# Restorative Therapies **Surgical Navigation México**

Medtronic

## Medtronic

Further, Together

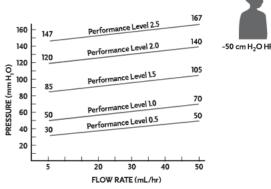
#### **Familia STRATA**

Las válvulas de presión ajustable PS Medical® Strata® permiten un ajuste simple y no invasivo que no requiere confirmación de rayos X y puede reducir la necesidad de revisiones. Las válvulas Strata están disponibles en una amplia gama de configuraciones, brindando conveniencia y flexibilidad para manejar a sus pacientes con hidrocefalia. Ofrecemos las válvulas ajustables Strata, las válvulas ajustables Strata NSC y el kit de derivación lumboperitoneal Strata NSC.

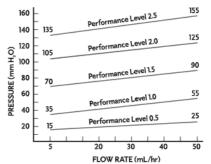
Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### **STRATA II**

- •Permite ajustes preoperatorios y no invasivos del nivel de presión postoperatoria.
- •Destinada a reducir tanto el trauma potencial como el costo resultado de las revisiones valvulares relacionadas con los cambios de presión.
- Ni el producto terminado, ni los materiales utilizados durante la fabricación del producto contienen látex.
- •La superficie exterior de la válvula Strata II con BioGlide se modifica superficialmente con un hidrogel unido covalentemente.
- •El exterior del mecanismo de la cámara Delta (Control de sifón) no se modifica en la superficie para no interferir con la función de la válvula.
- •La superficie BioGlide tiene propiedades hidrofílicas para mejorar la lubricación.
- •Marcas de nivel de presión y de dirección de flujo visibles mediante radiografía.

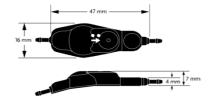






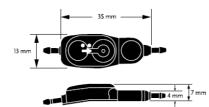
Strata II Valve, Regular

Product Description
42866
92866 with BioGlide



Strata II Valve, Small

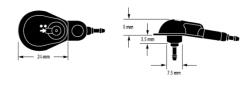
Product
42856
92856 with BioGlide



Strata Burr Hole Valve

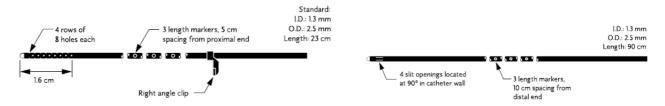
Product

42836



Catéteres complementarios, descripción:

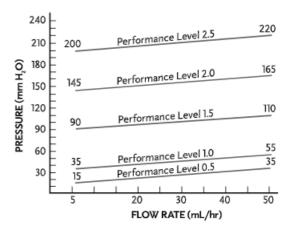
41101: Catéter ventricular, estándar, impregnado en Bario, I. D. 1.3 mm / O. D. 2.5 / longitud 23 cm 43103: Catéter peritoneal, estándar, impregnado en Bario, I. D. 1.3 mm / O. D. 2.5 / longitud 90 cm



Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### STRATA NSC VALVE

- •Permite ajustes preoperatorios y no invasivos del nivel de presión postoperatoria.
- •Destinada a reducir tanto el trauma potencial como el costo que un paciente podría soportar como resultado de las revisiones valvulares relacionadas con los cambios de presión.
- Ni el producto terminado ni los materiales utilizados durante la fabricación del producto contienen látex.
- La superficie exterior de la válvula Strata NSC con BioGlide <sup>™</sup> se modifica superficialmente con un hidrogel unido covalentemente.
- La superficie exterior tiene propiedades hidrofílicas para una mayor lubricación.



Strata NSC Valve, Regular

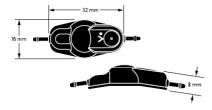
Product	Description
42365	
92365	with BioGlide

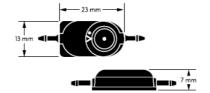
Strata NSC Valve, Small

Product	Description
42355	
92355	with BioGlide

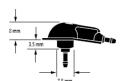
Strata NSC Burr Hole Valve

Product	Description
42335	



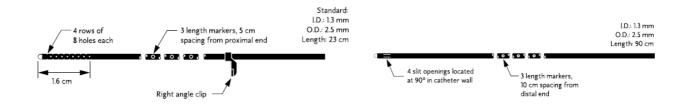






Catéteres complementarios, descripción:

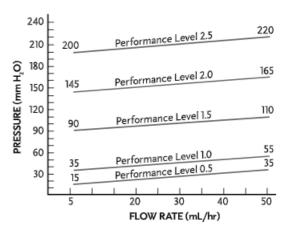
41101: Catéter ventricular, estándar, impregnado en Bario, I. D. 1.3 mm / O. D. 2.5 / longitud 23 cm 43103: Catéter peritoneal, estándar, impregnado en Bario, I. D. 1.3 mm / O. D. 2.5 / longitud 90 cm

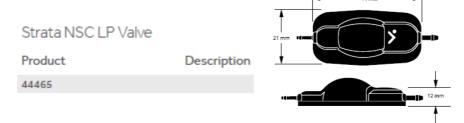


Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### **STRATA NSC LP VALVE**

- Diseñada 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.
- Tamaño adecuado para la colocación subcutánea en una derivación lumboperitoneal (LP).
- Consta de un conector integral lumbar y un liberador de tensión diseñado 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.



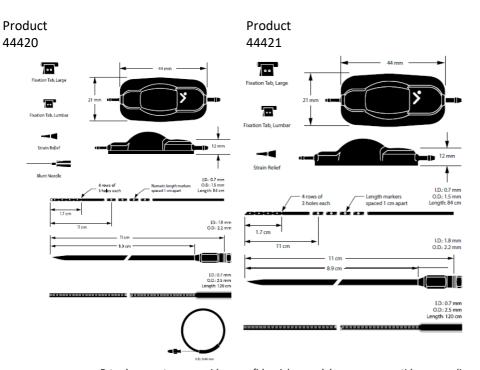


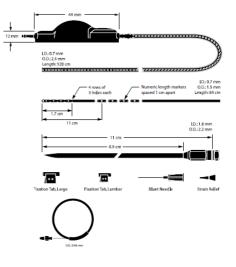
Kit de derivación LP Strata NSC con catéter lumbar punta abierta

Kit de derivación LP Strata NSC con catéter lumbar punta cerrada

Kit de derivación LP Strata NSC con catéter lumbar punta cerrada y catéter integral peritoneal, lumen estrecho Product

44430





Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### PS MEDICAL® CSF Shunt Kits

Los kits incluyen todos los componentes necesarios para para una derivación: Una válvula unidireccional, un catéter ventricular y un catéter peritoneal.

Disponible en siete configuraciones diferentes, incluidas dos con Cámara con control de sifón Delta.

Tres niveles de presión diferentes para cada configuración.

Marcas de nivel de presión y dirección de flujo visibles en rayos X.

Los mecanismos de las válvulas están fabricados con materiales diferentes, lo que reduce la posibilidad de atascamiento de la válvula.

El reservorio de silicón permite la toma de muestra de LCR e inyección.

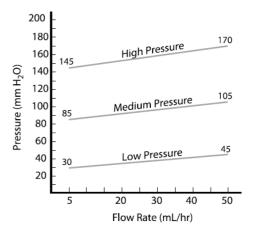
El diseño no metálico no interferirá con Tomografías Computarizadas o Resonancias Magnéticas.

Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### KIT DE DERIVACIÓN DE CONTROL DE FLUJO DE LCR, CONTORNEADA

- Marcas de nivel de presión y de dirección de flujo visibles mediante radiografía.
- •Mecanismos fabricados con materiales que disminuyen la posibilidad de adhesión de las válvulas.
- •El domo de silicona del reservorio permite la inyección y la toma de muestras de LCR.
- •Cuentan con un sistema para el lavado por irrigación en dos direcciones, eliminando la necesidad de disponer de reservorios separados.
- •La base de polipropileno disminuye al mínimo la posibilidad de que una aguja atraviese por completo la válvula.
- •Cuenta con conectores integrales para fácil acoplamiento del catéter.
- Diseño sin metal, no interfiere con los estudios de imagen de TAC o RMN.
- •Cuenta con indicadores radiopacos que muestran la presión de la válvula, la dirección del flujo y la aproximación de la válvula al catéter.
- •Incluye catéteres fabricados con tubos impregnados con bario y una punta impregnada con tántalo para permitir su visualización mediante radiografías.
- Los marcadores de longitud muestran la profundidad de la penetración durante la inserción.





#### Kit de derivación de control de flujo de LCR, contorneada

Núm. REF	Tamaño de la válvula	Presión de la válvula			
9003A	Pequeña	Baixa			
9003B	Pequeña	Média			
9003C	Pequeña	Alta		<b></b>	
9003D	Regular	Baixa			I.D.: 1.3 mm / O.D.: 2.5 mm Longitud: 23 cn
9003E	Regular	Média			U
9003F	Regular	Alta		5 mm or 2 mm	I.D.: 1.3 mm / O.D.: 2.5 mm Longitud: 90 cn
				) mm or 1 mm	5.5 mm or 7.5 mm
			12 mm or 18 mm	<b></b>	
			<del> </del>		

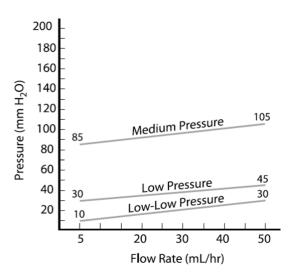
Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### KIT DE DERIVACIÓN DE CONTROL DE FLUJO DE LCR, ULTRAPEQUEÑA

- Marcas de nivel de presión y de dirección de flujo visibles mediante radiografía.
- Mecanismos fabricados con materiales que disminuyen la posibilidad de adhesión de las válvulas.
- •El domo de silicona del reservorio permite la inyección y la toma de muestras de LCR.
- Cuentan con un sistema para el lavado por irrigación en dos direcciones, eliminando la necesidad de disponer de reservorios separados.
- •La base de polipropileno disminuye al mínimo la posibilidad de que una aguja atraviese por completo la válvula.
- •Cuenta con conectores integrales para fácil acoplamiento del catéter.
- •Diseño sin metal, no interfiere con los estudios de imagen de TAC o RMN.
- •Cuenta con indicadores radiopacos que muestran la presión de la válvula, la dirección del flujo y la aproximación de la válvula al catéter.
- •Incluye catéteres fabricados con tubos impregnados con bario y una punta impregnada con tántalo para permitir su visualización mediante radiografías.
- Los marcadores de longitud muestran la profundidad de la penetración durante la inserción.

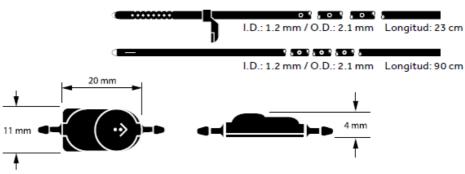


Trayecto de flujo de la válvula de control de flujo de LCR, ultrapequeña



### Kit de derivación de control de flujo de LCR, ultrapequeña

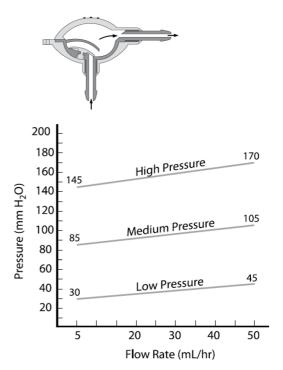
Núm. REF	Tamaño	
22011LL	Baja-baja	
22011L	Baja	
22011M	Media	



Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

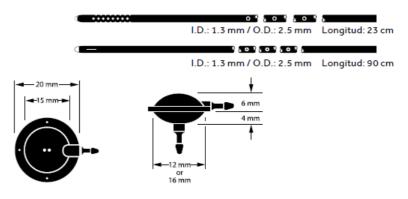
#### KIT DE DERIVACIÓN DE LCR, DE ORIFICIO DE TRÉPANO

- Marcas de nivel de presión y de dirección de flujo visibles mediante radiografía.
- •Mecanismos fabricados con materiales que disminuyen la posibilidad de adhesión de las válvulas.
- •El domo de silicona del reservorio permite la inyección y la toma de muestras de LCR.
- •Cuentan con un sistema para el lavado por irrigación en dos direcciones, eliminando la necesidad de disponer de reservorios separados.
- •La base de polipropileno disminuye al mínimo la posibilidad de que una aguja atraviese por completo la válvula.
- •Cuenta con conectores integrales para fácil acoplamiento del catéter
- •Diseño sin metal, no interfiere con los estudios de imagen de TAC o RMN.
- •Cuenta con indicadores radiopacos que muestran la presión de la válvula, la dirección del flujo y la aproximación de la válvula al catéter.



#### Kit de derivación de control de flujo de LCR, de oricio de trépano

Núm. REF	Tamaño de la válvula	Presión de la válvula
9040A	12 mm	Baixa
9040B	12 mm	Média
9040C	12 mm	Alta
9040D	16 mm	Baixa
9040E	16 mm	Média
9040F	16 mm	Alta

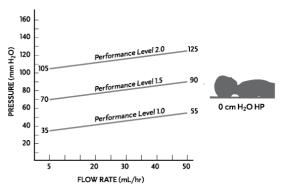


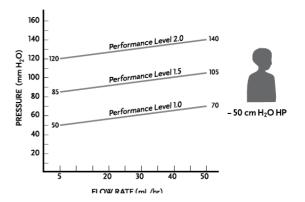
Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### KIT DE DERIVACIÓN DE LCR, PS MEDICAL DELTA

- Marcas de nivel de presión y de dirección de flujo visibles mediante radiografía.
- Mecanismos fabricados con materiales que disminuyen la posibilidad de adhesión de las válvulas.
- •El domo de silicona del reservorio permite la inyección y la toma de muestras de LCR.
- Cuentan con un sistema para el lavado por irrigación en dos direcciones, eliminando la necesidad de disponer de reservorios separados.
- •La base de polipropileno disminuye al mínimo la posibilidad de que una aguja atraviese por completo la válvula.
- Cuenta con conectores integrales para fácil acoplamiento del catéter.
- •Diseño sin metal, no interfiere con los estudios de imagen de TAC o RMN.
- •Cuenta con indicadores radiopacos que muestran la presión de la válvula, la dirección del flujo y la aproximación de la válvula al catéter.
- •Incluye catéteres fabricados con tubos impregnados con bario y una punta impregnada con tántalo para permitir su visualización mediante radiografías.
- Los marcadores de longitud muestran la profundidad de la penetración durante la inserción.
- •Cámara DELTA: Un dispositivo de control de sifón que permite al paciente mantener una presión intracraneal dentro de un margen fisiológico normal, sin importar la velocidad de flujo o la posición del paciente, al disminuir al mínimo los efectos de la presión hidrostática negativa.







