

# CATÁLOGO DE TUBOS DE VENTILACIÓN

Bobinas  
Reuter



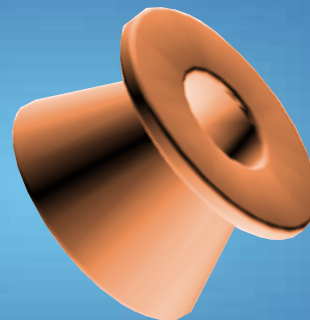
Tubos de  
Ventilación  
Biselados  
Armstrong



Tubos de Ventilación Tipo  
Paparella



Botones  
Biselados  
Baxter



# Microgel™

## Tubos de Ventilación de Silicona Mejorados por la Superficie

### Reduce la adhesión bacteriana en más del 90%

Frecuentemente se pueden vincular el fallo del tubo y la extrusión prematura de la miringotomía a la adhesión y la proliferación de bacterias sobre la superficie del material. Los sustratos de silicona son especialmente propensos a la adhesión bacteriana debido a su morfología superficial inherente.<sup>1</sup>

Los Tubos de Ventilación de Silicona Mejorados por la Superficie Microgel™ tienen un recubrimiento de hidrogel modificado de polivinilpirrolidona (PVP). El proceso patentado de Microgel aumenta la energía superficial de la silicona, reduciendo la adhesión de patógenos microbianos.<sup>2</sup> Los ensayos de adhesión bacteriana han mostrado que la mejora de la superficie por Microgel reduce la ocurrencia de adhesión bacteriana en más del 90%.

# Activent™

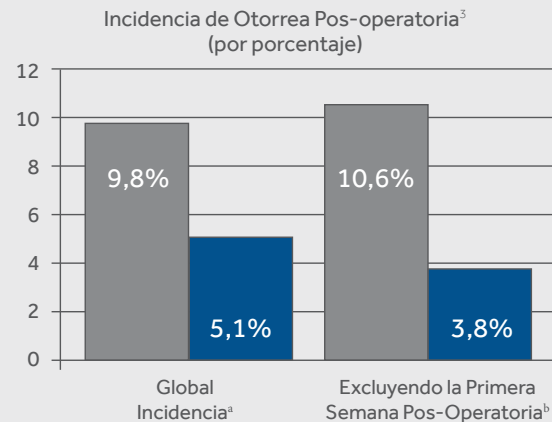
## Tubos de Ventilación Antimicrobianos

### Se ha demostrado eficaz en reducir la otorrea pos-operatoria.<sup>3,4</sup>

Los tubos de ventilación antimicrobianos Activent™ inhiben el crecimiento de bacterias que pueden contribuir a infecciones secundarias y a la otorrea pos-operatoria.<sup>3,4</sup>

Hechos de silicona impregnada con óxido de plata o de fluoroplástico, los tubos de ventilación antimicrobianos Activent™ tienen un efecto bactericida / bacteriostático comprobado. Las pruebas in vitro muestran una región clara de inhibición bacteriana alrededor de los tubos de ventilación antimicrobianos Activent sobre las placas inoculadas tanto con un espectro amplio de bacterias y unas comunes en infecciones del oído medio.<sup>5</sup>

En los estudios clínicos, la incidencia de otorrea pos-operatoria casi disminuyó por la mitad para los oídos implantados con tubos de ventilación Activent™ en comparación con los tubos convencionales.<sup>3,4</sup> Los tubos de ventilación antimicrobianos Activent están disponibles en silicona o en fluoroplástico, en una variedad de estilos para corto plazo y largo plazo para atender a las necesidades del paciente.



Gris = Control  
Azul = Activent™

<sup>a</sup>La incidencia global de otorrea observada en las visitas pos-operatoria era del 9,8% en los oídos con tubos de control en comparación con la incidencia del 5,1% en los oídos con tubos de ventilación antimicrobianos Activent™ (P = 0,010).

<sup>b</sup>Excluyendo la primera semana pos-operatoria, la incidencia global de otorrea observada en las visitas pos-operatoria era del 10,6% en los oídos con tubos de control en comparación con el 3,8% en los oídos con tubos de ventilación antimicrobianos Activent (P = 0,002).

# Tubos Provisionales

## Tubos de Ventilación Biselados Armstrong

Diseñados por Beverly W. Armstrong, MD, Charlotte, NC



| Material                 | Característica | Color | TP  | Cant.   | DI   | DIB | Producto |
|--------------------------|----------------|-------|-----|---------|------|-----|----------|
| Fluoroplástico Activent™ | Membrana       | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,5 | 1030030  |
| Silicona Activent™       |                | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,5 | 1026055  |
| Silicona Activent™       |                | ●     | INT | 5 pares | 1,14 | 3,5 | 1046055  |
| Microgel™                | Lengüeta       | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,5 | 25501    |
| Microgel                 | Lengüeta       | ●     | INT | 5 pares | 1,14 | 3,5 | 25502    |
| Fluoroplástico           |                | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,5 | 1010030  |
| Fluoroplástico           |                | ●     | INT | 50      | 1,14 | 3,5 | 1010031  |
| Fluoroplástico           | Alambre        | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,5 | 1010035  |
| Silicona                 |                | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,5 | 1010055  |
| Silicona                 |                | ●     | INT | 50      | 1,14 | 3,5 | 1010056  |
| Silicona                 | Lengüeta       | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,5 | 24502    |
| Silicona Firme           | Lengüeta       | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,5 | 24501    |
| H/C-Flex™                |                | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,5 | 1056032  |
| H/C-Flex                 |                | ●     | INT | 5 pares | 1,14 | 3,5 | 1066032  |
| H/C-Flex                 |                | ●     | INT | 50      | 1,14 | 3,5 | 1076032  |

