.
<p>Dos puntos</p>	SPV-300	<b>Válvula ajustable Polaris®, 50-300</b> 5 niveles de presión de 50 a 300 mmH <sub>2</sub> O: 50, 100, 150, 220, 300 mmH <sub>2</sub> O
<p>Tres puntos</p>	SPV-400	<b>Válvula ajustable Polaris®, 80-400</b> 5 niveles de presión de 80 a 400 mmH <sub>2</sub> O: 80, 150, 230, 330, 400 mmH <sub>2</sub> O





## Válvula ajustable estable a la IRM

# Polaris®

## Válvulas ajustables Polaris® con reservorio

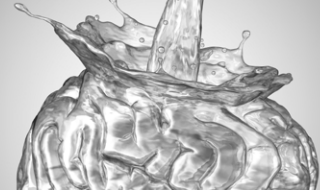


SPVA (con antecámara)



SPVB (Reservorio Burr-Hole)

	Código del producto	Descripción
	SPVA-140	<b>Válvula ajustable Polaris®, con antecámara, 10-140</b> 5 niveles de presión de 10 a 140 mmH <sub>2</sub> O: 10, 40, 80, 110, 140 mmH <sub>2</sub> O. Antecámara integrada.
	SPVA	<b>Válvula ajustable Polaris®, con antecámara, 30-200</b> 5 niveles de presión de 30 a 200 mmH <sub>2</sub> O: 30, 70, 110, 150, 200 mmH <sub>2</sub> O. Antecámara integrada.
	SPVA-300	<b>Válvula ajustable Polaris®, con antecámara, 50-300</b> 5 niveles de presión de 50 a 300 mmH <sub>2</sub> O: 50, 100, 150, 220, 300 mmH <sub>2</sub> O. Antecámara integrada.
<p>Con antecámara</p>	SPVA-400	<b>Válvula ajustable Polaris®, con antecámara, 80-400</b> 5 niveles de presión de 80 a 400 mmH <sub>2</sub> O: 80, 150, 230, 330, 400 mmH <sub>2</sub> O. Antecámara integrada.
	SPVB	<b>Válvula ajustable Polaris® con depósito de tipo «Burr-hole», 30-200</b> 5 niveles de presión de 30 a 200 mmH <sub>2</sub> O: 30, 70, 110, 150, 200 mmH <sub>2</sub> O. Reservorio de tipo «Burr Hole» integrado.
<p>Con depósito de tipo «Burr Hole» integrado</p>		



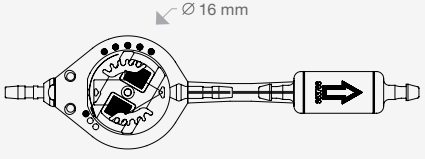
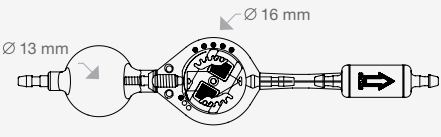
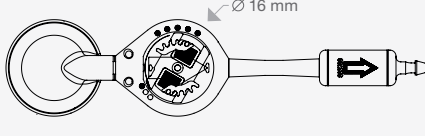
## Válvula ajustable estable a la IRM

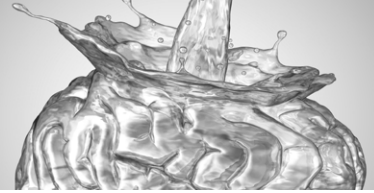
### Polaris®

## Válvula ajustable Polaris® con SiphonX® preconectado

SiphonX® es un accesorio de válvula diseñado para limitar el efecto sifón al drenar líquido cefalorraquídeo. Añade una resistencia adicional a la de la válvula, en función de la posición del paciente (máximo: + 200 mmH<sub>2</sub>O en posición vertical).



	Código del producto	Descripción
	SPV140-SX	<b>Válvula ajustable Polaris® 10-140 con SiphonX®</b> 5 niveles de presión de 10 a 140 mmH <sub>2</sub> O: 10, 40, 80, 110, 140 mmH <sub>2</sub> O. Antisifón preconectado: hasta +200 mmH <sub>2</sub> O en posición vertical.
	SPV-SX	<b>Válvula ajustable Polaris® 30-200 con SiphonX®</b> 5 niveles de presión de 30 a 200 mmH <sub>2</sub> O: 30, 70, 110, 150, 200 mmH <sub>2</sub> O. Antisifón preconectado: hasta +200 mmH <sub>2</sub> O en posición vertical.
	SPVA-140-SX	<b>Válvula ajustable Polaris® 10-140 con antecámara y SiphonX®</b> 5 niveles de presión de 10 a 140 mmH <sub>2</sub> O: 10, 40, 80, 110, 140 mmH <sub>2</sub> O. Antecámara integrada. Antisifón preconectado: hasta +200 mmH <sub>2</sub> O en posición vertical.
	SPVA-SX	<b>Válvula ajustable Polaris® 30-200 con antecámara y SiphonX®</b> 5 niveles de presión de 30 a 200 mmH <sub>2</sub> O: 30, 70, 110, 150, 200 mmH <sub>2</sub> O. Antecámara integrada. Antisifón preconectado: hasta +200 mmH <sub>2</sub> O en posición vertical.
	SPVB-SX	<b>Válvula ajustable Polaris® 30-200 con Reservorio de tipo «Burr Hole» y SiphonX®</b> 5 niveles de presión de 30 a 200 mmH <sub>2</sub> O: 30, 70, 110, 150, 200 mmH <sub>2</sub> O. Reservorio de tipo «Burr-Hole» integrado. Antisifón preconectado: hasta +200 mmH <sub>2</sub> O en posición vertical.



## Válvula ajustable estable a la IRM

# Polaris®

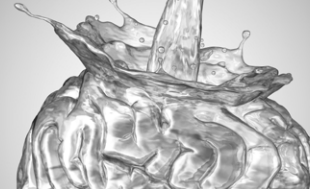
## Kits de válvulas Polaris®

Las válvulas ajustables Polaris® también están disponibles en kits, incluida una válvula Polaris® con 5 niveles de presión que varían de 30 a 200 mmH<sub>2</sub>O: 30, 70, 110, 150 y 200 mmH<sub>2</sub>O, con o sin reservorio, con un catéter distal preconectado (B905S) y un catéter ventricular separado (BO19-10).



	Código del producto	Descripción
	SPV-2010	<b>Kit Polaris® SPV B905S/BO19-10</b> Adaptador en ángulo recto en el catéter ventricular.
<p>Con antecámara</p>	SPVA-2010	<b>Kit Polaris® SPVA B905S/BO19-10</b> Antecámara integrada. Adaptador en ángulo recto en el catéter ventricular.
<p>Con reservorio de tipo «Burr Hole»</p>	SPVB-2010	<b>Kit Polaris® SPVB B905S/BO19-10</b> Reservorio de tipo «Burr-Hole» integrado.





# Kits de ajuste Polaris®

## PAK2

### Kit de ajuste Polaris®

Para un ajuste y una comodidad de lectura óptimos, se ha diseñado una generación de kits de ajuste. Ofrecen una comodidad de ajuste y de lectura óptima.

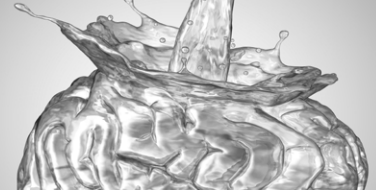
Código del producto	Descripción
PAK2	<p><b>Kit de ajuste de la válvula Polaris®</b></p> <p>Kit completo para ajustar la presión de las válvulas Polaris®, que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un instrumento de localización (PAK2-LI),</li> <li>• un instrumento de lectura (PAK2-RI),</li> <li>• un instrumento de ajuste (PAK2-SI)</li> <li>• una válvula Polaris® de demostración (SPV-Demo-00).</li> <li>• un estuche blindado.</li> </ul>



PAK2-SI - PAK2-LI - PAK2-RI

Código del producto	Descripción
PAK3-ERI	<p><b>Instrumento de lectura electrónica de válvulas</b></p> <p>Instrumento de lectura electrónica para la lectura de las válvulas Polaris®, para usar con el instrumento de localización (PAK2-LI).</p> <p>El PAK3-ERI se puede insertar en el PAK2.</p>





# Válvulas ajustables

## Sophy® Mini SM8

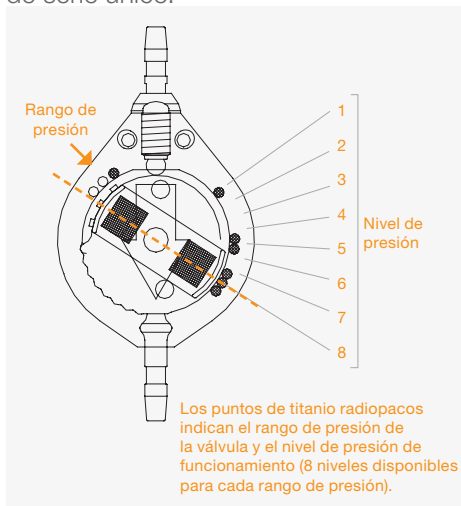
### Válvulas ajustables Sophy® Mini SM8

La válvula ajustable Sophy® Mini es una válvula de bola en cono equipada con un rotor magnético autobloqueable, cuya presión se puede ajustar a través de la piel mediante un kit de ajuste específico. Ofrece 8 niveles de presión de funcionamiento.

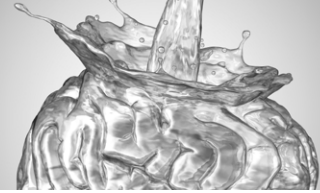
El rango de presión estándar es de 30 a 200 mmH<sub>2</sub>O.

Hay tres rangos de presión especiales disponibles para necesidades clínicas específicas: entre 10 y 140 mmH<sub>2</sub>O, entre 50 y 300 mmH<sub>2</sub>O, y entre 80 y 400 mmH<sub>2</sub>O.

Cada válvula ajustable Sophy® Mini se prueba individualmente y se identifica mediante un número de serie único.



	Código del producto	Descripción
	SM8-140	<b>Válvula ajustable Sophy® Mini, 10-140</b> 8 niveles de presión de 10 a 140 mmH <sub>2</sub> O: 10, 25, 40, 60, 80, 100, 120, 140 mmH <sub>2</sub> O.
	SM8	<b>Válvula ajustable Sophy® Mini, 30-200</b> 8 niveles de presión de 30 a 200 mmH <sub>2</sub> O: 30, 50, 70, 90, 110, 140, 170, 200 mmH <sub>2</sub> O.
	SM8-300	<b>Válvula ajustable Sophy® Mini, 50-300</b> 8 niveles de presión de 50 a 300 mmH <sub>2</sub> O: 50, 75, 100, 125, 150, 180, 220, 300 mmH <sub>2</sub> O.
	SM8-400	<b>Válvula ajustable Sophy® Mini, 80-400</b> 8 niveles de presión de 80 a 400 mmH <sub>2</sub> O: 80, 120, 150, 190, 230, 270, 330, 400 mmH <sub>2</sub> O.



## Válvulas ajustables

**Sophy® Mini SM8**
**Válvulas ajustables Sophy® Mini SM8 con reservorio**

Las válvulas ajustables Sophy® Mini también están disponibles con un reservorio integrado, para acceder directamente al LCR.

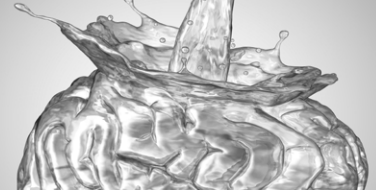


SM8A (con antecámara)



SM8B (con reservorio de tipo «Burr Hole»)

	Código del producto	Descripción
	SM8A	<b>Válvula ajustable Sophy® Mini con antecámara, 30-200</b> 8 niveles de presión de 30 a 200 mmH <sub>2</sub> O: 30, 50, 70, 90, 110, 140, 170, 200 mmH <sub>2</sub> O. Antecámara integrada.
	SM8B	<b>Válvula ajustable Sophy® Mini con reservorio de tipo «agujero de trépano», 30-200</b> 8 niveles de presión de 30 a 200 mmH <sub>2</sub> O: 30, 50, 70, 90, 110, 140, 170, 200 mmH <sub>2</sub> O. Reservorio de tipo «Burr hole» integrado.



