

SIMPLICIDAD. CALIDAD.  
**PRACTICIDAD.**



Familia de válvulas  
ajustables Strata™

# FAMILIA DE VÁLVULAS AJUSTABLES STRATA™

TECNOLOGÍA INNOVADORA PARA EL TRATAMIENTO DE LA AFECCIÓN DEL LCR

## Simplicidad.

- Permite ajustes sencillos y no invasivos del nivel de desempeño en el consultorio del médico.
- Puede disminuir la necesidad de revisiones, reduciendo las lesiones traumáticas al paciente y los costos.<sup>1,2</sup>
- Disponible en diversos diseños para satisfacer las necesidades del paciente y del cirujano.

## Calidad.

- Sin látex.
- Compatible con estudios de imagen de RMN<sup>3</sup> hasta de 3.0 teslas.
- Fabricada con los estándares de más alta calidad.

## Practicidad.

- Las válvulas Strata™ con Cámara Delta® están diseñadas para ayudar a mantener el equilibrio de la presión de LCR, sin importar la posición del cuerpo del paciente ni las necesidades de control de flujo.
- Dos tipos de herramientas de mano para el ajuste de la válvula y la confirmación del ajuste: Herramientas de mano Strata™ y Sistema electrónico StrataVarius™.
- Domo reservorio inyectable que permite acceso al LCR de forma percutánea.

## Las válvulas de presión ajustable Strata™

permiten un ajuste sencillo y no invasivo, y pueden disminuir la necesidad de revisiones. Las válvulas Strata™ se encuentran disponibles en una amplia gama de diseños, brindando practicidad y flexibilidad en el tratamiento de los pacientes con afecciones del LCR.

Ofrecemos las válvulas ajustables Strata™ II, las válvulas ajustables Strata™ NSC y los kits de derivación lumboperitoneal Strata™ NSC.