## Vástagos Rectos Biselados Armstrong

Diseñados por Beverly W. Armstrong, MD, Charlotte, NC



| Material           | Color | TP  | Cant. | DI   | DIB  | L     | Producto |
|--------------------|-------|-----|-------|------|------|-------|----------|
| Silicona Activent™ | ●     | INT | 5     | 1,14 | 3,60 | 7,00  | 1026140  |
| Fluoroplástico     | ●     | INT | 5     | 1,14 | 3,60 | 7,00  | 1010000  |
| Silicona           | ●     | INT | 5     | 1,14 | 3,60 | 7,00  | 1010040  |
| Silicona           | ●     | INT | 5     | 1,14 | 3,60 | 10,00 | 1010045  |

## Tubos de Ventilación en V Armstrong

Diseñados por Beverly W. Armstrong, MD, Charlotte, NC



| Material  | Color | TP | Cant.   | DI   | DIB | Producto |
|-----------|-------|----|---------|------|-----|----------|
| H/C-Flex™ | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,1 | 1056033  |
| H/C-Flex  | ●     | CP | 5 pares | 1,14 | 2,1 | 1066033  |

## Tubos en V Armstrong

Diseñados por Beverly W. Armstrong, MD, Charlotte, NC



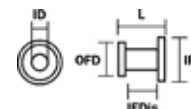
| Material                 | Color | TP  | Cant.   | DI   | L    | Producto |
|--------------------------|-------|-----|---------|------|------|----------|
| Fluoroplástico Activent™ | ●     | INT | 5       | 1,14 | 4,50 | 1036121  |
| Fluoroplástico           | ○     | INT | 5       | 1,14 | 4,50 | 1056121  |
| Fluoroplástico           | ○     | INT | 5 pares | 1,14 | 4,50 | 1066121  |
| Fluoroplástico           | ○     | INT | 5       | 1,14 | 7,50 | 1056120  |
| Fluoroplástico           | ○     | INT | 5 pares | 1,14 | 7,50 | 1066120  |
| H/C Flex™                | ●     | INT | 5       | 1,14 | 4,50 | 1056031  |

## Tubos de Ventilación Biselados Armstrong, Modificados

Diseñados por Beverly W. Armstrong, MD, Charlotte, NC



| Material                 | Característica      | Color | TP  | Cant.   | DI   | DIB | Producto |
|--------------------------|---------------------|-------|-----|---------|------|-----|----------|
| Fluoroplástico Activent™ |                     | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,5 | 1030170  |
| Microgel™                |                     | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,5 | 1081101  |
| Microgel                 |                     | ●     | INT | 5 pares | 1,14 | 3,5 | 1081102  |
| Fluoroplástico           |                     | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,5 | 1010170  |
| Fluoroplástico           |                     | ●     | INT | 5 pares | 1,14 | 3,5 | 1040045  |
| Fluoroplástico           |                     | ●     | INT | 50      | 1,14 | 3,5 | 1010171  |
| Fluoroplástico           |                     | ○     | INT | 5       | 1,14 | 3,5 | 1014242  |
| Fluoroplástico           |                     | ○     | INT | 5 pares | 1,14 | 3,5 | 1040024  |
| Fluoroplástico           |                     | ○     | INT | 50      | 1,14 | 3,5 | 1014243  |
| Fluoroplástico           | Ovalado y Semirecto | ○     | INT | 5       | 1,14 | 3,5 | 14421    |



Todas las dimensiones son estimaciones.

DI = Diámetro Interno DEB = Diámetro Externo de la Brida  
 DIB = Diámetro Interno de la Brida DisEB = Distancia entre Bridas  
 L = Longitud LB = Longitud de la Brida

## Botones Biselados Baxter

Diseñado por David Baxter, RN, Boston, MA



| Material                    | Color | TP  | Cant.   | DI   | DIB | L   | Producto |
|-----------------------------|-------|-----|---------|------|-----|-----|----------|
| Fluoroplástico<br>Activent™ | ●     | INT | 5       | 1,27 | 3,0 | 2,1 | 34611    |
| Silicona Activent™          | ●     | CP  | 5       | 1,27 | 2,6 | 2,1 | 26631    |
| Fluoroplástico              | ○     | CP  | 5       | 0,97 | 2,3 | 1,6 | 14621    |
| Fluoroplástico              | ○     | CP  | 5 pares | 0,97 | 2,3 | 1,6 | 14622    |
| Fluoroplástico              | ○     | INT | 5       | 1,27 | 3,0 | 2,1 | 14611    |
| Fluoroplástico              | ○     | INT | 5 pares | 1,27 | 3,0 | 2,1 | 14612    |
| Silicona Firme              | ●     | CP  | 5       | 1,27 | 2,6 | 2,1 | 24631    |
| Silicona Firme              | ●     | CP  | 5 pares | 1,27 | 2,6 | 2,1 | 24632    |

## Tubo de Ventilación Biselados en T Baxter

Diseñado por David Baxter, RN, Boston, MA

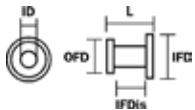


| Material       | Color | TP | Cant.   | DI   | LB  | L   | Producto |
|----------------|-------|----|---------|------|-----|-----|----------|
| Silicona Firme | ●     | LP | 5       | 1,27 | 9,5 | 3,0 | 24651    |
| Silicona Firme | ●     | LP | 5 pares | 1,27 | 9,5 | 3,0 | 24652    |

## Bobinas Biseladas



| Material       | Color | TP  | Cant. | DI   | Producto |
|----------------|-------|-----|-------|------|----------|
| Fluoroplástico | ○     | INT | 5     | 1,14 | 1056179  |



Todas las dimensiones son estimaciones.