## Válvulas ajustables

# Sophy® Mini SM8

## Kits de válvulas Sophy® Mini SM8

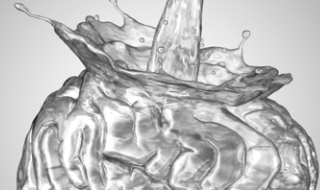
Las válvulas ajustables Sophy® Mini también están disponibles en kits, incluida una válvula Sophy® Mini con 8 niveles de presión que varían de 30 a 200 mmH<sub>2</sub>O: 30, 50, 70, 90, 110, 140, 170 y 200 mmH<sub>2</sub>O, con o sin reservorio, con un catéter distal preconectado (B905S) y un catéter ventricular derecho separado (BO19-10) o bien un catéter ventricular acodado separado (de tipo PROx, para implantación intracraneal, o PLOx, para implantación pectoral).

### Con catéter ventricular derecho



	Código del producto	Descripción
	SM8-2010	<b>Kit Sophy® Mini SM8 B905S/BO19-10</b> Clip de ángulo en el catéter ventricular.
	SM8-400-2010	<b>Kit Sophy® Mini SM8-400 B905/BO19-10</b> 8 niveles de presión de 80 a 400 mmH <sub>2</sub> O. Clip de ángulo en el catéter ventricular.
	SM8A-2010	<b>Kit Sophy® Mini SM8A B905S/BO19-10</b> Antecámara integrada. Clip de ángulo en el catéter ventricular.
	SM8B-2010	<b>Kit Sophy® Mini SM8B B905S/BO19-10</b> Reservorio de tipo «Burr Hole» integrado.



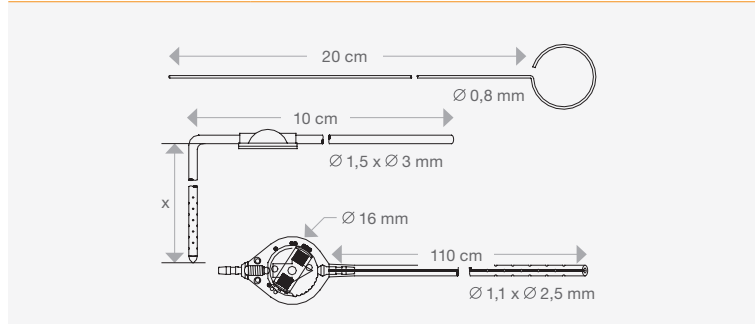


## Válvulas ajustables

# Sophy® Mini SM8

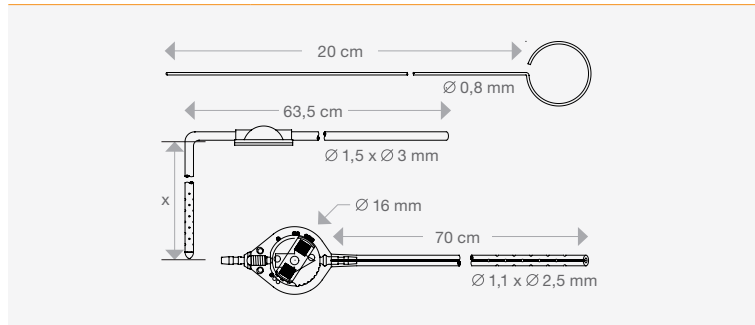
**Con catéter ventricular acodado**  
**Para implantación intracraneal**

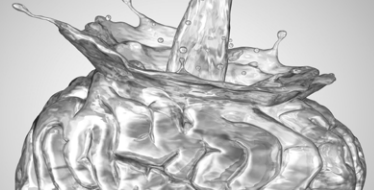
Código del producto	Descripción
SM8-2020	<b>Kit Sophy® Mini SM8 B905S/PR06</b> Catéter ventricular separado, acodado con reservorio, longitud intracraneal x = 6 cm (tipo PR06).
SM8-2021	<b>Kit Sophy® Mini SM8 B905S/PR07</b> Catéter ventricular separado, acodado con reservorio, longitud intracraneal x = 7 cm (tipo PR07).



**Para implantación pectoral**

Código del producto	Descripción
SM8-2030	<b>Kit Sophy® Mini SM8 B905S/PL06</b> Catéter ventricular separado, acodado con reservorio, para implantación pectoral, longitud intracraneal x = 6 cm (tipo PL06).
SM8-2031	<b>Kit Sophy® Mini SM8 B905S/PL07</b> Catéter ventricular separado, acodado con reservorio, para implantación pectoral, longitud intracraneal x = 7 cm (tipo PL07).





Válvulas ajustables

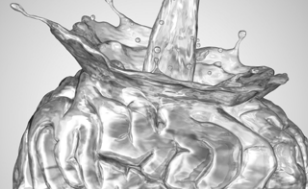
## Sophy® Mini SM8

### Kits de válvulas Sophy® Mini SM8 para derivación lumboperitoneal

La válvula ajustable Sophy® Mini SM8 también está disponible como kit para derivación lumboperitoneal. Cada válvula Sophy® Mini se prueba individualmente y se identifica mediante un número de serie único.



Código del producto	Descripción
	<p><b>SM8-2040</b></p> <p><b>Kit de válvula Sophy® Mini SM8 para derivación LP</b></p> <p>Válvula Sophy® Mini con 8 niveles de presión de 30 a 200 mmH<sub>2</sub>O: 30, 50, 70, 90, 110, 140, 170, 200 mmH<sub>2</sub>O.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Catéter peritoneal preconectado.</li> <li>• Catéter intermedio, con conector asimétrico proximal para la conexión del catéter lumbar.</li> <li>• Catéter lumbar.</li> <li>• Aguja Tuohy.</li> <li>• Conector Luer-Lock hembra.</li> </ul>



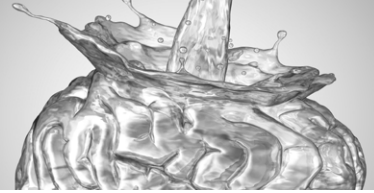
# Kit de ajuste Sophy®

## SAK

### Kit de ajuste Sophy®

Hay disponible un kit de ajuste específico para regular las válvulas ajustables Sophy® Mini. Este kit de ajuste ofrece una comodidad de ajuste y de lectura óptima.

Código del producto	Descripción
	<p data-bbox="667 824 727 853"><b>SAK</b></p> <p data-bbox="903 824 1326 853"><b>Kit de ajuste de válvulas Sophy®</b></p> <p data-bbox="903 862 1374 913">Kit completo para ajustar la presión de las válvulas Sophy®, que incluye:</p> <ul data-bbox="903 920 1358 1104" style="list-style-type: none"> <li>• un instrumento de localización (SAK-LI1),</li> <li>• un instrumento de lectura (SAK-RI),</li> <li>• un instrumento de ajuste (SAK-SI)</li> <li>• una válvula Sophy® Mini SM8 de demostración (SM8-DEMO-00)</li> <li>• un estuche blindado.</li> </ul>
 <p data-bbox="815 1944 1011 1966">SAK-SI - SAK-LI - SAK-RI</p>	



# Válvulas de presión fija

## Sophy® Mini SM1

### Válvulas Sophy® Mini monopresión

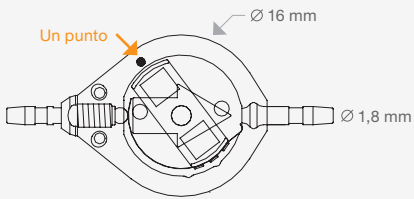
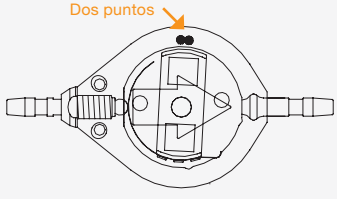
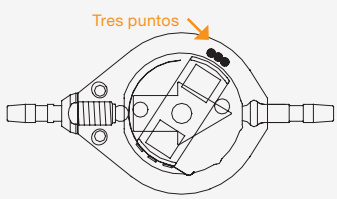
La válvula Sophy® Mini monopresión es una válvula de bola en cono de alta precisión, que toma la forma y las dimensiones de la válvula ajustable Sophy® Mini.

Están disponibles en baja, media y alta presión.

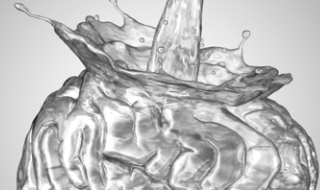
Cada válvula Sophy® Mini monopresión se prueba individualmente y se identifica mediante un número de serie único.



SM1

	Código del producto	Descripción
 <p>Un punto</p> <p>Ø 16 mm</p> <p>Ø 1,8 mm</p>	SM1-L	<b>Válvula Sophy® Mini monopresión, Baja Presión</b> Presión de funcionamiento fija de 50 mmH <sub>2</sub> O.
 <p>Dos puntos</p>	SM1-M	<b>Válvula Sophy® Mini monopresión, Media Presión</b> Presión de funcionamiento fija de 110 mmH <sub>2</sub> O.
 <p>Tres puntos</p>	SM1-H	<b>Válvula Sophy® Mini monopresión, Alta Presión</b> Presión de funcionamiento fija de 170 mmH <sub>2</sub> O.





## Válvulas de presión fija

# Sophy® Mini SM1

## Válvulas Sophy® Mini monopresión con reservorio

Las válvulas Sophy® Mini monopresión también están disponibles con un reservorio integrado, para acceder directamente al LCR.

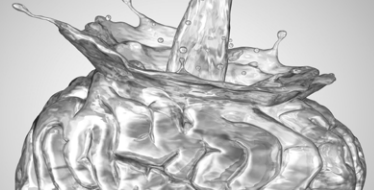


SM1A (con antecámara)



SM1B (con reservorio de tipo «Burr Hole»)

	Código del producto	Descripción
	SM1A-L	<b>Válvula Sophy® Mini monopresión, Baja Presión, con antecámara</b> Presión de funcionamiento fija de 50 mmH <sub>2</sub> O. Antecámara integrada.
	SM1A-M	<b>Válvula Sophy® Mini monopresión, Media Presión, con antecámara</b> Presión de funcionamiento fija de 110 mmH <sub>2</sub> O. Antecámara integrada.
	SM1A-H	<b>Válvula Sophy® Mini monopresión, Alta Presión, con antecámara</b> Presión de funcionamiento fija de 170 mmH <sub>2</sub> O. Antecámara integrada.
	SM1B-L	<b>Válvula Sophy® Mini monopresión, Baja Presión, con reservorio de tipo «Burr Hole»</b> Presión de funcionamiento fija de 50 mmH <sub>2</sub> O. Reservorio integrado tipo «Burr Hole».
	SM1B-M	<b>Válvula Sophy® Mini monopresión, Media Presión, con reservorio de tipo «Burr Hole»</b> Presión de funcionamiento fija de 110 mmH <sub>2</sub> O. Reservorio de tipo «Burr Hole» integrado.
	SM1B-H	<b>Válvula Sophy® Mini monopresión, Alta Presión, con reservorio de tipo «Burr Hole»</b> Presión de funcionamiento fija de 170 mmH <sub>2</sub> O. Reservorio de tipo «Burr Hole» integrado.



