



**φ IPL**











































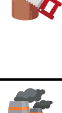





Since 1975

# Productos 2022

Mangueras técnicas para la industria
















[www.ipl.it](http://www.ipl.it)



<p>VZ</p>	<p><b>VULCANO® Z</b></p>   <p>∅ mm 40-500</p>	  <p>+90° C -40° C</p>	<p><b>Tubo transparente de TPU a base de éster reforzado con una espiral de acero galvanizado;</b> espesor de pared de 0,35 mm a 0,50 mm. Óptima flexibilidad y comprimibilidad (aprox. 5:1). Industria maderera, pequeños aspiradores industriales y para plantas industriales de aspiración ligera de material abrasivo. Conductivo (R&lt;10<sup>2</sup> Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>
<p>ZR</p>	<p><b>VULCANO® ZR</b></p>   <p>∅ mm 40-500</p>	  <p>+90° C -40° C</p>	<p><b>Tubo transparente de TPU a base de éster, reforzado con espiral de acero cobreado.</b> Espesor de pared de 0,35 mm a 0,50 mm. Óptima flexibilidad y comprimibilidad (aprox. 5:1). Industria maderera, pequeños aspiradores industriales y para plantas industriales de aspiración ligera de material abrasivo. Conductivo (R&lt;10<sup>2</sup> Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>
<p>W4</p>	<p><b>VULCANO® S1</b></p>   <p>∅ mm 25-500</p>	  <p>+90° C -40° C</p>	<p><b>Tubo transparente de TPU a base de éster, reforzado con espiral de acero cobreado.</b> Espesor de pared constante de 0,4 mm en todos los diámetros. Comprimibilidad (aprox. 5:1). Industria maderera, pequeños aspiradores industriales y para plantas industriales de aspiración ligera de material abrasivo. Conductivo (R&lt;10<sup>2</sup> Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>
<p>VM FR</p>	<p><b>VULCANO® M FR</b></p>   <p>∅ mm 25-450</p>	  <p>+90° C -40° C</p>	<p><b>Tubo translucido de TPU a base éster, reforzado con una espiral de acero recubierta de TPU de color cobre.</b> Espesor de pared de 0,40 mm a 0,75 mm. Flexibilidad elevada, manejable, ligero y comprimible (5:1). Industria de la madera para aspiración de serrín, polvos abrasivos. Conductivo (R&lt;10<sup>2</sup> Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>
<p>VR FR</p>	<p><b>VULCANO® R FR</b></p>   <p>∅ mm 25-500</p>	  <p>+90° C -40° C</p>	<p><b>Tubo transparente de TPU a base éster, reforzado con una espiral de acero recubierta de TPU de color cobre.</b> Espesor de pared de 0,40 mm a 0,75 mm. Industria de la madera para aspiración de serrín, polvos abrasivos. Conductivo (R&lt;10<sup>2</sup> Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>
<p>VB</p>	<p><b>VULCANO® 09 EST</b></p>   <p>∅ mm 20-500</p>	  <p>+90° C -40° C</p> <p>Picos +125°C</p>	<p><b>Tubo translucido de TPU a base de éster con espiral de refuerzo de acero recubierta de TPU de color cobre.</b> Superficie interna lisa. Espesor de pared constante de 0,9 mm en toda la gama de diámetros. Industria de la cerámica y de la madera, plantas de aspiración de serrín, humos, y polvos abrasivos. Conductivo (R&lt;10<sup>2</sup> Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>
<p>VC</p>	<p><b>VULCANO® 15 EST</b></p>   <p>∅ mm 20-500</p>	  <p>+90° C -40° C</p> <p>Picos +125°C</p>	<p><b>Tubo translucido de TPU a base de éster con espiral de refuerzo de acero recubierta de TPU de color cobre.</b> Superficie interna lisa. Espesor de pared constante de 1,5 mm en toda la gama de diámetros. Aspiración de gránulos, pellets, polvos abrasivos, y serrín. Para aspiraciones industriales, compresores, sistemas de distribución de gránulos en la industria plástica y maquinas de impresión. Conductivo (R&lt;10<sup>2</sup> Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>
<p>TH 01</p>	<p><b>VULCANO® STONE</b></p>   <p>∅ mm 38-254</p>	  <p>+90° C -40° C</p> <p>Picos i +125°C</p>	<p><b>Tubo translucido con pared de TPU a base de éster antimicrobico y con espiral de refuerzo de acero recubierta de TPU de color cobre.</b> Espesor de pared constante de 2,0 mm en toda la gama de diámetros. Robusto y manejable. Aspiración de substancias de altísimo poder abrasivo. Conductivo (R&lt;10<sup>2</sup> Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>
<p>TH 07</p>	<p><b>VULCANO® STONE PLUS</b></p>   <p>∅ mm 40-254</p>	  <p>+90° C -40° C</p> <p>Picos +125°C</p>	<p><b>Tubo translucido con pared de TPU a base de éster antimicrobico y con espiral de refuerzo de acero recubierta de TPU de color cobre.</b> Espesor de pared constante 2,5 mm en toda la gama de diámetros. Robusto y manejable. Aspiración de substancias de altísimo poder abrasivo. Indicado para camiones aspiradores en el campo de la construcción. Conductivo (R&lt;10<sup>2</sup> Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>
<p>N7 N9 N5</p>	<p><b>NEXT 07 - 09 - 15</b></p>   <p>∅ mm 50,8-203 / ∅ mm 25,4-305 / ∅ mm 40-203</p>	  <p>+90° C -40° C</p> <p>NEXT 09 / NEXT 15 - Picos +125°C</p>	<p><b>Tubo translucido de TPU a base de éster, reforzado con espiral de acero recubierta de TPU de color cobre;</b> Realizado con un TPU especial dotado de características combinadas que convierten el material del la pared en antiestático permanente (R&lt;10<sup>9</sup> Ohm/metro). Espesor de pared constante mm 0,7/0,9/1,5. Superficie interna completamente lisa. Aspiración de serrín, humos, y polvos abrasivos. Conductivo (R&lt; 10<sup>2</sup> Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>
<p>OU</p>	<p><b>EOLO PU EST</b></p>   <p>∅ mm 13-300</p>	  <p>+80° C -40° C</p>	<p><b>Tubo transparente de TPU a base de éster, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque, de color gris oscuro.</b> Notable resistencia a la abrasión y a la flexión; espesor de pared de 0,4 mm a 0,8 mm. Aspiración de polvos grava, gránulos y substancias abrasivas. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. OU 02)</p>
<p>OU 86</p>	<p><b>EOLO PU EST ASW</b></p>   <p>∅ mm 13-300</p>	  <p>+80° C -40° C</p>	<p><b>Tubo transparente de TPU a base de éster, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque, de color gris oscuro.</b> Material de pared antiestático permanente (R&lt;10<sup>9</sup> Ohm/m). Notable resistencia a la abrasión y a la flexión. Aspiración de polvos grava, gránulos y substancias abrasivas. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. OU 87)</p>

