DI = Diámetro Interno DEB = Diámetro Externo de la Brida  
 DIB = Diámetro Interno de la Brida DisEB = Distancia entre Bridas  
 L = Longitud LB = Longitud de la Brida

## Tubos de Ventilación en T Cohen

Diseñado por Richard Cohen, MD, Grants Pass, OR



| Material           | Color | TP | Cant. | DI   | LB  | Producto |
|--------------------|-------|----|-------|------|-----|----------|
| Silicona Microgel™ | ●     | LP | 5     | 1,14 | 9,1 | 25691    |
| Silicona Firme     | ●     | LP | 5     | 1,14 | 9,1 | 24701    |

## Tubos Tipo Donaldson



| Material           | Característica | Color | TP | Cant.   | DI   | DIB | DisEB | Producto |
|--------------------|----------------|-------|----|---------|------|-----|-------|----------|
| Silicona Activent™ |                | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,3 | 0,90  | 1026020  |
| Silicona Activent  |                | ●     | CP | 5 pares | 1,14 | 2,3 | 0,90  | 1046020  |
| Fluoroplástico     |                | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,3 | 0,90  | 1015101  |
| Fluoroplástico     | Alambre        | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,3 | 0,90  | 1015201  |
| Fluoroplástico     |                | ●     | CP | 5 pares | 1,4  | 2,3 | 0,90  | 1015102  |
| Silicona           |                | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,3 | 0,90  | 1013020  |
| Silicona           |                | ●     | CP | 5 pares | 1,14 | 2,3 | 0,90  | 1040009  |
| Silicona           |                | ●     | CP | 50      | 1,14 | 2,3 | 0,90  | 1013021  |
| Silicona           | Membrana       | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,3 | 0,90  | 1012015  |
| Silicona           | Lengüeta       | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,3 | 0,90  | 1013015  |
| Silicona Firme     |                | ●     | CP | 5 pares | 1,14 | 2,3 | 0,90  | 24152    |
| Silicona Firme     |                | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,3 | 0,90  | 24151    |
| Silicona Firme     | Lengüeta       | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,3 | 0,90  | 24161    |
| C-Flex™            |                | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,3 | 0,76  | 1056010  |

## Tubos de Ventilación en T Goode

Respaldo por Richard L. Goode, MD, Palo Alto, CA



| Material           | Característica | Color | TP | Cant. | DI   | LB  | DisEB | Producto |
|--------------------|----------------|-------|----|-------|------|-----|-------|----------|
| Silicona Activent™ |                | ●     | LP | 5     | 1,27 | 8,5 | 2,50  | 1026011  |
| Silicona           |                | ●     | LP | 5     | 1,27 | 8,5 | 2,50  | 1016020  |
| Silicona           | Membrana       | ●     | LP | 5     | 1,27 | 8,5 | 2,50  | 1016025  |

## Goode T-Tubes™

Diseñado por Richard L. Goode, MD, Palo Alto, CA



| Material           | Color | TP | Cant.   | DI   | LB  | L    | Producto |
|--------------------|-------|----|---------|------|-----|------|----------|
| Silicona Activent™ | ●     | LP | 5       | 1,14 | 9,5 | 12,0 | 1026010  |
| Silicona Microgel™ | ●     | LP | 5       | 1,14 | 9,8 | 12,0 | 1087701  |
| Silicona Microgel  | ●     | LP | 5 pares | 1,14 | 9,8 | 12,0 | 1087702  |
| Silicona           | ●     | LP | 5       | 1,14 | 9,5 | 12,0 | 1016010  |
| Silicona           | ●     | LP | 5 pares | 1,14 | 9,5 | 12,0 | 1040001  |
| Silicona           | ●     | LP | 50      | 1,14 | 9,5 | 12,0 | 1016011  |
| Silicona Firme     | ●     | LP | 5       | 1,14 | 6,0 | 6,0  | 24751    |
| Silicona Firme     | ●     | LP | 5 pares | 1,14 | 6,0 | 6,0  | 24752    |
| Silicona Firme     | ●     | LP | 5       | 1,14 | 9,5 | 12,0 | 1016035  |
| Silicona Firme     | ●     | LP | 5 pares | 1,14 | 9,5 | 12,0 | 24712    |
| C-Flex™            | ●     | LP | 5       | 1,14 | 6,5 | 6,0  | 1056016  |
| C-Flex             | ●     | LP | 5 pares | 1,14 | 6,5 | 6,0  | 1066016  |
| C-Flex             | ●     | LP | 5       | 1,14 | 8,0 | 9,0  | 1056019  |
| C-Flex             | ●     | LP | 5       | 1,14 | 9,0 | 12,0 | 1056015  |

## Tubos en T Goode, Modificados



| Material           | Color | TP | Cant.   | DI   | LB  | L   | Producto |
|--------------------|-------|----|---------|------|-----|-----|----------|
| Silicona Activent™ | ●     | LP | 5       | 1,27 | 9,5 | 4,5 | 1026040  |
| Silicona           | ●     | LP | 5       | 1,27 | 5,8 | 6,7 | 24771    |
| Silicona           | ●     | LP | 5 pares | 1,27 | 5,8 | 6,7 | 24772    |
| Silicona Firme     | ●     | LP | 5       | 1,27 | 9,5 | 4,5 | 1016040  |
| Silicona Firme     | ●     | LP | 5 pares | 1,27 | 9,5 | 4,5 | 1040002  |
| Silicona Firme     | ●     | LP | 50      | 1,27 | 9,5 | 4,5 | 1016041  |

## Hubbard Airplane Tube (tubo para Variación de Presión Atmosférica)

Respaldo por Ron Hubbard, MD, Memphis, TN;

Reconocimiento a Joseph B. Touma, MD, Huntington, WV



| Material       | Color | TP | Cant. | DI   | DIB | Producto |
|----------------|-------|----|-------|------|-----|----------|
| Fluoroplástico | ○     | CP | 5     | 0,76 | 2,0 | 1056170  |