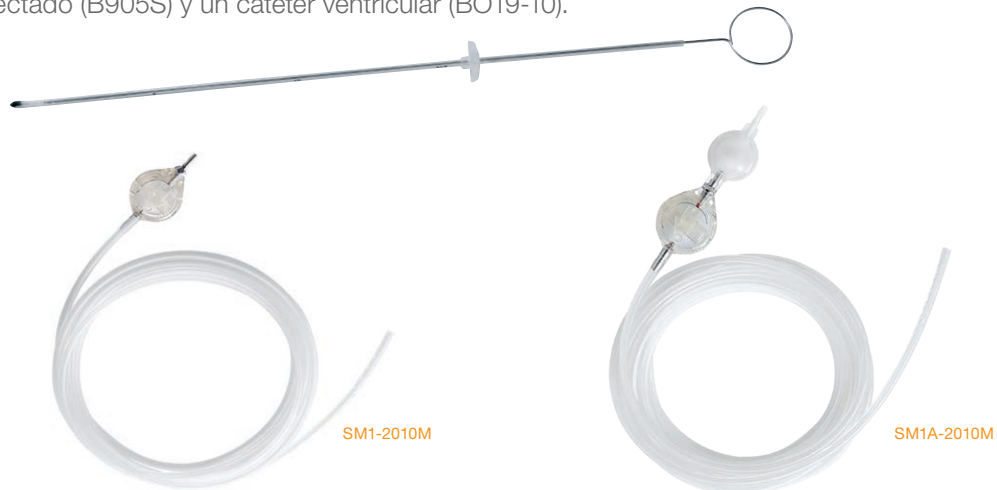
## Válvulas de presión fija

# Sophy® Mini SM1

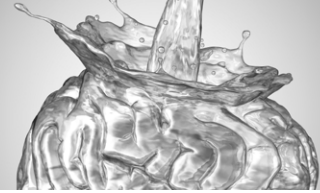
### Kits de válvulas Sophy® Mini monopresión

Las válvulas Sophy® Mini monopresión también están disponibles en kits.

Los kits de válvulas Sophy® Mini monopresión contienen una válvula Sophy® Mini monopresión, un catéter distal preconectado (B905S) y un catéter ventricular (BO19-10).



	Código del producto	Descripción	
	SM1-2010L	<b>Kit de válvula Sophy® Mini SM1, Baja Presión B905S/BO19-10</b> Presión de funcionamiento fija de 50 mmH <sub>2</sub> O.	
		SM1-2010M	<b>Kit de válvula Sophy® Mini SM1, Media Presión B905S/BO19-10</b> Presión de funcionamiento fija de 110 mmH <sub>2</sub> O.
		SM1-2010H	<b>Kit de válvula Sophy® Mini SM1, Alta Presión B905S/BO19-10</b> Presión de funcionamiento fija de 170 mmH <sub>2</sub> O.
	SM1A-2010L	<b>Kit de válvula Sophy® Mini SM1A, Baja Presión B905S/BO19-10</b> Presión de funcionamiento fija de 50 mmH <sub>2</sub> O. Antecámara integrada.	
		SM1A-2010M	<b>Kit de válvula Sophy® Mini SM1A, Media Presión B905S/BO19-10</b> Presión de funcionamiento fija de 110 mmH <sub>2</sub> O. Antecámara integrada.
		SM1A-2010H	<b>Kit de válvula Sophy® Mini SM1A, Alta Presión B905S/BO19-10</b> Presión de funcionamiento fija de 170 mmH <sub>2</sub> O. Antecámara integrada.



# Antisifón gravitacional

## SiphonX®

SiphonX® es un accesorio de válvula diseñado para limitar el efecto sifón en una derivación de líquido cefalorraquídeo cuando el paciente cambia de posición, gracias a un sistema gravitacional.

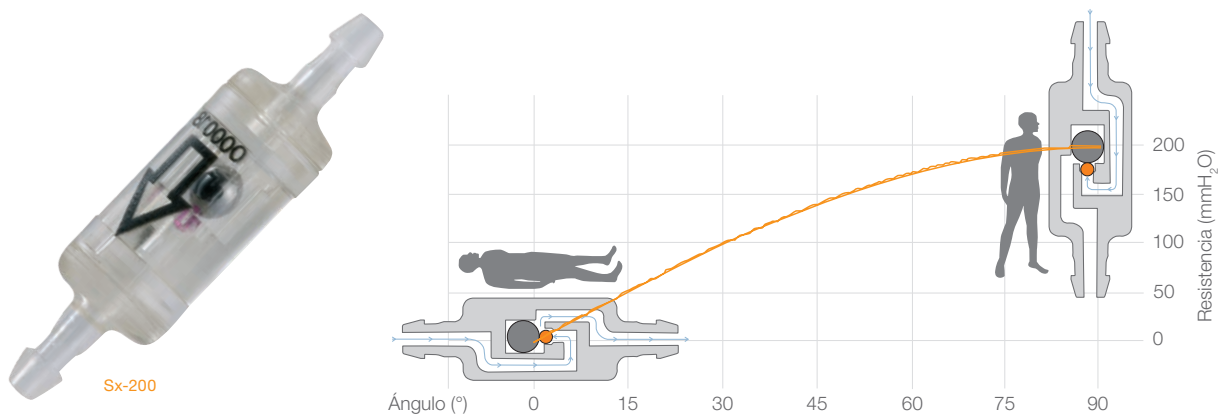
Este dispositivo incorpora un sistema de bola en cono. Se coloca por debajo de una válvula de hidrocefalia y le añade una resistencia adicional en función de la posición del paciente.

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Una bola de tantalio presiona una bola de rubí situada en el paso del LCR. Cuando SiphonX® está en posición vertical, la bola de rubí soporta todo el peso de la bola de tantalio y cierra la abertura del antisifón. De este modo, el sistema añade 200 mmH<sub>2</sub>O a la presión de funcionamiento de la válvula. Cuando SiphonX® está en posición horizontal, la bola de rubí no soporta el peso de la bola de tantalio y, por lo tanto, no cierra la abertura del antisifón.

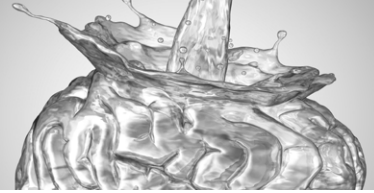
El dispositivo queda entonces abierto y no añade ninguna resistencia adicional a la presión de funcionamiento de la válvula.

Para todas las posiciones intermedias, SiphonX® añade una resistencia que depende de su ángulo de inclinación. Debido a su diseño, SiphonX® es insensible a la altura de implantación en relación con los ventrículos cerebrales.



SiphonX® está disponible como accesorio independiente, pero también preconectado a válvulas Polaris® (consulte la página 8).

	Código del producto	Descripción
	SX-200	<b>Dispositivo antisifón gravitacional SiphonX®</b> Añade hasta 200 mmH <sub>2</sub> O en posición vertical.



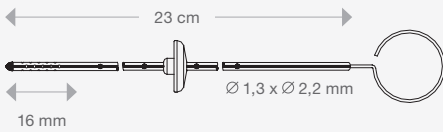
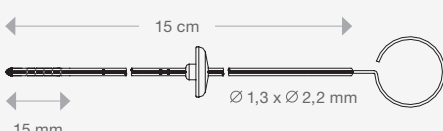


# Catéteres ventriculares

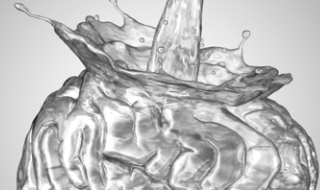
## Catéteres rectos

### Catéteres - Standard

Disponibles en diferentes tamaños, están hechos de silicona transparente graduada, con una línea radiopaca y un extremo marcado con tantalio. Todos los modelos incluyen un mandril introductor y un clip de ángulo de silicona.

	Código del producto	Descripción
	BO19-10	<p><b>Catéter ventricular derecho estándar 1,3 x 2,5 mm</b></p> <p>Graduaciones a 5, 10 y 15 cm del extremo proximal.</p>
	BO19	<p><b>Catéter ventricular derecho 1,5 x 3,0 mm</b></p> <p>Graduaciones a 5, 10 y 15 cm desde el extremo proximal.</p>
	BO19-20	<p><b>Catéter ventricular derecho graduado 1,3 x 2,2 mm</b></p> <p>Graduaciones cada cm a partir de 3 cm del extremo proximal.</p>
	BO15	<p><b>Catéter ventricular derecho pediátrico 1,3 x 2,2 mm</b></p> <p>Graduaciones a 5 y 10 cm del extremo proximal.</p>





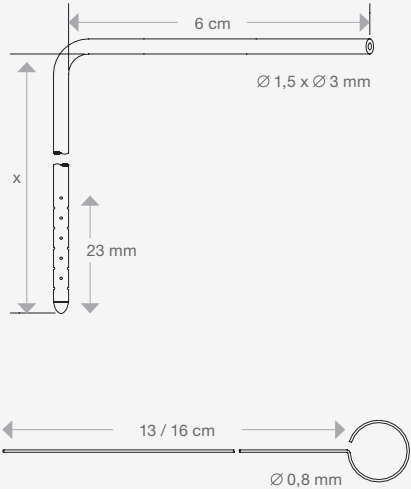
# Catéteres ventriculares

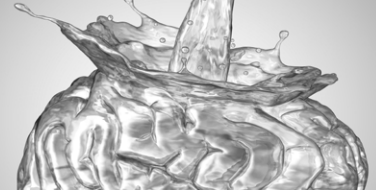
## Catéteres acodados

### Catéter estándar

#### Tamaño adulto

Los catéteres ventriculares acodados, diámetro interior (DI) de 1,5 mm, diámetro exterior (DE) de 3,0 mm, con una longitud intracraneal de x cm y una longitud extracraneal de 6 cm están multiperforados sobre una longitud de 23 mm desde el extremo proximal. Están hechos de silicona radiopaca y vienen con un mandril introductor.

	Código del producto	Descripción
	BO40	<b>Catéter ventricular acodado, 4 cm</b> Longitud intracraneal x = 4 cm. Mandril = 13 cm.
	BO50	<b>Catéter ventricular acodado, 5 cm</b> Longitud intracraneal x = 5 cm. Mandril = 13 cm.
	BO60	<b>Catéter ventricular acodado, 6 cm</b> Longitud intracraneal x = 6 cm. Mandril = 16 cm.
	BO70	<b>Catéter ventricular acodado, 7 cm</b> Longitud intracraneal x = 7 cm. Mandril = 16 cm.
	BO80	<b>Catéter ventricular acodado, 8 cm</b> Longitud intracraneal x = 8 cm. Mandril = 16 cm.
	BO90	<b>Catéter ventricular acodado, 9 cm</b> Longitud intracraneal x = 9 cm. Mandril = 16 cm.



## Catéteres ventriculares

# Catéteres acodados

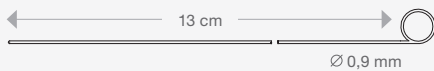
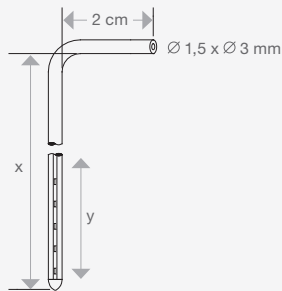
### Catéteres sin reservorio - Anti-Blok™

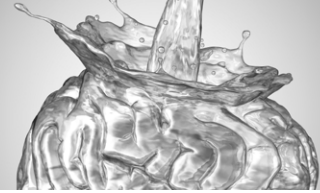
Los catéteres ventriculares Anti-Blok™ (antioclusión) están diseñados con 4 surcos axiales en el extremo, cada uno con perforaciones rectangulares en la parte inferior. Los surcos permiten que el LCR fluya libremente y evitan que los orificios queden obstruidos por residuos, tejido o el plexo coroideo.