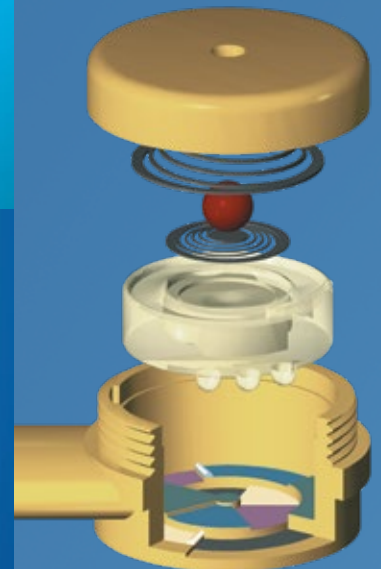
## Familia Strata™

- Válvulas Strata™ II
- Válvulas Strata™ NSC
- Derivaciones LP Strata™ NSC

Strata™ II  
Válvula Regular



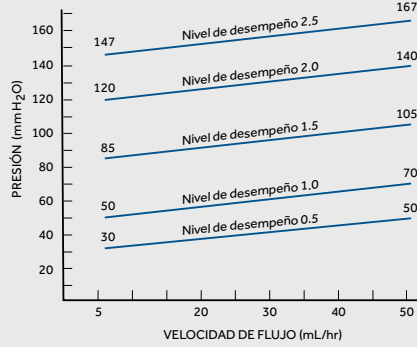
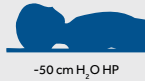
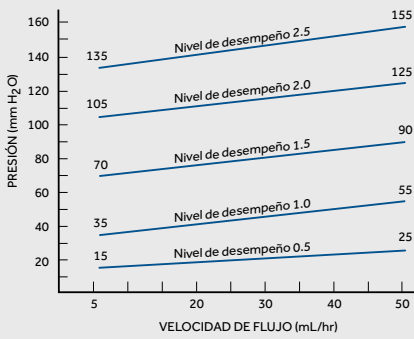
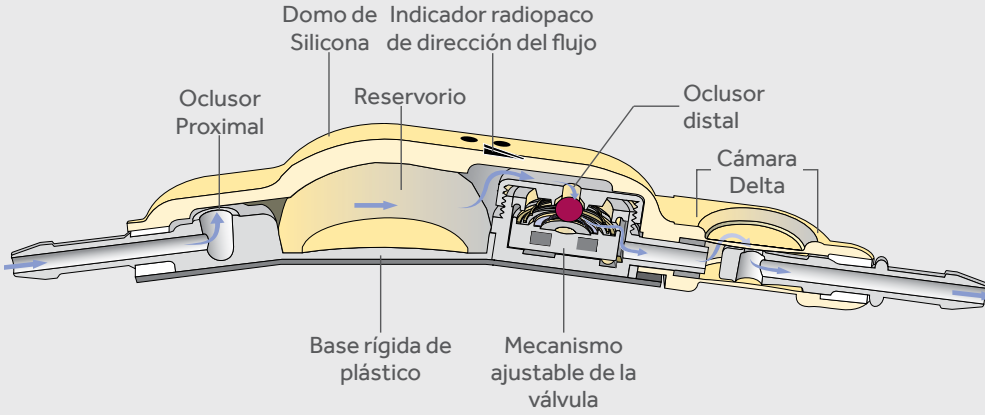
Mecanismo de la válvula - Visualización detallada



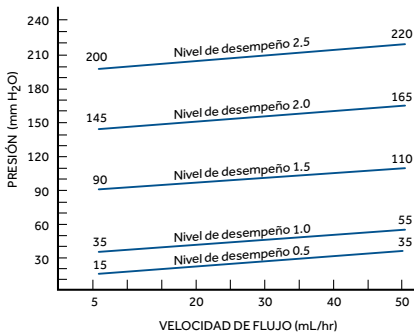
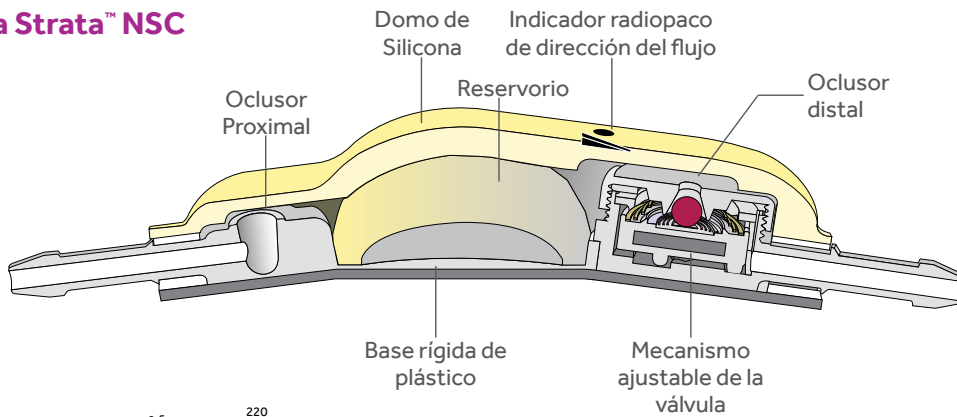
Strata™ NSC  
Válvula Regular



## Válvula Strata™ II Regular



## Válvula Strata™ NSC



# SISTEMAS DE AJUSTE STRATA™

En el entorno clínico, los médicos pueden configurar y verificar fácilmente el ajuste de presión en la derivación ajustable Strata™ del paciente empleando las Herramientas de ajuste Strata™ o el Sistema de ajuste StrataVarius™. Ambos dispositivos tiene un tamaño práctico y no requieren una fuente externa de poder.

## Herramientas de Ajuste Strata™

- Herramienta de mano de ajuste para personas diestras o zurdas.

