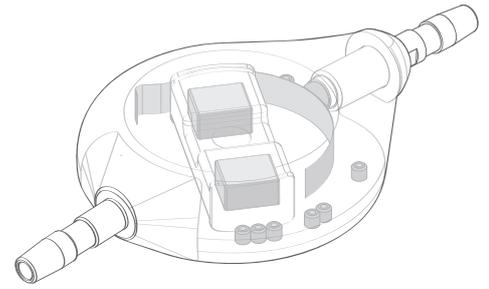


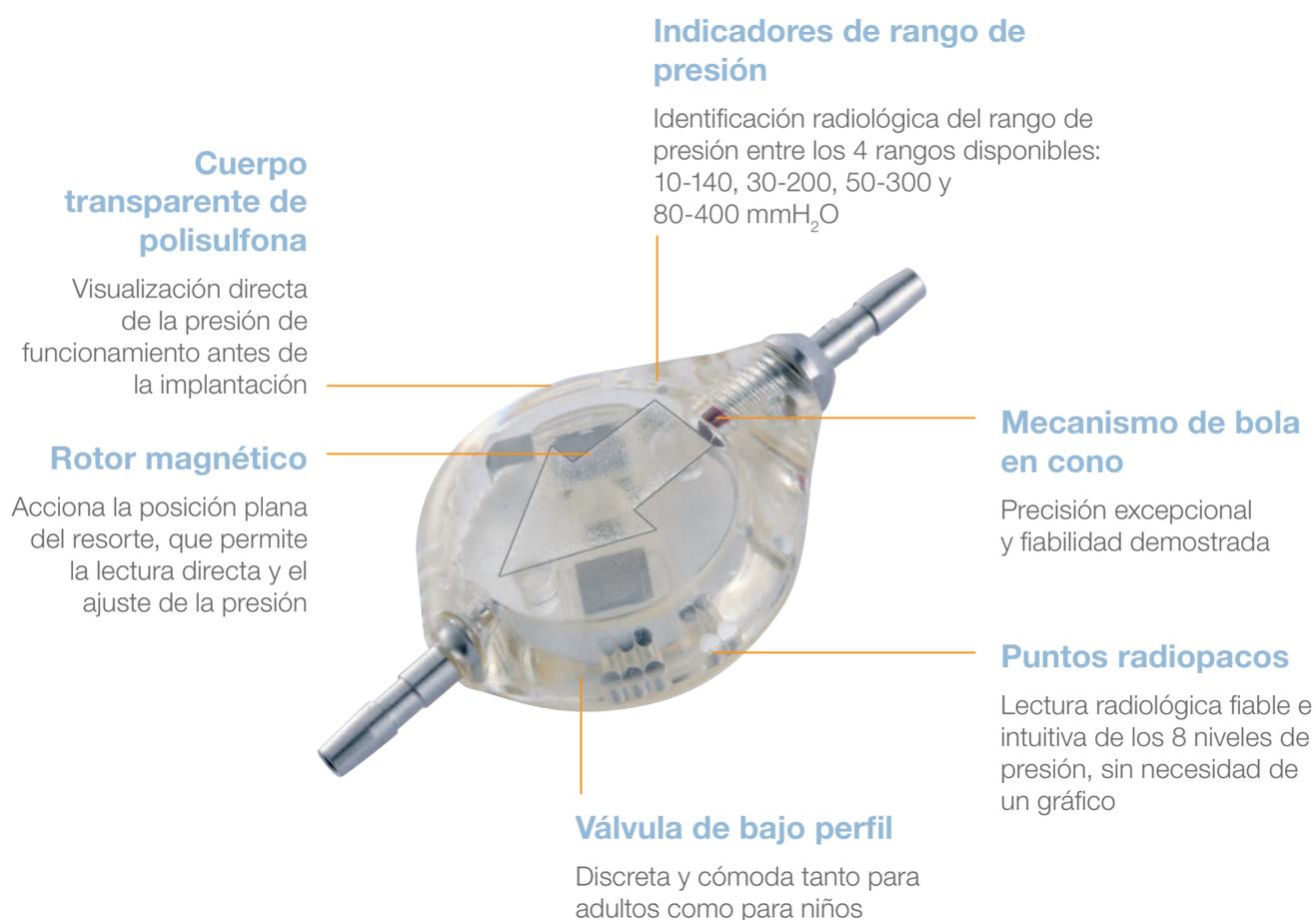
Sophy® Mini SM8

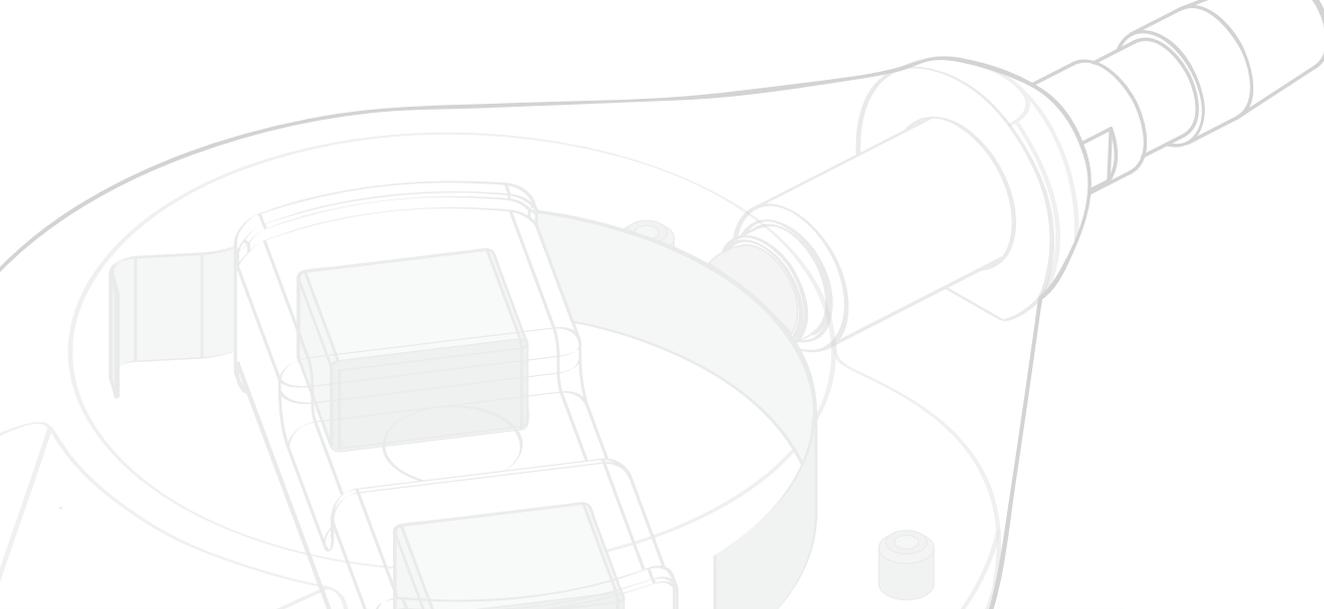
La válvula de presión
ajustable Sophy® Mini



Válvula Sophy® Mini SM8

La válvula ajustable Sophy® Mini es una válvula de bola en cono de bajo perfil y alta precisión, con un rotor magnético. Su presión de funcionamiento se puede programar percutáneamente, con un kit de programación específico no invasivo, para adaptarse a las necesidades clínicas cambiantes de cada paciente.





Además del modelo estándar (30-200 mmH₂O), Sophy® Mini SM8 también ofrece **rangos de presión especiales exclusivos**: una válvula de presión baja y dos válvulas de presión alta. De este modo, se ofrece la opción de elegir, según la experiencia del médico, para responder a necesidades muy especiales ^(1,2).