#### Tamaño adulto

Los catéteres ventriculares acodados, diámetro interior (DI) de 1,5 mm, diámetro exterior (DE) de 3,0 mm, con una longitud intracraneal de x cm y una longitud extracraneal de 2 cm, están multiperforados sobre una longitud de y mm desde el extremo proximal. Están hechos de silicona radiopaca y vienen con un mandril introductor.

Código del producto	Descripción
SC33	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión), 3 cm</b> Longitud intracraneal x = 3 cm. Longitud del extremo perforado y = 13 mm. Mandril = 13 cm.
SC44	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión), 4 cm</b> Longitud intracraneal x = 4 cm. Longitud del extremo perforado y = 17 mm. Mandril = 13 cm.
SC05	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión), 5 cm</b> Longitud intracraneal x = 5 cm. Longitud del extremo perforado y = 17 mm. Mandril = 13 cm.
SC06	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión), 6 cm</b> Longitud intracraneal x = 6 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril = 13 cm.
SC07	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión), 7 cm</b> Longitud intracraneal x = 7 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril = 13 cm.
SC08	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión), 8 cm</b> Longitud intracraneal x = 8 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril = 13 cm.
SC09	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión), 9 cm</b> Longitud intracraneal x = 9 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril = 13 cm.





## Catéteres ventriculares

# Catéteres acodados

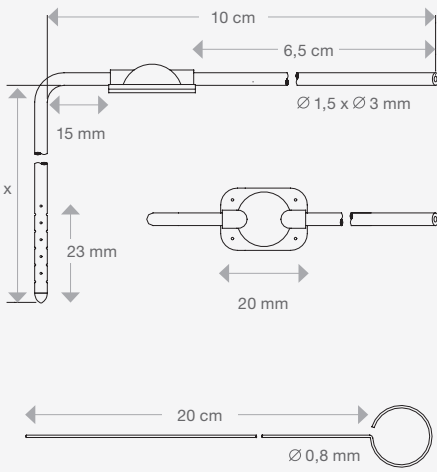
### Catéteres con reservorio - Standard

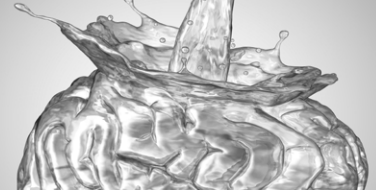
#### Para implantación craneal

##### Tamaño adulto

Los catéteres ventriculares acodados con reservorio, tamaño adulto de 1,5 mm de diámetro interior (DI) y de 3,0 mm de diámetro exterior (DE) con distintas longitudes intracraneales (x en cm) y con una longitud intracraneal de 2 cm, están multiperforados sobre una longitud de 23 mm desde el extremo proximal. El reservorio permite acceder al LCR y verificar la permeabilidad de la derivación.

Código del producto	Descripción
PRO3	<b>Catéter ventricular acodado con reservorio, 3 cm</b> Longitud intracraneal x = 3 cm. Mandril = 20 cm.
PRO4	<b>Catéter ventricular acodado con reservorio, 4 cm</b> Longitud intracraneal x = 4 cm. Mandril = 20 cm.
PRO5	<b>Catéter ventricular acodado con reservorio, 5 cm</b> Longitud intracraneal x = 5 cm. Mandril = 20 cm.
PRO6	<b>Catéter ventricular acodado con reservorio, 6 cm</b> Longitud intracraneal x = 6 cm. Mandril = 20 cm.
PRO7	<b>Catéter ventricular acodado con reservorio, 7 cm</b> Longitud intracraneal x = 7 cm. Mandril = 20 cm.
PRO8	<b>Catéter ventricular acodado con reservorio, 8 cm</b> Longitud intracraneal x = 8 cm. Mandril = 20 cm.
PRO9	<b>Catéter ventricular acodado con reservorio, 9 cm</b> Longitud intracraneal x = 9 cm. Mandril = 20 cm.
PRO10	<b>Catéter ventricular acodado con reservorio, 10 cm</b> Longitud intracraneal x = 10 cm. Mandril = 20 cm.
PRO11	<b>Catéter ventricular acodado con reservorio, 11 cm</b> Longitud intracraneal x = 11 cm. Mandril = 20 cm.
PRO12	<b>Catéter ventricular acodado con reservorio, 12 cm</b> Longitud intracraneal x = 12 cm. Mandril = 20 cm.





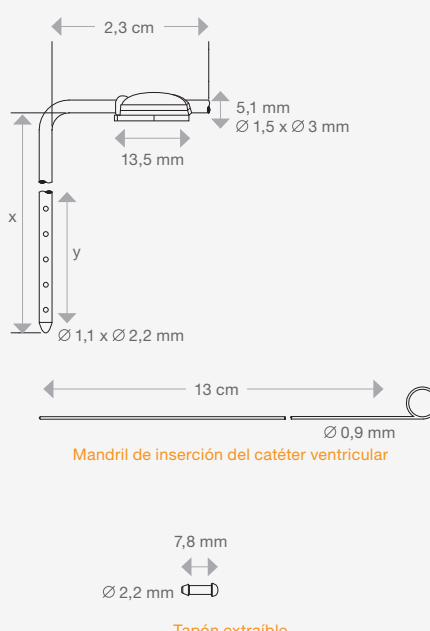
## Catéteres ventriculares

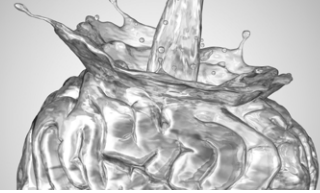
# Catéteres acodados

### Tamaño pediátrico

Los catéteres ventriculares acodados con reservorio tamaño pediátrico, diámetro interior (DI) de 1,1 mm, diámetro exterior (DE) de 2,2 mm, de longitud intracraneal (x en cm) y de longitud extracraneal 2,3 cm, están multiperforados sobre una longitud de (y en mm) desde el extremo proximal. Están hechos de silicona radiopaca y vienen con un mandril introductor. El reservorio permite acceder al LCR y verificar la permeabilidad de la derivación.

También se proporciona un tapón de polisulfona extraíble. Permite convertir un catéter-reservorio de ventriculostomía en un catéter-reservorio de derivación del LCR.

	Código del producto	Descripción
	NNCR3	<b>Catéter ventricular acodado pediátrico con reservorio, 3 cm</b> Longitud intracraneal x = 3 cm. Longitud del extremo perforado y = 12 mm. Mandril = 13 cm.
	NNCR4	<b>Catéter ventricular acodado pediátrico con reservorio, 4 cm</b> Longitud intracraneal x = 4 cm. Longitud del extremo perforado y = 16 mm. Mandril = 13 cm.
	NNCR5	<b>Catéter ventricular acodado pediátrico con reservorio, 5 cm</b> Longitud intracraneal x = 5 cm. Longitud del extremo perforado y = 16 mm. Mandril = 13 cm.
	NNCR6	<b>Catéter ventricular acodado pediátrico con reservorio, 6 cm</b> Longitud intracraneal x = 6 cm. Longitud del extremo perforado y = 20 mm. Mandril = 13 cm.
	NNCR7	<b>Catéter ventricular acodado pediátrico con reservorio, 7 cm</b> Longitud intracraneal x = 7 cm. Longitud del extremo perforado y = 20 mm. Mandril = 13 cm.



## Catéteres ventriculares

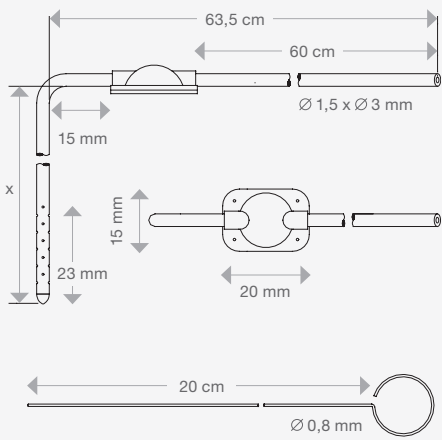
# Catéteres acodados

### Para implantación pectoral

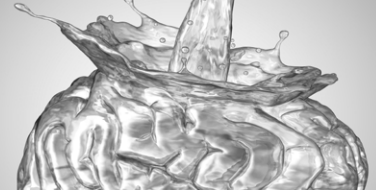
Los catéteres ventriculares acodados con reservorio integrado para implantación pectoral de válvulas Sophy®, diámetro interior (DI) de 1,5 mm, diámetro exterior (DE) de 3,0 mm, con una longitud intracraneal de (x en cm), una longitud extracraneal de 63,5 cm, con reservorio integrado a 1,5 cm del ángulo, están multiperforados sobre una longitud de 23 mm desde el extremo proximal. Están hechos de silicona radiopaca. El reservorio permite el acceso al LCR y la verificación de la permeabilidad de la derivación.

Vienen con un mandril introductor.

Código del producto	Descripción
PLO3	<b>Catéter ventricular con reservorio, implantación pectoral, 3 cm</b> Longitud intracraneal x = 3 cm.
PLO4	<b>Catéter ventricular con reservorio, implantación pectoral, 4 cm</b> Longitud intracraneal x = 4 cm.
PLO5	<b>Catéter ventricular con reservorio, implantación pectoral, 5 cm</b> Longitud intracraneal x = 5 cm.
PLO6	<b>Catéter ventricular con reservorio, implantación pectoral, 6 cm</b> Longitud intracraneal x = 6 cm.
PLO7	<b>Catéter ventricular con reservorio, implantación pectoral, 7 cm</b> Longitud intracraneal x = 7 cm.
PLO8	<b>Catéter ventricular con reservorio, implantación pectoral, 8 cm</b> Longitud intracraneal x = 8 cm.
PLO9	<b>Catéter ventricular con reservorio, implantación pectoral, 9 cm</b> Longitud intracraneal x = 9 cm.
PLO10	<b>Catéter ventricular con reservorio, implantación pectoral, 10 cm</b> Longitud intracraneal x = 10 cm.
PLO11	<b>Catéter ventricular con reservorio, implantación pectoral, 11 cm</b> Longitud intracraneal x = 11 cm.
PLO12	<b>Catéter ventricular con reservorio, implantación pectoral, 12 cm</b> Longitud intracraneal x = 12 cm.







# Catéteres ventriculares

## Catéteres con depósito - Anti-Blok™

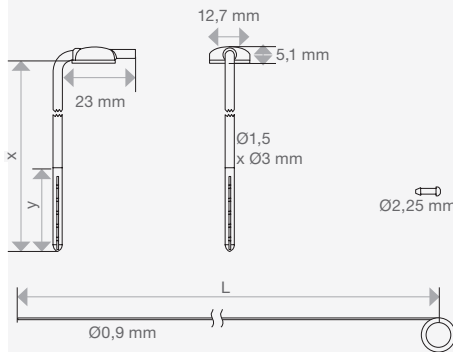
### Catéteres Anti-Blok™

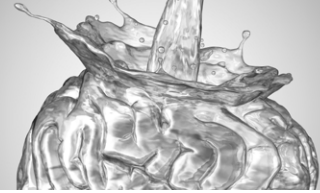
Los catéteres ventriculares Anti-Blok™ (antioclusión) están diseñados con 4 surcos axiales en el extremo, cada uno con perforaciones rectangulares en la parte inferior. Los canales permiten que el LCR fluya libremente y evitan que los orificios queden obstruidos por residuos, tejido o el plexo coroideo.

#### Para implantación craneal

Los catéteres ventriculares acodados con depósito, diámetro interior (DI) de 1,5 mm, diámetro exterior (DE) de 3,0 mm, con una longitud intracraneal (x en cm) y una longitud extracraneal 2,3 cm, están multiperforados sobre una longitud de (y en mm) desde el extremo proximal. Están hechos de silicona radiopaca y vienen con un mandril introductor. El depósito permite acceder al LCR y verificar la permeabilidad de la derivación. También se proporciona una tapa de polisulfona extraíble. Permite convertir un catéter-depósito de ventriculostomía en un catéter-depósito de derivación del LCR.