## Sistemas de Ajuste StrataVarius™

- Herramienta de mano de ajuste para personas diestras o zurdas.
- La pantalla LCD de lectura brinda al usuario información sobre el ajuste del nivel de desempeño.
- El portal del sistema permite ubicar la válvula de manera guiada y ajustar la válvula.
- Brinda una interpretación numérica (mm H<sub>2</sub>O) del ajuste del nivel de desempeño de la válvula utilizando la Smart Card (tarjeta inteligente) que viene incluida.
- Funciona con dos baterías AA.

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

### Sistema de Ajuste StrataVarius™

Núm. de REF. 45806

### Herramientas de Ajuste Strata™

Núm. de REF. 45805

## Herramientas de ajuste Strata™ y Sistema de ajuste StrataVarius™



### Ubicación y centrado de la válvula



### Verificación del nivel de desempeño



Ejemplos de lecturas digitales del Sistema de ajuste StrataVarius™ con Smart Card

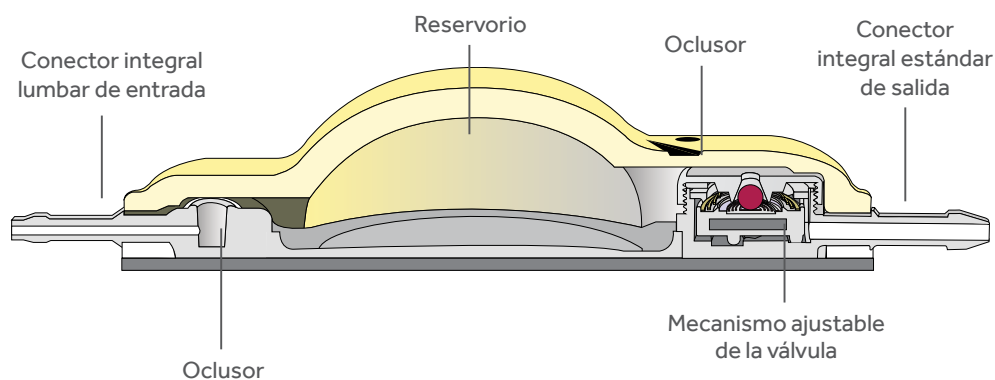


# SISTEMA DE DERIVACIÓN LP STRATA™ NSC

## El Sistema de derivación lumboperitoneal

**Strata™** está diseñado para el tratamiento de la hidrocefalia comunicante y puede utilizarse para el tratamiento de la hipertensión intracraneal idiopática (seudotumor cerebral) cuando la colocación de una derivación es una opción viable.

**La válvula LP Strata™ NSC** es del tamaño adecuado para la colocación subcutánea en una derivación lumboperitoneal (LP). Consta de un conector integral lumbar y un liberador de tensión para el acople indeformable del catéter lumbar proximal. El catéter peritoneal está conformado por un lumen interno estrecho (0.7 mm) para preservar la resistencia distal de la derivación, así como un núcleo interno radiopaco y una pared traslúcida para disminuir al mínimo el contacto del tejido con el bario.



Válvula LP Strata™ NSC



Catéter peritoneal de lumen estrecho



*El ajuste y la verificación posquirúrgicos de la válvula LP Strata™ NSC requieren la utilización del Sistema de ajuste StrataVarius™. Núm. de REF 45806.*

# INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

## Válvula Strata™ II

Descripción	Núm. de REF	Longitud peritoneal
Válvula Strata™ II, Regular	42866 92866 con BioGlide™	
Válvula Strata™ II, Pequeña	42856 92856 con BioGlide™	
Válvula de orificio de trépano Strata™	42836	
Válvula Strata™ II, regular, con catéter integral peritoneal	42866 27815 27819	120 cm 90 cm 90 cm con BioGlide™
Válvula de orificio de trépano Strata™, con catéter integral peritoneal	42856	120 cm

## Herramienta de ajuste de válvula Strata™

Herramienta de ajuste de válvula Strata™	45805	
Sistema de Ajuste StrataVarius™	45806	