#### Kit de derivación PS Medical® Delta®

Núm. REF	Tamaño de la válvula	Presión de la válvula	-	
25131-1	Pequeña	1		
25131-5	Pequeña	1.5		
25131-2	Pequeña	2		
25132-1	Regular	1		
25132-5	Regular	1.5		0 3 8 0 3 8 0 3 8
25132-2	Regular	2		I.D.: 1.3 mm / O.D.: 2.5 mm Longitud: 23 cm
			α <del></del>	9,09,09,
	ļ	36 mm or 40 mm 9 mm or 13 mm		I.D.: 1.3 mm / O.D.: 2.5 mm Longitud: 90 cm
	<b></b>		13 mm or 16.5 mm	6 mm or 8 mm

Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

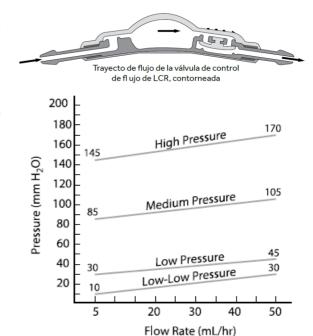
#### Válvulas de Control de Flujo Presión fija

Las válvulas de control de flujo están fabricadas con materiales diferentes (polipropileno y elastómero de silicona), lo que reduce la adherencia y la deformación de la válvula. La trayectoria del flujo interno, combinada con el diseño de la válvula de membrana, contribuye al rendimiento óptimo de cada válvula. Cada válvula se prueba individualmente para garantizar la conformidad con las características de flujo individuales.

Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

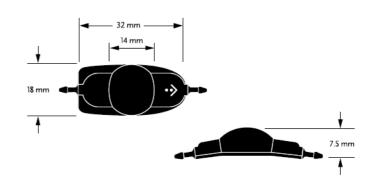
#### VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO, CONTORNEADA

- Fabricadas con distintos materiales, disminuyendo en consecuencia la posibilidad de adhesión y deformación de las válvulas.
- El domo de elastómero de silicona permite la inyección percutánea con aguja.
- El protector de polipropileno de la aguja disminuye al mínimo la posibilidad de que la aguja atraviese por completo la válvula.
- Cuentan con un sistema para el lavado por irrigación en dos direcciones, eliminando la necesidad de disponer de reservorios separados.
- El trayecto del flujo interno es libre.
- Los conectores integrales facilitan el acoplamiento del catéter.
- El diseño sin metal no interfiere con los estudios de imagen de TAC o RMN.
- Los indicadores radiopacos muestran la presión de la válvula, la dirección del flujo y la aproximación de la válvula al catéter.



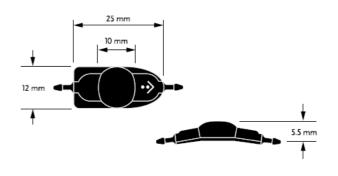
CSF-Flow Control Valve, Contoured Regular

Product	Pressure	Description
23093	Low-Low	
42322	Low	
42324	Medium	
42326	High	
92322	Low	with BioGlide
92324	Medium	with BioGlide



#### CSF-Flow Control Valve, Contoured Small

Product	Pressure	Description
27102	Low-Low	
42312	Low	
42314	Medium	
42316	High	
92312	Low	with BioGlide
92314	Medium	with BioGlide
92316	High	with BioGlide



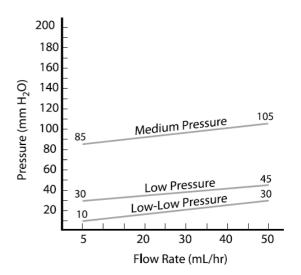
Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO, ULTRAPEQUEÑA

- Fabricadas con distintos materiales, disminuyendo en consecuencia la posibilidad de adhesión y deformación de las válvulas.
- El domo de elastómero de silicona permite la inyección percutánea con aguja.
- El protector de polipropileno de la aguja disminuye al mínimo la posibilidad de que la aguja atraviese por completo la válvula.
- Cuentan con un sistema para el lavado por irrigación en dos direcciones, eliminando la necesidad de disponer de reservorios separados.
- El trayecto del flujo interno es libre.
- Los conectores integrales facilitan el acoplamiento del catéter.
- El diseño sin metal no interfiere con los estudios de imagen de TAC o RMN.
- Los indicadores radiopacos muestran la presión de la válvula, la dirección del flujo y la aproximación de la válvula al catéter.

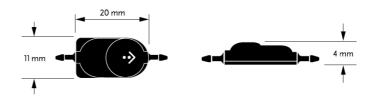


Trayecto de flujo de la válvula de control de flujo de LCR, ultrapequeña



CSF-Flow Control Valve, Ultra Small

Product	Pressure	
42410	Low-Low	
42412	Low	
42414	Medium	



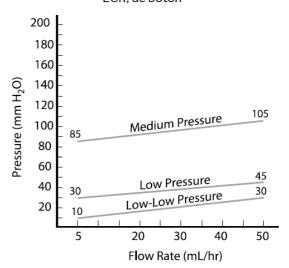
Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO, DE BOTÓN

- Fabricadas con distintos materiales, disminuyendo en consecuencia la posibilidad de adhesión y deformación de las válvulas.
- El domo de elastómero de silicona permite la inyección percutánea con aguja.
- El protector de polipropileno de la aguja disminuye al mínimo la posibilidad de que la aguja atraviese por completo la válvula.
- El trayecto del flujo interno es libre.
- Los conectores integrales facilitan el acoplamiento del catéter.
- El diseño sin metal no interfiere con los estudios de imagen de TAC o RMN.
- Los indicadores radiopacos muestran la presión de la válvula, la dirección del flujo y la aproximación de la válvula al catéter.



Trayecto de fl ujo de la válvula de control de flujo de LCR, de botón

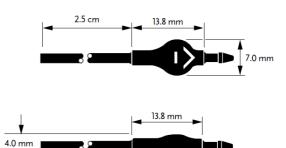


#### CSF-Flow Control Valve, Button

#### Included with product:

• Straight Connector (not shown)

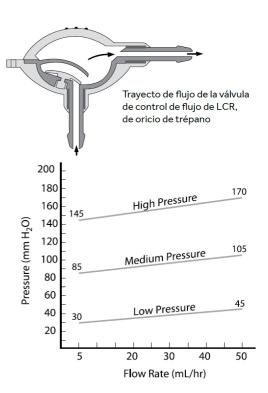
Product	Pressure	
24003 LL	Low-Low	
24003 L	Low	
24003 M	Medium	



Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

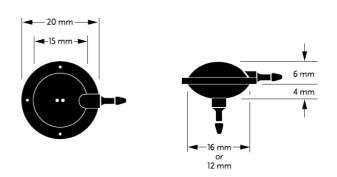
#### VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO, DE ORIFICIO DE TRÉPANO

- Fabricadas con distintos materiales, disminuyendo en consecuencia la posibilidad de adhesión y deformación de las válvulas.
- El domo de elastómero de silicona permite la inyección percutánea con aguja.
- El protector de polipropileno de la aguja disminuye al mínimo la posibilidad de que la aguja atraviese por completo la válvula.
- El trayecto del flujo interno es libre.
- Los conectores integrales facilitan el acoplamiento del catéter
- El diseño sin metal no interfiere con los estudios de imagen de TAC o RMN.
- Los indicadores radiopacos muestran la presión de la válvula, la dirección del flujo y la aproximación de la válvula al catéter.