Código del producto	Descripción
SR33	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión) con reservorio, 3 cm</b> Longitud intracraneal x = 3 cm. Longitud del extremo perforado y = 13 mm. Mandril L = 13 cm.
SR44	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión) con reservorio, 4 cm</b> Longitud intracraneal x = 4 cm. Longitud del extremo perforado y = 17 mm. Mandril L = 13 cm.
SR05	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión) con reservorio, 5 cm</b> Longitud intracraneal x = 5 cm. Longitud del extremo perforado y = 17 mm. Mandril L = 13 cm.
SR06	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión) con reservorio, 6 cm</b> Longitud intracraneal x = 6 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril L = 13 cm.
SR07	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión) con reservorio, 7 cm</b> Longitud intracraneal x = 7 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril L = 13 cm.
SR08	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión) con reservorio, 8 cm</b> Longitud intracraneal x = 8 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril L = 13 cm.
SR09	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión) con reservorio, 9 cm</b> Longitud intracraneal x = 9 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril L = 13 cm.
SR10	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión) con reservorio, 10 cm</b> Longitud intracraneal x = 10 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril L = 16 cm.
SR11	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión) con reservorio, 11 cm</b> Longitud intracraneal x = 11 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril L = 16 cm.
SR12	<b>Catéter ventricular acodado Anti-Blok™ (antioclusión) con reservorio, 12 cm</b> Longitud intracraneal x = 12 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril L = 16 cm.





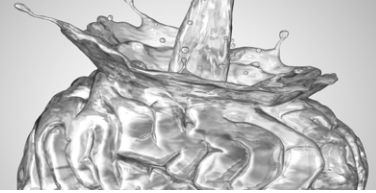
## Catéteres ventriculares

**Catéteres con depósito - Anti-Blok™**

Para implantación craneal con endoscopio



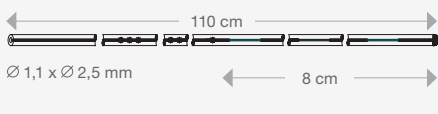
	Código del producto	Descripción
	SRS33	<b>Catéter ventricular endoscópico Anti-Blok™ (antioclusión) acodado con depósito, 3 cm</b> Longitud intracraneal x = 3 cm. Longitud del extremo perforado y = 13 mm. Mandril L = 13 cm.
	SRS44	<b>Catéter ventricular endoscópico Anti-Blok™ (antioclusión) acodado con depósito, 4 cm</b> Longitud intracraneal x = 4 cm. Longitud del extremo perforado y = 17 mm. Mandril L = 13 cm.
	SRS05	<b>Catéter ventricular endoscópico Anti-Blok™ (antioclusión) acodado con depósito, 5 cm</b> Longitud intracraneal x = 5 cm. Longitud del extremo perforado y = 17 mm. Mandril L = 13 cm.
	SRS06	<b>Catéter ventricular endoscópico Anti-Blok™ (antioclusión) acodado con depósito, 6 cm</b> Longitud intracraneal x = 6 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril L = 13 cm.
	SRS07	<b>Catéter ventricular endoscópico Anti-Blok™ (antioclusión) acodado con depósito, 7 cm</b> Longitud intracraneal x = 7 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril L = 13 cm.
	SRS08	<b>Catéter ventricular endoscópico Anti-Blok™ (antioclusión) acodado con depósito, 8 cm</b> Longitud intracraneal x = 8 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril L = 13 cm.
	SRS09	<b>Catéter ventricular endoscópico Anti-Blok™ (antioclusión) acodado con depósito, 9 cm</b> Longitud intracraneal x = 9 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril L = 13 cm.
	SRS10	<b>Catéter ventricular endoscópico Anti-Blok™ (antioclusión) acodado con depósito, 10 cm</b> Longitud intracraneal x = 10 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril L = 16 cm.
	SRS11	<b>Catéter ventricular endoscópico Anti-Blok™ (antioclusión) acodado con depósito, 11 cm</b> Longitud intracraneal x = 11 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril L = 16 cm.
	SRS12	<b>Catéter ventricular endoscópico Anti-Blok™ (antioclusión) acodado con depósito, 12 cm</b> Longitud intracraneal x = 12 cm. Longitud del extremo perforado y = 21 mm. Mandril L = 16 cm.



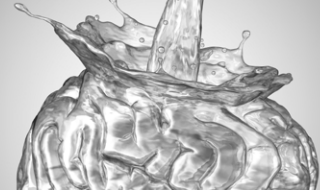
# Catéteres distales

## Auriculares y peritoneales

Los catéteres auriculares y peritoneales Sophysa están diseñados para el drenaje del LCR, desde la válvula a la aurícula derecha del corazón o a la cavidad peritoneal.

	Código del producto	Descripción
	B905S-10	<b>Catéter auricular antirreflujo, 1,1 x 2,2 mm</b> Catéter sólo para drenaje auricular, con función antirreflujo, extremo cerrado con ranuras laterales, graduaciones a 10, 20 y 30 cm del extremo distal. De silicona transparente con línea radiopaca.
	B905S	<b>Catéter auricular/peritoneal, 1,1 x 2,5 mm</b> Catéter distal para drenaje auricular o peritoneal, de extremo abierto y multiperforado. De silicona transparente con línea radiopaca.
	B905S-20	<b>Catéter auricular antirreflujo, 1,1 x 2,5 mm</b> Catéter sólo para drenaje peritoneal, con función antirreflujo, extremo cerrado con hendiduras laterales, graduaciones a 10, 20 y 30 cm del extremo distal. De silicona transparente con línea radiopaca.
	P03	<b>Catéter peritoneal, con reborde</b> Catéter distal para drenaje peritoneal con un estrechamiento de su diámetro a 10 mm de su extremo proximal, para aumentar la resistencia del catéter al flujo. De silicona radiopaca.
	P04	<b>Catéter peritoneal, con reborde</b> Catéter distal para drenaje peritoneal con un estrechamiento de su diámetro a 70 cm de su extremo proximal, para aumentar la resistencia del catéter al flujo, un extremo distal cerrado y hendiduras laterales. De silicona radiopaca.
	P06	<b>Catéter peritoneal, tubo de extensión</b> DI 1,2 mm, DE 2,5 mm, longitud = 15 cm

DI: Diámetro interno - DE: Diámetro externo

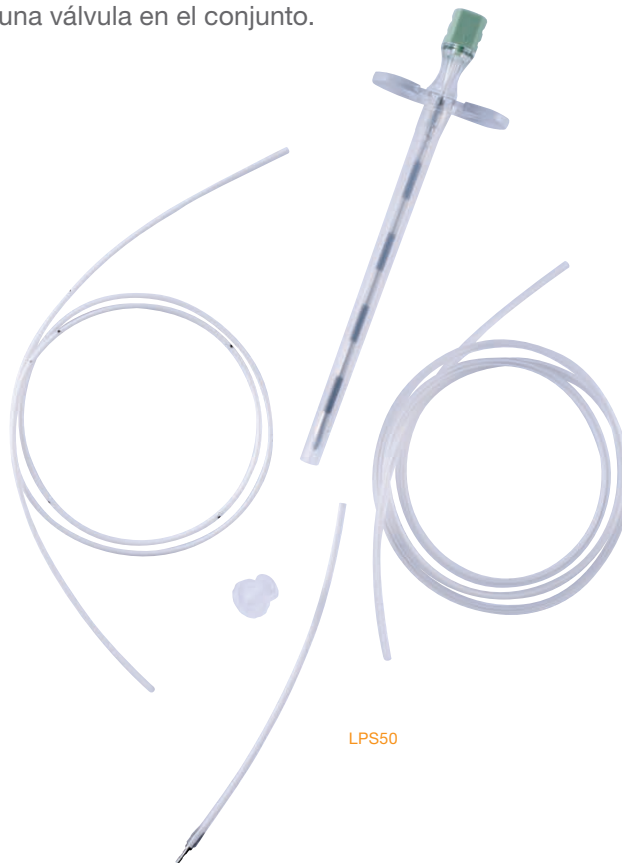


# Conjunto de catéteres

## Lumboperitoneal

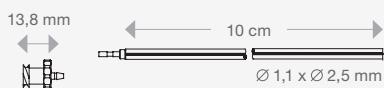
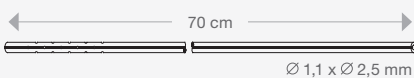
El conjunto de catéteres Sophysa para derivación lumboperitoneal está diseñado para derivar el LCR del espacio subaracnoideo de la columna vertebral.

Nota: No se incluye ninguna válvula en el conjunto.

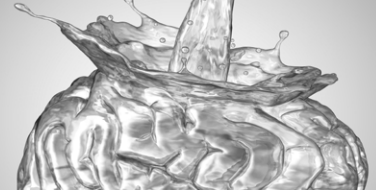


LPS50

Código del producto	Descripción
LPS50	<p><b>Conjunto completo de catéteres para derivación lumboperitoneal.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Catéter lumbar, DI 0,76 mm, DE 1,6 mm, longitud 60 cm, extremo multiperforado, radiopaco, marcas negras a 11, 16, 21 y 26 cm del extremo proximal.</li> <li>- Catéter intermedio, DI 1,1 mm, DE 2,5 mm, longitud 10 cm, con un conector asimétrico integrado para el catéter lumbar, línea radiopaca.</li> <li>- Catéter peritoneal, DI 1,1 mm, DE 2,5 mm, longitud 70 cm, extremo abierto y multiperforado, línea radiopaca.</li> <li>- Aguja Tuohy 14 G, longitud 9 cm.</li> <li>- Conector Luer-Lock hembra.</li> </ul>



DI: Diámetro interno - DE: Diámetro externo



# Reservorios de LCR

## Estándar

Los reservorios estándar están destinados únicamente al acceso subcutáneo al LCR. No se pueden integrar en una derivación.

Todos los modelos se suministran con un catéter ventricular separado, un clip de ángulo y un mandril introductor.

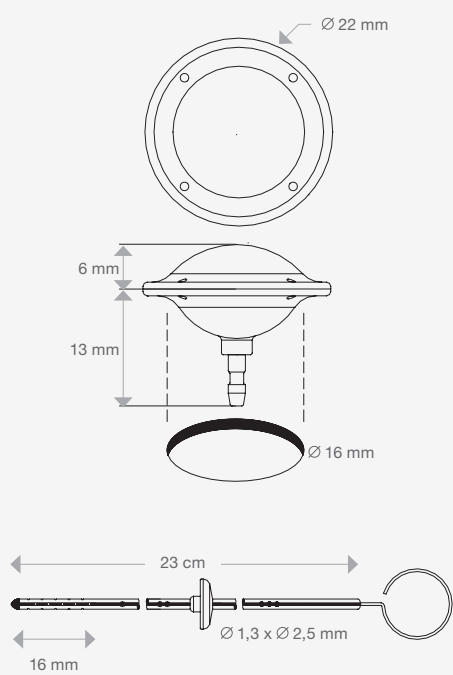
### Entrada por la base

#### Tipo Burr Hole

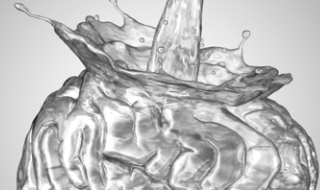


RE-2010

Código del producto	Descripción
RE-2010	<p><b>Depósito estándar, entrada por la base, «Burr Hole», 22 mm</b></p> <p>Diseñado para apoyarse sobre el agujero de trépano.</p> <p>Cúpula transparente, base de polipropileno antiperforación y fondo cóncavo radiopaco.</p> <p>En caso de penetración de la aguja, la cúpula vuelve a ser estanca después de retirar la aguja.</p> <p>4 orificios de sutura periféricos.</p> <p>Acceso mediante aguja Huber de 24G o de menor diámetro.</p>







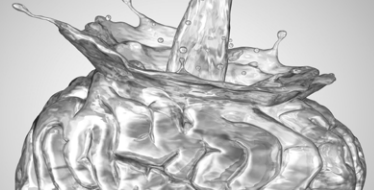
## Reservorios de LCR | Estándar

### Fondo plano



RE-2011

Código del producto	Descripción
	<p><b>RE-2011</b></p> <p><b>Depósito estándar, entrada por la base, fondo plano, 30 mm</b></p> <p>Requiere una abertura más pequeña en comparación con el modelo «Burr Hole».</p> <p>Cúpula transparente. Base de polipropileno antiperforación y fondo radiopaco.</p> <p>En caso de penetración de una aguja, la cúpula vuelve a ser impermeable después de retirar la aguja.</p> <p>4 orificios de sutura periféricos.</p> <p>Acceso mediante aguja Huber de 24G o de menor diámetro.</p>



## Reservorios de LCR | Estándar

### Entrada lateral

Los reservorios estándar de entrada lateral se pueden implantar lejos del Burr Hole. Todos los modelos se suministran con un catéter ventricular separado, un clip de ángulo y un mandril introductor.