<p><b>OP</b></p> 	<p><b>EOLO PUP EST</b></p>  <p>∅ mm 30-254</p> 	<p><b>Tubo transparente de TPU a base de éster, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque, de color gris oscuro.</b> Notable resistencia a la abrasión y a la flexión; espesor de pared de 0,8 mm a 1,0 mm. Aspiración de polvos grava, gránulos y substancias altamente abrasiva. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód.OP 02).</p> <p>+80° C -40° C</p>
<p><b>EB EC</b></p> 	<p><b>VULCANO® 09 - 15 EL</b></p>  <p>∅ mm 38-203</p> 	<p><b>Tubo de TPU con base de éster, de color negro, reforzado con espiral en acero recubierta de TPU;</b> material con propiedades electroconductoras permanentes (R&lt;10<sup>4</sup> Ohm/m). Espesor de pared constante 0,9/1,5 mm. Aplicaciones en ambientes con normativa ATEX, aspiración de serrín, humos y polvos abrasivos.</p> <p>+90° C -40° C Picosi +125°C</p>
<p><b>UR</b></p> 	<p><b>URANO PU</b></p>  <p>∅ mm 31,8-152</p> 	<p><b>Tubo de PVC-P gris con capa inferior de TPU antiabrasivo color rojo y espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque.</b> Aspiración y transporte de material altamente abrasivo(arena, cemento, residuos, gravilla, escombros). La versión antiestática se produce bajo demanda, con hilo de acero bronceado introducido en la pared plástica (cód. UR 02), utilizado para el transporte de pellets.</p> <p>+60° C -25° C</p>
<p><b>UH</b></p> 	<p><b>URANO HD SUPER</b></p>  <p>∅ mm 63,5-152</p> 	<p><b>Tubo de PVC-P de color azul revestido internamente de TPU antiabrasivo rojo y con una espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque.</b> Aspiración y transporte de material altamente abrasivo, (arena, cemento, residuos, gravilla, escombros). La versión antiestática se produce bajo demanda, con hilo de acero bronceado introducido en la pared plástica (cód. UH 02).</p> <p>+60° C -25° C</p>
<p><b>AU</b></p> 	<p><b>ARIANNA PU</b></p>  <p>∅ mm 6x10-13x19</p> 	<p><b>Tubo de TPU con refuerzo en hilo de poliéster de alta tenacidad.</b> Aire comprimido, neumático, circuitos de refrigeración, pistola de pintura, chorro de arena y aspiración de material abrasivo.</p> <p>+80° C -40° C</p>




## Aire-Humos-Gases





















<p><b>ES</b></p> 	<p><b>EOLO SL</b></p>  <p>∅ mm 25-203,2</p> 	<p><b>Tubo de PVC-P de color azul claro, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque.</b> Es el más ligero de toda la gama. Ventilación y acondicionamiento industrial: aspiración de aire, humos y gases.</p> <p>+50° C -10° C</p>
<p><b>EL</b></p> 	<p><b>EOLO L</b></p>  <p>∅ mm 25-300</p> 	<p><b>Tubo de PVC-P de color gris, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque.</b> Aspiración de aire, humos, gases y polvos, serrín y virutas. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. EL 02).</p> <p>+50° C -10° C</p>
<p><b>EO</b></p> 	<p><b>EOLO</b></p>  <p>∅ mm 13-300</p> 	<p><b>Tubo de PVC-P de color gris, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque.</b> Aspiración de aire, humos, gases y polvos, serrín y virutas. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. EO 02).</p> <p>+50° C -10° C</p>
<p><b>EE</b></p> 	<p><b>EOLO SE</b></p>  <p>∅ mm 16-250</p> 	<p><b>Tubo de PVC-P de color azul, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque.</b> Muy flexible incluso a bajas temperaturas. Ventilación y acondicionamiento industrial: aspiración de aire, humos y gases; aspiradores domésticos. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. EE 02).</p> <p>+50° C -25° C</p>