CSF-Flow Control Valve, Burr Hole

Product	Pressure	Size
42532	Low	12 mm
42534	Medium	12 mm
42536	High	12 mm
42542	Low	16 mm
42544	Medium	16 mm
42546	High	16 mm



Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### Válvulas Delta™ Con mecanismo de control de sifón

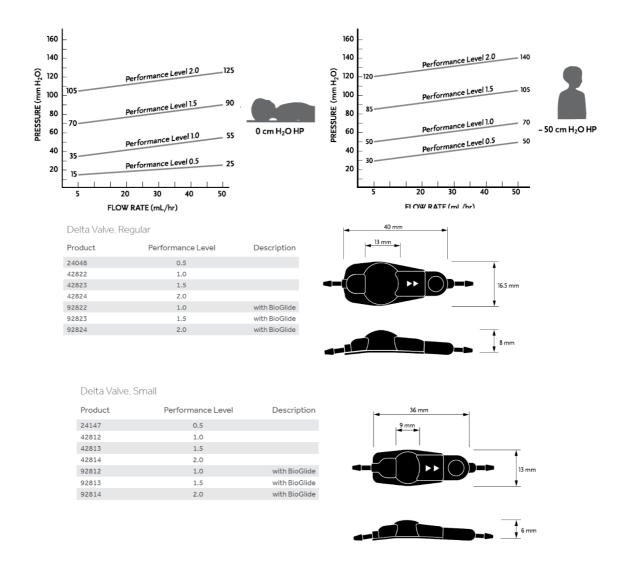
La válvula Delta™ está diseñada para minimizar el drenaje excesivo de LCR y mantener la presión intraventricular (PIV) dentro de un rango fisiológico normal, independientemente de la posición del paciente. El mecanismo de la cámara Delta normalmente cerrado se abre en respuesta a la presión intraventricular positiva. Al trabajar con la válvula de membrana, este mecanismo minimiza el drenaje excesivo al utilizar el principio apalancamiento hidrodinámico.

Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### VÁLVULA DELTA, CONTORNEADA

- Incorpora una válvula en serie con un dispositivo de control de sifón.
- Permite que el paciente mantenga una PIC dentro de los límites fisiológicos, sin importar la velocidad de fujo o la posición del paciente.
- Las válvulas se fabrican con una membrana de silicona y una base de polipropileno para disminuir la posibilidad de adhesión de las válvulas.
- Se encuentran disponibles en una variedad de configuraciones, incluso algunas con reservorios centrales para facilitar el acceso al LCR.
- El diseño sin metal no interere con los estudios de imagen de TAC o RMN.

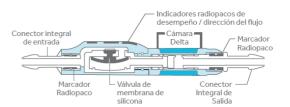


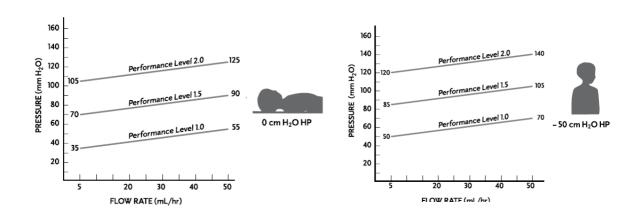


Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### VÁLVULA DELTA, NEONATAL

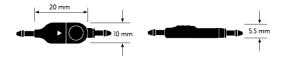
- Incorpora una válvula en serie con un dispositivo de control de sifón.
- Permite que el paciente mantenga una PIC dentro de los límites fisiológicos, sin importar la velocidad de fujo o la posición del paciente.
- Las válvulas se fabrican con una membrana de silicona y una base de polipropileno para disminuir la posibilidad de adhesión de las válvulas.
- Se encuentran disponibles en una variedad de configuraciones, incluso algunas con reservorios centrales para facilitar el acceso al LCR.
- El diseño sin metal no interere con los estudios de imagen de TAC o RMN.
- El diseño de tipo "encajable" del Montaje de derivación con conector de resorte Neonatal puede disminuir el tiempo de implantación.





#### Delta Valve, Neonatal

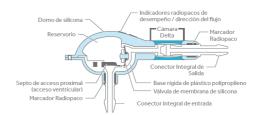
Product	Performance Level	Description
27219-1	1.0	
27219-5	1.5	
27219-2	2.0	

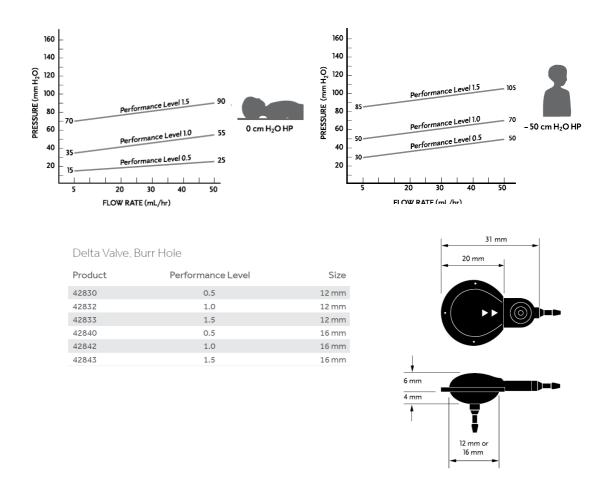


Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### VÁLVULA DELTA, DE ORIFICIO DE TRÉPANO

- Incorpora una válvula en serie con un dispositivo de control de sifón.
- Permite que el paciente mantenga una PIC dentro de los límites fisiológicos, sin importar la velocidad de fujo o la posición del paciente.
- Las válvulas se fabrican con una membrana de silicona y una base de polipropileno para disminuir la posibilidad de adhesión de las válvulas.
- Se encuentran disponibles en una variedad de configuraciones, incluso algunas con reservorios centrales para facilitar el acceso al LCR.
- El diseño sin metal no interfiere con los estudios de imagen de TAC o RMN.

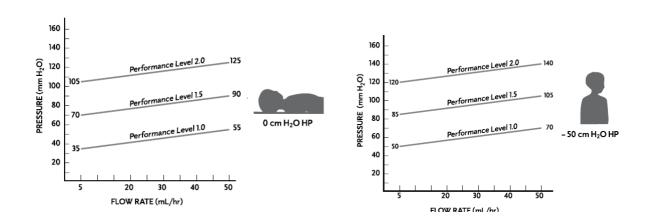




Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### MONTAJE DE DERIVACIÓN UNICADA DELTA

- Incorpora una válvula en serie con un dispositivo de control de sifón.
- Permite que el paciente mantenga una PIC dentro de los límites fisiológicos, sin importar la velocidad de fujo o la posición del paciente.
- Las válvulas se fabrican con una membrana de silicona y una base de polipropileno para disminuir la posibilidad de adhesión de las válvulas.
- El diseño sin metal no interfiere con los estudios de imagen de TAC o RMN.



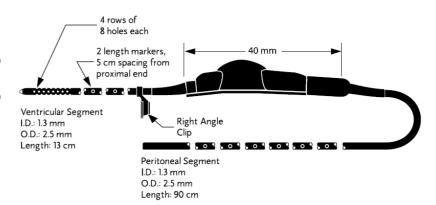
#### **INCLUYE:**

Válvula DELTA regular con:

- Catéter ventricular integrado, estándar, impregnado en Bario
- Catéter distal integrado, estándar, impregnado en Bario

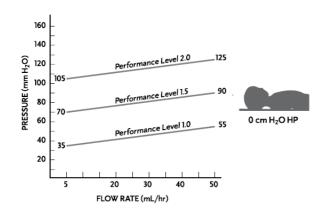
Clip de ángulo recto

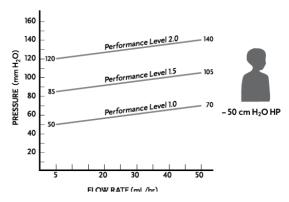
Product	P/L
24013-1	1.0
24013-5	1.5
24013-2	2.0



Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### MONTAJE DE DERIVACIÓN DELTA



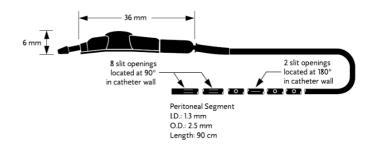


#### **INCLUYE:**

Válvula DELTA pequeña con:

- Catéter ventricular integrado, estándar, acanalado, de punta abierta, impregnado en Bario
- Introductor de catéter peritoneal desechable, 60 cm

Product	P/L
46812	1.0
46813	1.5
46814	2.0

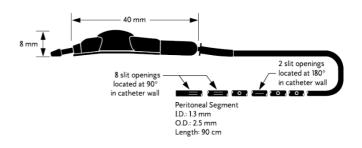


#### **INCLUYE:**

Válvula DELTA regular con:

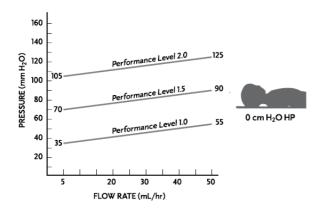
- Catéter ventricular integrado, estándar, acanalado, de punta abierta, impregnado en Bario
- Introductor de catéter peritoneal desechable, 60 cm

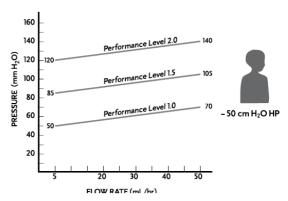
Product	P/L
46822	1.0
46823	1.5
46824	2.0



Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

#### **CONJUNTO DE VÁLVULA DELTA SNAP**

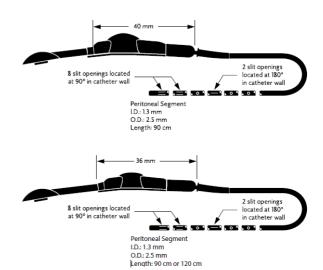




#### Válvula DELTA con:

- Domo reservorio integrado de ventriculostomía
- Catéter peritoneal integrado, estándar, acanalado, de punta abierta, impregnado en Bario
- Adaptador de pre-llenado para ensamblaje a presión
- Introductor de catéter peritoneal desechable,
   60 cm

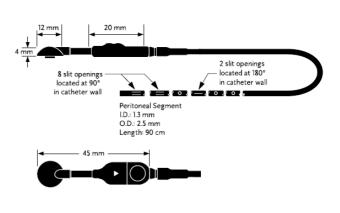
Product	Valve Size	Catheter Length	P/L
24028-1	Regular	90 cm	1.0
24028-5	Regular	90 cm	1.5
24028-2	Regular	90 cm	2.0
24027-1	Small	90 cm	1.0
24027-5	Small	90 cm	1.5
24027-2	Small	90 cm	2.0



#### Válvula DELTA NEONATAL con:

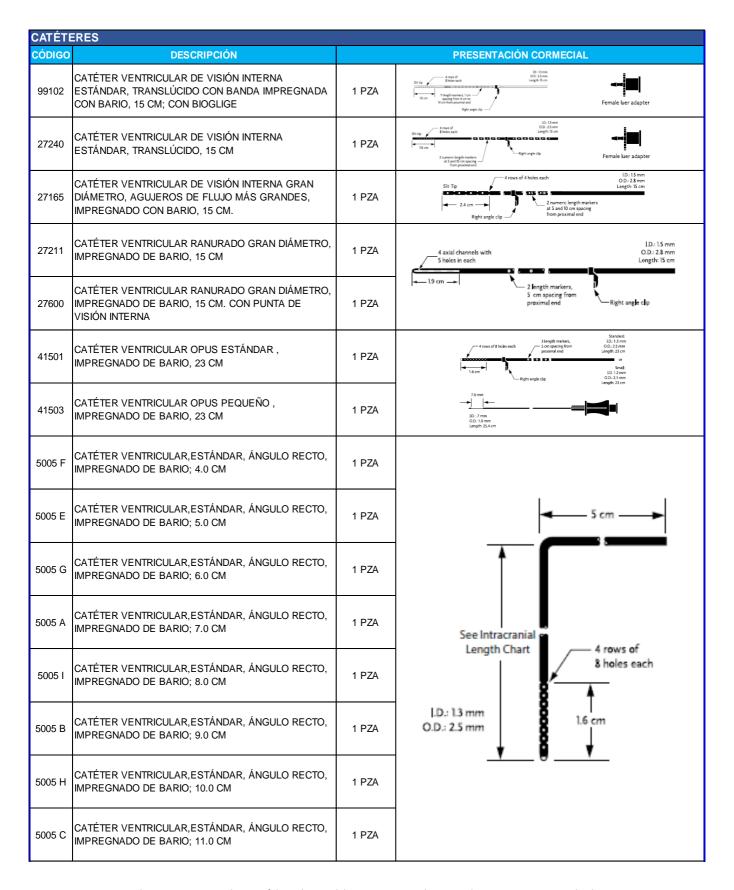
- Domo reservorio integrado de ventriculostomía, a presión
- Catéter peritoneal integrado, punta abierta, impregnado en Bario
- Adaptador de pre-llenado

Product	P/L
46832	1.0
46833	1.5
46834	2.0



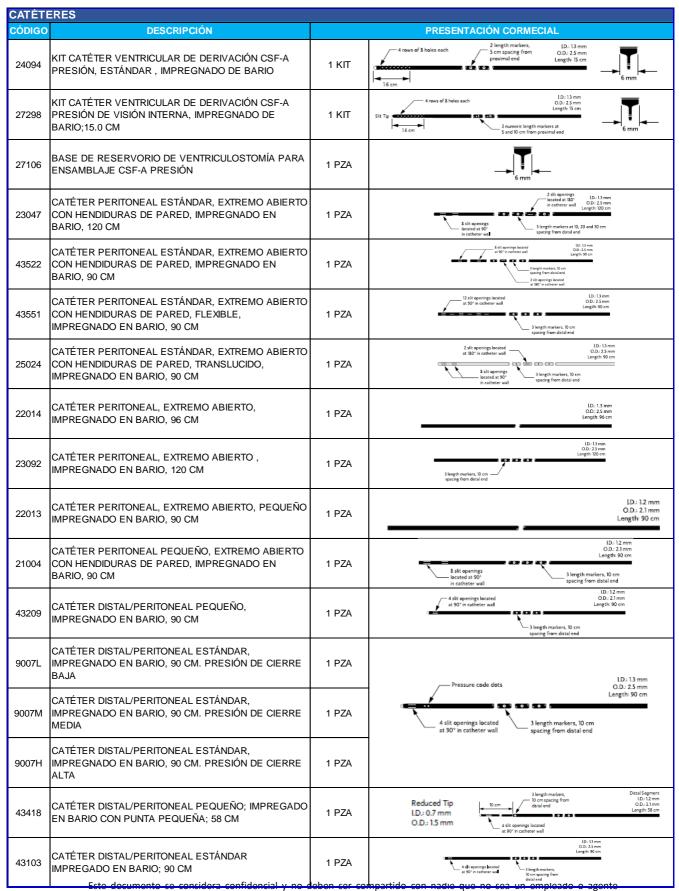
Este documento se considera confidencial y no deben ser compartido con nadie que no sea un empleado o agente autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