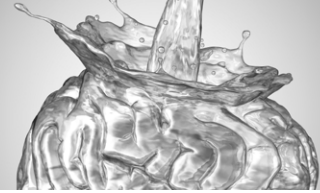


RE-1021



RE-2021

	Código del producto	Descripción
	RE-1021	<p><b>Depósito estándar, entrada lateral, fondo plano, 20 mm</b></p> <p>Cúpula transparente, base de polipropileno antiperforación, fondo radiopaco.</p> <p>En caso de penetración de la aguja, la cúpula vuelve a ser estanca después de retirar la aguja.</p> <p>4 orificios de sutura periféricos.</p> <p>Acceso mediante aguja Huber de 24G o de menor diámetro.</p>
	RE-2021	<p><b>Depósito estándar, entrada lateral, fondo plano, 30 mm</b></p> <p>Cúpula transparente, base de polipropileno antiperforación, fondo radiopaco.</p> <p>En caso de penetración de la aguja, la cúpula vuelve a ser estanca después de retirar la aguja.</p> <p>4 orificios de sutura periféricos.</p> <p>Acceso mediante aguja Huber de 24G o de menor diámetro.</p>



# Reservorios de LCR

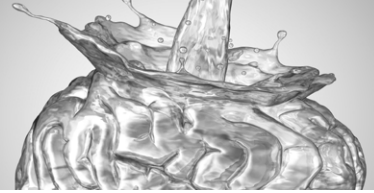
## Convertibles

Los reservorios convertibles están diseñados para conectarse a una válvula en caso necesario. Para ello, disponen de un tubo lateral cuyo extremo cerrado puede conectarse después directamente a una válvula.

### Tipo Burr Hole



Código del producto	Descripción
	<p><b>RE-1030</b></p> <p><b>Depósito convertible, «agujero de trépano», 16 mm</b></p> <p>Cúpula transparente, base de polipropileno antiperforación y catéter de silicona de extremo cerrado con línea radiopaca.</p> <p>En caso de penetración de la aguja, la cúpula vuelve a ser estanca después de retirar la aguja.</p> <p>4 orificios de sutura periféricos.</p> <p>Se suministra con un catéter ventricular separado, un clip de ángulo y un mandril introductor.</p> <p>Acceso mediante aguja Huber de 24G o de menor diámetro.</p>
	<p><b>RE-2030</b></p> <p><b>Depósito convertible, «agujero de trépano», 22 mm</b></p> <p>Cúpula transparente, base de polipropileno antiperforación y catéter de silicona de extremo cerrado con línea radiopaca.</p> <p>En caso de penetración de la aguja, la cúpula vuelve a ser estanca después de retirar la aguja.</p> <p>4 orificios de sutura periféricos.</p> <p>Se suministra con un catéter ventricular separado, un clip de ángulo y un mandril introductor.</p> <p>Acceso mediante aguja Huber de 24G o de menor diámetro.</p>



## Reservorios de LCR | Convertibles

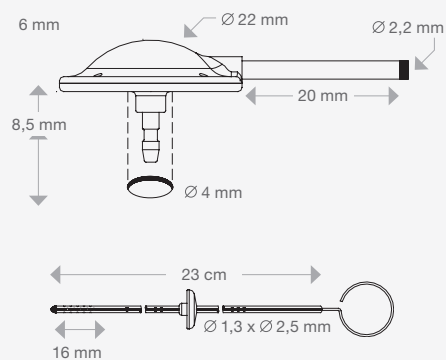
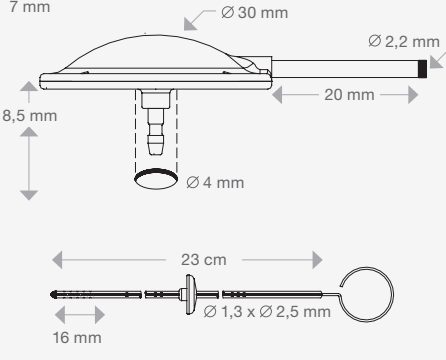
### De fondo plano

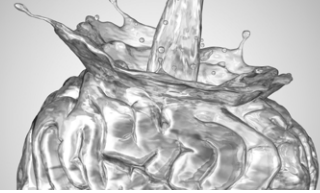


RE-1031



RE-2031

	Código del producto	Descripción
	<p><b>RE-1031</b></p>	<p><b>Depósito convertible, fondo plano, 22 mm</b></p> <p>Cúpula transparente, base de polipropileno antiperforación, fondo radiopaco y catéter de silicona de extremo cerrado con línea radiopaca.</p> <p>En caso de penetración de la aguja, la cúpula vuelve a ser estanca después de retirar la aguja.</p> <p>4 orificios de sutura periféricos.</p> <p>Se suministra con un catéter ventricular separado, un clip de ángulo y un mandril introductor.</p> <p>Acceso mediante aguja Huber de 24G o de menor diámetro.</p>
	<p><b>RE-2031</b></p>	<p><b>Depósito convertible, fondo plano, 30 mm</b></p> <p>Cúpula transparente, base de polipropileno antiperforación, fondo radiopaco, tubo lateral cerrado de silicona.</p> <p>En caso de penetración de la aguja, la cúpula vuelve a ser estanca después de retirar la aguja.</p> <p>4 orificios de sutura periféricos.</p> <p>Se suministra con un catéter ventricular separado, un clip de ángulo y un mandril introductor.</p> <p>Acceso mediante aguja Huber de 24G o de menor diámetro.</p>



# Reservorios de LCR

## Para derivación

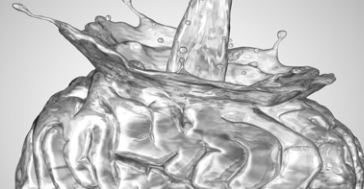
Los reservorios en línea incorporan un tubo de salida de extremo abierto para su conexión a una derivación del LCR. Este catéter de salida, de silicona con una línea radiopaca, tiene 20 mm de largo, DI (diámetro interior) 1,1 mm, DE (diámetro exterior) 2,2 mm.

Todos los modelos se suministran con un catéter ventricular separado, un clip de ángulo y un mandril introductor.



Código del producto	Descripción
	<p><b>RE-1141</b></p> <p><b>Depósito en línea, cúpula simple, 20 mm</b></p> <p>Entrada lateral, base de fondo plano.</p> <p>Cúpula transparente, base de polipropileno antiperforación, fondo radiopaco.</p> <p>En caso de penetración de la aguja, la cúpula vuelve a ser estanca después de retirar la aguja.</p> <p>4 orificios de sutura periféricos.</p> <p>Acceso mediante aguja Huber de 24G o de menor diámetro.</p>
	<p><b>RE-1241</b></p> <p><b>Depósito en línea, doble cúpula, 2 x 20 mm</b></p> <p>Entrada lateral, base de fondo plano.</p> <p>Cúpulas transparentes, base de polipropileno antiperforación y fondo radiopaco.</p> <p>En caso de penetración de la aguja, la cúpula vuelve a ser estanca después de retirar la aguja.</p> <p>6 orificios de sutura periféricos.</p> <p>Acceso mediante aguja Huber de 24G o de menor diámetro.</p>





# Conectores

## 2 vías

### Simétricos



CO-1010



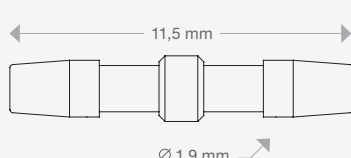
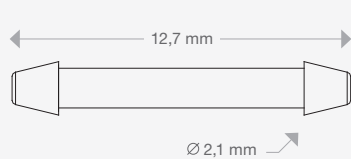
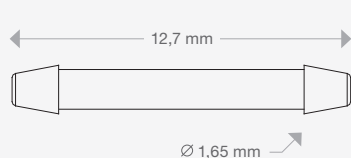
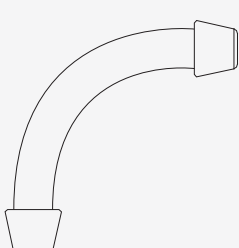
CS1



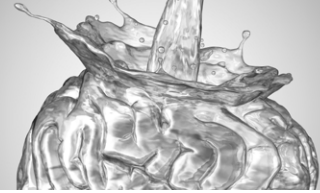
NNCS1



CR1

	Código del producto	Descripción
	CO-1010	<b>Conector de catéter recto simétrico, titanio</b> DI 1,2 mm, DE 1,9 mm. Longitud: 11,5 mm. Envasado en paquetes de 5 unidades.
	CS1	<b>Conector de catéter recto simétrico, acero 316L</b> DI 1,1 mm, DE 2,1 mm. Longitud: 12,7 mm. Envasado en paquetes de 5 unidades.
	NNCS1	<b>Conector de catéter recto simétrico, acero 316L, neonatal</b> DI 0,5 mm, DE 1,65 mm. Longitud: 12,7 mm. Envasado unitario.
	CR1	<b>Conector de catéter acodado en ángulo recto, acero 316L</b> DI 1,1 mm, DE 2,1 mm. Longitud: 12,7 mm. Envasado en paquetes de 5 unidades.