## Altas Temperaturas


















<p><b>TR</b></p> 	<p><b>EOLO TERMORESISTENTE</b></p>  <p>∅ mm 45-505</p> 	<p><b>Tubo de color gris, realizado con tejido de poliéster recubierto de PVC autoextinguible.</b> Espiral de refuerzo de acero incorporada entre los dos extractos. Material antillama según UL 94 V0. Compresibilidad axial 8:1. Instalaciones de acondicionamiento civil y naval, ventilación, aspiración de humos y gases.</p> <p>+100° C -20° C Picos +120°C</p>
--	---	---































VT	<b>VULCANO® TPR-A</b>  ø mm 38-406		 +125° C -40° C	<p><b>Tubo de goma termoplástica TPV de color negro y raya verde, con espiral de refuerzo de acero incorporada entre los 2 estrados.</b> Industria química y astilleros navales: aspiración de aire y de humos a temperaturas elevadas. Conductivo (R&lt;10² Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>
H1	<b>EOLO HT 180°C</b>  ø mm 40-505		 +180° C -40° C	<p><b>Tubo de color gris realizado con tejido de poliéster recubierto de TPU autoextinguible.</b> Espiral de refuerzo en acero incorporada entre los dos extractos. Antillama según UL 94 V0; sin silicona. Ventilación industrial, aspiración de gases, humos de soldadura, usado en la industria mecánica, automovilística y plástica.</p>
EY	<b>EOLO CLIP HYPALON®</b>  ø mm 50-900		 +170° C -40° C Picos +190°C	<p><b>Tubo de color gris oscuro, realizado con tejido de poliéster recubierto de Hypalon®.</b> Espiral de refuerzo de acero, incorporada entre los dos extractos. Industria química: aspiración de humos y vapores hasta 170°C.</p>
H4	<b>EOLO HT 400°C</b>  ø mm 50-900		 +400° C -60° C	<p><b>Tubo de color gris en tejido de fibra de vidrio reforzado con acero. "Espiral de clip" de acero galvanizado.</b> Dificilmente inflamable. Aspiración de gases, vapores, humos de soldadura, gases de escape de hornos, polvos y fibras.</p>
H5	<b>EOLO HT 450°C</b>  ø mm 50-900		 +450° C -60° C	<p><b>Tubo de color gris con doble extracto, revestimiento en tejido de fibra de vidrio recubierto de silicona, interior de vidrio. "Espiral de clip" en acero galvanizado.</b> Dificilmente inflamable. Instalaciones de extracción de humos de soldadura, vapores, gases de escape de hornos, polvos y fibras, aviación e industria de defensa.</p>
P435	<b>SILDUCT 2S</b>  ø mm 13-305		 +250° C -70° C Picos +310°C	<p><b>Tubo flexible realizado con un doble extracto de tejido de fibra de vidrio recubierto de silicona; espiral incorporada de hilo de acero armónico y doble cordón externo de fibra de vidrio.</b> Aspiración de gases y humos de soldadura, en la industria mecánica, automovilística y plástica.</p>

## Antillama










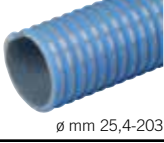
























UF 07	<b>VULCANO® AF PLUS</b>  ø mm 25-406		 +90° C -40° C	<p><b>Tubo translucido de TPU a base de éter, con espiral de refuerzo de acero recubierta de TPU de color cobre.</b> Material de pared antiestático permanente (R&lt;10⁹ Ohm/m), antillama según la UL 94-V0 y el tubo es autoextinguible según DIN 4102-B1. Espesor de pared constante de 0,5 mm. Aspiración ligera de material abrasivo, polvos, serrín y virutas en la industria de la madera. Conductivo (R&lt;10² Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>
FF	<b>EOLO PU AF</b>  ø mm 19,1-160		 +80° C -40° C	<p><b>Tubo transparente de TPU a base de éter, antillama según UL 94 V2, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque de color marfil.</b> Aspiración de polvo, grava, gránulos, y substancias abrasivas de la industria en general y allí donde sean necesarias propiedades autoextinguibles. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. FF 02).</p>
EF 75	<b>EOLO PVC AF</b>  ø mm 20-300		 +50° C -10° C	<p><b>Tubo en PVC-P de color verde, con adición de aditivos antillama y espiral de refuerzo en PVC rígido antichoque.</b> Material autoextinguible según la UL 94-V0. Ventilación y acondicionamiento industrial: aspiración de aire, humos y gases; industria naval. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. EF 76).</p>
U9 01	<b>VULCANO® 09 AF</b>  ø mm 25-500		 +90° C -40° C Picos +125°C	<p><b>Tubo translucido de TPU a base de éter, con espiral de refuerzo de acero recubierta de TPU de color cobre.</b> Material de pared antiestático permanente (R&lt;10⁹ Ohm/m), antillama según la UL 94-V0 y el tubo es autoextinguible según DIN 4102-B1. Espesor de pared constante de 0,9 mm. Aspiración de material abrasivo, polvos, serrín y virutas en la industria de la madera. Conductivo (R&lt;10² Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>
VP 04	<b>VULCANO® PVC AF</b>  ø mm 76-203		 +60° C -10° C	<p><b>Tubo de PVC-P de color negro, con espiral de refuerzo de acero.</b> Material autoextinguible según la UL 94-V0. Espesor de pared constante 0,6 mm. Ventilación y acondicionamiento industrial: aspiración de aire, humos y gases. Conductivo (R&lt;10² Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>












