## Tubos de Ventilación de Lengüeta Moretz

Respaldado por William H. Moretz, Jr., MD, Augusta, GA



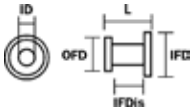
| Material                 | Característica      | Color | TP | Cant.   | DI   | DisEB | Producto |
|--------------------------|---------------------|-------|----|---------|------|-------|----------|
| Fluoroplástico Activent™ |                     | ●     | CP | 5       | 1,27 | 1,00  | 1036177  |
| Fluoroplástico           |                     | ○     | CP | 5       | 1,27 | 1,00  | 1056177  |
| Fluoroplástico           |                     | ○     | CP | 5 pares | 1,27 | 1,00  | 1066177  |
| Microblue de Titanio     |                     | ●     | CP | 5 pares | 1,27 | 1,00  | 14642    |
| Tytan™ de Titanio        |                     | ●     | CP | 5       | 0,76 | 1,00  | 1056108  |
| Tytan de Titanio         |                     | ●     | CP | 5 pares | 0,76 | 1,00  | 1066108  |
| Tytan de Titanio         |                     | ●     | CP | 5       | 1,02 | 1,00  | 1056104  |
| Tytan de Titanio         |                     | ●     | CP | 5       | 1,27 | 1,00  | 1056107  |
| Tytan de Titanio         |                     | ●     | CP | 5 pares | 1,27 | 1,00  | 1066107  |
| Tytan de Titanio         | Torsión del Alambre | ●     | CP | 5 pares | 1,27 | 1,00  | 1066113  |
| H/C-Flex™                |                     | ●     | CP | 5       | 1,27 | 0,75  | 1056705  |

## Tubos de Ventilación Tipo Paparella

Diseñado por Michael M. Paparella, MD, Minneapolis, MN



| Material           | Característica           | Color | TP  | Cant.    | DI   | DIB  | DisEB | Producto |
|--------------------|--------------------------|-------|-----|----------|------|------|-------|----------|
| Silicona Activent™ | Escotadura y Lengüeta    | ●     | CP  | 5        | 1,14 | 2,40 | 1,10  | 1026001  |
| Silicona Activent  | Escotadura y Lengüeta    | ●     | CP  | 5 pares  | 1,14 | 2,40 | 1,10  | 1046001  |
| Silicona Activent  | Escotadura y Lengüeta    | ●     | INT | 5        | 1,52 | 4,45 | 1,15  | 1026045  |
| Microgel™          | Escotadura y Lengüeta    | ●     | CP  | 5        | 1,02 | 2,50 | 1,00  | 25441    |
| Microgel           | Escotadura y Lengüeta    | ●     | CP  | 5 pares  | 1,02 | 2,50 | 1,00  | 25442    |
| Microgel           | Escotadura y Lengüeta    | ●     | CP  | 50       | 1,02 | 2,50 | 1,00  | 25443    |
| Microgel           |                          | ●     | INT | 5        | 1,14 | --   | --    | 1082201  |
| Microgel           |                          | ●     | INT | 5 pares  | 1,14 | --   | --    | 1082202  |
| Microgel           |                          | ●     | INT | 50       | 1,14 | --   | --    | 1082203  |
| Fluoroplástico     | Lengüeta                 | ○     | CP  | 5 pares  | 1,02 | 2,50 | 1,00  | 14521    |
| Silicona           | Escotadura y Lengüeta    | ●     | CP  | 5        | 1,14 | 2,40 | 1,10  | 1025001  |
| Silicona           | Escotadura y Lengüeta    | ●     | CP  | 5 pares  | 1,14 | 2,40 | 1,10  | 1040006  |
| Silicona           | Escotadura y Lengüeta    | ●     | CP  | 50       | 1,14 | 2,40 | 1,10  | 1025002  |
| Silicona           | Escotadura y Lengüeta    | ●     | CP  | 50 pares | 1,14 | 2,40 | 1,10  | 1040019  |
| Silicona           | Escotadura               | ●     | CP  | 5        | 1,14 | 2,40 | 1,10  | 1025005  |
| Silicona           | Fluoroplástico Activent™ | ●     | INT | 5        | 1,14 | 4,30 | 0,85  | 1012010  |
| Silicona           | Escotadura y Lengüeta    | ●     | INT | 5        | 1,52 | 4,45 | 1,15  | 1025045  |
| Silicona           | Escotadura               | ●     | INT | 5        | 1,52 | 4,45 | 1,15  | 1025040  |
| Silicona Firme     | Escotadura y Lengüeta    | ●     | CP  | 5        | 1,02 | 2,50 | 1,00  | 24441    |
| Silicona Firme     | Escotadura y Lengüeta    | ●     | CP  | 5 pares  | 1,02 | 2,50 | 1,00  | 24442    |
| Silicona Firme     | Escotadura               | ●     | CP  | 5        | 1,02 | 2,50 | 1,00  | 24451    |
| Silicona Firme     | Escotadura               | ●     | CP  | 5 pares  | 1,02 | 2,50 | 1,00  | 24452    |
| Silicona Firme     | Escotadura y Lengüeta    | ●     | INT | 5        | 1,27 | 4,30 | 0,90  | 24461    |
| C-Flex™            | Lengüeta                 | ●     | CP  | 5        | 1,02 | 2,50 | 1,00  | 1056005  |
| C-Flex             | Lengüeta                 | ●     | CP  | 5 pares  | 1,02 | 2,50 | 1,00  | 1066005  |



Todas las dimensiones son estimaciones.