DI: Diámetro interno - DE: Diámetro externo



## Conectores | 2 vías

### Asimétricos



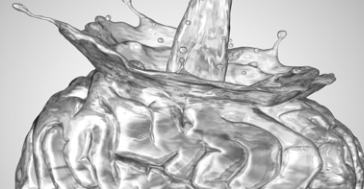
CO-2010



CS2

	Código del producto	Descripción
	CO-2010	<p><b>Conector de catéter recto asimétrico, titanio</b></p> <p>Extremo de entrada: DI 0,75 mm, DE 1,2 mm.                      Extremo de salida: DI 1,2 mm, DE 1,9 mm.                      Longitud: 11,5 mm.                      Envasado en paquetes de 5 unidades.</p>
	CS2	<p><b>Conector de catéter recto asimétrico, acero 316L</b></p> <p>Extremo de entrada: DI 0,7 mm, DE 1,6 mm.                      Extremo de salida: DI 1 mm, DE 2,1 mm.                      Longitud: 13 mm.                      Embalaje unitario.</p>

DI: Diámetro interno - DE: Diámetro externo



# Conectores

## 3 vías



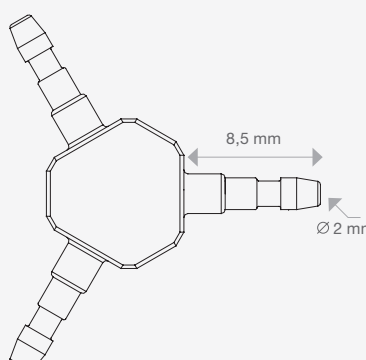
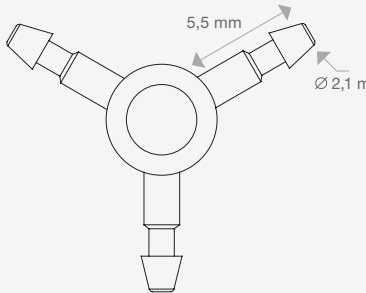
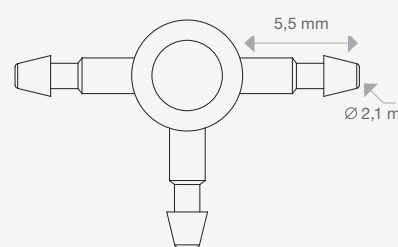
CO-3010



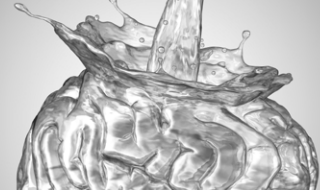
CY1



CT1

Código del producto	Descripción
 <p>Technical drawing of the CO-3010 connector showing a Y-shaped junction. The distance between the two side ports is 8,5 mm. The diameter of the side ports is <math>\varnothing 2 \text{ mm}</math>.</p>	<p><b>CO-3010</b></p> <p><b>Conector de catéter de 3 vías en Y, polipropileno</b></p> <p>Permite la conexión de dos catéteres ventriculares a una válvula.</p> <p>DI 1 mm, DE 2 mm.</p> <p>Embalaje unitario.</p>
 <p>Technical drawing of the CY1 connector showing a Y-shaped junction. The distance between the two side ports is 5,5 mm. The diameter of the side ports is <math>\varnothing 2,1 \text{ mm}</math>.</p>	<p><b>CY1</b></p> <p><b>Conector de catéter de 3 vías en Y, acero 316L</b></p> <p>Permite la conexión de dos catéteres ventriculares a una válvula.</p> <p>DI 1,1 mm, DE 2,1 mm.</p> <p>Embalaje unitario.</p>
 <p>Technical drawing of the CT1 connector showing a T-shaped junction. The distance between the two side ports is 5,5 mm. The diameter of the side ports is <math>\varnothing 2,1 \text{ mm}</math>.</p>	<p><b>CT1</b></p> <p><b>Conector de catéter de 3 vías en T, acero 316L</b></p> <p>Permite la conexión de dos catéteres ventriculares a una válvula.</p> <p>DI 1,1 mm, DE 2,1 mm.</p> <p>Embalaje unitario.</p>

DI: Diámetro interno - DE: Diámetro externo



# Tunelizadores

De un solo uso



	Código del producto	Descripción
	TUD-30	<p><b>Tunelizadores de un solo uso, 30 cm, con vaina</b></p> <p>Tunelizadores de un solo uso de acero inoxidable, de 30 cm de largo, preinsertado en una vaina de tunelización de polietileno de 28 cm.</p> <p>Estéril.</p>
	TUD-45	<p><b>Tunelizadores de un solo uso, 45 cm, con vaina</b></p> <p>Tunelizadores de un solo uso de acero inoxidable, de 45 cm de largo, preinsertado en una vaina de tunelización de polietileno de 43 cm.</p> <p>Estéril.</p>
	TUD-65	<p><b>Tunelizadores de un solo uso, 65 cm, con vaina</b></p> <p>Tunelizadores de un solo uso de acero inoxidable, de 65 cm de largo, preinsertado en una vaina de tunelización de polietileno de 63 cm.</p> <p>Estéril.</p>

# DRENAJE EXTERNO



## SUMARIO

Sistemas de drenaje externo de LCR.....	41
Catéteres de drenaje externo de LCR.....	43
Kits de drenaje externo de LCR.....	45





# Drenaje externo de LCR

## Sistemas

Sophysa ofrece una gama completa de productos para drenaje externo y monitorización del LCR. Permiten la derivación de LCR en condiciones asépticas desde las cavidades ventriculares o los espacios subaracnoideos lumbares.

El modelo DE-210 es un dispositivo completamente hermético, sin entrada de aire, que permite la derivación aséptica de LCR, las cavidades ventriculares o los espacios subaracnoideos lumbares.



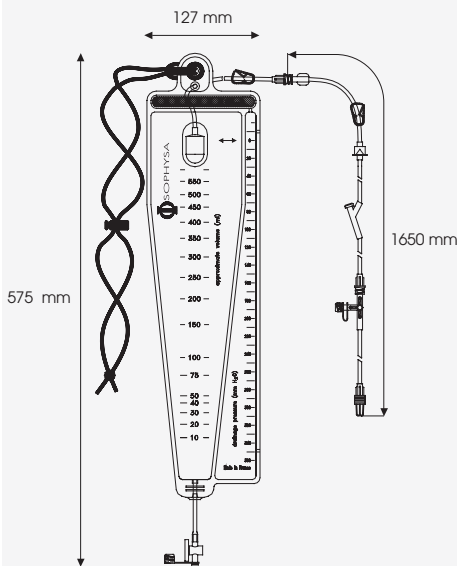
DE-210



DE-220

Este dispositivo incluye una cámara de goteo integrada en la bolsa, sin entrada de aire, lo que reduce el riesgo de contaminación.

Código del producto	Descripción
DE-210	<p><b>Sistema de drenaje neurológico externo</b></p> <p>Bolsa de drenaje graduada de 600 ml con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una cámara de goteo integrada, tubo de 30 cm, con abrazadera y conector Luer-Lock macho.</li> <li>- Un sitio de acceso con válvula y tapón extraíble.</li> <li>- Una graduación de hasta 360 mmH<sub>2</sub>O.</li> </ul> <p>Tubo de drenaje de 165 cm, identificado por una banda verde integrada en el grosor de la pared, con conector Luer-Lock hembra, abrazadera, válvula antirreflujo, lugar de inyección en Y, válvula de 3 vías con conector Luer-Lock y un tubo de extensión que termina en un conector Luer-Lock macho.</p>
DE-220	<p><b>Bolsa de repuesto para DE-210</b></p> <p>Bolsa de repuesto para la versión del sistema de drenaje neurológico externo.</p> <p>Envasado en paquetes de 5 unidades.</p> <p>Bolsa de drenaje graduada de 600 ml con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una cámara de goteo integrada, tubo de 30 cm, con abrazadera y conector Luer-Lock macho.</li> <li>- Un sitio de acceso con válvula y tapón extraíble.</li> <li>- Una graduación de hasta 360 mmH<sub>2</sub>O.</li> </ul>





## Drenaje externo de LCR | Sistemas

El modelo DE-410 es un sistema completo de drenaje de LCR equipado con una cámara de goteo graduada que permite calcular el caudal de LCR. Este sistema también permite tomar muestras, inyectar medicamentos y controlar el LCR.



DE-410



DE-420

Este dispositivo incluye una cámara de goteo graduada de 100 ml que permite calcular el caudal de LCR.

	Código del producto	Descripción
	DE-410	<p><b>Sistema de drenaje externo y monitorización del LCR.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bolsa de drenaje de un solo uso (650 ml), graduada, con tapa protectora y filtro hidrofóbico.</li> <li>- Placa de soporte graduada en mmH<sub>2</sub>O y mmHg para ajustar la presión intracraneal (PIC).</li> <li>- Cámara de goteo graduada de 100 ml (<math>\pm 2\%</math>), con entrada de aire hidrofóbica.</li> <li>- Tres válvulas de 3 vías con conectores Luer-Lock, cada una con un sitio de acceso sin látex para inyección, toma de muestras o mediciones de la PIC.</li> <li>- Tubo de drenaje de 165 cm de longitud, identificado por una banda verde integrada en el grosor de la pared, con conectores Luer-Lock, válvula antirreflujo y abrazadera.</li> </ul>
	DE-420	<p><b>Bolsa de repuesto II para DE-410</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bolsa de repuesto para la versión del sistema de drenaje externo y de monitorización del LCR.</li> <li>• Bolsa de drenaje de un solo uso (650 ml), graduada, con tapa protectora y filtro hidrofóbico.</li> <li>• Envasado en paquetes de 5 unidades.</li> </ul>



# Drenaje externo de LCR

## Catéteres

Sophysa ha desarrollado catéteres ventriculares y lumbares específicos, de silicona radiopaca. Están destinados para su uso con los dos sistemas diferentes de drenaje externo de LCR Sophysa.



### Catéteres ventriculares

	Código del producto	Descripción
	DE-104	<p><b>Catéter ventricular externo (diámetro medio)</b>  <b>Catéter ventricular de silicona transparente con banda radiopaca:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud 29 cm, DI 2 mm, DE 3 mm, orificios de 1 mm de diámetro</li> <li>• Multiperforado en una distancia de 23 mm desde el extremo proximal</li> <li>• Graduaciones numéricas de 3 a 28 cm del extremo proximal</li> </ul> <p><b>Se suministra con:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector Luer-Lock hembra</li> <li>• Mandril introductor</li> <li>• Trocar de tunelización</li> <li>• Aleta de fijación</li> </ul>
	DE-105	<p><b>Catéter ventricular externo (diámetro grande)</b>  <b>Catéter ventricular de elastómero de silicona radiopaco:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud 35 cm, DI 2,3 mm, DE 4 mm, orificios de 2 mm de diámetro</li> <li>- Multiperforado en una distancia de 23 mm desde el extremo proximal</li> <li>- Graduaciones a 5; 7,5; 10; 15 y 20 cm del extremo proximal</li> </ul> <p><b>Se suministra con:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conector Luer-Lock hembra</li> <li>- Mandril introductor</li> <li>- Trocar de tunelización</li> <li>- Aleta de fijación prefijada a 25 cm del extremo proximal</li> </ul>
	DE-106	<p><b>Catéter ventricular externo</b>  <b>Catéter ventricular de silicona:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud 29 cm, DI 1,5 mm, DE 3,0 mm, orificios de 1 mm de diámetro</li> <li>- Con línea radiopaca</li> <li>- Multiperforado en una distancia de 23 mm desde el extremo proximal</li> <li>- Graduaciones a 5, 10 y 15 cm del extremo proximal</li> </ul> <p><b>Se suministra con:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conector Luer-Lock hembra</li> <li>- Mandril introductor</li> <li>- Trocar de tunelización</li> <li>- Aleta de fijación</li> </ul>

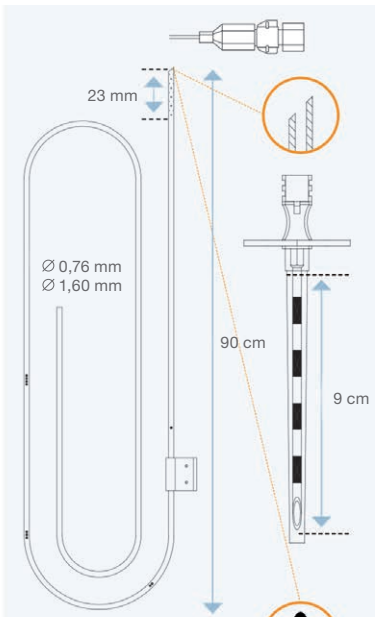
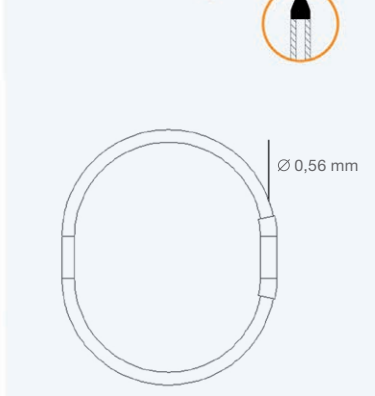