Válvula	SM8-140	SM8	SM8-300	SM8-400
Identificación del rango de presión	0 puntos	1 punto	2 puntos	3 puntos
Identificación radiológica del rango de presión				
mmH ₂ O	10-140	30-200	50-300	80-400

La Sophy® Mini SM8-140 y SM8 se puede asociar con SiphonX®, un dispositivo antisifón, que añade 200 mmH₂O en posición vertical.

1. Bergsneider, M., Miller, C. *et al.*, 2008. Surgical Management of Adult Hydrocephalus - Neurosurgery - 62, 643-660.

2. Takahashi, Y., 2001 - Withdrawal of shunt systems - clinical use of the programmable shunt system and its effect on hydrocephalus in children. Child's Nervous Syst. 17(8), 472-477.

Kit de programación Sophy® Mini

El kit de programación Sophy® Mini:

- permite un procedimiento sencillo, preciso y rápido
- permite una programación sin dolor
- ofrece una lectura de presión directa con la brújula
- se suministra en una caja blindada
- incluye una válvula de demostración Sophy® Mini SM8

Localizador

Elección del rango de presión

Capaz de mostrar los 4 rangos de presión disponibles gracias a un anillo giratorio graduado en mmH₂O.

Localización de la válvula bajo la piel



Imán

Permite el giro del rotor magnético para ajustar la presión de la válvula



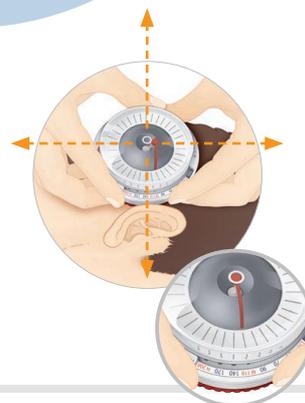
Brújula

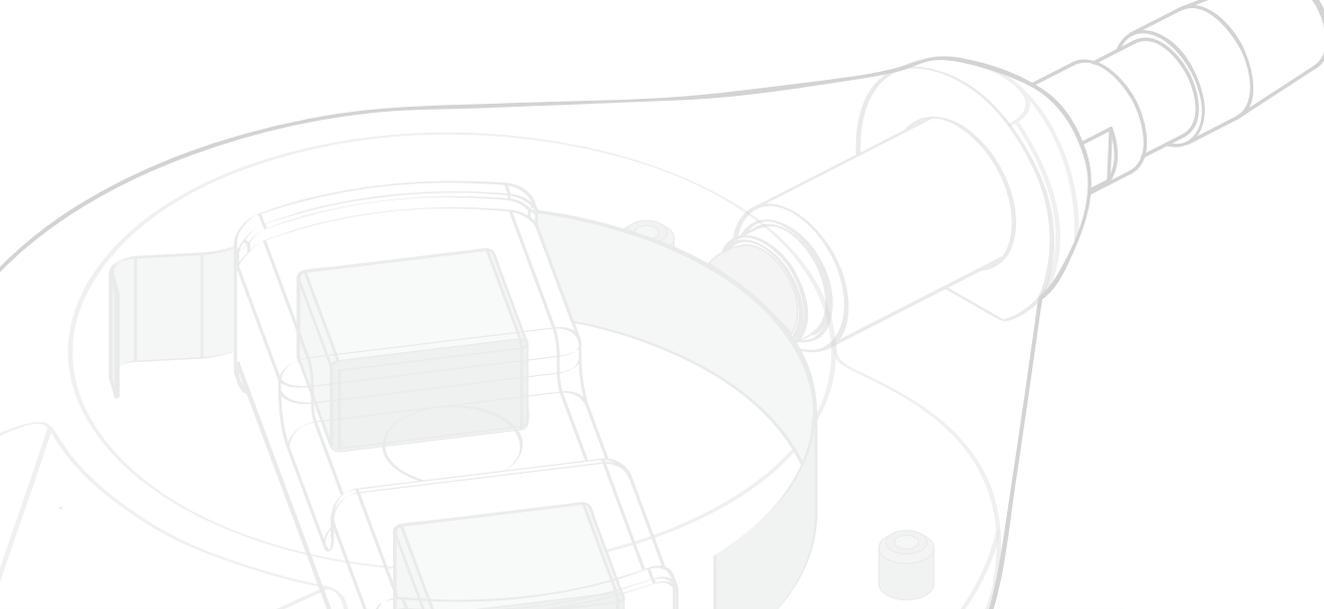
Localización del centro de la válvula (para centrar el localizador)