DI = Diámetro Interno DEB = Diámetro Externo de la Brida  
 DIB = Diámetro Interno de la Brida DisEB = Distancia entre Bridas  
 L = Longitud LB = Longitud de la Brida

## Vástagos Rectos Planos



| Material                 | Color | TP | Cant.   | DI   | DIB  | L     | Producto |
|--------------------------|-------|----|---------|------|------|-------|----------|
| Fluoroplástico Activent™ | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,75 | 7,00  | 1038050  |
| Fluoroplástico           | ●     | CP | 5       | 0,89 | 2,75 | 7,00  | 1019101  |
| Fluoroplástico           | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,20 | 7,00  | 1019201  |
| Fluoroplástico           | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,75 | 7,00  | 1019301  |
| Fluoroplástico           | ○     | CP | 5       | 0,89 | 2,10 | 7,00  | 1056165  |
| Fluoroplástico           | ○     | CP | 5 pares | 0,89 | 2,10 | 7,00  | 1066165  |
| Fluoroplástico           | ○     | CP | 5       | 1,14 | 2,10 | 7,00  | 1056167  |
| Fluoroplástico           | ○     | CP | 5       | 1,14 | 2,30 | 12,00 | 14351    |

## Tubos de Ventilación Biselados Pope

Diseñado por Thad Pope, MD, Crawfordsville, IN



| Material                 | Característica | Color | TP  | Cant.   | DI   | DIB | DisEB | Producto |
|--------------------------|----------------|-------|-----|---------|------|-----|-------|----------|
| Fluoroplástico Activent™ |                | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,6 | 1,3   | 1035004  |
| Fluoroplástico           |                | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,6 | 1,3   | 1025004  |
| Fluoroplástico           |                | ●     | INT | 5 pares | 1,14 | 3,6 | 1,3   | 1040014  |
| Fluoroplástico           | Dispensador    | ●     | INT | 50      | 1,14 | 3,6 | 1,3   | 1025007  |
| Fluoroplástico           | Alambre        | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,6 | 1,3   | 1025006  |
| H/C-Flex™                |                | ●     | INT | 5       | 1,14 | 3,6 | 1,0   | 1056036  |
| H/C-Flex                 |                | ●     | INT | 5 pares | 1,14 | 3,6 | 1,0   | 1066036  |
| H/C-Flex                 | Cola           | ●     | INT | 5 pares | 1,14 | 3,6 | 1,0   | 1066039  |

## Bobinas Reuter

Diseñado por S. Harold Reuter, MD, Houston, TX



| Material                                     | Característica     | Color | TP | Cant.   | DI   | DIB | DisEB | Producto |
|--|--------------------|-------|----|---------|------|-----|-------|----------|
| Activent® de Fluoroplástico                  | Sin Agujeros       | ●     | CP | 5       | 1,02 | 2,6 | 1,0   | 1036162  |
| Activent de Fluoroplástico                   | Agujeros           | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,6 | 1,0   | 1037000  |
| Activent de Fluoroplástico                   | Sin Agujeros       | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,6 | 1,0   | 1037005  |
| Fluoroplástico                               | Sin Agujeros       | ○     | CP | 5       | 1,02 | 2,6 | 1,0   | 1056162  |
| Fluoroplástico                               | Sin Agujeros       | ○     | CP | 5       | 1,02 | 2,7 | 1,1   | 14121    |
| Fluoroplástico                               | Sin Agujeros       | ○     | CP | 5 pares | 1,02 | 2,7 | 1,1   | 14122    |
| Fluoroplástico                               | Sin Agujeros       | ○     | CP | 5       | 1,14 | 2,7 | 1,1   | 14131    |
| Fluoroplástico                               | Sin Agujeros       | ○     | CP | 5 pares | 1,14 | 2,7 | 1,1   | 14132    |
| Fluoroplástico                               | Sin Agujeros       | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,6 | 1,0   | 1010201  |
| Fluoroplástico                               | Sin Agujeros       | ●     | CP | 5 pares | 1,14 | 2,6 | 1,0   | 1010202  |
| Fluoroplástico                               | Sin Agujeros       | ●     | CP | 50      | 1,14 | 2,6 | 1,0   | 1010203  |
| Fluoroplástico                               | Agujeros y Alambre | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,6 | 1,0   | 1010301  |
| Fluoroplástico                               | Agujeros           | ●     | CP | 50      | 1,14 | 2,6 | 1,0   | 1010103  |
| Tytan® de Titanio                            | Sin Agujeros       | ●     | CP | 5       | 1,02 | 2,7 | 1,0   | 1056110  |
| Tytan de Titanio                             | Agujeros           | ●     | CP | 5       | 1,02 | 2,7 | 1,0   | 1066110  |
| Tytan de Titanio                             | Sin Agujeros       | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,7 | 1,0   | 1056112  |
| Tytan de Titanio                             | Sin Agujeros       | ●     | CP | 5 pares | 1,14 | 2,7 | 1,0   | 1066112  |
| Tytan de Titanio                             | Sin Agujeros       | ●     | CP | 5       | 1,27 | 2,7 | 1,0   | 16221    |
| Tytan de Titanio                             | Sin Agujeros       | ●     | CP | 5 pares | 1,27 | 2,7 | 1,0   | 16222    |
| Titanio                                      | Agujeros y Brida   | ●     | CP | 5       | 1,02 | 2,7 | 1,0   | 16111    |
| Titanio                                      | Agujeros           | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,6 | 1,0   | 1027060  |
| Titanio                                      | Sin Agujeros       | ●     | CP | 5       | 1,27 | 2,6 | 1,0   | 1027070  |
| Acero Inoxidable Titanio con Acabado en Mate | Agujeros           | ●     | CP | 5 pares | 1,14 | 2,6 | 1,0   | 1027017  |
| Acero Inoxidable Acabado en Mate             | Agujeros           | ●     | CP | 5 pares | 1,14 | 2,6 | 1,0   | 1040004  |
| Acero Inoxidable                             | Agujeros           | ●     | CP | 5       | 1,02 | 2,7 | 1,0   | 14401    |