CATÉTERES			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESENTACIÓN CORMECIAL
24154	CATÉTER VENTRICULAR ESTÁNDAR; TRANSLUCIDO; IMPREGNADO EN BARIO; 23 CM	1 PZA	4 royst of Junuaris large hastes 10. 13 row B boils such OD, 25 mm processed Length 23 cm
41101	CATÉTER VENTRICULAR ESTÁNDAR; IMPREGNADO EN BARIO; 23 CM	1 PZA	Standard:   I.D.: 1.3 mm   4 rows of
41207	CATÉTER VENTRICULAR PEQUEÑO; IMPREGNADO EN BARIO; 23 CM	1 PZA	Small: I.D. 1.2 mm O.D.: 2.1 mm Length: 23 cm
9025	CATÉTER VENTRICULAR ESTÁNDAR; CON EXTRA MARCADORES DE LONGITUD; IMPREGNADO EN BARIO; 23 CM	1 PZA	4 rows of 8   Length markers, 1D. 1.3 mm   OD. 2.3 mm   OD. 2.3 mm   Consumer of the property
41707	CATÉTER VENTRICULAR RIVULET; CON AGUJEROS DE ENTRADA GRADUADOS; IMPREGNADO EN BARIO; 15 CM	1 PZA	4 rows of 6 holes each 10.1 1.5 mm OD.2.2.5 mm Length 5 cm Length 5 cm 10 marker, 1 cm spacing from 5 cm to 14 cm Right angle clp from promised end
41103	CATÉTER VENTRICULAR ESTÁNDAR, FLEXIBLE, IMPREGNADO DE BARIO, 15 CM	1 PZA	4 rows of 8 holes each 1D. 13 mm OD. 2.2 mm Length 15 cm 13 cm 1D. 10 mm OD. 13 mm
41115	CATÉTER VENTRICULAR ESTÁNDAR; TRANSLUCIDO; ; 23 CM	1 PZA	4 rows of 8 holes each 3 length markers, 5 cm OD, 2.5 mm Spacing from proximal end Length: 23 cm Length: 23 cm
27251	CATÉTER VENTRICULAR PEQUEÑO; IMPREGNADO EN BARIO; 23 CM; CON 8MM DE AGUJEROS DE FLUJO	1 PZA	4 rows of O.D.: 21 mm O.D.: 21 mm Length: 23 cm Samm O.D.: 25 mm A length rarkers, 5 cm spacing from proximal end



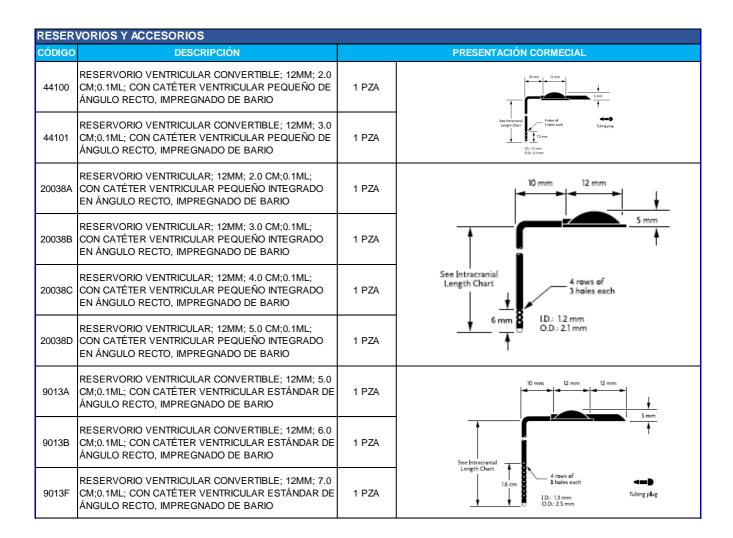
CATÉTE	ERES		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESENTACIÓN CORMECIAL
41404	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN ESTÁNDAR, IMPREGNADO DE BARIO; 4.0 CM	1 PZA	
41405	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN ESTÁNDAR, IMPREGNADO DE BARIO; 5.0 CM	1 PZA	
41406	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN ESTÁNDAR, IMPREGNADO DE BARIO; 6.0 CM	1 PZA	—▶  <sup>6 mm</sup>
22082H	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN ESTÁNDAR, IMPREGNADO DE BARIO; 6.5 CM	1 PZA	
41407	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN ESTÁNDAR, IMPREGNADO DE BARIO; 7.0 CM	1 PZA	See Catheter 8 holes each Length Chart
41408	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN ESTÁNDAR, IMPREGNADO DE BARIO; 8.0 CM	1 PZA	I.D.: 1.3 mm O.D.: 2.5 mm
41409	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN ESTÁNDAR, IMPREGNADO DE BARIO; 9.0 CM	1 PZA	<u> </u>
22082F	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN ESTÁNDAR, IMPREGNADO DE BARIO;10.0 CM	1 PZA	
22082G	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN ESTÁNDAR, IMPREGNADO DE BARIO;11.0 CM	1 PZA	
27065A	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN DE VISIÓN INTERNA, IMPREGNADO DE BARIO;4.0 CM	1 PZA	[6 mm]
27065B	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN DE VISIÓN INTERNA, IMPREGNADO DE BARIO;5.0 CM	1 PZA	
27065C	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN DE VISIÓN INTERNA, IMPREGNADO DE BARIO;6.0 CM	1 PZA	
27065D	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN DE VISIÓN INTERNA, IMPREGNADO DE BARIO;7.0 CM	1 PZA	See Catheter Length Chart 4 rows of 8 holes each
27065E	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN DE VISIÓN INTERNA, IMPREGNADO DE BARIO;8.0 CM	1 PZA	I.D.: 1.3 mm O.D.: 2.5 mm
27065F	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN DE VISIÓN INTERNA, IMPREGNADO DE BARIO;9.0 CM	1 PZA	Slit tip
27065G	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN DE VISIÓN INTERNA, IMPREGNADO DE BARIO;10.0 CM	1 PZA	
27065H	CATÉTER VENTRICULAR DE DERIVACIÓN CSF-A PRESIÓN DE VISIÓN INTERNA, IMPREGNADO DE BARIO;11.0 CM Este documento se considera confidencial y no c	1 PZA	mpartido con nadie que no sea un empleado o agente

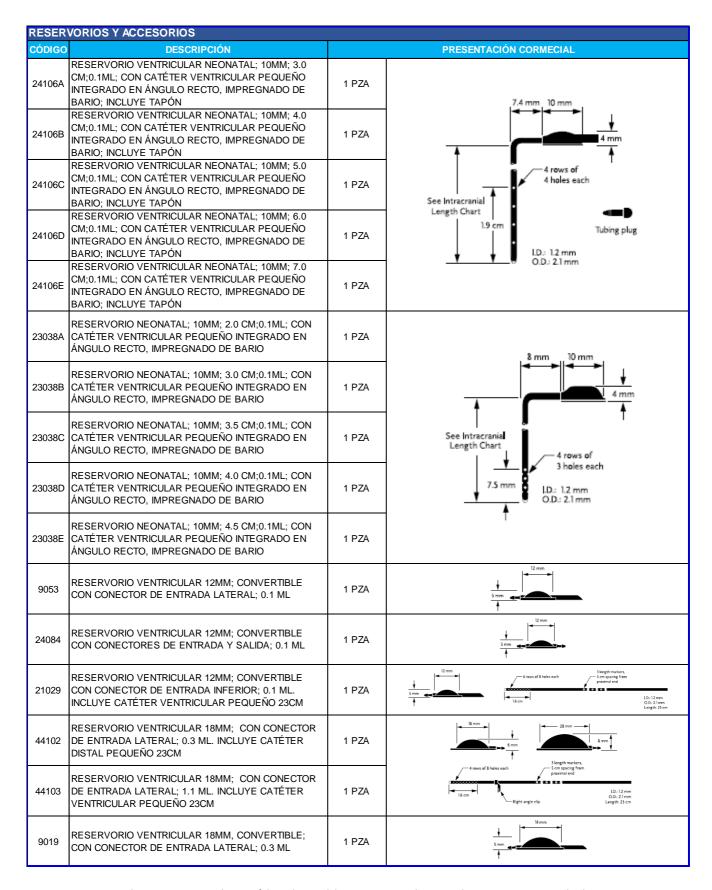
autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC



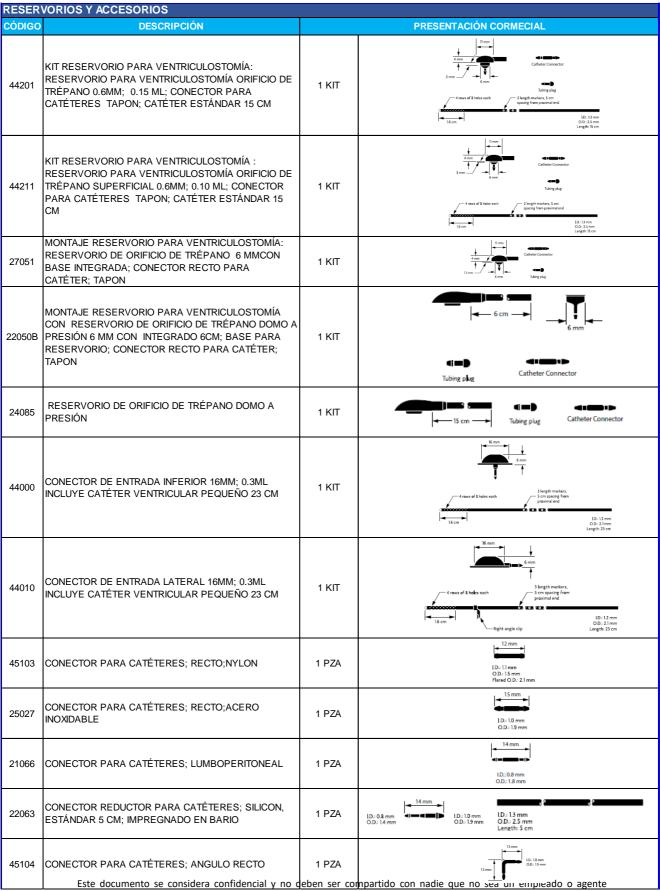
autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

CATÉTE	CATÉTERES				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESENTACIÓN CORMECIAL		
73111	CATÉTER DISTAL/PERITONEAL, ESTÁNDAR, TRANSLUCIDO, 90 CM	1 PZA	ID. 13 mm QD: 25 mm Length 90 cm  4 slit openings located at 90° in catheter wall Girl or spacing from did interested at 190° in catheter wall		
25104	CATÉTER DISTAL/PERITONEAL ESTÁNDAR, TRANSLÚCIDO, CON BANDA IMPREGNADA EN BARIO; 90 CM	1 PZA	ID: 13 mm OD: 25 mm Length 50 cm  4 slit openings located at 90° in catheter wall did and		
2/11/18	CATÉTER DISTAL/PERITONEAL, ESTÁNDAR, IMPREGADO EN BARIO; 110 CM	1 PZA	ID: 13 mm OD: 25 mm Length: 170 cm 4 slit openings located at 90° in catheter wall		
2//010	CATÉTER DISTAL/PERITONEAL ESTÁNDAR, IMPREGNADO EN BARIO; 120 CM	1 PZA	10:13 mm OD:25 mm Leggth 120 cm  4 slit openings located at 50° in catheter wall didtal find didtal find		





RESERVORIOS Y ACCESORIOS				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESENTACIÓN CORMECIAL	
44104	RESERVORIO VENTRICULAR; 28MM; 1.1ML; CON CONECTOR INFERIOR, IMPREGNADO DE BARIO; INCLUYE CATÉTER VENTRICULAR PEQUEÑO 23CM	1 PZA	23 mm 23 mm 23 mm	
44105	RESERVORIO VENTRICULAR CONVERTIBLE; 28MM; 1.1ML; CON CONECTOR INFERIOR, IMPREGNADO DE BARIO; INCLUYE CATÉTER VENTRICULAR PEQUEÑO 23CM	1 PZA	4 revot of 8 holes each J long th markers, J com gateling from purpose level 100 12 mm O.O.y. 31 mm O.O.y. 31 mm O.O.y. 31 mm	
44108	RESERVORIO VENTRICULAR 30MM; CON CONECTOR DE ENTRADA LATERAL; 2.4 ML. INCLUYE CATÉTER VENTRICULAR PEQUEÑO 90 CM	1 PZA	10 mm  1 mg of a higher seals  1 mg of a higher seals  1 mg of great flow prescript flow prescript flow prescript med  100 12 mm  10	
21000A	RESERVORIO VENTRICULAR DE ORIFICIO DE TRÉPANO, 12 MM; 0.6 ML	1 PZA	5 mm tom	
44111	RESERVORIO VENTRICULAR DE ORIFICIO DE TRÉPANO, 12 MM; 0.6 ML; INCLUYE CATÉTER DISTAL PEQUEÑO 23 CM	1 PZA	7	
44113	RESERVORIO VENTRICULAR DE ORIFICIO DE TRÉPANO CONVERTIBLE, 12 MM; 0.6 ML; INCLUYE CATÉTER VENTRICULAR PEQUEÑO 23 CM	1 PZA	1 Segui mondars, 1 com pages from 100 12 ann	
20028	RESERVORIO VENTRICULAR DE ORIFICIO DE TRÉPANO , 12 MM; 0.6 ML; CON CATÉTER VENTRICULAR PEQUEÑO INTEGRADO 5.5 CM	1 PZA	7 mm 4 mm 12 mm 15 mm 4 rows of 8 holes each 16 cm 1D: 12 mm OD: 21 mm Length: 5.5 cm	
22104	RESERVORIO NEONATAL 10MM, CON CONECTOR INFERIOR; 0.1 ML	1 PZA	10.1.2 mm 0.0.2 imm	
22101E	RESERVORIO NEONATAL DE DOMO PLANO. 0.1ML; CON CATÉTER VENTRICULAR PEQUEÑO INTEGRADO 2.0 CM	1 PZA	1mm 6mm	
22101C	RESERVORIO NEONATAL DE DOMO PLANO. 0.1ML; CON CATÉTER VENTRICULAR PEQUEÑO INTEGRADO 2.5 CM	1 PZA	3 mm	
22101B	RESERVORIO NEONATAL DE DOMO PLANO. 0.1ML; CON CATÉTER VENTRICULAR PEQUEÑO INTEGRADO 3.5 CM	1 PZA	See Catheter Length Chart  4 rows of 3 holes	
22101D	RESERVORIO NEONATAL DE DOMO PLANO. 0.1ML; CON CATÉTER VENTRICULAR PEQUEÑO INTEGRADO 4.0 CM	1 PZA	7.5 mm   LD: L2 mm   OD: 2.1 mm	
44210	RESERVORIO PARA VENTRICULOSTOMÍA; ORIFICIO DE TRÉPANO; 0.6MM. INCLUYE CONECTOR PARA CATÉTERES Y TAPON; SUPERFICIAL 0.5MM; 0.1 ML	1 PZA	11 mm 4 mm Catheter Connector	
44200	RESERVORIO PARA VENTRICULOSTOMÍA; ORIFICIO DE TRÉPANO; 0.6MM. INCLUYE CONECTOR PARA CATÉTERES Y TAPON; REGULAR 2MM; 0.15ML	1 PZA	0.5 mm 6 mm	



autorizado de Medtronic, o personal o representante de la Institución u Hospital que recibe la información sin la aprobación de MEDTRONIC