Gracias a su mecanismo patentado, es posible localizar el centro de la válvula a través de la piel y, así ajustar el posicionamiento del localizador.

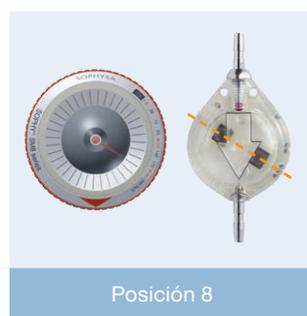
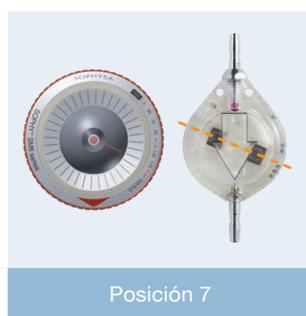
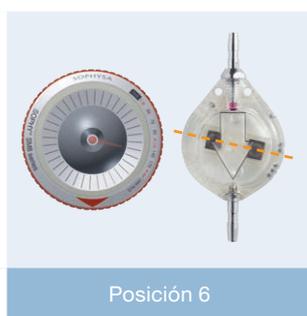
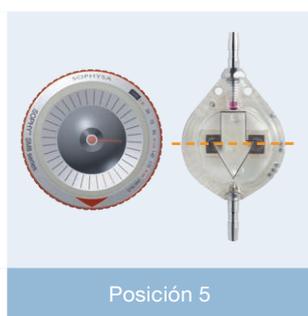
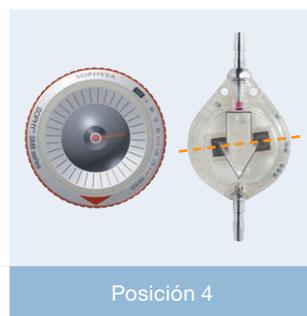
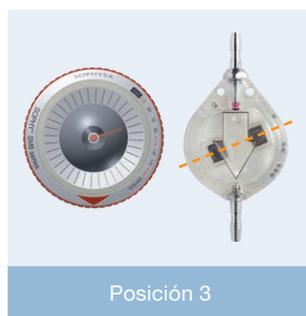
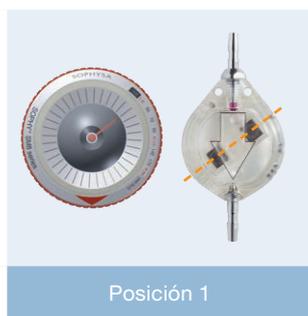
Lectura de la presión

Permite una lectura precisa y fiable de la presión seleccionada.





La **lectura de presión directa** se consigue utilizando la brújula del kit de ajuste: la aguja de la brújula se alinea con la posición del rotor magnético.



Kits Sophy® Mini SM8

La válvula ajustable Sophy® Mini SM8 está disponible en kits para derivaciones intracraneales, pectorales o lumboperitoneales.