## Bobinas Reuter (sigue)

Diseñado por S. Harold Reuter, MD, Houston, TX



| Material         | Característica     | Color | TP | Cant. | DI   | DIB | DisEB | Producto |
|------------------|--------------------|-------|----|-------|------|-----|-------|----------|
| Acero Inoxidable | Agujeros y Alambre | ●     | CP | 5     | 1,14 | 2,6 | 1,0   | 1027040  |
| Acero Inoxidable | Agujeros           | ○     | CP | 5     | 1,14 | 2,6 | 1,0   | 1027015  |
| Acero Inoxidable |                    | ●     | CP | 50    | 1,14 | 2,6 | 1,0   | 1027016  |
| Acero Inoxidable | Agujeros           | ○     | CP | 5     | 1,27 | 2,6 | 0,5   | 1027010  |
| Acero Inoxidable | Agujeros           | ○     | CP | 5     | 1,27 | 2,7 | 1,0   | 14051    |

## Tubos de Ventilación en T Rube

Diseñado por William Rubenstein, MD, Houston, TX



| Material       | Característica | Color | TP | Cant. | DI   | LB  | Producto |
|----------------|----------------|-------|----|-------|------|-----|----------|
| Silicona Firme | Lengüeta       | ●     | LP | 5     | 1,14 | 6,5 | 24621    |

## Tubos de Ventilación Tipo Shah

Diseñado por N. Shah, FRCS, DLO, Londres, Inglaterra



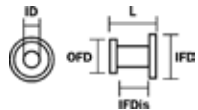
| Material                    | Característica | Color | TP  | Cant. | DI   | DisEB | Producto |
|-----------------------------|----------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|
| Activent® de Fluoroplástico |                | ●     | INT | 5     | 1,14 | 1,58  | 1038030  |
| Fluoroplástico              | Mini           | ○     | INT | 5     | 0,76 | 1,00  | 14311    |
| Fluoroplástico              |                | ●     | INT | 5     | 1,14 | 1,58  | 1018100  |
| Fluoroplástico              | Alambre        | ●     | INT | 5     | 1,14 | 1,58  | 1018101  |
| Fluoroplástico              | Alambre        | ●     | INT | 5     | 1,14 | 2,20  | 1056174  |

## Botones de Cuello Tipo Sheehy

Diseñado por James L. Sheehy, MD, Los Ángeles, CA



| Material                 | Característica | Color | TP  | Cant.   | DI   | DIB | DisEB | Producto |
|--------------------------|----------------|-------|-----|---------|------|-----|-------|----------|
| Fluoroplástico Activent™ |                | ●     | INT | 5       | 1,27 | 3,0 | 1,55  | 1038040  |
| Silicona Activent™       |                | ●     | INT | 5       | 1,27 | 2,9 | 1,30  | 1046145  |
| Silicona Activent        |                | ●     | INT | 5 pares | 1,27 | 2,9 | 1,30  | 1026145  |
| Silicona Activent        |                | ●     | INT | 50      | 1,27 | 2,9 | 1,30  | 1026146  |
| Microgel™                |                | ●     | INT | 5       | 1,27 | —   | —     | 1083301  |
| Microgel                 |                | ●     | INT | 5 pares | 1,27 | —   | —     | 1083302  |
| Microgel                 |                | ●     | INT | 50      | 1,27 | —   | —     | 1083303  |
| Fluoroplástico           |                | ○     | INT | 5       | 1,27 | 3,0 | 1,52  | 14141    |
| Fluoroplástico           |                | ○     | INT | 5 pares | 1,27 | 3,0 | 1,52  | 14142    |
| Fluoroplástico           |                | ○     | INT | 5       | 1,27 | 3,1 | 1,50  | 1056160  |
| Fluoroplástico           |                | ○     | INT | 5 pares | 1,27 | 3,1 | 1,50  | 1066160  |
| Fluoroplástico           |                | ●     | INT | 5       | 1,27 | 3,0 | 1,55  | 1013301  |
| Fluoroplástico           |                | ●     | INT | 5 pares | 1,27 | 3,0 | 1,55  | 1013302  |
| Fluoroplástico           |                | ●     | INT | 50      | 1,27 | 3,0 | 1,55  | 1013303  |
| Fluoroplástico           |                | ●     | INT | 100     | 1,27 | 3,0 | 1,57  | 1040030  |
| Silicona                 |                | ●     | INT | 5       | 1,27 | 2,9 | 1,30  | 1028145  |
| Silicona                 |                | ●     | INT | 50      | 1,27 | 2,9 | 1,30  | 1028146  |
| Tytan™ de Titanio        |                | ○     | INT | 5       | 1,27 | 3,1 | 1,50  | 1056114  |
| H/C-Flex™                |                | ●     | INT | 5       | 1,27 | 3,1 | 1,50  | 1056037  |
| H/C-Flex                 |                | ●     | INT | 5 pares | 1,27 | 3,1 | 1,50  | 1066037  |



Todas las dimensiones son estimaciones.