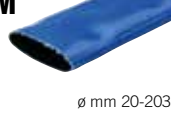





<p><b>PK</b></p>	<p><b>PLUTONE PK</b></p>    <p>Ø mm 14x22-102x118</p>	 <p>+80° C -30° C</p>	<p><b>Tubo verde de goma termoplástica TPV, con espiral de acero y con refuerzo téxtil en poliéster.</b> Aspiración y transporte de ácidos, álcalis y substancias químicas. Conductivo (R&lt;10<sup>2</sup> Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>
<p><b>PH</b></p>	<p><b>PLUTONE PO</b></p>    <p>Ø mm 20x29-102x118</p>	 <p>+80° C -30° C</p>	<p><b>Tubo negro fabricado con un compuesto especial de PVC/NBR, con espiral de acero armónico y con refuerzo téxtil de alta tenacidad.</b> Conductivo (R&lt;10<sup>2</sup> Ohm/m) conectando a tierra el hilo de cobre incorporado en las capas. Aspiración y transporte de aceites minerales, lubricantes, carburantes crudos (nafta, gasóleo) y como línea de retorno de circuitos hidráulicos.</p>
<p><b>MT</b></p>	<p><b>MARTE A.O.</b></p>    <p>Ø mm 19,1-203</p>	 <p>+60° C -10° C</p>	<p><b>Tubo de color azul, realizado con un compuesto especial de PVC antimigración, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque.</b> Aspiración y transporte de aceites minerales, lubricantes, carburantes crudos (nafta, gasóleo). Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. MT 02).</p>
<p><b>SQ</b></p>	<p><b>SPIRALPRESS OIL</b></p>      <p>Ø mm 50,8-102</p>	 <p>+60° C -10° C</p>	<p><b>Tubo de PVC/NBR de color negro, con espiral de PVC rígido antichoque de color naranja y con refuerzo textil de poliéster.</b> Estructura con espiral exterior, consiente la reducción de la fricción durante su desplazamiento. Muy resistente a aceites y lubricantes, con contenido aromático de hasta el 50%. Carga y descarga de hidrocarburos y gasolina. Banding coil disponible bajo demanda (cód. SC WT).</p>
<p><b>OI 01</b></p>	<p><b>APOLLO OIL</b></p>     <p>Ø mm 20-203</p>	 <p>+60° C -25° C</p>	<p><b>Tubo de PVC/NBR de color azul, reforzado con espiral de PVC rígido antichoque.</b> Aspiración y impulsión de hidrocarburos: aceites minerales, lubricantes, carburantes crudos (nafta, gasóleo) y como línea de retorno de circuitos hidráulicos. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. OI 02).</p>
<p><b>A1 09</b></p>	<p><b>APOLLO NL 1 OIL</b></p>     <p>Ø mm 38-203</p>	 <p>+60° C -25° C</p>	<p><b>Tubo de PVC/NBR de color azul, reforzado con espiral de PVC rígido antichoque gris.</b> Estructura con espiral exterior, consiente la reducción de la fricción durante su desplazamiento. Aspiración y impulsión de hidrocarburos: aceites minerales, lubricantes, carburantes crudos (nafta, gasóleo) y como línea de retorno de circuitos hidráulicos. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. A1 19).</p>

Líquidos


















<p><b>AX</b></p>	<p><b>APOLLO SE</b></p>      <p>Ø mm 19-305</p>	 <p>+60° C -25° C</p>	<p><b>Tubo azul de PVC-P reforzado con espiral de PVC rígido antichoque.</b> Óptimo para aspiración de líquidos en general y especialmente para utilizarse en camiones cisterna por sus características fisicomecánicas; aspiración de residuos y descarga de aguas negras. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. AX 02).</p>
<p><b>A1</b></p>	<p><b>APOLLO NL1</b></p>      <p>Ø mm 25,4-203</p>	 <p>+60° C -25° C</p>	<p><b>Tubo de PVC-P superelástico de color gris con espiral de PVC rígida antichoque de color celeste.</b> Estructura con espiral exterior, consiente la reducción de la fricción durante su desplazamiento. Fórmula especial específica para mantener una alta flexibilidad, incluso a bajas temperaturas. Aspiración y descarga de líquidos, de aguas residuales e industriales, especialmente eficaz para su uso en camiones cisternas. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. A1 02).</p>
<p><b>AS</b></p>	<p><b>APOLLO SUPERFLEX</b></p>      <p>Ø mm 20-203</p>	 <p>+50° C -40° C</p>	<p><b>Tubo de PVC/NBR de color negro, reforzado con espiral de PVC rígido antichoque.</b> Fórmula especial específica para climas muy extremos. Aspiración de residuos y descarga de aguas negras, aspiración e impulsión de líquidos incluso a bajas temperaturas. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. AS 02).</p>
<p><b>SF</b></p>	<p><b>APOLLO SUPERFLEX 2</b></p>      <p>Ø mm 50,8-152</p>	 <p>+50° C -40° C</p>	<p><b>Tubo de PVC/NBR de color negro, reforzado con espiral de PVC rígido antichoque gris.</b> Formulación específica que permite una gran flexibilidad incluso a bajas temperaturas. Estructura con espiral a vista que garantiza la reducción de la fricción durante su desplazamiento. Aspiración de residuos y descarga de aguas negras y líquidos. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. SF 02).</p>
<p><b>PW</b></p>	<p><b>PLUTONE PW</b></p>    <p>Ø mm 20x29-102x118</p>	 <p>+60° C -25° C</p>	<p><b>Tubo de color negro con raya amarilla, fabricado en un compuesto especial de PVC-P, con refuerzo textil de poliéster y una espiral de acero.</b> Muy flexible y manejable, resistente a bajas temperaturas. Aspiración y descarga de agua y líquidos. Conductivo (R&lt; 10<sup>2</sup> Ohm/m) conectando a tierra la espiral.</p>
<p><b>GI 06</b></p>	<p><b>GIOVE SE</b></p>      <p>Ø mm 25-305</p>	 <p>+60° C -25° C</p>	<p><b>Tubo de PVC azul claro con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque color marfil.</b> Aspiración y descarga de aguas residuales, fangos, purines de madera, ácidos, látex, gránulos y otros materiales. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. GI 16).</p>