Implantación de válvula intracraneal o pectoral

Los kits Sophy® Mini SM8 incluyen:

- Un catéter distal preconectado (longitud = 110 cm)
- Un catéter proximal separado

El catéter proximal se puede seleccionar dependiendo de las necesidades del médico:

- Recto (longitud = 23 cm)
- Ángulo recto con un depósito (longitud intracraneal = 6 o 7 cm)

Kits con CATÉTER VENTRICULAR RECTO



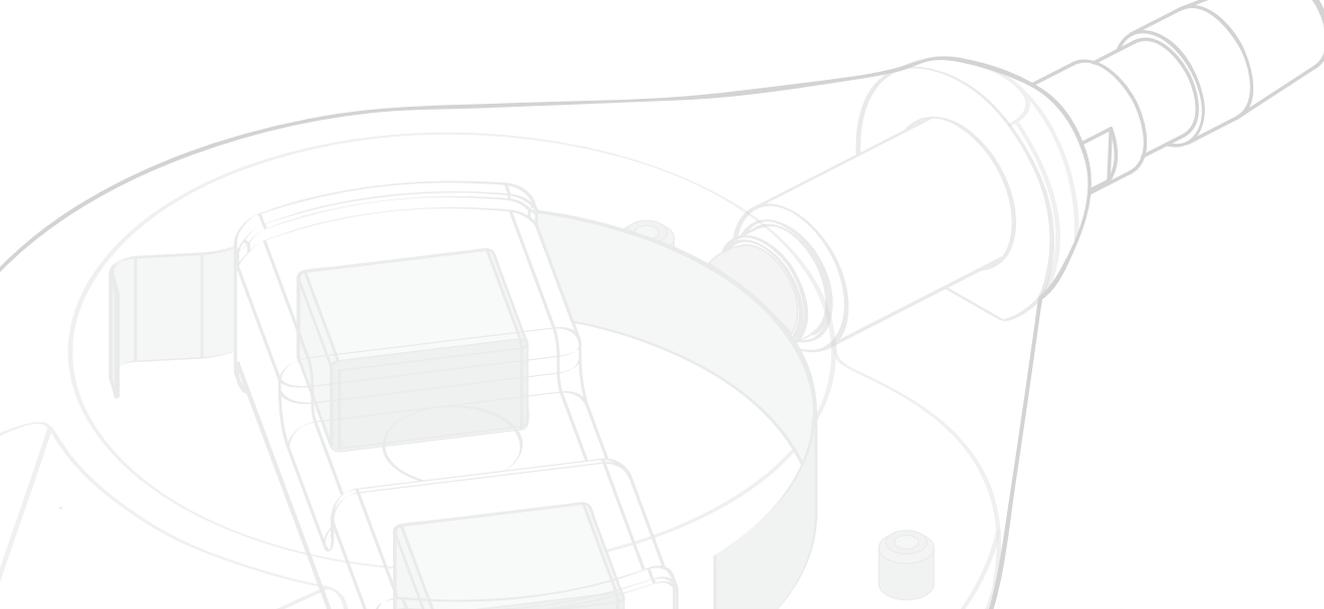
Kits con CATÉTER VENTRICULAR DE ÁNGULO RECTO