DI = Diámetro Interno DEB = Diámetro Externo de la Brida  
 DIB = Diámetro Interno de la Brida DisEB = Distancia entre Bridas  
 L = Longitud LB = Longitud de la Brida



## Tubos de Ventilación Shepard

Diseñado por Marvin G. Shepard, MD, Dallas, TX



| Material                    | Característica | Color | TP | Cant.   | DI   | DIB  | Producto |
|-----------------------------|----------------|-------|----|---------|------|------|----------|
| Fluoroplástico<br>Activent™ | Alambre        | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,40 | 1038012  |
| Silicona Activent™          | Cola           | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,30 | 1026025  |
| Silicona Activent           | Cola           | ●     | CP | 5 pares | 1,14 | 2,30 | 1046025  |
| Microgel™                   | Lengüeta       | ●     | CP | 5       | 1,02 | 2,30 | 1086601  |
| Fluoroplástico              |                | ○     | CP | 5       | 1,02 | 2,50 | 1056155  |
| Fluoroplástico              |                | ○     | CP | 5 pares | 1,02 | 2,50 | 1066155  |
| Fluoroplástico              |                | ○     | CP | 5       | 1,14 | 2,50 | 1056154  |
| Fluoroplástico              | Alambre        | ○     | CP | 5       | 1,14 | 2,50 | 1056157  |
| Fluoroplástico              |                | ●     | CP | 5       | 1,02 | 2,40 | 1016301  |
| Fluoroplástico              | Alambre        | ●     | CP | 5       | 1,02 | 2,40 | 1016501  |
| Fluoroplástico              |                | ●     | CP | 5 pares | 1,14 | 2,40 | 1016102  |
| Fluoroplástico              | Alambre        | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,40 | 1016201  |
| Fluoroplástico              | Alambre        | ●     | CP | 50      | 1,14 | 2,40 | 1016203  |
| Fluoroplástico              | Lengüeta       | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,40 | 1016101  |
| Fluoroplástico              | Lengüeta       | ●     | CP | 50      | 1,14 | 2,40 | 1016103  |
| Fluoroplástico              |                | ●     | CP | 5 pares | 1,14 | 2,50 | 1066154  |
| Fluoroplástico              | Cola           | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,40 | 1028010  |
| Fluoroplástico              | Lengüeta       | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,40 | 1028015  |
| Silicona                    | Cola           | ●     | CP | 5       | 1,14 | 2,30 | 1028025  |
| Silicona                    | Cola           | ●     | CP | 50      | 1,14 | 2,30 | 1028026  |

## Tubos en T Siegel



| Material | Color | TP  | Cant.   | DI   | LB  | L | Producto |
|----------|-------|-----|---------|------|-----|---|----------|
| Silicona | ●     | INT | 5       | 1,14 | 4,0 | 7 | 24811    |
| Silicona | ●     | INT | 5 pares | 1,14 | 4,0 | 7 | 24812    |

## Tubos de Ventilación de Titanio Tytan™ Soileau

Respaldado por James S. Soileau, MD, Gonzales, LA



| Material          | Color | TP | Cant.   | DI   | DIB  | Producto |
|-------------------|-------|----|---------|------|------|----------|
| Tytan™ de Titanio | ●     | CP | 5       | 1,27 | 2,75 | 1056111  |
| Tytan de Titanio  | ●     | CP | 5 pares | 1,27 | 2,75 | 1066111  |

## Bobinas Spoon



| Material          | Característica | Color | TP | Cant.   | DI   | DIB  | Producto |
|-------------------|----------------|-------|----|---------|------|------|----------|
| Tytan™ de Titanio |                | ●     | CP | 5       | 1,02 | 2,70 | 1056109  |
| Tytan de Titanio  |                | ●     | CP | 5       | 1,27 | 2,70 | 1056106  |
| Tytan de Titanio  |                | ●     | CP | 5 pares | 1,27 | 2,70 | 1066106  |

## Tubo de Ventilación Biselados en T Touma

Respaldado por Joseph B. Touma, MD, Huntington, WV



| Material           | Característica | Color | TP  | Cant. | DI   | DIB | Producto |
|--------------------|----------------|-------|-----|-------|------|-----|----------|
| Silicona Activent™ | Lengüeta       | ●     | INT | 5     | 1,27 | 5,0 | 1026014  |

## Tubos de Ventilación en T Tipo Touma

Respaldo por Joseph B. Touma, MD, Huntington, WV



| Material           | Color | TP  | Cant.   | DI   | DIB | Producto |
|--------------------|-------|-----|---------|------|-----|----------|
| Silicona Activent™ | ●     | INT | 5       | 1,14 | 5,0 | 1026012  |
| C-Flex™            | ●     | INT | 5       | 1,14 | 5,0 | 1056012  |
| C-Flex             | ●     | INT | 5 pares | 1,14 | 5,0 | 1066012  |

## Tubos de Ventilación Tipo T



| Material | Color | TP  | Cant.   | DI   | LB  | L | Producto |
|----------|-------|-----|---------|------|-----|---|----------|
| C-Flex™  | ●     | INT | 5       | 1,14 | 4,8 | 6 | 1056018  |
| C-Flex   | ●     | INT | 5 pares | 1,14 | 4,8 | 6 | 1066018  |

## Tubos de Ventilación Tipo Paraguas



| Material | Característica | Color | TP  | Cant. | DI   | L   | Producto |
|----------|----------------|-------|-----|-------|------|-----|----------|
| Silicona | Lengüeta       | ●     | INT | 5     | 1,02 | 2,2 | 1016030  |

## Tubos de Ventilación de Estilo Venturi™

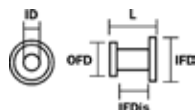


| Material | Característica | Color | TP | Cant.   | DI   | DIB | DisEB | Producto |
|----------|----------------|-------|----|---------|------|-----|-------|----------|
| Titanio  | Bobina Reuter  | ●     | CP | 5       | 1,02 | 2,5 | 1,0   | 1070011  |
| Titanio  | Bobina Reuter  | ●     | CP | 5       | 1,27 | 2,5 | 1,0   | 1070031  |
| Titanio  | Bobina Reuter  | ●     | CP | 5 pares | 1,27 | 2,5 | 1,0   | 1070032  |

## Tubos de Ventilación tipo T en V



| Material  | Color | TP | Cant. | DI   | DIB | DisEB | Producto |
|-----------|-------|----|-------|------|-----|-------|----------|
| Microgel™ | ●     |    | 5     | 1,27 | 4,5 | 1,3   | 1084401  |
| C-Flex™   | ●     |    | 5     | 1,27 | 4,5 | 1,3   | 1002341  |
| C-Flex    | ●     |    | 50    | 1,27 | 4,5 | 1,3   | 1064403  |



Todas las dimensiones son estimaciones.