<b>NX NF</b> 	<b>NETTUNO SE</b>  ø mm 13-300	 	 +60° C -25° C	<b>Tubo transparente de PVC-P con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque color marfil.</b> Aspiración y descarga de líquidos. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. NX 02).
<b>WT</b> 	<b>SPIRALPRESS WT</b>  ø mm 38-203	 	 +60° C -10° C	<b>Tubo transparente de PVC-P con espiral de PVC rígido de color naranja y refuerzo textil de poliéster.</b> Aspiración y descarga de agua, incluso a presiones elevadas, y en condiciones extremas, en los sistemas de pompas y de water discharge. Para transvase de pescado y piscifactorías. Banding coil disponible bajo demanda (cód. SC WT).
<b>XL 01</b> 	<b>SATURNO L</b>  ø mm 19-200	 	 +60° C -10° C	<b>Tubo de PVC-P verde transparente con espiral de refuerzo de PVC rígido antichokes y resistente al aplastamiento, de color marfil.</b> Para riego, aspiración y descarga de líquidos en general y soluciones usadas en el sector agrícola. Utilizados en las esparcidoras de estiércol.
<b>YV YQ</b> 	<b>ARIANNA 20/40 BAR</b>  ARIANNA 20 BAR (8x13 -25x33,5) ARIANNA 40 BAR (8x14-19x28)	  	 +60° C -10° C	<b>Tubo flexible negro de PVC-P reforzado con hilo de poliéster.</b> En la agricultura, se usa para la fumigación y la pulverización a presión (20 bar/40 bar) de soluciones fungicidas, fertilizantes y herbicidas; utilizados en los atomizadores agrícolas para el tratamiento de pesticidas.
<b>YO</b> 	<b>ARIANNA 80 BAR</b>  ø mm 8x15-13x21	  	 +60° C -10° C	<b>Tubo flexible negro de PVC-P con doble refuerzo de hilo de poliéster.</b> En la agricultura, se usa para la fumigación y la pulverización a presión (80 bar) de soluciones fungicidas, fertilizantes y herbicidas; utilizados en los atomizadores agrícolas para el tratamiento de pesticidas.
<b>XL 06</b> 	<b>SATURNO L SE</b>  ø mm 19-203	 	 +60° C -25° C	<b>Tubo de PVC-P verde transparente con espiral de refuerzo de PVC rígido antichokes y resistente al aplastamiento, de color marfil.</b> Mantiene una buena flexibilidad incluso a bajas temperaturas. Para riego, aspiración y descarga de líquidos en general y soluciones usadas en el sector agrícola. Utilizados en las esparcidoras de estiércol. 3 versiones de color disponibles bajo pedido.
<b>SI 06</b> 	<b>SATURNO IDRO SE</b>  ø mm 16-65	 	 +60° C -25° C	<b>Tubo transparente de PVC-P con espiral de refuerzo de PVC rígido antichokes e resistente al aplastamiento.</b> Transparente para una fácil identificación. Muy robusto y flexible. Para aplicaciones que requieren resistencia y durabilidad; en el sector náutico, como manguera sanitaria, para la descarga de agua y líquidos.
<b>LU 01</b> 	<b>NAUTILUS ODOR PROOF</b>  ø 16-50,8	 	 +60° C -10° C	<b>Tubo blanco de PVC-P con espiral de refuerzo de PVC rígido antichokes.</b> Formulación especial a prueba de olores. Resistente al aplastamiento y muy flexible. Manguera sanitaria, para la descarga de agua y líquidos, especialmente en el sector náutico.
<b>MM</b> 	<b>MERCURIO M</b>  ø mm 20-203	 	 +60° C -10° C	<b>Manguera plana azul de PVC-P con refuerzo textil de poliéster de alta tenacidad.</b> Muy ligera y manejable, tiene una gran resistencia al envejecimiento, a los rayos UV, al ozono, a los agentes atmosféricos y a numerosas sustancias químicas. Excelente solución para riego e impulsión de líquidos, fertilizantes y soluciones utilizadas en la agricultura.