RESER'	RESERVORIOS Y ACCESORIOS				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESENTACIÓN CORMECIAL		
45105	CONECTOR DE 3 VÍAS PARA CATÉTERES	1 PZA	15 mm		
20033	CONECTOR DE 3 VÍAS PARA CATÉTERES; TODOS CONECTORES MACHO	1 PZA	23 mm 15 mm		
23067	MONTAJE PARA ADAPTADOR DE PRELLENADO A PRESIÓN	1 PZA			
23085B	ESTILETE OPUS	1 PZA	7.6 mm   ID2.7 mm   OD210 mm   OD210 mm		
9032	INTRODUCTOR DE CATÉTER VENTRICULAR DE LIBERACIÓN RÁPIDA; DESECHABLE	1 PZA			
24043	AGUJA TUHOY. CALIBRE 14; 8.9 CM	1 PZA	A D: 1.8 mm OD: 22 mm  LD: 1.6 mm		
21038	ALAMBRE GUÍA; RECTO, NÚCLEO FIJO, RECUBIERTO DE TEFLÓN	1 PZA	We O.D.: 0 46 mm Wee Langth, 100 cm		
45402	HERRAMIENTA DE ENSAMBLAJE A PRESIÓN. REUSABLE	1 PZA			
48403	TUNELIZADOR REUSABLE 38CM	1 PZA	13. 14 mm 0.3. 11 mm		
48405	TUNELIZADOR REUSABLE 60CM	1 PZA	Signer Description of the Control of		

DRENA	DRENAJE EXTERNO Y MONITORIZACIÓN; ACCESORIOS				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESENTACIÓN CORMECIAL		
27156	CATÉTER VENTRICULAR EDM PEQUEÑO 20 CM; IMPREGNADO EN BARIO	1 KIT	100/13-am CO2/13-am CO2/13		
27384	CATÉTER VENTRICULAR EDM PEQUEÑO 20 CM; IMPREGNADO EN BARIO; CON TROCAR	1 KIT	Jacob Salar		

DRENA	JE EXTERNO Y MONITORIZACIÓN; ACCESORIOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESENTACIÓN CORMECIAL
46115	CATÉTER VENTRICULAR EDM 20 CM; IMPREGNADO EN BARIO	1 KIT	A rows of 4 holes each  Stylend Connector  Lending Connector  with retary liquid  Stylend  St
26057	CATÉTER VENTRICULAR EDM 23 CM; IMPREGNADO EN BARIO	1 KIT	Stylet  Stylet
27842	CATÉTER VENTRICULAR EDM 28 CM; IMPREGNADO EN BARIO	1 KIT	J Surgit markers, — 1 m spicing from — 1 m spicing from — 100, 25 5 mm — 100, 25 mm
27695	CATÉTER VENTRICULAR EDM 35 CM; TRANSLUCIDO; CATÉTER ACANALADO	1 KIT	2.4 cm   Cm   Cm   Cm   Cm   Cm   Cm   Cm
46118	CATÉTER VENTRICULAR EDM 35 CM; IMPREGNADO EN BARIO	1 KIT	A rows of 4 holes each — 5 cm sporing from proximal end  2.4 cm — 100.11 mm
27703	CATÉTER VENTRICULAR EDM GRANDE, TRANSLUCIDO; CATÉTER ACANALADO	1 KIT	2.4 cm —  From of Aboles each — Runnical length markers, 1 cm space of Aboles each — Runnical length markers, 1 cm space of Aboles each — Strylet St. St. cm — 170 cm
26020	CATÉTER VENTRICULAR EDM 35 CM; TRANSLUCIDO;	1 KIT	1 trace of all 1 traces of 1 t
27637	CATÉTER VENTRICULAR EDM 35 CM; TRANSLUCIDO	1 KIT	Total diseption minute.    100 total diseption minute.   100 total

DRENA	DRENAJE EXTERNO Y MONITORIZACIÓN; ACCESORIOS			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESENTACIÓN CORMECIAL	
96118	CATÉTER VENTRICULAR EDM 35 CM; CON BIOGLIDE	1 KIT	24 cm OD. 23 fame OD. 23 fame OD. 25 fame	
27705	CATÉTER VENTRICULAR EDM 35 CM, CON BIOGLIDE, TRANSLUCIDO; CATÉTER ACANALADO	1 KIT	A faces of the fac	
9041	CONECTOR LUER HEMBRA CON PLUG INTEGRADO	1 PZA		
23021	CONECTOR LUER HEMBRA Y TAPÓN PLUGPARA CATÉTERES EDM 1.5MM	1 PZA	Female Luerlock connector Red end-plug	
25123	TROCAR PARA CATÉTERES EDM	1 PZA	***************************************	
8023 B	PESTAÑA PARA FIJAR CATÉTERES MENORES A 2.5 MM	1 PZA	I.D.: 2.5mm	
24114	CONECTOR LUER HEMBRA CON PLUG INTEGRADO	1 PZA		
27186	AGUJA TUHOY CALIBRE 14+	1 PZA	14cm	

SISTEM	SISTEMA DE DRENAJE EXTERNO Y MONITORIZACIÓN DUET			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESENTACIÓN CORMECIAL	
46913	DUET SISTEMA DE DRENAJE EXTERNO Y MONITORIZACIÓN CON <i>BAXTER INTERLINK</i> SITIOS DE INYECCIÓN SIN AGUJA	1 SISTEMA	are ass	
	DUET SISTEMA DE DRENAJE EXTERNO Y MONITORIZACIÓN CON <i>SMARTSITE</i> SITIOS DE INYECCIÓN SIN AGUJA	1 SISTEMA		
16015	DUET SISTEMA DE DRENAJE EXTERNO Y MONITORIZACIÓN CON <i>BAXTER INTERLINK</i> SITIOS DE INYECCIÓN SIN AGUJA. CON CATÉTER VENTRICULAR EDM 35 CM (CÓDIGO 46118)	1 SISTEMA		
16016	DUET SISTEMA DE DRENAJE EXTERNO Y MONITORIZACIÓN CON SMARTSITE SITIOS DE INYECCIÓN SIN AGUJA. CON CATÉTER VENTRICULAR EDM 35 CM (CÓDIGO 46118)	1 SISTEMA		
46917	DUET SISTEMA DE DRENAJE EXTERNO Y MONITORIZACIÓN CON <i>BAXTER INTERLINK</i> SITIOS DE INYECCIÓN SIN AGUJA. CON CATÉTER LUMBAR EDM DE PUNTA CERRADA; 80 CM (CÓDIGO 46419)	1 SISTEMA		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESENTACIÓN CORMECIAL
46918	NIVELADOR LÁSER <i>CLEAR SITE</i>	1 PZA	Mechanical Cultural Carlos of the Carlos of
	BOLSA DE REPUESTO PARA SISTEMA DE DRENAJE EXTERNO Y MONITORIZACIÓN DUET. 1 PZA	1 PZA	1 materials
	BOLSA DE REPUESTO PARA SISTEMA DE DRENAJE EXTERNO Y MONITORIZACIÓN DUET. 10 PZA	10 PZAS	

DUREP.	DUREPAIR; MATRIZ PARA REGENERACIÓN DE DURAMADRE			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESENTACIÓN CORMECIAL	
61111	DUREPAIR; MATRIZ PARA REGENERACIÓN DE DURAMADRE 1"X1"	1 PZA		
61106	DUREPAIR; MATRIZ PARA REGENERACIÓN DE DURAMADRE 1"X3"	1 PZA		
61100	DUREPAIR; MATRIZ PARA REGENERACIÓN DE DURAMADRE 2"X2"	1 PZA		
61105	DUREPAIR; MATRIZ PARA REGENERACIÓN DE DURAMADRE 3"X3"	1 PZA		
61110	DUREPAIR; MATRIZ PARA REGENERACIÓN DE DURAMADRE 4"X5"	1 PZA		