DI = Diámetro Interno DEB = Diámetro Externo de la Brida  
 DIB = Diámetro Interno de la Brida DisEB = Distancia entre Bridas  
 L = Longitud LB = Longitud de la Brida

# Tubos Permanentes y de Especialidad

## Tubos de Ventilación Permanentes Hoffman



| Material                    | Característica                  | Color | TP | Cant. | DI   | L     | Producto |
|-----------------------------|---------------------------------|-------|----|-------|------|-------|----------|
| Titanio con Hidroxilapatito | Revestimiento de Fluoroplástico | ●○    | P  | 1     | 1,65 | 8,3   | 1028080  |
| Titanio con Hidroxilapatito | Revestimiento de Fluoroplástico | ○     | P  | 5     | 1,25 | 13,46 | 1028081  |

## Tubos de Aeración Permanentes Silverstein (TAPS)

Respaldado por Herbert Silverstein, MD, Sarasota, FL



| Material | Característica             | Color | TP | Cant. | DI   | LB  | L  | Producto |
|----------|----------------------------|-------|----|-------|------|-----|----|----------|
| Silicona |                            | ●○    | P  | 5     | 1,14 | 3,5 | 7  | 1028070  |
| Silicona | Estilete de Fluoroplástico | ●○    | P  | 5     | 1,14 | 3,5 | 12 | 1028065  |

## Tubos de Ventilación Pediátricos

1056108 Respaldado por William H. Moretz, Jr., MD, Augusta, GA

14311 Diseñado por N. Shah, FRCS, DLO, Londres, Inglaterra

1056101, 1056102, y 1056159 Respaldado por M. Coyle Shea, MD, Memphis, TN



| Estilo de Tubo  | Material                  | Color | TP | Cant.   | DI   | DIB  | Producto |
|-----------------|---------------------------|-------|----|---------|------|------|----------|
|                 | Microblue™ de Titanio     | ●     | CP | 5       | 0,76 | 2,0  | 16191    |
|                 | Microblue™ de Titanio     | ●     | CP | 100     | 1,24 | 2,65 | 16223    |
| Pappas          | Tytan™ Pequeño de Titanio | ●     | CP | 5       | 0,76 | 1,52 | 1056101  |
|                 | Tytan™ Pequeño de Titanio | ●     | CP | 5       | 0,76 | 2,0  | 1056102  |
| Lengüeta Moretz | Tytan™ Pequeño de Titanio | ●     | CP | 5       | 0,76 | 1,5  | 1056108  |
| Lengüeta Moretz | Tytan™ Pequeño de Titanio | ●     | CP | 5 pares | 0,76 | 1,5  | 1066108  |
| Mini Shah       | Fluoroplástico            | ○     | CP | 5       | 0,76 | 2,0  | 14311    |
|                 | Fluoroplástico            | ○     | CP | 5       | 0,76 | 2,0  | 1056159  |
|                 | Fluoroplástico            | ○     | CP | 5 pares | 0,76 | 2,0  | 1066159  |

## Corrector de Membrana Timpánica (MT)



| Material | Cant. | Diámetro | DC  | Producto |
|----------|-------|----------|-----|----------|
| Silicona | 1     | 3        | 0,9 | 1416000  |
| Silicona | 1     | 5        | 1,1 | 1416010  |
| Silicona | 1     | 7        | 1,3 | 1416020  |
| Silicona | 1     | 10       | 1,4 | 1416030  |

## Dimensiones

Todas las dimensiones son estimaciones y sujetas a la divergencia normal de fabricación.

Todas las mediciones en la lista están en milímetros.

DI = Diámetro Interno

DIB = Diámetro Interno de la Brida

DEB = Diámetro Externo de la Brida

DisEB = Distancia entre Bridas

L = Longitud

LB = Longitud de la Brida

DIA = Diámetro

## Color

● = Negro

● = Azul

○ = Claro

● = Verde

● = Metálico

● = Micro azul

○ = Blanco

## Referencias

1. Karlan MS, et al. Myringotomy tube materials: bacterial adhesion and infection. Otolaryngol Head Neck Surg. 1980; 88:783-795.
2. Dunkirk SG, Gregg ST, Duran LW, Monfils JD, Haapala JE, Marcy JA, Clapper DL, Amos RA, Guire PE. Photochemical coatings for the prevention of bacterial colonization. J Biomater Appl. 1991; 6:131-156.
3. Chole RA, MD, PhD, Hubbell, RN, MD. Antimicrobial Activity of Silastic Tympanostomy Tubes Impregnated with Silver Oxide: A Double-blind Randomized Multicenter Trial. Archives of Otolaryngology -Head and Neck Surgery.1995; 121: 562-565.
4. Gourin, CG, MD, Hubbell, RN, MD. Otorrhea After Insertion of Silver Oxide-impregnated Silastic Tympanostomy Tubes. Archives of Otolaryngology -Head and Neck Surgery.1999; 125: 446-450.
5. Independent laboratory results on file with Medtronic ENT.

Sólo con prescripción. Consulte el manual de instrucciones del producto / prospecto para las instrucciones, advertencias, precauciones y contraindicaciones.

# 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 Metro-  
politana  
Santiago, Chile  
Tel: +56 2258 14993

### Medtronic Caricam

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  
Teléfono: 01 55 1102 9030