# Alimentación



<b>VE</b> 	<b>VULCANO® 04 ET</b>  ø mm 25-500	 	 +90° C -40° C	<b>Tubo transparente con pared de TPU a base de éter, reforzado con espiral de acero recubierto de TPU de color gris.</b> Espesor de pared de 0,4 mm constante. Material de la pared antiestático permanente (R<10 <sup>9</sup> Ohm/m). Notable resistencia a la abrasión, a la flexión, a los ataques microbianos y a los procesos de hidrólisis. Aspiración ligera de polvo y sustancias abrasivas de tipo alimentario. Conductivo conectando la espiral a tierra (R<10 <sup>2</sup> Ohm/m).
<b>VK</b> 	<b>VULCANO® 09 ET</b>  ø mm 20-500	 	 +90° C -40° C Picos +125°C	<b>Tubo translucido de TPU a base de éter, reforzado con espiral de acero recubierto de TPU de color gris.</b> Espesor de pared de 0,9 mm constante. Material de pared antiestático permanente (R<10 <sup>9</sup> Ohm/m). Aspiración de material abrasivo en la industria alimentaria y farmacéutica y allí donde sea necesaria la resistencia a los microbios y a la hidrólisis. Conductivo conectando la espiral a tierra (R<10 <sup>2</sup> Ohm/m).
<b>VO</b> 	<b>VULCANO® 12 ET</b>  ø mm 25-500	 	 +90° C -40° C Picos +125°C	<b>Tubo translucido con pared de TPU a base de éter, reforzado con espiral de acero recubierta de TPU de color gris.</b> Espesor de pared de 1,2 mm constante. Material pared antiestático permanente (R<10 <sup>9</sup> Ohm/m). Industria alimentaria y farmacéutica: aspiración de polvo y sustancias muy abrasivas y allí donde sea necesaria la resistencia a los microbios y a la hidrólisis. Conductivo conectando la espiral a tierra (R<10 <sup>2</sup> Ohm/m).

VI	<b>VULCANO® 15 ET</b>  ø mm 20-500	 +90° C -40° C Picos +125° C	<b>Tubo translucido con pared de TPU a base de éter, reforzado con espiral de acero recubierta de TPU de color gris.</b> Espesor de pared de 1,5 mm constante. Material de pared antiestático permanente ( $R < 10^9$ Ohm/m). Industria alimentaria y farmacéutica allí donde sea necesaria la resistencia a los microbios y a la hidrólisis: aspiración de polvo y sustancias muy abrasivas. Conductivo conectando la espiral a tierra ( $R < 10^2$ Ohm/m).
N7 ET N9 ET N5 ET	<b>NEXT 07/09/15 ET</b>  ø mm 20-500	 +90° C -40° C NEXT 09 ET Picos +125° C NEXT 07 ET 50,8-203 NEXT 09 ET 38-203 NEXT 15 ET 40-203 NEXT 15 ET Picos +125° C	<b>Tubo transparente de TPU a base de éter reforzado con espiral de acero INOX AISI 302 recubierto de TPU;</b> Material de pared antiestático permanente ( $R < 10^9$ Ohm/m); resistente a los microbios, a la hidrólisis y a los rayos UV. Espesor de pared de 0,7/0,9/ 1,5 mm constante. Industria alimentaria y farmacéutica: aspiración de polvo y sustancias abrasivas. Conductivo conectando la espiral a tierra ( $R < 10^2$ Ohm/m).
EU	<b>EOLO PU FOOD</b>  ø mm 13-305	 +80° C -40° C	<b>Tubo transparente con pared de TPU a base de éter, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque, color marfil.</b> Espesor de pared de 0,4 mm a 0,8 mm. Aspiración ligera de polvo y sustancias abrasivas de tipo alimentario, incluso los alimentos grasos (clase D2). En la agricultura, se utiliza en sembradoras y vehículos agrícolas en general. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. EU 02).
EP	<b>EOLO PUP FOOD</b>  ø mm 22-305	 +80° C -40° C	<b>Tubo transparente con pared de TPU a base de éter, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque, color marfil.</b> Espesor de pared de 0,8 mm a 1,2 mm. Aspiración de polvo y sustancias abrasivas de tipo alimentario, incluso los alimentos grasos (clase D2). Piscifactorías para el transporte de pescado. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. EP 02).
ZE	<b>ZEUS PU FOOD</b>  ø mm 30-151,5	 +80° C -40° C	<b>Tubo transparente con pared de TPU a base de éter, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque, color marfil.</b> Espesor de pared de 1,2 mm a 2,0 mm. Aspiración de polvo y sustancias altamente abrasivas de tipo alimentario, incluso los alimentos grasos (clase D2). Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. ZE 02).
PY 01	<b>PLUTONE A</b>  ø mm 6x12,2-151x169,61	 +60° C -10° C	<b>Tubo transparente de PVC-P, reforzado con espiral de acero.</b> Superficie interna lisa para favorecer el paso de las sustancias. Aspiración e impulsión de líquidos alimentarios, bebidas, zumos de fruta, vinagre, vino y licores con concentraciones alcohólicas de hasta el 20%. Usado en máquinas de envasado y embotellado. Conductivo conectando la espiral a tierra ( $R < 10^2$ Ohm/m).
PY 06	<b>PLUTONE A SE</b>  ø mm 6x12,2-151x169,6	 +60° C -10° C	<b>Tubo transparente de PVC-P, reforzado con espiral de acero.</b> Superficie interna lisa para favorecer el paso de las sustancias. Elevada flexibilidad, incluso a bajas temperaturas. Aspiración e impulsión de líquidos alimentarios, bebidas, zumos de fruta, vinagre, vino y licores con concentraciones alcohólicas de hasta el 20%. Usado en máquinas de envasado y embotellado. Conductivo conectando la espiral a tierra ( $R < 10^2$ Ohm/m).
PQ	<b>PLUTONE PU</b>  ø mm 8x14,2-76x88,2	 +90° C -40° C	<b>Tubo transparente de TPU en base de éter con espiral de refuerzo en acero inox AISI 302.</b> Óptima resistencia a la hidrólisis y a los microbios. Aspiración y transporte de polvo, gránulos alimentarios altamente abrasivos, líquidos y bebidas (con concentraciones alcohólicas de hasta el 20%). Solución ideal para el transporte de aceite vegetal y alimentos grasos (clase D2). Conductivo conectando la espiral a tierra ( $R < 10^2$ Ohm/m).
PF	<b>PLUTONE PF</b>  ø mm 14x22-102x118	 +100° C -35° C	<b>Tubo rojo de goma TPE-S higiénica, con espiral de acero y refuerzo textil de poliéster.</b> Altamente neutral a olores y sabores. Aspiración y transporte de líquidos alimentarios, vinos, zumos de fruta, vinagre, licores con concentraciones alcohólicas de hasta el 50%. Disponible en color celeste (cód. B6) para el pasaje de leche y productos lácteos (clase D1). Conductivo conectando la espiral a tierra ( $R < 10^2$ Ohm/m).
CR	<b>CRISTALLO</b>  ø mm 3x5-25x32	 +60° C -10° C	<b>Manguera monocapa de PVC-P alimentario, muy flexible y manejable. Transparente para facilitar el control de las sustancias transportadas.</b> Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de los productos químicos. Transporte de líquidos alimentarios, bebidas, zumo de frutas, vinagre, vino y licores con una graduación alcohólica de hasta un 20%. Usado en máquinas de envasado y dosificación y en el sector náutico, para el suministro de agua y líquidos.
B1	<b>ARIANNA BIO</b>  ø 6x11-50x62	 +60° C -10° C	<b>Tubo transparente de especial Bio-compound, obtenido de fuentes renovables naturales, reforzado con hilo de poliéster de alta tenacidad.</b> Solución ligera y flexible, ideal para riego y jardinería; utilizado en bombas y motobombas agrícolas para la aspersión. Transporte de líquidos alimentarios (con concentraciones alcohólicas de hasta el 50%), leche y productos lácteos (clase D1).
B2	<b>PLUTONE BIO</b>  ø mm 6x12,-151x169,6	 +60° C -10° C	<b>Tubo transparente de especial Bio-compound, obtenido de fuentes renovables naturales, reforzado con espiral de acero.</b> Superficie interior y exterior completamente lisas; ideal para el transporte de líquidos alimentarios (con concentraciones alcohólicas de hasta el 50%), leche y productos lácteos (clase D1). Utilizado en bombas y motobombas agrícolas para la aspersión. Conductivo conectando la espiral a tierra ( $R < 10^2$ Ohm/m).
B3	<b>PLUTONE PRESS BIO</b>  ø mm 10x18-102x118	 +60° C -10° C	<b>Tubo transparente de especial Bio-compound, obtenido de fuentes renovables naturales, reforzado con espiral de acero y con hilo de poliéster de alta tenacidad.</b> Ideal para el transporte de líquidos alimentarios (con concentraciones alcohólicas de hasta el 50%), leche y productos lácteos (clase D1). Conductivo conectando la espiral a tierra ( $R < 10^2$ Ohm/m).
A5	<b>ARIANNA TA</b>  ø mm 6x11-50x62	 +60° C -10° C	<b>Tubo transparente de PVC-P reforzado con hilo de poliéster de alta tenacidad.</b> Transparente para facilitar el control de las sustancias transportadas. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de los productos químicos. Transporte de líquidos y sustancias alimentarias. Usado en máquinas de envasado y dosificación.





<b>NQ</b>	<b>NETTUNO</b>  ø mm 13-305	 EU 10/2011	 +60° C -10° C	<b>Tubo transparente de PVC-P con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque color marfil.</b> Aspiración e impulsión de líquidos alimentarios (con concentraciones alcohólicas de hasta al 50%). Usado en vehículos y cisternas para el transporte de líquidos alimentarios y leche (clase D1). Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. NQ 02).
<b>SY</b>	<b>SATURNO YELLOW</b>  ø mm 19-200	 EU 10/2011	 +60° C -10° C	<b>Tubo de PVC-P de color amarillo transparente, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichokes y resistente al aplastamiento, de color marfil.</b> Superficie interna completamente lisa y superficie externa semilisa. Muy flexible y resistente a los agentes atmosféricos y a numerosas sustancias químicas. Para el riego y la jardinería; aspiración e impulsión de líquidos, fertilizantes y soluciones de uso común; se utiliza en camiones cisterna y maquinaria agrícola. Aspiración e impulsión de líquidos alimentarios.
<b>NR</b>	<b>NETTUNO PU</b>  ø mm 25-110	 EU 10/2011	 +60° C -10° C	<b>Tubo transparente de PVC-P, extracto interior en TPU a base de éter y espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque y resistente al aplastamiento, de color marfil.</b> Solución ideal para aspiración y transporte de polvo y líquidos alimentarios (con concentraciones alcohólicas de hasta al 20%). Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. NR 02).
<b>BS EN</b>	<b>SPIRALPRESS ENO</b>  ø mm 38 -203	 EU 10/2011	 +60° C -10° C	<b>Tubo transparente de PVC-P estudiado para el sector del vino, con espiral de PVC rígido de color roja y refuerzo textil.</b> Aspiración y transporte de bebidas y vino con concentraciones alcohólicas de hasta el 50%. Banding coil para facilitar el racorado con abrazaderas disponible bajo demanda (cód. SC EN).
<b>BF</b>	<b>BACCO</b>  ø mm 19-203	 EU 10/2011	 +60° C -10° C	<b>Tubo transparente de PVC-P con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque de color rojo.</b> Aspiración y transporte de vino y bebidas con concentraciones alcohólicas de hasta el 50%. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. BF 02).
<b>NQ EN</b>	<b>NETTUNO ENO</b>  ø mm 13-305	 EU 10/2011	 +60° C -10° C	<b>Tubo transparente de PVC-P con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque de color rojo.</b> Es el tubo más ligero de la gama diseñada para el sector del vino. Aspiración y transporte de vino y bebidas con concentraciones alcohólicas de hasta el 50%.
<b>YO CH</b>	<b>CLEANWASH</b>  ø mm 12x22	 EU 10/2011	 +80° C -10° C	<b>Tubo de PVC-P de calidad alimentaria, con doble refuerzo téxtil en poliéster de alta tenacidad.</b> Cubierta exterior en formulación especial antigrasa. Paso de agua caliente para la limpieza e higienización a alta presión y a temperaturas elevadas (50 bar a 70°C) en la industria alimentaria.

# Farmacéutico



<b>PN</b>	<b>PLUTONE PU PRESS</b>  ø mm 13x23,5-51x65	 EU 10/2011 FDA USP	 +90° C -40° C Picosi +125° C	<b>Tubo transparente de TPU a base de éter con espiral de refuerzo de acero inox AISI 302 y hilo de poliéster de alta tenacidad.</b> Óptima resistencia a la hidrólisis y a los microbios. Aspiración y transporte de polvos y líquidos abrasivos (con concentraciones alcohólicas de hasta el 20%) alimentarios y farmacéuticos. Solución ideal para el transporte de aceite vegetal y alimentos grasos (clase D2). Conductivo conectando la espiral a tierra ( $R < 10^2$ Ohm/m).
<b>HA</b>	<b>PHARMAPRESS</b>  ø mm 6,4x12,6-25,4x34,5	 EU 10/2011 FDA USP	 +100° C -30° C	<b>Tubo translucido de goma TPE-S higiénica, con refuerzo textil de poliéster de alta tenacidad.</b> Transporte de productos cosméticos, alimentos y sustancias farmacéuticas (con concentraciones alcohólicas de hasta el 96%), leche y derivados (clase D1), aceite vegetal y alimentos grasos (clase D2).
<b>HS</b>	<b>PHARMASTEEL</b>  ø mm 10x16-51x61	 EU 10/2011 FDA USP	 +100° C -30° C	<b>Tubo translucido de goma TPE-S higiénica, con espiral de refuerzo de acero inox AISI 302.</b> Industria alimentaria y farmacéutica: Aspiración y transporte de productos cosméticos, alimentos y sustancias farmacéuticas (con concentraciones alcohólicas de hasta el 96%), leche y derivados (clase D1), aceite vegetal y alimentos grasos (clase D2).
<b>HK</b>	<b>PHARMASTEEL PRESS</b>  ø mm 13x23,5-102x118	 EU 10/2011 FDA USP	 +100° C -30° C	<b>Tubo translucido de goma TPE-S higiénica, con espiral de acero inox AISI 302 y refuerzo textil de poliéster de alta tenacidad.</b> Aspiración y transporte de productos cosméticos, alimentos y sustancias farmacéuticas (con concentraciones alcohólicas de hasta el 96%), leche y derivados (clase D1), aceite vegetal y alimentos grasos (clase D2).
<b>WK</b>	<b>SIL LIFE W</b>  ø mm 12,7x25-102x114	 EU 10/2011 FDA USP	 +180° C -60° C	<b>Tubo blanco transparente de silicona tratado con platino con refuerzo textil y espiral de acero inox AISI 316L.</b> Completamente liso internamente y externamente, el tubo reduce el riesgo de proliferación de bacterias y de penetración de posibles residuos. Transporte y aspiración de productos críticos en el sector farmacéutico, cosmético, biotecnológico y alimentario.
<b>CL N7 CL N9</b>	<b>CRYSTAL CLEAR-55</b>  ø mm 3,2x6,4-12,7x19	 EU 10/2011 FDA USP	 +80° C -20° C	<b>Tubo translucido, de TPE-S farmacéutico para bombas peristálticas, específicamente diseñado para aplicaciones en ambiente farmacéutico, cosmético y alimentario.</b> Utilizado para el transporte de bebidas, leche, alimentos y líquidos farmacéuticos.