## Drenaje externo de LCR | Catéteres



DE-109

## Catéteres lumbares

	Código del producto	Descripción
	DE-108	<p><b>Catéter lumbar externo</b></p> <p><b>Catéter lumbar de silicona radiopaca:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud 90 cm, DI 0,76 mm, DE 1,60 mm, diámetro de las perforaciones 0,5 mm</li> <li>• Multiperforado en una distancia de 23 mm desde el extremo proximal</li> <li>• Graduaciones a 11, 16, 21 y 26 cm del extremo proximal</li> <li>• Con extremo distal abierto</li> </ul> <p><b>Se suministra con:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aguja Tuohy (14 G), longitud 9 cm.</li> <li>• Compression hub (conector Luer-Lock)</li> <li>• Aleta de fijación</li> </ul>
	DE-109	<p><b>Catéter lumbar externo con guía introductora</b></p> <p><b>Catéter lumbar de silicona radiopaca:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud 90 cm, DI 0,76 mm, DE 1,60 mm, diámetro de perforación 0,5 mm</li> <li>• Multiperforado en una distancia de 23 mm desde el extremo proximal</li> <li>• Graduaciones a 11, 16, 21 y 26 cm del extremo proximal</li> <li>• Con extremo cerrado</li> </ul> <p><b>Se suministra con:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aguja Tuohy (14 G), longitud 9 cm.</li> <li>• Compression hub (conector Luer-Lock)</li> <li>• Aleta de fijación</li> <li>• Guía introductoria</li> </ul>



# Drenaje externo de LCR

## Kits

Código del producto	Descripción
DE-304	<p><b>Kit completo de drenaje externo - Catéter ventricular (diámetro medio)</b></p> <p>El kit completo de drenaje ventricular externo consta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de drenaje neurológico externo (DE-210)</li> <li>- Catéter ventricular externo, diámetro medio (DE-104)</li> </ul>
DE-305	<p><b>Kit completo de drenaje externo - Catéter ventricular (diámetro grande)</b></p> <p>El kit completo de drenaje ventricular externo consta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de drenaje neurológico externo (DE-210)</li> <li>- Catéter ventricular externo, diámetro grande (DE-105)</li> </ul>
DE-306	<p><b>Kit completo de drenaje ventricular externo</b></p> <p>El kit completo de drenaje lumbar externo consta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de drenaje neurológico externo (DE-210)</li> <li>- Catéter ventricular externo (DE-106)</li> </ul>
DE-308	<p><b>Kit completo de drenaje lumbar externo</b></p> <p>El kit completo de drenaje lumbar externo consta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de drenaje neurológico externo (DE-210)</li> <li>- Catéter lumbar externo (DE-108)</li> </ul>
DE-406	<p><b>Kit completo de drenaje ventricular externo y monitorización del LCR</b></p> <p>El kit completo de drenaje ventricular externo y monitorización del LCR consta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de drenaje externo y de monitorización del LCR (DE-410)</li> <li>- Catéter ventricular externo (DE-106)</li> </ul>
DE-408	<p><b>Kit completo de drenaje lumbar externo y monitorización del LCR</b></p> <p>El kit completo de drenaje lumbar externo y monitorización del LCR consta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de drenaje externo y de monitorización del LCR (DE-410)</li> <li>- Catéter lumbar externo (DE-108)</li> </ul>

# NEUROMONITORIZACIÓN



## SUMARIO

Monitor de PIC Pressio® 2	47
Catéteres Pressio®	48
Accesorios Pressio®	48





# Neuromonitorización

## Monitor de PIC Pressio® 2

Con el sistema Pressio® 2, Sophysa le proporciona una solución completa para medir simultáneamente la presión intracraneal (PIC) y la temperatura intracraneal (TIC). El sistema Pressio® 2 consta del monitor Pressio® 2 y los catéteres Pressio® exclusivos. El monitor Pressio® 2 muestra los valores de PIC y de TIC en tiempo real.

Todos los datos clínicos se pueden transferir directamente a un monitor de paciente o a un ordenador.

### Monitor de PIC Pressio® 2

Código del producto	Descripción
PSO-4000	Monitor de PIC Pressio® 2. Cable de conexión a la red eléctrica y cable de extensión del catéter (PSO-EC30) incluidos
PSO-EC30	Cable de extensión del catéter. Para usar únicamente con el monitor Pressio® 2. Longitud: 2 m



### Cables del monitor del paciente

Código del producto	Descripción	Código del producto	Descripción
PSO-MCxx	Cable del monitor del paciente/ Presión. Para usar únicamente con el monitor Pressio® 2. Longitud: 2,9 m	PSO-MCT-y	Cable del monitor del paciente/ Temperatura Para usar únicamente con el monitor Pressio® 2. Longitud: 2,9 m

#### Cable de la presión

Código del producto	Descripción
 PSO-MC01	Cable del monitor del paciente, Philips (Agilent) 12 pins
 PSO-MC02	Cable del monitor del paciente, Siemens (Sirecust) 10 pins
 PSO-MC03	Cable del monitor del paciente, Spacelabs y Mindray 6 pins
 PSO-MC04	Cable del monitor del paciente, GE (Datex-Ohmeda) 10 pins
 PSO-MC05	Cable del monitor del paciente, GE Solar (Marquette) 11 pins
 PSO-MC08	Cable del monitor del paciente, Nihon Kohden 5 pins

#### Cable de la temperatura

Código del producto	Descripción
 PSO-MCT-A	Cable del monitor del paciente, Philips (Agilent) 2 pins
 PSO-MCT-B	Cable del monitor del paciente, Siemens 7 pins
 PSO-MCT-C	Cable del monitor del paciente, Spacelabs 10 pins
 PSO-MCT-E	Cable del monitor del paciente, GE Solar (Marquette), GE Datex-Ohmeda 11 pins
 PSO-MCT-F	Cable del monitor del paciente, Hellige, Datex-Ohmeda, Nikon-Kohden, Mindray, Datascope Jack 6,35 mm



## Catéters Pressio®

3 tipos posibles de implantación, en función de las necesidades clínicas

	Código del producto	Descripción
	<p>PSO-PT PSO-PTT</p>	<p>Kit de catéter Pressio®, tunelización parenquimatosa Monitorización de la PIC únicamente/ PIC + TIC</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Catéter con sensores, 0,7 mm de diámetro</li> <li>Trépano de 3,5 mm con tope ajustable</li> <li>Llave Allen para ajustar el tope del trépano</li> <li>Aleta de fijación</li> <li>Aguja de tunelización</li> </ol>
	<p>PSO-PB PSO-PBT</p>	<p>Kit de catéter Pressio®, parenquimatoso con perno Monitorización de la PIC únicamente/ PIC + TIC</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Catéter con sensores, 0,7 mm de diámetro</li> <li>Perno con tornillo de apriete</li> <li>Anillo distanciador para ajustar la profundidad del perno</li> <li>Trépano de 2,7 mm de diámetro con tope ajustable</li> <li>Llave Allen para ajustar el tope del trépano</li> <li>Estilete</li> </ol>
	<p>PSO-VT PSO-VTT</p>	<p>Kit de catéter Pressio®, tunelización ventricular Monitorización de la PIC únicamente/ PIC + TIC</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Llave Allen para ajustar el tope del trépano</li> <li>Conector Luer-Lock para drenaje externo del LCR</li> <li>Trépano de 3,5 mm de diámetro con tope ajustable</li> <li>Aleta de fijación</li> <li>Catéter con sensores, en una vaina de silicona de 3 mm, con mandril preinsertado y luz específica para el drenaje del LCR, así como marcas de profundidad</li> <li>Trocar con vaina de tunelización</li> </ol>

## Accesorios Pressio®

	Código del producto	Descripción	Código del producto	Descripción
	PSO-MRI	Soporte de RM Pressio® Para la colocación del catéter Pressio® durante una exploración por RM	PSO-DR	Taladro desechable de un solo uso



# Índice de referencias de los productos

Código del producto	Página
B905S	28
B905S-10	28
B905S-20	28
BO15	20
BO19	20
BO19-10	20
BO19-20	20
BO40	21
BO50	21
BO60	21
BO70	21
BO80	21
BO90	21
CO-1010	36
CO-2010	37
CO-3010	38
CR1	36
CS1	36
CS2	37
CT1	38
CY1	38
DE-105	43
DE-106	43
DE-108	44
DE-109	44
DE-210	41
DE-220	41
DE-304	45
DE-305	45
DE-306	45
DE-308	45
DE-406	45

Código del producto	Página
DE-408	45
DE-410	42
DE-420	42
LPS50	29
NNCR3	24
NNCR4	24
NNCR5	24
NNCR6	24
NNCR7	24
NNCS1	36
P03	28
P04	28
P06	28
PAK2	9
PAK3-ERI	9
PLO3	25
PLO4	25
PLO5	25
PLO6	25
PLO7	25
PLO8	25
PLO9	25
PLO10	25
PLO11	25
PLO12	25
PRO3	23
PRO4	23
PRO5	23
PRO6	23
PRO7	23
PRO8	23
PRO9	23

Código del producto	Página
PRO10	23
PRO11	23
PRO12	23
PSO-4000	47
PSO-DR	48
PSO-EC30	47
PSO-MC01	47
PSO-MC02	47
PSO-MC03	47
PSO-MC04	47
PSO-MC05	47
PSO-MC08	47
PSO-MCT-A	47
PSO-MCT-B	47
PSO-MCT-C	47
PSO-MCT-E	47
PSO-MCT-F	47
PSO-MRI	48
PSO-PB	48
PSO-PBT	48
PSO-PT	48
PSO-PTT	48
PSO-VT	48
PSO-VTT	48
RE-1021	32
RE-1030	33
RE-1031	34
RE-1141	35
RE-1241	35
RE-2010	30
RE-2011	31



# Índice de referencias de los productos

Código del producto	Página
RE-2021	32
RE-2030	33
RE-2031	34
SAK	15
SC05	22
SC06	22
SC07	22
SC08	22
SC09	22
SC33	22
SC44	22
SM1-2010H	18
SM1-2010L	18
SM1-2010M	18
SM1-H	16
SM1-L	16
SM1-M	16
SM1A-2010H	18
SM1A-2010L	18
SM1A-2010M	18
SM1A-H	17
SM1A-L	17
SM1A-M	17
SM1B-H	17
SM1B-L	17
SM1B-M	17
SM8	10
SM8-140	10
SM8-2010	12
SM8-2020	13
SM8-2021	13
SM8-2030	13

Código del producto	Página
SM8-2031	13
SM8-2040	14
SM8-300	10
SM8-400	10
SM8A	11
SM8A-2010	12
SM8B	11
SM8B-2010	12
SPV	5
SPV-140	5
SPV-300	5
SPV-400	5
SPV-2010	8
SPV-SX	7
SPV140-SX	7
SPVA	6
SPVA-140	6
SPVA-300	6
SPVA-400	6
SPVA-2010	8
SPVA-SX	7
SPVB	6
SPVB-2010	8
SPVB-SX	7
SR05	26
SR06	26
SR07	26
SR08	26
SR09	26
SR10	26
SR11	26
SR12	26

Código del producto	Página
SR33	26
SR44	26
SRS05	27
SRS06	27
SRS07	27
SRS08	27
SRS09	27
SRS10	27
SRS11	27
SRS12	27
SRS33	27
SRS44	27
SX-200	19
TUD-30	39
TUD-45	39
TUD-65	39



# NOTAS

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.

**Sophysa**

5, rue Guy Moquet  
91400 Orsay - Francia

Teléfono: +33 (0)1 69 35 35 00

Fax: +33 (0)1 69 35 36 90

Correo electrónico:  
contact@sophysa.com

www.sophysa.fr

 **SOPHYSA**  
At the heart of the **brain**

DCCa-MG-01(ES) Rev000 01/2025\_Catálogo Sophysa. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.  
Las fotos son sólo para fines ilustrativos, los productos entregados pueden ser diferentes. © Sophysa 2024.  
Todos los derechos reservados. Polaris, Sophys, Pressio, SiphonX y Anti-Block son marcas registradas de Sophysa.