Strata™ II  
Válvula Regular



### Válvula Strata™ NSC

Descripción	Núm. de REF	Longitud peritoneal
Válvula Strata™ NSC, Regular	42365 92365 con BioGlide™	
Válvula Strata™ NSC, Pequeña	42355 92355 con BioGlide™	
Válvula de orificio de trépano Strata™ NSC	42335	
Válvula Strata™ NSC, regular, con catéter integral peritoneal	46665 96665	120 cm 90 cm con BioGlide™
Válvula Strata™ NSC, pequeña, con catéter integral peritoneal	46665 96665	120 cm 90 cm con BioGlide™
Válvula de orificio de trépano Strata™ NSC, con catéter integral peritoneal	46636	120 cm

### Válvula LP Strata™ NSC

Kit de derivación LP Strata™ NSC con catéter lumbar con punta cerrada	44420	
Kit de derivación LP Strata™ NSC con catéter lumbar con punta abierta	44421	
Kit de derivación LP Strata™ NSC con catéter lumbar con punta cerrada y catéter integral peritoneal, lumen estrecho	44430	
Válvula Strata™ NSC LP	44465	

Strata™ NSC  
Válvula Regular



## REFERENCIAS

1. Ahn ES, Bookland M, Carson BS, Weingart JD, Jallo GI. The Strata® programmable valve for shunt-dependent hydrocephalus: the pediatric experience at a single institution. Child's Nerv Syst. 2007 Mar;23(3):297-303.
2. Kondageski C, Thompson D, Reynolds M, Hayward RD. Experience with the Strata valve in the management of shunt overdrainage. J Neurosurg. 2007 Feb;106(2 Suppl):95-102.
3. Se ha demostrado mediante pruebas que la válvula Strata es compatible con los estudios de imagen de RMN, es decir, la exposición de la válvula a estudios de imagen de RMN de 3 teslas no le ocasionarán daños, aunque pueden cambiar el ajuste de presión de la válvula. Por lo tanto, un neurocirujano o el médico tratante debe revisar el ajuste de presión de la válvula antes y después de la exposición a estudios de imagen de RMN. Los residuos biológicos dentro de la válvula pueden afectar la capacidad de ajuste y pueden producir daños en el mecanismo si se exponen a estudios de imagen de RMN de 3.0 teslas. Si se tienen dificultades para ajustar o leer el ajuste de la válvula, se deberá considerar realizar estudios de imagen radiográficos para confirmar el ajuste. La lectura de la herramienta indicadora de Strata II o del sistema StrataVarius puede invertirse (180 grados en sentido opuesto) con respecto a la imagen radiográfica. En esta situación, deben utilizarse estudios de imagen radiográficos para determinar el ajuste de la válvula.

Para más información, envíe un correo electrónico a Medtronic Neurosurgery [dl.ventasneurosurgerylatam@medtronic.com](mailto:dl.ventasneurosurgerylatam@medtronic.com) o consulte el portal [www.medtronic.com](http://www.medtronic.com).

# Medtronic

**Medtronic Andean**  
Av. Calle 116 #7-15  
Oficina 1101, Torre Cusezar  
Bogotá, Colombia  
Tel: +57 1 7427300

**Medtronic South Atlantic**  
Vedia 3616, 2° Piso,  
C1430DAH  
Buenos Aires, Argentina  
Tel: +54 (11) 5789 8500

**Medtronic South Pacific**  
Rosario Norte 532, Piso 12  
Las Condes, Región  
Metropolitana  
Santiago, Chile  
Tel: +56 2258 14993

**Medtronic Caricom**  
Local 1 Rd# 869, Km 2.0  
Bo. Palmas Cataño, 00962,  
Puerto Rico  
Tel: + 1 787 294 3540

**Medtronic en México**  
Av. Insurgentes Sur 863,  
Piso 15 y 16  
Benito Juárez, Nápoles,  
03810,  
Ciudad de México  
Tel: 01 55 1102 9030