








































Mangueras técnicas industriales
















 **IPL**

Since 1975
www.iplhoses.com















VZ	VULCANO® Z	 ø mm 35-500		 +90°C -40°C	Tubo transparente de TPU de base éster reforzado con una espiral de acero galvanizado. Espesor de pared de 0,35 a 0,5 mm . Buena resistencia a la abrasión, a la flexión, a los aceites minerales, al envejecimiento, a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y al ozono. Conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Carpintería e industria maderera, pequeños aspiradores industriales y para instalaciones de aspiración ligera de material abrasivo.
ZR	VULCANO® ZR	 ø mm 40-500		 +90°C -40°C	Tubo transparente de TPU de base éster reforzado con una espiral de acero cobreado. Espesor de pared de 0,35 a 0,5 mm . Buena resistencia a la abrasión, a la flexión, a los aceites minerales, al envejecimiento, a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y al ozono. Conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Carpintería e industria maderera, pequeños aspiradores industriales y para instalaciones de aspiración ligera de material abrasivo.
W4	VULCANO® S1	 ø mm 25-500		 +90°C -40°C	Tubo transparente de TPU de base éster reforzado con una espiral de acero cobreado. Espesor de pared constante 0,4 mm . Buena resistencia a la abrasión, a la flexión, a los aceites minerales, al envejecimiento, a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y al ozono. Conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando la espiral a tierra. • Carpintería e industria maderera, pequeños aspiradores industriales; para instalaciones de aspiración ligera de polvos abrasivos y serrín.
VM FR	VULCANO® M FR	 ø mm 25-450		 +90°C -40°C	Tubo translúcido de TPU de base éster reforzado con una espiral de acero recubierta de TPU de color cobre. Espesor de pared de 0,4 a 0,75 mm . Ligero, muy flexible y compresible (aprox. 5:1). Buena resistencia a la abrasión, a la flexión, a los aceites minerales, al envejecimiento, a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y al ozono. Conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Instalaciones de aspiración, industria cerámica y maderera, aspiración de virutas, serrín, humos y polvos abrasivos en la industria.
VR FR	VULCANO® R FR	 ø mm 25-500		 +90°C -40°C	Tubo transparente de TPU de base éster, reforzado con una espiral de acero recubierta de TPU de color cobre. Espesor de pared de 0,4 a 0,75 mm . Resistente a aceites minerales, envejecimiento por agentes atmosféricos, rayos UV y ozono. Conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Instalaciones de aspiración, industria cerámica y maderera, aspiración de virutas, serrín, humos y polvos abrasivos en la industria.
VB	VULCANO® 09 EST	 ø mm 20-500		 +90°C -40°C Picos +125°C	Tubo translúcido de TPU de base éster con espiral de refuerzo de acero recubierta de TPU de color cobre. Espesor de pared constante 0,9 mm . Excelente resistencia a la abrasión, a los aceites minerales, al envejecimiento, a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y al ozono. Conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Instalaciones de aspiración, industria cerámica y maderera, aspiración de virutas, serrín, humos y polvos de medio poder abrasivo.
VC	VULCANO® 15 EST	 ø mm 20-500		 +90°C -40°C Picos +125°C	Tubo translúcido de TPU de base éster con espiral de refuerzo de acero recubierta de TPU de color cobre. Espesor de pared constante 0,9 mm . Excelente resistencia a la abrasión, a los aceites minerales, al envejecimiento, a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y al ozono. Conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Instalaciones de aspiración, industria cerámica y maderera, aspiración de virutas, serrín, humos y polvos de alto poder abrasivo.
TH 01	VULCANO® STONE	 ø mm 38-254		 +90°C -40°C Picos +125°C	Tubo translúcido de TPU a base de éster antimicrobiano y espiral de acero recubierta de TPU color cobre. Espesor de pared constante 2,0 mm . Superficie interior lisa. Muy robusto y resistente a materiales altamente abrasivos. Conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Aspiración de grava y escombros; se utiliza en la industria de la construcción y en camiones excavadores de aspiración.
TH 07	VULCANO® STONE PLUS	 ø mm 40-254		 +90°C -40°C Picos +125°C	Tubo translúcido de TPU a base de éster antimicrobiano y espiral de acero recubierta de TPU color cobre. Espesor de pared constante 2,5 mm . Superficie interior lisa. Muy robusto y resistente a materiales altamente abrasivos. Conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando la espiral a tierra. • Aspiración de grava y escombros; se utiliza en la construcción y en camiones excavadores de aspiración.
EB EC	VULCANO® 09/15 EL	 ø mm 38-203		 +90°C -40°C Picos +125°C	Tubos de TPU a base de éster de color negro, con espiral de acero recubierta de TPU de color cobre. Material con propiedades electroconductoras permanentes ($R < 10^4$ Ohm/m). Espesor de pared constante 0,9 o 1,5 mm . Conductivos ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Aplicaciones en entornos que cumplen la normativa ATEX. Para instalaciones de aspiración, industria cerámica y maderera, aspiración de virutas, serrín, humos y polvos abrasivos.
N7 N9 N5	NEXT 07/09/15	 ø mm 25,4-305 / 25,4-305 / 40-203		 +90°C -40°C Picos +125°C	Tubos transparentes de TPU a base de éster, con espiral de acero recubierta de TPU color cobre. Superficie interna completamente lisa. Espesor de pared constante de 0,7/0,9/1,5 mm . Fabricados con un TPU especial que confiere al material de la pared propiedades antiestáticas permanentes ($R < 10^9$ Ohm/m) y resistencia a los rayos UV. Conductivos ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Aspiración de virutas, serrín, humos y polvos abrasivos, incluso en condiciones críticas.
OU 01 OP 01	EOLO PU/ PUP EST	 ø mm 13-300		 +80°C -40°C	Tubos transparentes de TPU a base de éster, con espiral de PVC rígido antichoque de color gris oscuro. Espesor de pared de 0,4 a 0,8 mm y de 0,8 a 1,2 mm , respectivamente. Buena resistencia a la abrasión y a la flexión. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (cód. OU02/OP02). • Aspiración de polvos, virutas y gránulos abrasivos. Indicados para la industria de los plásticos, la cerámica y la carpintería.
OU 86	EOLO PU EST ASW	 ø mm 13-300		 +80°C -40°C	Tubo transparente, con pared de TPU a base de éster con propiedades antiestáticas permanentes ($R < 10^9$ Ohm/m) y espiral de PVC rígido antichoque de color gris oscuro. Buena resistencia a la abrasión y a la flexión; espesor de pared de 0,4 a 0,8 mm . Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (Cod. OU87). • Aspiración de polvos abrasivos, virutas, gránulos y sustancias abrasivas en la industria en general.



OZ 01	ZEUS PU EST  ø mm 30-102	  +80°C -40°C	Tubo transparente de TPU a base de éster, con espiral de PVC rígido antichoque de color gris oscuro. Espesor de pared de 1,2 a 2,0 mm. Excelente resistencia a la abrasión y a la flexión. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (Cód. OZ02). • Aspiración de polvos abrasivos, virutas, gránulos y sustancias altamente abrasivas en la industria en general.
UR 01	URANO PU  ø mm 31,8-152,4	  +60°C -25°C	Tubo de PVC-P de color gris, con una capa inferior de TPU antiabrasiva de color rojo y una espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque. Superficie interior lisa, exterior semilisa. Apto para usos en condiciones exigentes y con alto poder abrasivo. Bajo pedido, versión AS con hilo de acero latonado insertado en la pared plástica (cód. UR02). • En la construcción y la industria en general, aspiración e impulsión de líquidos abrasivos.
UH 01	URANO HD SUPER  ø mm 63,5-152	  +60°C -25°C	Tubo de color azul de PVC-P, con una capa inferior de TPU antiabrasivo de color rojo y una espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque. Superficie interior lisa, exterior semilisa. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (cód. UH02). • Aspiración y transporte de sustancias altamente abrasivas (lodo, arena, cemento, escombros, gravilla) en la construcción y la industria en general.
NEW GO 02	ARGO  ø mm 50,8-203	  +60°C -25°C	Tubo gris de PVC-P con una capa interior de TPU roja y antiabrasiva, una espiral rígida de PVC antichoque y un hilo de cobre entre las espirales. Superficie interior lisa y superficie exterior corrugada para facilitar el uso de la manguera. Robusto y resistente a la abrasión. • Aspiración y descarga de sustancias extremadamente abrasivas (lodos, arena, cemento, gravilla, grava fina y hormigón) en la construcción, el chorro de arena y la industria en general.
AU	ARIANNA PU  ø mm 6-13	  +80°C -40°C	Tubo azul de TPU, reforzado con hilo de poliéster de alta tenacidad. Muy ligero y flexible incluso a bajas temperaturas; alta resistencia a la abrasión. • Aire comprimido, sistemas neumáticos, circuitos de refrigeración, pintura en spray, chorro de arena.







Aire, humos y gases



ES	EOLO SL  ø mm 14-203	  +50°C -10°C	Tubo azul claro de PVC-P con espiral de PVC rígido antichoque. Superficie interior perfectamente lisa, superficie exterior corrugada. El más ligero de toda la gama Eolo. Resistente a bajas temperaturas. • Extracción de aire, humos y gases. Climatización, ventilación industrial.
EL 01	EOLO L  ø mm 25-305	  +50°C -10°C	Tubo de PVC-P gris oscuro con espiral de PVC rígido antichoque. Superficie interior perfectamente lisa, superficie exterior corrugada. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código EL 02). • Ventilación y climatización industrial: extracción de aire, humos, gases, polvo y serrín.
EO 01	EOLO  ø mm 13-300	  +50°C -10°C	Tubo gris de PVC-P con espiral de PVC rígido antichoque. Superficie interior perfectamente lisa, superficie exterior corrugada. Muy ligero y flexible. Versión AS con hilo de cobre disponible bajo pedido (código EO 02). • Extracción de aire, humos, gases, polvo y serrín. Climatización y ventilación industrial.
EE 01	EOLO SE  ø mm 16-250	  +60°C -25°C	Tubo azul claro de PVC-P con espiral de PVC rígido antichoque. Superficie interior lisa, superficie exterior corrugada. Flexible incluso a bajas temperaturas. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código EE 02). • Se utiliza cuando se requiere un tubo muy flexible y resistente al vacío; sistemas de ventilación, climatización industrial y para la extracción de humos y gases en la industria.

Altas temperaturas



TR 01	EOLO TERMORESISTENTE  ø mm 40-505	  +100°C -20°C	Tubo gris fabricado con tejido de poliéster recubierto de PVC autoextinguible. Espiral de acero incorporada entre las dos capas. El material es autoextinguible, según las normas UL 94 V (TM)-0 y NFP 92 503 (clase M2). Compresibilidad axial 8:1. • Sistemas de climatización civiles y navales, ventilación, extracción de humos, vapores, polvo y gases en la industria.
H1	EOLO HT 180°C  ø mm 40-505	  +180°C -40°C	Tubo gris oscuro, fabricado en tejido de poliéster, recubierto de TPU autoextinguible y con un refuerzo de espiral de acero incorporado entre las dos capas. El material es autoextinguible, según la norma UL94 V(TM)-0, clase M1 – NFP 92-503 y clase FAR25-853 de la norma NF EN 2310. No contiene silicona, plastificantes ni ftalatos. • Ventilación industrial, extracción de gases, humos, vapores y humos de soldadura.



VT 01	VULCANO® TPR-A	 ø mm 32-406		 +125°C -40°C	Tubo negro de TPV con una banda identificativa verde, con una espiral de acero incorporada entre las dos capas. Ligero y flexible, ofrece una excelente resistencia a las altas temperaturas, a los productos químicos y a la abrasión. Conductivo (R<10² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Extracción de aire y humos calientes en la industria química y en astilleros.
EY	EOLO CLIP HYPALON	 ø mm 50-900		 +170°C -40°C Picos +190°C	Tubo gris oscuro fabricado en tejido de poliéster recubierto de Hypalon®, con una espiral de acero galvanizado fijada a la pared. Compresibilidad axial (4:1). Altamente flexible, resistente a las vibraciones, a los aceites minerales, a los álcalis, a los ácidos y a numerosos productos químicos. • Extracción de humos y vapores químicos hasta 170°C. Apto para su instalación en espacios reducidos.
H4	EOLO HT 400°C	 ø mm 50-900		 +400°C -60°C	Tubo gris, fabricado en tejido de fibra de vidrio, reforzado con acero. «Clamp profile» de acero galvanizado. Resistente a altas temperaturas de hasta 400°C. Ignífugo. Buena compresibilidad axial 3:1. • Extracción de gases, vapores, humos de soldadura y gases de escape de hornos, polvo y fibras.
H5	EOLO HT 450°C	 ø mm 50-900		 +450°C -60°C	Tubo gris de doble capa con capa exterior de tejido de fibra de vidrio recubierto de silicona y capa interior de fibra de vidrio. «Clamp profile» de acero galvanizado. Resiste a altas temperaturas de hasta 450°C. Autoextinguible. Buena compresibilidad axial, de hasta 6:1. • Sistemas de extracción y transporte de humos de soldadura, vapores, gases de escape de hornos, polvo y fibras, en las industrias aeronáutica y de defensa.
P4 35	SILDUCT 2S	 ø mm 25-305		 +250°C -70°C Picos +310°C	Tubo flexible rojo, fabricado con una doble capa de tejido de fibra de vidrio recubierta de silicona; espiral de hilo de acero incorporada y doble cordón exterior de fibra de vidrio. • Extracción y ventilación industrial de gases de escape y humos de soldadura. Se utiliza en las industrias mecánica, automovilística y del plástico.







Anti-llama



UF 07	VULCANO® AF PLUS	 ø mm 25-406		 +90°C -40°C	Tubo translúcido de TPU a base de éter, reforzado con una espiral de acero recubierta de TPU de color cobre. Material de pared antiestático permanente (R<10² Ohm/m), resistente a los rayos UV, a los microbios y a la hidrólisis. El material es autoextinguible, según UL 94-V0, y la manguera es autoextinguible según la norma alemana DIN 4102-B1. Espesor constante de pared: 0,5 mm . Conductivo (R<10² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Extracción de serrín y polvo abrasivo en la industria maderera y en otros sectores industriales.
U9 01	VULCANO® 09 AF	 ø mm 25-500		 +90°C -40°C Picos +125°C	Tubo translúcido de TPU a base de éter, reforzado con una espiral de acero recubierta de TPU de color cobre. Material de pared antiestático permanente (R<10² Ohm/m), resistente a los rayos UV, a los microbios y a la hidrólisis. El material es autoextinguible, según UL 94-V0, y la manguera es autoextinguible según la norma alemana DIN 4102-B1. Espesor constante de pared: 0,9 mm . Conductivo (R<10² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Extracción de serrín y polvo abrasivo en la industria maderera y en la industria en general.
VP 04	VULCANO® PVC AF	 ø mm 60-203		 +60°C -10°C	Tubo negro de PVC-P con espiral de acero. Superficies interior y exterior ligeramente corrugadas. El tubo es autoextinguible, según UL 94 V0. Espesor constante de pared: 0,6 mm . Conductivo (R<10² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Aspiración de serrín y polvo abrasivo en la industria maderera; sistemas industriales de extracción de polvo.
NEW N7 04	NEXT 07 AF	 ø mm 50,8-203		 +90°C -40°C	Tubo transparente de TPU a base de éter, reforzado con una espiral de acero recubierta de TPU de color cobre. Espesor constante de pared: 0,7 mm . Material de la pared con propiedades antiestáticas permanentes (R<10² Ohm/m) resistencia a los rayos UV, autoextinguible según UL 94 V0. Conductivo (R<10² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Sistemas de extracción, industrias cerámicas y de carpintería, aspiración de virutas de madera, serrín, humos y polvos abrasivos.
FF 01	EOLO PU AF	 ø mm 19-160		 +80°C -40°C	Tubo transparente de TPU a base de éter, autoextinguible según UL 94 V2, con una espiral de PVC rígido antichoque de color marfil. Superficie interior perfectamente lisa; muy ligero y flexible. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código FF 02). • Aspiración de polvo, virutas, gránulos y sustancias abrasivas en aplicaciones industriales generales y donde se requieren propiedades autoextinguibles.
EF 75	EOLO PVC AF	 ø mm 20-300		 +50°C -10°C	Tubo verde de PVC-P, con aditivos anti-llama, reforzado con espiral de PVC rígido antichoque. Material autoextinguible, según UL 94 V0. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código EF 76). • Ventilación industrial y climatización: extracción de aire, humos y gases; utilizado en la industria y la construcción naval.

Petroquímico



















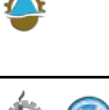




OI 01	APOLLO OIL	 ø mm 20-203		 +60°C -25°C	Tubo azul de PVC-NBR, con una espiral de PVC rígido antichoque incorporada. Extremadamente robusto y resistente al aplastamiento, la abrasión, la intemperie y numerosos productos químicos. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código OI 02). • Aspiración y transporte de aceites minerales, lubricantes y combustibles crudos (nafta, gasóleo).
NEW AY 01	APOLLO BUNA	 ø mm 20-305		 +60°C -25°C	Tubo gris metalizado, fabricado con un compuesto especial de PVC-NBR, con una espiral de PVC rígido anti-choque incorporada. Superficie interior lisa, superficie exterior ligeramente corrugada. Robusto y resistente al aplastamiento, a la abrasión, a la intemperie y a los productos químicos. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código AY 02). • Aspiración y transporte de aceites minerales, lubricantes y combustibles crudos (nafta, gasóleo).




































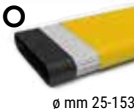


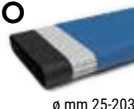


NEW AI 01	APOLLO IDRO BUNA  Ø mm 50,8-102		 +60°C -25°C	Tubo gris metalizado, fabricado con un compuesto especial de PVC-NBR, reforzado con una espiral cuadrada de PVC rígido antichoque. Totalmente liso en interior y exterior, robusto y altamente resistente a numerosos productos químicos, a la intemperie y a los aceites minerales. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código AI 02). • Aspiración y descarga de aceites minerales y combustibles crudos (nafta, gasóleo).
PK	PLUTONE PRESS CHEMICAL  Ø mm 20-102		 +80°C -30°C	Tubo de caucho termoplástico (TPV) de color blanco/beige con superficie exterior verde y una franja longitudinal blanca, espiral de acero y refuerzo de poliéster. Buena resistencia al envejecimiento, a la intemperie, al ozono y a los productos químicos. Conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Aspiración y transporte de ácidos, álcalis y productos químicos en aplicaciones industriales.
PH	PLUTONE PRESS OIL  Ø mm 20-102		 +80°C -30°C	Tubo negro con una banda identificativa marrón en la capa exterior; capa interior en compuesto especial de PVC/NBR, espiral de acero e hilo de poliéster. Conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) gracias al hilo de cobre incorporado entre las dos capas. • Aspiración y transporte de aceites minerales, lubricantes, combustibles crudos (nafta, gasóleo), biodiésel.
MT 01	MARTE A.O.  Ø mm 19-203		 +60°C -10°C	Tubo azul oscuro fabricado con un compuesto especial de PVC-P antimigración, con una espiral de PVC rígido antichoque. Superficie interior completamente lisa. Buena resistencia al envejecimiento, a la abrasión, a la intemperie y al ozono. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código MT 02). • Aspiración y descarga de aceites minerales, lubricantes y combustibles crudos (nafta, gasóleo).
SQ	SPIRALPRESS OIL  Ø mm 50,8-102		 +60°C -10°C	Tubo negro fabricado con un compuesto especial de PVC-NBR, con una espiral de PVC rígido antichoque y hilo de poliéster. Espiral saliente. Altamente resistente a aceites y lubricantes. Conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra el hilo de cobre situado debajo de la espiral de PVC. • Aspiración y descarga de aceite y gasolina con un contenido de compuestos aromáticos de hasta el 50%. Espiral disponible bajo pedido (código SC EN).
AT 11	ARIANNA TA FUEL  Ø mm 05-10		 +60°C -10°C	Tubo negro fabricado con un compuesto especial de PVC-P antimigración, con refuerzo de hilo de poliéster y una capa exterior de PVC-P. Superficies interior y exterior completamente lisas; buena resistencia a la intemperie, a los productos químicos, al ozono y a los aceites minerales. Muy flexible, ligero y fácil de manejar. • Transporte de combustibles (gasolina), lubricantes y aceites minerales.

Líquidos






AX 01	APOLLO SE  Ø mm 19-305		 +60°C -25°C	Tubo azul de PVC-P con una raya roja extruida y espiral de PVC rígido antichoque. Interior completamente liso, superficie exterior semilisa. Robusto y flexible, resistente a cargas, intemperie y a numerosos productos químicos. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código AX 02). Aspiración y descarga de líquidos y aguas residuales en la industria y la agricultura.
A1 01	APOLLO NLI  Ø mm 25,4-203		 +60°C -25°C	Tubo gris de PVC-P superelástico con espiral rígida de PVC azul claro antichoque. Fórmula especial diseñada para mantener una gran flexibilidad incluso a bajas temperaturas. Espiral saliente. Resistente a la intemperie y a diversos productos químicos. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (A1 02). • Saneamiento y agricultura: aspiración y descarga de aguas residuales y líquidos industriales, en camiones cisterna.
AS 01	APOLLO SUPERFLEX  Ø mm 20-203		 +50°C -40°C	Tubo negro de PVC/NBR con espiral de PVC rígido antichoque. Especialmente formulado para mantener una gran flexibilidad incluso en condiciones climáticas de frío extremo. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (AS 02). • Saneamiento y agricultura: aspiración y descarga de líquidos industriales y aguas residuales; se utiliza en camiones cisterna y vehículos de tratamiento de aguas.
SF 01	APOLLO SUPERFLEX 2  Ø mm 50,8-152		 +50°C -40°C	Tubo negro de PVC/NBR con una espiral de PVC rígido gris antichoque. Perfil de espiral ligeramente expuesto. Mantiene una gran flexibilidad a temperaturas extremadamente bajas. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código SF02). Aspiración y descarga de líquidos industriales y aguas residuales; especialmente indicado para vehículos de tratamiento de aguas.
TL 01	APOLLO TOTAL  Ø mm 40-152		 +50°C -40°C	Tubo negro de PVC/NBR especial, reforzado con una espiral verde de PVC rígido antichoque. La solución más ligera, flexible y de mayor rendimiento de toda la gama Apollo para el tratamiento de aguas. Perfil con espiral ligeramente saliente. Mantiene una gran flexibilidad a temperaturas extremadamente bajas. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código TL02). Aspiración y descarga de líquidos industriales y aguas residuales.
WT	SPIRALPRESS WT  Ø mm 38,1-254		 +60°C -10°C	Tubo transparente en PVC-P especial, con hilo de poliéster y espiral naranja de PVC rígido antichoque. Interior liso y exterior corrugado. Ideal tanto para aplicaciones de impulsión como de aspiración, sin riesgo de deformación longitudinal. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1). Espiral disponible bajo pedido (código SC EN). Aspiración y descarga de agua, incluso a altas presiones y en condiciones severas; para el transporte de pescado en piscifactorías.
NEW TN	TRITON  Ø mm 152-305		 +60°C -25°C	Tubo de PVC-P transparente con capa interior de TPU resistente a la abrasión, que incorpora una espiral azul claro de PVC rígido antichoque. Interior completamente liso. Resistente a la abrasión y a las bajas temperaturas. Diseñada específicamente para la aspiración y el trasvase de pescado en piscifactorías.


























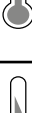
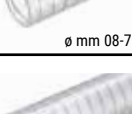

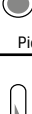


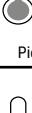
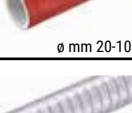

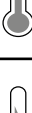


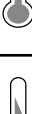


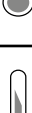
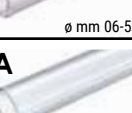





PW	PLUTONE PRESS WATER  ø mm 20-102		 +60°C -25°C	Tubo negro fabricado con un compuesto especial de PVC-P, con raya identificativa amarilla, hilo de poliéster y espiral de acero. Muy flexible, liso y fácil de manejar, resiste las bajastemperaturas. Conductivo (R<10² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. • Aspiración y transporte de agua y líquidos; se utiliza para riego.
GI 06	GIOVE SE  ø mm 25-305		 +60°C -25°C	Tubo azul claro de PVC-P, con espiral de PVC rígido antichoque. Interior liso, exterior semiliso. Resistente a la carga, la abrasión, la intemperie, los productos químicos y las bajas temperaturas. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código GI 16). • Aspiración y descarga de agua, aguas residuales, lodos, pasta de madera, ácidos, látex, arena y otros materiales.
XL 01	SATURNO L  ø mm 19-200		 +60°C -10°C	Tubo verde transparente de PVC-P con espiral de color marfil, de PVC rígido, antichoque y resistente al aplastamiento. Interior completamente liso, superficie exterior semilisa. Fácil de manejar, ligero y flexible. Resistente a cargas, ozono, intemperie y a numerosos productos químicos. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C). • Para riego; en agricultura, aspiración y transporte de líquidos, fertilizantes y soluciones de uso habitual en el sector; en esparcidores de estiércol.
XL 06	SATURNO L SE  ø mm 13-203		 +60°C -25°C	Tubo de color verde oscuro transparente de PVC-P, con espiral de color marfil de PVC rígido, antichoque y resistente a la aplastamiento. Interior completamente liso, exterior ligeramente corrugado. Mantiene una gran flexibilidad incluso a bajas temperaturas. • En agricultura, aspiración y transporte de líquidos; ideal para esparcidores de estiércol. Disponible en 3 colores bajo pedido.
SI 06	SATURNO IDRO SE  ø mm 16-65		 +60°C -25°C	Tubo transparente de PVC-P con espiral de PVC rígido transparente y antichoque. Superficie interior y exterior completamente lisa. Totalmente transparente para una fácil detección. • Ideal para aplicaciones de alta resistencia, como tubo sanitario en embarcaciones y sistemas de descarga de líquidos en la agricultura y la industria.
QP 01	AQUAPOOL  ø mm 20-55		 +60°C -10°C	Tubo blanco de PVC-P con espiral de PVC rígido antichoque y resistente al aplastamiento. Interior completamente liso. Buena resistencia a los productos químicos, a la intemperie y al envejecimiento. Ligero, muy flexible y fácil de manejar. • Aspiración y transporte de agua en los sistemas de filtración de piscinas y bañeras de hidromasaje en balnearios.
NEW QPHR	AQUAPOOL CHLORINE RESISTANT  ø mm 20-55		 +60°C -10°C	Tubo blanco, de especial PVC-P, con película protectora interna de color azul tiffany resistente al cloro y espiral de PVC rígido antichoque y resistente al aplastamiento. Superficie interior completamente lisa. Excelente resistencia a los productos químicos, a la intemperie y al envejecimiento. Ligero, muy flexible y fácil de manejar. • Aspiración y suministro de agua en los circuitos de purificación de piscinas de balnearios y spas.
LU 01	NAUTILUS ODOR PROOF  ø mm 16-50,8		 +60°C -10°C	Tubo blanco fabricado en PVC-P especial, con espiral de PVC rígido antichoque. Fórmula antiolor que elimina el riesgo de propagación de olores desagradables. Superficies interior y exterior completamente lisas. Resistente al aplastamiento y muy flexible. • Aspiración y descarga de líquidos residuales en sistemas sanitarios de buques.
NXNF	NETTUNO SE  ø mm 13-300		 +60°C -25°C	Tubo transparente de PVC-P con espiral de PVC rígido y antichoque de color marfil. Superficie interior totalmente lisa y superficie exterior semilisa; excelente flexibilidad a bajas temperaturas y resistencia a las cargas. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código NX 02). • Aspiración y transporte de líquidos de uso habitual en agricultura, en esparcidores de purines y para pulverización.
YV YQ YO	ARIANNA 20/40/80 BAR  ø mm 06-25/06-13/08-13		 +60°C -10°C	Tubos negros de PVC-P, con rayas identificativas de color beige, azul claro o rojo, reforzados con hilo de poliéster. Resistentes a la intemperie y a numerosos productos químicos. • En agricultura, para pulverización y suministro a presión defungicidas, fertilizantes y herbicidas. Se emplean en pulverizadores, aplicaciones de fertilizantes y tratamientos con plaguicidas. Aire comprimido.
NEW MURX	ARIANNA MULTIPURPOSE  ø mm 06-25		 +90°C -25°C	Tubo negro de PVC-P, con una capa interior de especial PVC-NBR que mantiene una gran flexibilidad incluso a bajas temperaturas; reforzado con hilo de poliéster. Buena resistencia a productos químicos, envejecimiento, aceites minerales e intemperie. • En la industria, para el transporte a presión de sustancias de uso común, como agua, aire comprimido, aceites, lubricantes y productos químicos. En la agricultura, para pulverización.
NEW ML	MERCURIO L  ø mm 25-153		 +60°C -10°C	Manguera plana de PVC-P ligera (amarilla con revestimiento interior negro) reforzada con hilo de poliéster. Muy ligera y fácil de manejar, resistente al envejecimiento, rayos UV, ozono, intemperie y a numerosos productos químicos. • En agricultura, se utiliza para riego y transporte de líquidos de uso habitual en el sector.
MM	MERCURIO M  ø mm 25-203		 +60°C -10°C	Manguera plana de PVC-P, con una capa interior de especial PVC-NBR (azul con revestimiento interior negro) e hilo de poliéster. Extremadamente ligero y fácil de manejar, ofrece una alta resistencia al envejecimiento, rayos UV, ozono, intemperie y a numerosos productos químicos. • En agricultura, se utiliza para riego y transporte de líquidos de uso habitual en el sector.

Alimentario



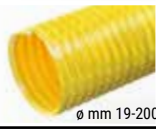








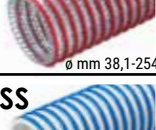







VE	VULCANO® 04 ET  ø mm 25-500		 +90°C -40°C	Tubo transparente de TPU a base de éter con espiral de acero recubierta de TPU gris. Material de pared antiestático permanente (R<10⁹ Ohm/m). Compresible (aprox. 5:1). Espesor constante de pared: 0,4 mm. Excelente resistencia a la abrasión, flexión, microbios, hidrólisis, rayos UV y ozono. Conductivo (R<10² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D2, E) y FDA CFR 21- 177.2600. • Industria alimentaria: aspiración ligera de polvos abrasivos y sustancias alimentarias. Transporte de alimentos grasos.
----	---	---	---	---


















VK	VULCANO® 09 ET	 ø mm 20-500		 +90°C -40°C Picos +125°C	Tubo translúcido de TPU a base de éter con espiral de acero recubierta de TPU gris. Material de pared antiestático permanente (R<10 ⁹ Ohm/m). Espesor de pared constante 0,9 mm . Excelente resistencia a hidrólisis, microbios, rayos UV y intemperie. Conductivo (R < 10 ² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1, D2, E) y FDA CFR 21-177.2600. • Aspiración de sustancias abrasivas y polvos en las industrias alimentaria y farmacéutica.
VO	VULCANO® 12 ET	 ø mm 25-500		 +90°C -40°C Picos +125°C	Tubo translúcido de TPU a base de éter con espiral de acero recubierta de TPU gris. Material de pared antiestático permanente (R<10 ⁹ Ohm/m). Espesor de pared constante de 1,2 mm . Excelente resistencia a hidrólisis, microbios, rayos UV y intemperie. Conductivo (R<10 ² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1, D2, E) y FDA CFR 21-177.2600. • Aspiración de sustancias de grado abrasivo medio y polvos en las industrias alimentaria y farmacéutica.
VI	VULCANO® 15 ET	 ø mm 20-500		 +90°C -40°C Picos +125°C	Tubo translúcido de TPU a base de éter con espiral de acero recubierta de TPU gris. Material de pared antiestático permanente (R<10 ⁹ Ohm/m). Espesor de pared constante de 1,5 mm . Excelente resistencia a hidrólisis, microbios, rayos UV y intemperie. Conductivo (R < 10 ² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1, D2, E) y FDA CFR 21-177.2600. • Aspiración de sustancias de alto grado abrasivo y polvos en las industrias alimentaria y farmacéutica.
N7 ET N9 ET N5 ET	NEXT 07/ 09/15 ET	 ø mm 25,4-305/25,4-305/40-203		 +90°C -40°C Picos +125°C	Serie de tubos transparentes de TPU a base de éter, con espiral de acero inoxidable AISI 302 recubierta de TPU de color gris. Espesor de pared constante: 0,7/0,9/1,5 mm . Material de pared antiestático permanente (R<10 ⁹ Ohm/m), resistente a la abrasión, microbios, hidrólisis, aceites minerales, envejecimiento, rayos UV, intemperie y ozono. Conductivos (R<10 ² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1, D2, E) y FDA CFR 21-177.2600. Aspiración de sustancias abrasivas en las industrias alimentaria y farmacéutica.
EU 01 EP 01	EOLO PU/ PUP FOOD	 ø mm 13-305/22-305		 +80°C -40°C	Tubo transparente de TPU a base de éter, con espiral de PVC rígido antichoque de color marfil. Interior completamente liso. Exterior corrugado. Espesor de pared de 0,4 a 0,8 mm y de 0,8 a 1,2 mm , respectivamente. Excelente resistencia a la abrasión, microbios y hidrólisis; altamente flexible. Alimentario, según FDA CFR 21-177.2600 y UE 10/2011 (clases A, B, C, D2, E). Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código EU02/EP02). • Aspiración de polvos y sustancias alimentarias abrasivas. Para el transporte de alimentos grasos. En agricultura, en sembradoras.
ZE 01	ZEUS PU FOOD	 ø mm 30-151,5		 +80°C -40°C	Tubo transparente de TPU a base de éter, con espiral de PVC rígido antichoque de color marfil. Interior completamente liso. Exterior corrugado. Espesor de pared de 1,2 a 2,0 mm . Excelente resistencia a la abrasión, microbios y hidrólisis; altamente flexible. Alimentario, según FDA CFR 21-177.2600 y UE 10/2011 (clases A, B, C, D2, E). Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código EU02/EP02). • Aspiración de polvos y sustancias alimentarias altamente abrasivas. Transporte de alimentos grasos.
PY 01 PY 06	PLUTONE A/ A SE	 ø mm 06-151		 +60°C -10°C/ -25°C	Tubo transparente de PVC-P con espiral de acero. Plutone A SE está fabricado con una fórmula especial de PVC-P que mantiene una gran flexibilidad incluso a bajas temperaturas. Resistente a la intemperie y a numerosos productos químicos. Conductivo (R<10 ² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1) y FDA CFR 21 - 178.3790 - 176.170. • Aspiración y transporte de líquidos alimentarios, bebidas, vinos y licores con un contenido de alcohol de hasta 50%; para leche y productos lácteos.
PQ 01	PLUTONE PU	 ø mm 08-76		 +90°C -40°C Picos +125°C	Tubo transparente de TPU a base de éter con espiral de acero inox AISI 302. Interior y exterior completamente lisos. Conductivo (R<10 ² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. Excelente resistencia a la hidrólisis y a los microbios. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D2, E) y FDA CFR 21-177.2600. • Aspiración de líquidos, polvos y gránulos alimentarios altamente abrasivos. Transporte de líquidos alimentarios con un contenido de alcohol de hasta 20%, aceite vegetal y alimentos grasos.
PN 01	PLUTONE PRESS PU	 ø mm 13-51		 +90°C -40°C Picos +125°C	Tubo transparente de TPU a base de éter con espiral de acero inox AISI 302 e hilo de poliéster. Interior y exterior completamente lisos. Conductivo (R<10 ² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. Excelente resistencia a la hidrólisis y a los microbios. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D2, E) y FDA CFR 21-177.2600. • Aspiración de líquidos, polvos y gránulos alimentarios altamente abrasivos. Transporte de líquidos alimentarios con un contenido de alcohol de hasta 20%, aceite vegetal y alimentos grasos.
PF 01	PLUTONE PRESS FOOD	 ø mm 20-102		 +100°C -35°C	Tubo de TPE-S higiénica, de color rojo con una banda longitudinal blanca e interior blanco, con espiral de acero e hilo de poliéster. Interior y exterior completamente lisos. Altamente neutral en olor y sabor. Conductivo (R<10 ² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1) y FDA CFR 21-177.2600. • Transporte de líquidos alimentarios, bebidas, vinos y licores con un contenido de alcohol de hasta 50%.
B2	PLUTONE BIO	 ø mm 06-151		 +60°C -10°C	Tubo transparente de Bio-compound, con espiral de refuerzo de acero. Conductivo (R<10 ² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. Alimentario, incluidos leche y productos lácteos, según UE 10/2011 (clases A, B, C y D1) y FDACFR 21- 176.170. • Aspiración y transporte de líquidos alimentarios, leche y derivados, bebidas, vino y licores con contenido de alcohol de hasta 50%.
B3	PLUTONE PRESS BIO	 ø mm 10-102		 +60°C -10°C	Tubo transparente de Bio-compound, con espiral de refuerzo de acero e hilo de poliéster. Conductivo (R<10 ² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. Alimentario, incluidos leche y productos lácteos, según UE 10/2011 (clases A, B, C y D1) y FDACFR 21- 176.170. • Aspiración y transporte de líquidos alimentarios, leche y derivados, bebidas, vino y licores con contenido de alcohol de hasta 50%.
B1	ARIANNA BIO	 ø mm 06-50		 +60°C -10°C	Tubo transparente de Bio-compound, con refuerzo de hilo de poliéster. Conductivo (R<10 ² Ohm/m) conectando a tierra la espiral. Alimentario, incluidos leche y productos lácteos, según UE 10/2011 (clases A, B, C y D1) y FDACFR 21- 176.170. • Transporte de líquidos alimentarios, leche y derivados, bebidas, vino y licores con contenido de alcohol de hasta 50%.
A5	ARIANNA TA	 ø mm 06-50		 +60°C -10°C	Tubo transparente de PVC-P, con refuerzo de hilo de poliéster. Alimentario, incluidos leche y productos lácteos, según UE 10/2011 (clases A, B, C y D1) y FDA CFR 21 - 176.170. • Transporte de líquidos de calidad alimentaria, leche y productos lácteos, bebidas, vino y licores con un contenido de alcohol de hasta 50%. En agricultura, para riego.
YO CH	CLEANWASH	 ø mm 12x22-13x23		 +60°C -10°C	Tubo azul claro de PVC-P, reforzado con hilo doble de poliéster. Cubierta exterior de un compuesto especial resistente a las sustancias grasas . Superficie interior y exterior completamente lisas. Resiste hasta 50 bar a 70 °C. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C). • Transporte de agua caliente y de soluciones de limpieza y desinfección en la industria alimentaria.