Para implantación intracraneal



Para implantación pectoral

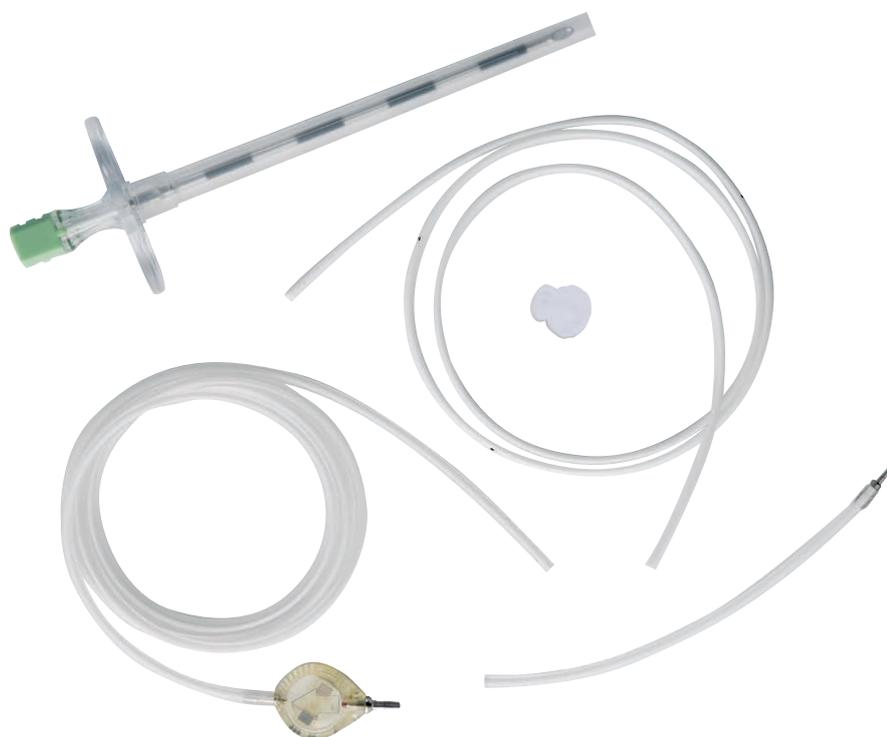




Derivación lumboperitoneal

El kit de derivación lumboperitoneal Sophy® Mini SM8 incluye:

- Una válvula ajustable Sophy® Mini SM8 con un catéter peritoneal preconectado
- Un conector Luer-Lock hembra para conectar al catéter peritoneal, en caso de que sea necesario realizar el cebado
- Un catéter lumbar de extremo abierto
- Un catéter intermedio con un conector asimétrico integral de disminución gradual, para permitir la conexión entre la válvula y el catéter lumbar
- Una aguja Tuohy



SM8-2040

	Referencia	Denominación	Posición							
--	------------	--------------	----------	--	--	--	--	--	--	--

Válvula sola			1	2	3	4	5	6	7	8
	SM8	Válvula ajustable Sophy® Mini, 30-200	30	50	70	90	110	140	170	200
	SM8-140	Válvula ajustable Sophy® Mini, 10-140	10	25	40	60	80	100	120	140
	SM8-300	Válvula ajustable Sophy® Mini, 50-300	50	75	100	125	150	180	220	300
	SM8-400	Válvula ajustable Sophy® Mini, 80-400	80	120	150	190	230	270	330	400

			Posición							
--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--

	SM8A	Válvula ajustable Sophy® Mini, 30-200, antecámara	30	50	70	90	110	140	170	200
	SM8B	Válvula ajustable Sophy® Mini, 30-200, con antecámara tipo «Burr-hole»	30	50	70	90	110	140	170	200

Dispositivo antisifón SiphonX® (+ 200 mmH ₂ O en posición vertical)		
--	--	--

	SX-200	Dispositivo antisifón gravitacional SiphonX®
---	--------	--

Kits de válvula completa		
--------------------------	--	--

Los kits de válvula Sophy® Mini incluyen un catéter ventricular separado y un catéter distal preconectado		
Catéter recto ventricular	SM8-2010	Kit Sophy® Mini SM8
	SM8A-2010	Kit Sophy® Mini SM8A
	SM8B-2010	Kit Sophy® Mini SM8B
Catéter ventricular de ángulo recto para implantación intracraneal	SM8-2020	Kit Sophy® Mini SM8 (longitud intracraneal = 6 cm)
	SM8-2021	Kit Sophy® Mini SM8 (longitud intracraneal = 7 cm)
Catéter ventricular de ángulo recto para implantación pectoral	SM8-2030	Kit Sophy® Mini SM8 (longitud intracraneal = 6 cm)
	SM8-2031	Kit Sophy® Mini SM8 (longitud intracraneal = 7 cm)
Derivación lumboperitoneal	SM8-2040	Kit de derivación LP Sophy® Mini SM8

Kit de programación		
---------------------	--	--

	SAK	Kit de programación Sophy® (incluye un localizador SAK-LI-1, una brújula SAK-RI, un imán SAK-SI y una válvula de demostración Sophy® Mini SM8 SM8-DEMO-00)
---	-----	--

Distribución: