



*Innovative  
flexibility*



## DISEÑADORES Y FABRICANTES DESDE 1986

La empresa Gecitech está especializada en la fabricación de mangueras y racores para las industrias alimentaria, química, farmacéutica, biotecnológica, cosmética e industrias diversas.

Nuestra amplia gama se compone de mangueras de silicona, elastómero caucho, termoplástico (PFA, PTFE, MFA, etc.), así como de racores de acero inoxidable 316L. Esta gama permite responder a todas las necesidades de nuestros clientes.

Todos nuestros productos cumplen los estándares más altos de las normas vigentes de la FDA, USP, BfR, Atex, etc. y cumplen las directivas CE 1935/2004 y CE 10/2011. La empresa también cuenta con la certificación ISO 9001 versión 2015. El proceso de producción cumple las buenas prácticas de fabricación (BPF o GMP, por sus siglas en inglés) establecidas por la Agencia Nacional para la Seguridad del Medicamento y los Productos Sanitarios de Francia (ANSM) y las Directrices Eudralex.



La empresa Gecitech puede responder a cualquier demanda especial, ya que a través de su servicio de Investigación y Desarrollo, realiza el estudio específico de los productos y las instalaciones. Este saber hacer ha permitido desarrollar y patentar productos innovadores.

Nuestros productos están fabricados y ensamblados en nuestros talleres por personal cualificado y formado con las últimas tecnologías.



*Nuestro centro de producción en Mions se extiende en 26.000 m<sup>2</sup>.*

**INSTALACIONES**



Producción de mangueras de silicona. Sala blanca de 900 m<sup>2</sup> con atmósfera controlada.



Producción de racores de acero inoxidable



Sala de montaje equipada con las últimas tecnologías



Estación de lavado y aclarado con agua osmotizada

**GSI® 75 NT y NTP**

**SILICONA**



Silicona totalmente extrusionada, refuerzos textiles y espiral de acero inoxidable HR\*. Versión NT curada al platino blanco. Versión NTP curada al platino natural.

**VENTAJAS ADICIONALES**

**NT y NTP**

- Manguera esterilizable en autoclave.
- Utilización a alta temperatura.
- Buena resistencia al vacío.
- Gran flexibilidad y robustez.

**Versión NT**

- Aplicaciones alimentarias y farmacéuticas

**Versión NTP**

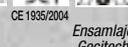
- Aplicaciones alimentarias, farmacéuticas y biotecnológicas.
- Citotoxicidad, hemólisis, Farmacopea europea.

- Disponible del DN 8 al 102 mm.
- Presión de 6 a 20 bar.
- Temperatura de utilización de -60 a +180°C.
- Longitud estándar de fabricación 5,70 m.

GSI® 75 NT y NTP



GSI® 75 NTP



**Ensamblaje (ver la página 13)**

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System) o con el racor recuperable MSP® (hasta el DN51). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).

\*HR: Alta Resistencia a los fenómenos de corrosión bajo tensión.

**TRESSIL®**

**SILICONA**



Silicona totalmente extrusionada, refuerzo textil, curada al platino.

**VENTAJAS ADICIONALES**

- Ventajas adicionales de los productos- Manguera muy flexible para el trasiego de productos alimentarios, farmacéuticos y biotecnológicos incluso a alta temperatura.
- Manguera esterilizable en autoclave.

- Disponible del DN 3 al 32 mm.
- Presión de 4 a 15 bar.
- Temperatura de utilización de -60 a +180°C.
- Longitud estándar de fabricación 25 m, 10 m a partir del DN 25.
- Otras longitudes por encargo.
- Sin resistencia al vacío.



Ensamblaje Gecitech

**Ensamblaje (ver la página 13)**

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System) o con el racor recuperable VNRS® (a partir del DN6). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).

**SPIRSIL®**

**SILICONA**



Silicona totalmente extruida, espiral de acero inoxidable HR\* embecida en la pared, curada al platino.

**VENTAJAS ADICIONALES**

- Manguera de aspiración de fluidos alimentarios, farmacéuticos y biotecnológicos.
- Manguera esterilizable en autoclave.

- Disponible del DN 13 al 51 mm.
- Temperatura de utilización de -60 a +130°C.
- Longitud estándar de fabricación 5,70m.



Ensamblaje Gecitech

**Ensamblaje (ver la página 13)**

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).

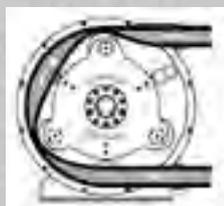
\*HR: Alta Resistencia a los fenómenos de corrosión bajo tensión.

**MANGUERAS DE SILICONA Y PERISIL® (para bombas peristálticas)**

Manguera extrusionada de silicona, curada al platino.



Tubo de silicona especial para bombas peristálticas.



**VENTAJAS ADICIONALES**

- 60/70/80 shores
- Grandes longitudes de fabricación y amplia gama de diámetros posibles.
- Manguera esterilizable en autoclave.
- Gran resistencia mecánica.



■ Temperatura de utilización de -60 a +180°C.

**POLYSIL®**

**SILICONA / PFA**



PFA blanco liso, refuerzos textiles y espiral de acero inoxidable HR\* embebida en la pared.

**VENTAJAS ADICIONALES**

- Ideal para el trasiego de productos alimenticios, farmacéuticos, biotecnológicos, cosméticos y todo tipo de productos agresivos incluso a alta temperatura.
- Ninguna migración del producto a través de la pared.
- Manguera esterilizable en autoclave.
- Facilidad de limpieza.
- Buena resistencia al vacío

- Disponible del DN 13 al 63 mm.
- Presión 10 bar.
- Temperatura de utilización de -30 a +130°C.
- Longitud estándar de fabricación 5,70 m.



**Ensamblaje (ver la página 13)**

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).

\*HR: Alta Resistencia a los fenómenos de corrosión bajo tensión.



**SILFLON®**

**SILICONA / PTFE**



PTFE, trenza de acero inoxidable, refuerzos textiles y espiral de acero inoxidable HR\* a partir del DN 13. Recubierto de silicona blanca.

**VENTAJAS ADICIONALES**

- Compatible para la transferencia de cualquier producto alimenticio incluso grasos y aceitosos, productos químicos líquidos y gaseosos (salvo metales alcalinos fundidos y gas flúor) y circuito de vapor.
- Excelente protección térmica.

- Disponible del DN 6 al 25 mm.
- Presión de 40 a 120 bar.
- Temperatura de utilización -50 a +230°C.
- Longitud estándar de fabricación 22 m (salvo DN 25 5,75 m).
- Sin resistencia al vacío



**Ensamblaje (ver la página 13)**

Con extremos engastados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).

\*HR: Alta Resistencia a los fenómenos de corrosión bajo tensión.



**POLYTECH®**

**PFA / EPDM**



PFA blanco liso, tramas textiles y espiral de acero galvanizado embebida en la pared. Exterior de EPDM azul (otros colores por encargo).

**VENTAJAS ADICIONALES**

● Manguera robusta para trasiego y dosificación de productos alimenticios, farmacéuticos, cosméticos y químicos.

- Disponible del DN 13 al 100 mm.
- Presión 10 bar.
- Temperatura de utilización de -30 a +130°C\*.
- Longitud estándar de fabricación 20 m.



**Ensamblaje (ver la página 13)**

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).

**POLYTECH® CP (Carbono Farma)**

**PFA / EPDM**



PFA blanco, ultraliso y no adherente, tramas textiles y espiral de acero galvanizado embebida en la pared. Acabado jaspeado azul/negro antiestático.

**VENTAJAS ADICIONALES**

● Manguera robusta para las industrias alimentaria, farmacéutica y química que utilizan disolventes bipolares en atmósfera con riesgo de explosión.

- Disponible del DN 13 al 100 mm.
- Presión 10 bar.
- Temperatura de utilización de -30 a +130°C\*.
- Longitud estándar de fabricación 20 m.



**Ensamblaje (ver la página 13)**

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).

**POLYTECH® CC (Carbono Química)**

**PFA / EPDM**



PFA negro antiestático liso, tramas textiles y espiral de acero galvanizado embebida en la pared. Acabado jaspeado azul/negro antiestático.

**VENTAJAS ADICIONALES**

● Manguera robusta destinada a trasegar todo tipo de productos, incluso los más agresivos en atmósfera con riesgo de explosión.

- Disponible del DN 13 al 100 mm.
- Presión de 10 bar.
- Temperatura de utilización de -30 a +130°C\*.
- Longitud estándar de fabricación 20 m.



**Ensamblaje (ver la página 13)**

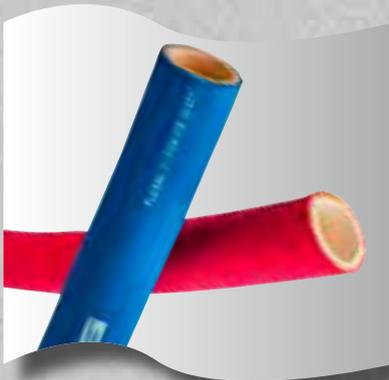
Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).

\*Temperatura superior a 100°C consútenos.



**FLEXAL<sup>®</sup>**

**UPE/ELASTÓMERO**



Revestimiento interior de UPE translúcido. Refuerzos de entramados textiles con espirales de acero galvanizado embebidas en la pared. Revestimiento exterior de elastómero rojo o azul con impresión en tela.

**VENTAJAS ADICIONALES**

- Manguera muy flexible diseñada para el trasvase y el vaciado de líquidos alimentarios (zumo de frutas, cerveza, vino, etc.)
- Ideal para productos destilados con alta concentración de alcohol (hasta 99 %).
- Homologación TMP (Transporte de Mercancías Peligrosas) .

- Disponible en DN 20 a 76 mm.
- Temperatura de utilización de -30°C a +85°C.
- Longitud estándar de fabricación 40 m.
- Presión de servicio de 10 bar.



**Ensamblaje (ver la página 13)**

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS<sup>®</sup> (Non Retention System). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).



**VIEWLINE<sup>®</sup>**

**MFA**



Termoplástico fluorado, translúcido para visualización del paso del fluido.

**VENTAJAS ADICIONALES**

- Irrompible, no desprende ningún componente y no aporta ningún sabor u olor a los productos en contacto: fluidos alimenticios, farmacéuticos, cosméticos y químicos.
- Puede equiparse con una rejilla de protección de acero inoxidable, en función de la relación presión/temperatura.
- Puede ensamblarse en gran longitud, para utilizarlo como nivel de un depósito (sustitución de los medidores de vidrio).

- Disponible del DN 25 al 100 mm..
- Presión de 4 a 8 bar.
- Temperatura de utilización de -40 a +150°C.
- Disponible en diámetro de 20x24 en gran longitud para medidor de nivel.

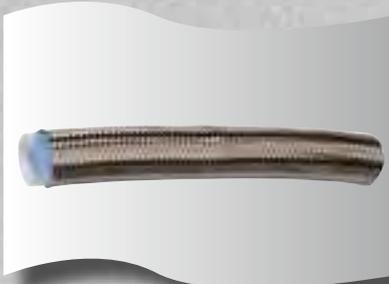


**Ensamblaje (ver la página 13)**

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS<sup>®</sup> (Non Retention System). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, MACON, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).



**MANGUERA PTFE LISO CON TRENZA DE ACERO INOXIDABLE**



PTFE liso. Exterior trenza de acero inoxidable 304L.

**VENTAJAS ADICIONALES**

- Ideal para el trasiego de productos químicos, circuitos de vapor a altas temperaturas y presión elevada.
- No adherente, permite una buena circulación de los fluidos transportados con bajas pérdidas de carga.

- Disponible del DN 5 al 25 mm.
- Presión de 20 a 264 bar.
- Temperatura de utilización de -70 a +260°C.
- Sin resistencia al vacío.

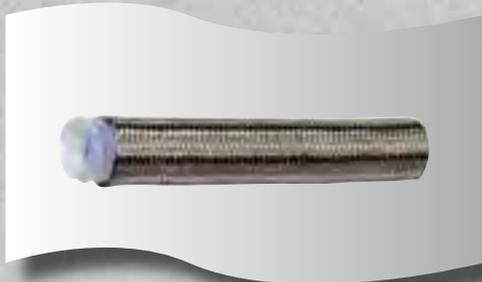


**Ensamblaje (ver la página 13)**

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS<sup>®</sup> (Non Retention System). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).



## MANGUERA DE PTFE CORRUGADO CON TRENZA DE ACERO INOXIDABLE



PTFE corrugado. Exterior trenza de acero inoxidable 304L.

### VENTAJAS ADICIONALES

- Ideal para el trasiego de productos agresivos en aplicación dinámica.

- Disponible del DN 6 al 50 mm (consúltenos para DN superiores).
- Presión de 23 a 172 bar.
- Temperatura de utilización de -70 a +260°C.
- Para resistencia al vacío, consúltenos.



### Ensamblaje (ver la página 13)

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque. Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).

## MANGUERA DE PTFE LISO CON CARGA DE CARBONO



PTFE liso con carga de carbono. Exterior trenza de acero inoxidable 304L.

### VENTAJAS ADICIONALES

- Para trasiego de productos químicos, disolventes, circuitos de vapor a alta temperatura y presión elevada en atmósfera con riesgo de explosión.
- La no adherencia del PTFE permite una buena circulación de los fluidos transportados con bajas pérdidas de carga.

- Disponible del DN 5 al 25 mm.
- Presión de 80 a 264 bar.
- Temperatura de utilización de -70 a +260°C.



Certificación Atex por el INERIS  
n° 87830-1/07  
(Ensamblaje Gecitech)

### Ensamblaje (ver la página 13)

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).

NRS

## MANGUERA DE PTFE CORRUGADO CON CARGA DE CARBONO



PTFE corrugado con carga de carbono. Exterior trenza acero inoxidable 304L.

### VENTAJAS ADICIONALES

- Utilizado para aplicaciones que precisan una excelente resistencia a la temperatura.
- Manguera de gran flexibilidad y alta resistencia a los disolventes y otros agentes químicos incluso en atmósfera con riesgo de explosión.

- Disponible del DN 6 al 50 mm.
- Presión de 23 a 172 bar.
- Temperatura de utilización de -70 a +260°C.
- Para resistencia al vacío, consúltenos.



Certificación Atex por el INERIS  
n° 87830-1/07  
(Ensamblaje Gecitech)

### Ensamblaje (ver la página 13)

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque. Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).



**DEPOTAL® EPDM**



EPDM blanco, refuerzo de entramados textiles y espiral de acero galvanizado embebida en la pared. Exterior EPDM azul.

- VENTAJAS ADICIONALES**
- Manguera robusta compatible con la mayoría de los productos alimenticios salvo grasos y aceitosos.
  - Excelente resistencia al desgaste y la fricción.
  - Buena resistencia al vacío.

- Disponible del DN 20 al 203 mm.
- Presión de 6 a 10 bar.
- Temperatura de utilización de -30 a +120°C.
- Longitud estándar de fabricación 40 m.



**Ensamblaje (ver la página 13)**  
Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System) o con el racor recuperable de abrazaderas "RS". Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).



NRS MONTAJE ABRAZADERA "RS"

**BLUTECH® BUTYL**



Butilo claro, refuerzo de entramados textiles y espiral de acero galvanizado embebida en la pared. Exterior Butilo azul impresión tela.

- VENTAJAS ADICIONALES**
- La manguera más flexible, para trasiego de bebidas, cerveza y alcohol al 96%.
  - No desprende ningún componente y no aporta ningún sabor u olor a los fluidos en contacto.
  - Buena resistencia al vacío.

- Disponible del DN 19 al 102 mm.
- Presión de 5 a 8 bar.
- Temperatura de utilización de -30 a + 80°C.
- Longitud estándar de fabricación 40 m.



**Ensamblaje (ver la página 13)**  
Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System) o con el racor recuperable de abrazaderas "RS". Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).



NRS MONTAJE ABRAZADERA "RS"

**NITRIFOOD® NITRILE**



NBR blanco, refuerzo de entramados textiles y espiral de acero galvanizado embebida en la pared. Exterior cloropreno gris claro.

- VENTAJAS ADICIONALES**
- Manguera robusta principalmente recomendada para productos grasos y aceitosos.
  - Excelente resistencia al desgaste y la fricción.
  - Buena resistencia al vacío.

- Disponible del DN 10 al 102 mm.
- Presión 10 bar.
- Temperatura de utilización de -30 a +90°C.
- Longitud estándar de fabricación 40 m.



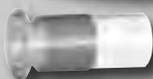
**Ensamblaje (ver la página 13)**  
Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System) o con el racor recuperable de abrazaderas "RS". Todo tipo de conexiones posibles (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).



NRS MONTAJE ABRAZADERA "RS"

**MAXIFOOD®**

**EPDM**



NRS

EPDM blanco, refuerzo con entramados sintéticos de alta tenacidad. Exterior caucho sintético gris, liso (impresión tela).

**VENTAJAS ADICIONALES**

- Manguera muy robusta sin espiral metálica de refuerzo.
- Excelente resistencia al desgaste y la fricción
- Compatible para el trasiego de la mayoría de los productos alimenticios salvo grasos y aceitosos.
- Puede utilizarse para los detectores de metales.

- Disponible del DN 25 al 76 mm.
- Presión 10 bar.
- Temperatura de utilización de -35 a +100°C.
- Longitud estándar de fabricación 40 m.
- Para resistencia al vacío, consúltenos.



**Ensamblaje (ver la página 13)**

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System). Montaje recuperable con abrazaderas "RS" sólo en algunos diámetros (consúltenos). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).

**VAPROCESS®**

**EPDM**



NRS

EPDM blanco, refuerzo con entramados sintéticos. Exterior EPDM azul microperforado.

**VENTAJAS ADICIONALES**

- Manguera muy flexible sin espiral metálica de refuerzo.
- Compatible con la mayoría de los productos alimenticios salvo grasos y aceitosos.
- Ideal en equipamiento de enrolladores de limpieza (salvo mataderos).
- No se puede utilizar en vapor continuo.

- Disponible del DN 13 al 76 mm.
- Presión de 7 bar a 170°C y 20 bar a 95°C (según duración).
- Temperatura de utilización de -40 a +170°C.
- Longitud estándar de fabricación 40 m.
- Sin resistencia al vacío.



**Ensamblaje (ver la página 13)**

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).

**VTA®**

**BUTYL**



NRS

Butilo blanco, refuerzo con trenza metálica embebida en la pared. Exterior Butilo gris microperforado.

**VENTAJAS ADICIONALES**

- Manguera muy flexible y robusta para aportar la máxima seguridad a los operarios.
- Manguera polivalente compatible con la mayoría de los productos alimenticios a alta presión y circuitos de vapor no permanentes.
- Gran longitud de fabricación.

- Disponible del DN 13 al 38 mm.
- Presión 8 bar a 170°C y 30 bar a 95°C, según duración.
- A partir de 95°C, consúltenos.
- Temperatura de utilización de -40 a +170°C.
- Longitud estándar de fabricación 60 m.



**Ensamblaje (ver la página 13)**

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).



**DEPOTAL ANNELE®**

**EPDM**



EDPM blanco, refuerzo con entramados textiles y espiral de acero. Exterior EPDM azul anillado.

**VENTAJAS ADICIONALES**

- Ventajas adicionales de los productos
- Gran flexibilidad para cuadro de puenteo, etc.
- Manguera robusta compatible con la mayoría de los productos alimenticios salvo grasos y aceitosos.
- Excelente resistencia al desgaste y la fricción.
- Buena resistencia al vacío

- Disponible del DN 25 a 152 mm.
- Presión 10 bar.
- Temperatura de utilización de -30 a +120°C.
- Longitud estándar de fabricación 40 m.



**Ensamblaje (ver la página 13)**

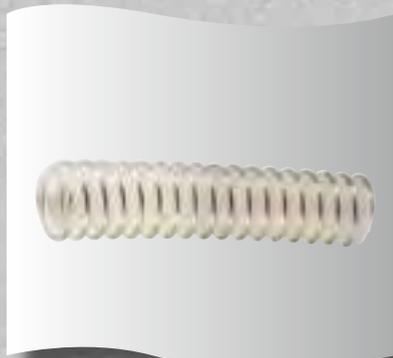
Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque según el sistema NRS® (Non Retention System). Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).



NRS

MONTAJE ABRAZADERA "RS"

**GECIFLEX PU/AL/EX Manguera de poliuretano reforzado**



100% poliuretano poliéster translúcido antiestático, espiral de acero inoxidable, sin plastificantes ni halógenos.

**VENTAJAS ADICIONALES**

- Manguera de aspiración y de descarga de polvo para las industrias agroalimentaria, farmacéutica y cosmética que requieran una autorización alimentaria en zona de riesgo de explosión.
- Buena resistencia a los UV y al ozono.

- Disponible del DN 38 al 100 mm.
- Temperatura de utilización de -40 a +90°C.
- Longitud estándar de fabricación 10 m.



Certificación Atex por el INERIS n° 24576/12 (Ensamblaje por Gecitech).

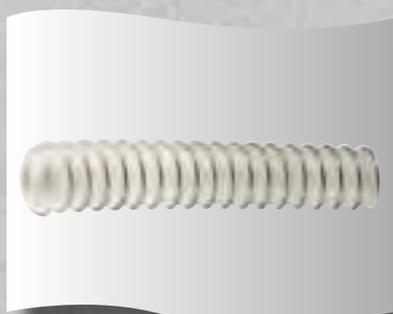
**Ensamblaje (ver la página 13)**

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque. Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).



NRS

**GECIFLEX PU/AL Manguera de poliuretano reforzado**



100% poliuretano poliéster translúcido, espiral de acero inoxidable, sin plastificantes ni halógenos.

**VENTAJAS ADICIONALES**

- Aspiración y transferencia de polvo. ozono, pequeño radio de curvatura y muy flexible.
- Buena resistencia a los UV y al

- Disponible del DN 32 al 200 mm.
- Temperatura de utilización de -40 a +90°C.
- Longitud estándar de fabricación 10 m.



**Ensamblaje (ver la página 13)**

Con extremos prensados de acero inoxidable 316L monobloque. Posibilidad de todo tipo de conexiones (SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAS, NPT, JIC, BRIDAS, etc.).



NRS



## PROTECCIONES EXTERIORES



**Recubrimiento de silicona** : recubrimiento de silicona extrusionada translúcida o blanca.

### VENTAJAS ADICIONALES

- Facilita la limpieza exterior de la manguera.
- Permite la visualización de fugas.
- Protección contra la suciedad que pueda alojarse en la trenza metálica.
- Protección térmica de superficie.
- Acabado con sobreenillos de acero inoxidable en los dos extremos.



**Manguera Calorífuga** : cubierta calorífuga de espuma de elastómero extrusionada.

### VENTAJAS ADICIONALES

- Protección térmica de la manguera, limita los choques térmicos entre el interior y el exterior.
- Limita las pérdidas de temperatura del producto transportado.

■ Temperatura de utilización: de -50 a +150°C (consúltenos).



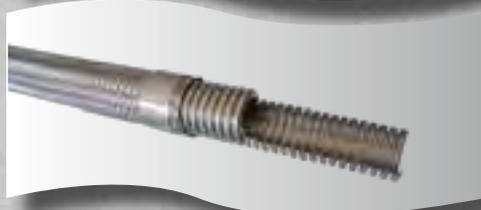
## MANGUERAS CORRUGADAS Y DE ACERO INOXIDABLE



Acero inoxidable 304L trenzado con revestimiento interior de acero inoxidable 316L (moldeado mecánico o hidroconformado).

### VENTAJAS ADICIONALES

- Ideal para el trasvase de fluidos líquidos o gaseosos.
- De 5000 a 10 000 ciclos.
- Seguridad elevada en condiciones difíciles.
- Gran estanqueidad.
- Gran resistencia a la fatiga (5 veces superior a la norma EN ISO 10380).



- Disponible en DN 6 a 150 mm.
- Temperatura: 273° a + 600°C.
- 3 gamas de corrugados de moldeado mecánico a hidroconformado superflexible.

### Ensamblaje (ver la página 13)

Mediante extremos soldados de acero inoxidable 316L. Posibilidad de todo tipo de conexiones: GAZ, DIN2353, NPT, bridas, etc.

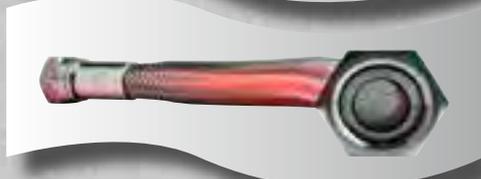
## MANGUERA DE PTFE PARA MUY ALTA PRESIÓN



Manguera de alta presión fabricada a partir de un tubo PTFE, antiestático o no, y con recubrimiento de acero inoxidable 304L trenzado de alta tenacidad.

### VENTAJAS ADICIONALES

- La solución perfecta para el trasvase de productos químicos, disolventes, circuitos de vapor a temperatura elevada y gran presión.
- Conforme a la normativa FDA 21 CFR 177 1550.
- La no adherencia del PTFE permite una buena circulación de los fluidos transportados con bajas pérdidas de carga.
- Manguera para uso en área con riesgo de explosión sin restricción de zonas. Certificación INERIS n.º 87830-1/07.



- Disponible del DN 6 a 25 mm.
- Presión 350 bar independientemente del DN.
- Temperatura de utilización de -70 a +260°C.

### Ensamblaje (ver la página 13)

Puede incluir extremos prensados de acero inoxidable 316L. Posibilidad de todo tipo de conexiones: GAZ, NPT, DIN2353, etc.



Certificación Atex por el INERIS  
n.º 87830-1/07  
(Ensamblaje Gecitech)

## CUBIERTA DE FIBRA DE VIDRIO REVESTIDA DE SILICONA



### VENTAJAS ADICIONALES

- Protección de los operarios contra la temperatura de las mangueras.
- Protección de las mangueras contra la temperatura ambiente.
- Acabado con sobreanillos de acero inoxidable en los dos extremos.

Conforme a la norma SAE AS1072.

## DOBLE REVESTIMIENTO “ENCAMISADO”

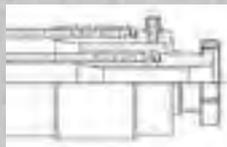


Manguera con doble revestimiento para paso producto interior y derivación exterior para circulación de fluidos o de aire.

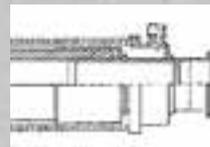
### VENTAJAS ADICIONALES

- Ideal para el mantenimiento de la temperatura por circulación de agua caliente, agua fría o circuito de aire.
- Sistema utilizable con todo tipo de mangueras (consúltenos).

### Varias posibilidades :



Manguera interior de elastómero y ondulada de acero inoxidable exterior.



Manguera de elastómero interior y exterior.

## CALEFACTOR DE TRACEADO ELÉCTRICO



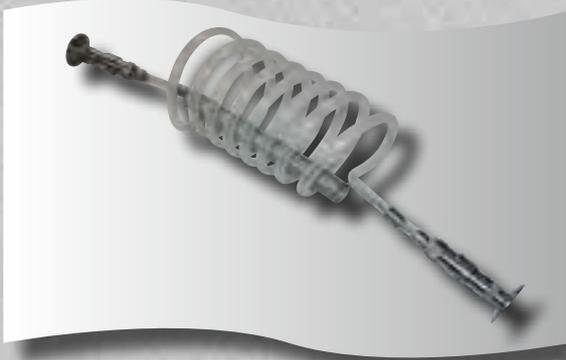
Manguera con traceado eléctrico para mantener los fluidos a una temperatura constante.

### VENTAJAS ADICIONALES

- Mantenimiento de la temperatura por trazado eléctrico con sistema autorregulable o con sonda PT100 y regulador exterior (consúltenos).
- Cubierta aislante.
- Recubrimiento de silicona exterior para facilitar la limpieza.
- Acabado con sobreanillos de acero inoxidable en los dos extremos.

- Regulación mediante termostato digital o analógico.
- Regulación estándar hasta 145°C (para temperaturas superiores consúltenos).

## SERPENTINES



■ Sistemas desarrollados por GECITECH para la alimentación de aire o el trasvase de fluidos en sala de producción farmacéutica.

## LAVADO



Enrollador de acero inoxidable para limpieza de suelos en las industrias agroalimentarias.

### VENTAJAS ADICIONALES

- Enrolladores de acero inoxidable con muelle de retroceso automático (otros modelos por encargo).
- Ideal para las instalaciones de lavado.
- Montaje mural.



Montaje del enrollador con:

- Manguera Vaprocess® o PVC azul.
- Pistolas de limpieza de color rojo, blanco y azul o acero inoxidable.
- Racor giratorio y accesorios.

## CRT (SISTEMA BREAKAWAY BAJO TRACCIÓN)



El conector CRT (sistema breakaway bajo tracción, por sus siglas en francés) está diseñado para desacoplarse cuando se somete a una gran tracción, en caso de desplazamiento de los equipos móviles conectados a la instalación.

### VENTAJAS ADICIONALES

- Rapidez de reparación en caso de rotura (sustitución de los 3 tornillos).
- Sistema antiextracción, ideal para la protección de los muelles de vaciado.
- Eficacia hasta 45° de ángulo de tracción (consúltenos para otras configuraciones).
- Sencilla puesta en servicio.



- Cuerpo: acero inoxidable 316L.
- Protección: tope paragolpes de EPDM + tope antirrotación.
- Diámetros disponibles: DN51, 63,5 y 76 mm.

## NRS® (Non Retention System)



Sistema disponible en toda la gama de mangueras Gecitech.

Extremos diseñados para evitar al máximo las diferencias de diámetro entre el racor interior y la manguera y que permite garantizar un flujo continuo del producto transportado evitando las turbulencias interiores. El sistema de ensamblaje de los extremos por prensado, aporta a la manguera una mayor garantía contra el riesgo de retención de producto, evitando así los riesgos de contaminación.

### VENTAJAS ADICIONALES

- Las conexiones acodadas 90° o 45°, así como los montajes especiales se realizan con soldadura orbital. Todos los racores rectos son monobloque, sin soldadura. El concepto de montaje permite la limpieza in situ (CIP) sin desmontaje de las mangueras.
- El estado de superficie interior de los racores presenta una baja rugosidad (<math><0,8 \mu</math>) y puede mejorarse por esmerilado y/o electropulido. Después del prensado, se realiza un pulido del exterior de las conexiones, para conseguir un acabado impecable.
- Cada manguera se identifica por marcado del lote de fabricación para garantizar la trazabilidad y el seguimiento de calidad de la manguera. Para identificar el producto de trasiego, se puede añadir un marcado en color en el exterior de la manguera.
- La gama NRS® prensada existe con todo tipo de racores (SMS, CLAMP, DIN, RJT, ISS, GAS, etc.).

## VNRS®



Racor recuperable VNRS® de acero inoxidable 316L adaptable a todas nuestras mangueras de silicona Tressil®.

### VENTAJAS ADICIONALES

- Este racor roscado permite numerosos montajes y desmontajes sin ningún riesgo de gripado (anillos antigripado\*) lo que garantiza una perfecta limpieza en CIP y sin herramientas especiales (sistema patentado por Gecitech).
- La conexión manguera /racor ha sido estudiada para evitar al máximo las diferencias de diámetros con el objetivo de garantizar un flujo continuo del fluido transportado y evitar las turbulencias interiores.
- El sistema VNRS® evita las zonas de retención de producto.
- La gama VNRS® existe con todo tipo de racores (SMS, CLAMP, DIN, RJT, ISS, GAS, etc.).

\*anillo estándar o anillo esterilizable en autoclave.

## MSP®



Racor recuperable MSP® de acero inoxidable 316L adaptable en todas nuestras mangueras 75 NT, 75 NTP.

### VENTAJAS ADICIONALES

- Durante el apriete, este innovador sistema patentado permite, además de la compresión y la sujeción de la manguera, el anclaje de la parte frontal en la ranura del racor, lo que convierte al conjunto monobloque en un sistema prensado.
- Para un montaje óptimo proponemos la utilización de una llave adaptada.
- La gama MSP® existe con todo tipo de racores (SMS, CLAMP, DIN, RJT, ISS, GAS, etc.).

## MONTAJE ABRAZADERA "RS"



Montaje utilizable en nuestras gamas de mangueras Depotal® y Nitrifood®.

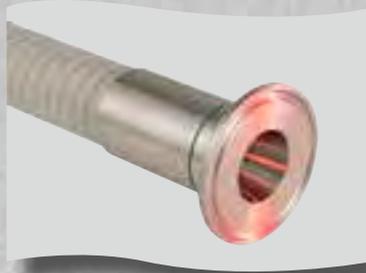
### VENTAJAS ADICIONALES

- Ensamblaje fácil y rápido por sistema de dos semi-abrazaderas de acero inoxidable o aluminio con tornillos y tuercas.
- Ideal para el mantenimiento, permite una reparación inmediata y evita las paradas de producción.
- La gama de montaje recuperable con abrazaderas "RS" existe con todo tipo de racores (SMS, CLAMP, DIN, RJT, ISS, GAS, etc.).

**RACORES ACERO INOXIDABLE 316L. (Otros materiales por encargo)**



**SMS**



**CLAMP SMS, IDF, ISO, Imperial, Metric**



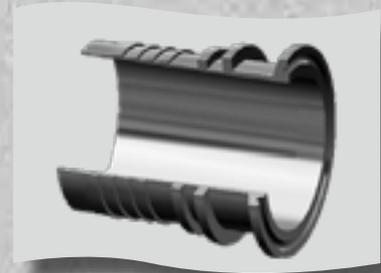
**Micro y mini clamp**



**DIN 11851 11864-1A  
11864-1B**



**Extremo liso para soldar**



**Clamp ASME BPE**



**Brida**



**Racor Camlock**



**Revestimiento PTFE**



**Racor Guillemin**



**Racor Macon**



**RJT**

**RACORES ACERO INOXIDABLE 316L. (Otros materiales por encargo)**



**JIC Adaptador**



**JIC BSP Adaptador**



**Válvula**



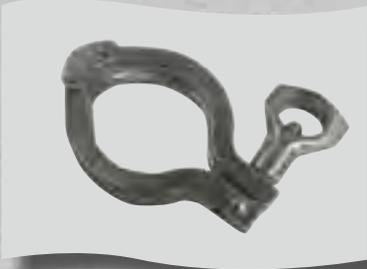
**Enchufe rápido**



**Acoplamiento**



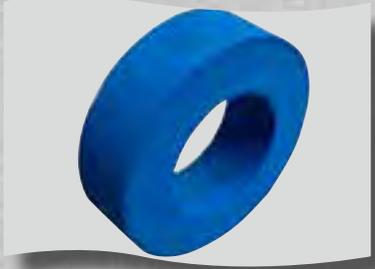
**Cara plana**



**Abrazadera Clamp**



**Reducciones y codos**



**Protección anti-golpes**



**Tuerca para montaje manual**



**Tuerca para montaje manual**



**Pieza especial**

Y muchas otras opciones posibles. Todas las piezas de nuestra producción son grabadas unitariamente con un número de lote de producción.

## MARCADO LÁSER



Gecitech dispone de un equipo de marcado láser de altas prestaciones que ofrece múltiples posibilidades de identificación.

## IDENTIFICACIÓN DE COLOR



Identificación color por cubierta de silicona extrusionada o por cubierta termorretráctil. Este sistema permite la identificación de las mangueras por zona de utilización o en función de los fluidos de trasiego.

## LIMPIEZA DE LAS MANGUERAS



Gecitech está equipada con una instalación de lavado interior de las mangueras por agua caliente, aclarado con agua osmotizada y secado por circulación de aire caliente filtrado. Esta posibilidad de limpieza se propone opcionalmente por encargo del cliente.

## SERVICIOS DE CALIDAD

- GECITECH puede proporcionar certificados de materiales de tipo 2.0 y 3.1 y tres niveles de procedimiento de trazabilidad: estándar, alta y ultra alta en función de las necesidades y demandas de los clientes.
- Electropulido.
- RA: 0,8 µ en estándar y hasta 0,1 µ por encargo.
- Las soldaduras realizadas por nuestros operarios están certificadas NF EN 287-1.
- Informe de prueba de presión en banco.
- Videoendoscopia de las mangueras.

## CONFORMIDAD CON LAS NORMAS



*Nuestros productos se fabrican libres de ftalatos y componentes de origen animal.*

**TRACE@BILITY by GECITECH por RFID / Data Matrix**



Programa de trazabilidad y de ayuda al mantenimiento de su equipamiento. Adaptado a todo tipo de equipo (mangueras, válvulas, bombas, etc.)

**VENTAJAS ADICIONALES**

- Instalación rápida sin perturbación de la organización existente.
- Uso sencillo, accesible para todos.
- Configurable para una solución personalizada.
- Solución evolutiva, en función de las necesidades y la formación de los usuarios.



- IDENTIFICACIÓN adaptada a todo tipo de equipos mediante chips RFID, etiquetas Data Matrix o código QR.

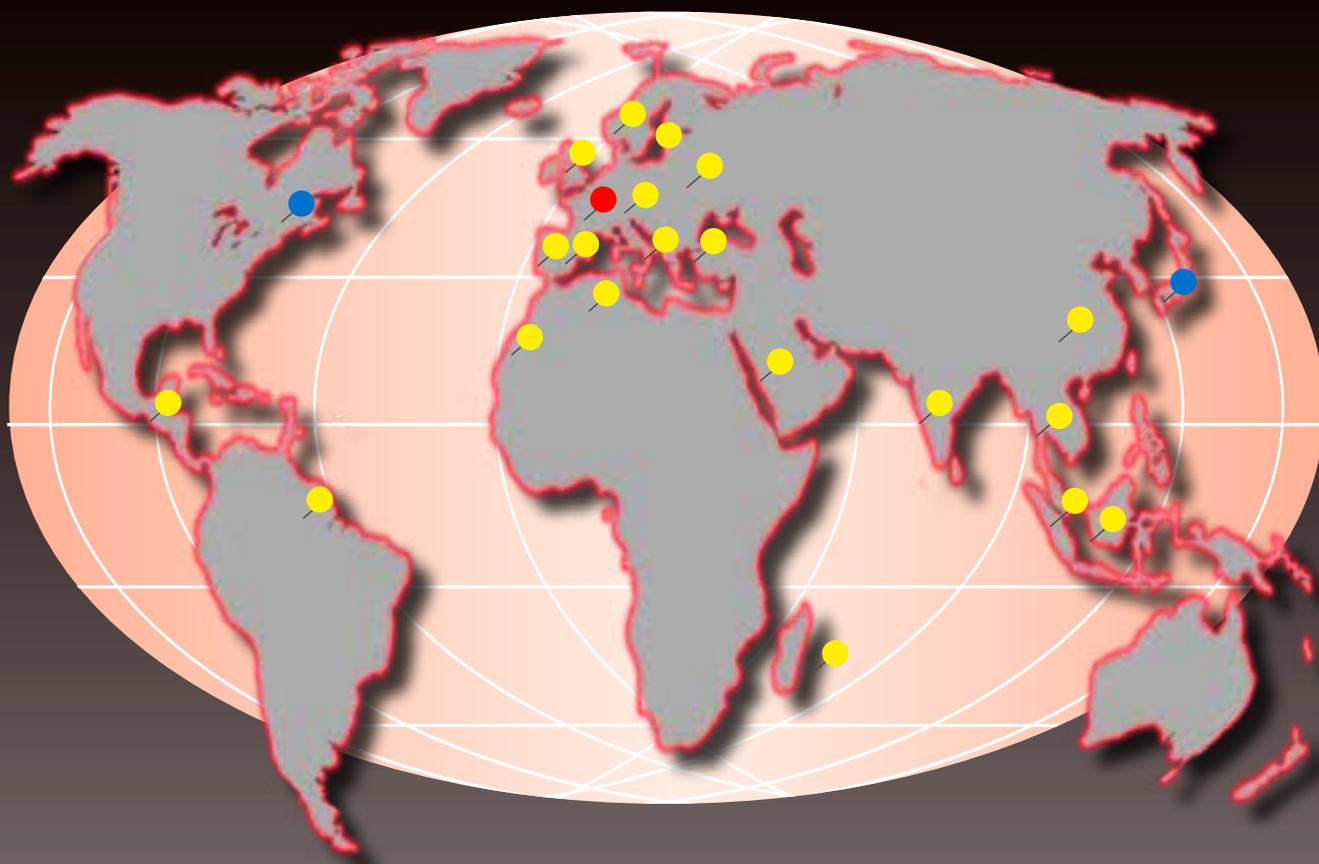


- ACCESO DIRECTO A LA INFORMACIÓN de la ficha técnica escaneando el chip o la etiqueta con un lector móvil (PDA tipo smartphone o escáner conectado a una tablet).

- PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO de las operaciones de mantenimiento con alertas de vencimiento, historial de acciones realizadas y centro de datos (base documental).

**➔ SOLUCIÓN COMPLETA**

- Puesta a disposición del programa Trace@bility by GECITECH
- Suministro del material informático: chips, PDA, ordenador específico.
- Configuración e instalación del programa.
- Formación de los usuarios.
- Asistencia técnica.
- Gestión de las actualizaciones.



- Distribuidor
- Filial / ensamblaje
- Sede social / producción

[www.gecitech.com](http://www.gecitech.com)

**USA Branch - GECITECH, LLC**  
357 Spook Rock Road - Suffern, NY 10901  
sales@gecitech.com - ☎ +1 845 357 3900

**Japan Branch - GECITECH ASIA CO Ltd.**  
2-20-1 MISAKI-CHO, CHIYODA-KU - TOKYO 101-0061  
mailjp@gecitech.jp - ☎ +81 (3) 3263-7317



C/Louis Pasteur, 4 - Parque Tecnológico de Valencia  
46980, Paterna (España)

[www.quilinox.com](http://www.quilinox.com)  
quilinox@quilinox.com

902 304 316