CR 01	CRISTALLO  ø mm 03-25		 +60°C -10°C	Tubo monocapa transparente de PVC-P, muy ligero y flexible. Resistente a la intemperie y a numerosos productos químicos. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C). • Solución ideal para el transporte de líquidos alimentarios, bebidas, vino y licores con contenido de alcohol de hasta 20%.
SY	SATURNO YELLOW  ø mm 19-200		 +60°C -10°C	Tubo amarillo transparente de PVC-P con espiral de color marfil, de PVC rígido antichoque. Interior completamente liso, exterior semiliso. Resistente a las cargas, ozono, intemperie y a numerosos productos químicos. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C). Aspiración y transporte de líquidos, fertilizantes y soluciones de uso habitual en la agricultura; transporte de líquidos alimentarios.
NQ 01	NETTUNO  ø mm 13-305		 +60°C -10°C	Tubo transparente de PVC-P con espiral de color marfil, de PVC-P rígido antichoque. Interior completamente liso. Resistente a cargas elevadas, intemperie y a numerosos productos químicos. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código NQ 02). Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1). • Aspiración y transporte de polvos alimentarios, bebidas, vino y licores con un contenido de alcohol de hasta 50%. En agricultura, en cisternas y esparcidores de fertilizantes líquidos.
NR 01	NETTUNO PU  ø mm 25-110		 +60°C -10°C	Tubo transparente de PVC-P, con capa interior de TPU a base de éter y una espiral de color marfil, de PVC rígido antichoque. Interior completamente liso, resistente a las cargas, intemperie, hidrólisis. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código NR 02). Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D2). • Aspiración y transporte ligeros de polvos alimentarios, líquidos y bebidas con un contenido de alcohol de hasta 20%. Transporte de aceites vegetales y alimentos grasos.
NQ EN	NETTUNO ENO  ø mm 13-305		 +60°C -10°C	Tubo transparente de PVC-P con espiral roja de PVC rígido antichoque. Interior completamente liso; es la solución más ligera y fácil de manejar de la gama diseñada para la industria vinícola. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1). • Aspiración y transporte de vino, vinagre y licores con una concentración alcohólica de hasta 50%.
BF	BACCO  ø mm 19-203		 +60°C -10°C	Tubo transparente de PVC-P con espiral roja de PVC rígido antichoque. Interior completamente liso; robusto y muy flexible. Bajo pedido, versión AS con hilo de cobre (código BF 02). Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1). Aspiración y transporte de vino, vinagre y bebidas con un contenido alcohólico de hasta 50%.
BS EN	SPIRALPRESS ENO  ø mm 38,1-254		 +60°C -10°C	Tubo transparente fabricado en PVC-P especial, diseñado específicamente para la industria vinícola, con una espiral rígida de PVC rojo antichoque y hilo de poliéster. Espiral a la vista. Calidad alimentaria, según la norma UE 10/2011 (clases A, B, C, D1). Espiral roja disponible bajo pedido (código SC EN). • Aspiración y transporte de bebidas, vinos y orujo con un contenido alcohólico de hasta 50%.
NEW SK	SPIRALPRESS MILK  ø mm 38-102		 +80°C -10°C	Tubo blanco especial de PVC-P, con espiral rígida de PVC azul claro antichoque y refuerzo textil de poliéster. Diseñado específicamente para la industria láctea. Buena resistencia a altas presiones, sin riesgo de deformación. Calidad alimentaria, según la norma UE 10/2011 (clases A, B, C, D1). • Aspiración y transporte de leche y productos lácteos; solución ideal para camiones cisterna de recogida de leche.

Farmacéutico



HA	PHARMAPRESS  ø mm 6,4-25,4		 +100°C -30°C	Tubo translúcido de TPE-S higiénico, con refuerzo textil de poliéster. Interior y exterior completamente lisos. Neutral al olores y sabores. Excelente resistencia a hidrólisis y microbios. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1) y FDA CFR 21-177.2600. Apto para aplicaciones farmacéuticas según USP clase VI. • Transporte de bebidas, líquidos alimentarios y productos farmacéuticos, con un contenido de alcohol de hasta 96%.
HS	PHARMASTEEL  ø mm 10-51		 +100°C -30°C	Tubo translúcido de TPE-S higiénico, con espiral de acero inox AISI 302. Interior y exterior completamente lisos. Neutral al olores y sabores. Excelente resistencia a hidrólisis y microbios. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1) y FDA CFR 21-177.2600. Apto para aplicaciones farmacéuticas según USP clase VI. • Transporte de bebidas, líquidos alimentarios y productos farmacéuticos, con un contenido de alcohol de hasta 96%.
HK	PHARMASTEEL PRESS  ø mm 13-102		 +100°C -30°C	Tubo translúcido de TPE-S higiénico, con espiral de acero inox AISI 302 y refuerzo textil de poliéster. Interior y exterior completamente lisos. Neutral al olores y sabores. Excelente resistencia a hidrólisis y microbios. Alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1) y FDA CFR 21-177.2600. Apto para aplicaciones farmacéuticas, según USP clase VI. • Transporte de bebidas, líquidos alimentarios y productos farmacéuticos, con un contenido de alcohol de hasta 96%.
WK	SIL LIFE W  ø mm 12,7-76,2		 +180°C -60°C	Tubo blanco transparente fabricado en silicona vulcanizada con platino, con refuerzo textil y espiral de acero inoxidable AISI 316L. Interior y exterior completamente lisos; altamente neutral en olores y sabores, resistente a los microbios y a la hidrólisis. Apto para el transporte de sustancias farmacéuticas, según USP clase VI y Farmacopea Europea 3.1.9. Alimentario, según FDA CFR 21-177.2600, el BFR y la UE 10/2011 (clases A, B, C, D1). • Transporte de productos críticos en los sectores farmacéutico, cosmético, biotecnológico y alimentario.
CL N7 CL N9	CRYSTAL CLEAR-55  ø mm 3,2-12,7		 +80°C -20°C	Tubo translúcido de TPE-S de grado farmacéutico para bombas peristálticas, desarrollado para aplicaciones en las industrias farmacéutica, cosmética y alimentaria. Altamente neutral en olores y sabores, resistente a microbios, hidrólisis y a líquidos con una concentración de alcohol de hasta 50%. Buena resistencia química a los ácidos y a las soluciones alcalinas. Apto para el transporte de sustancias farmacéuticas, según USP clase VI; alimentario, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1). • Dosificación y transporte de líquidos alimentarios y farmacéuticos.