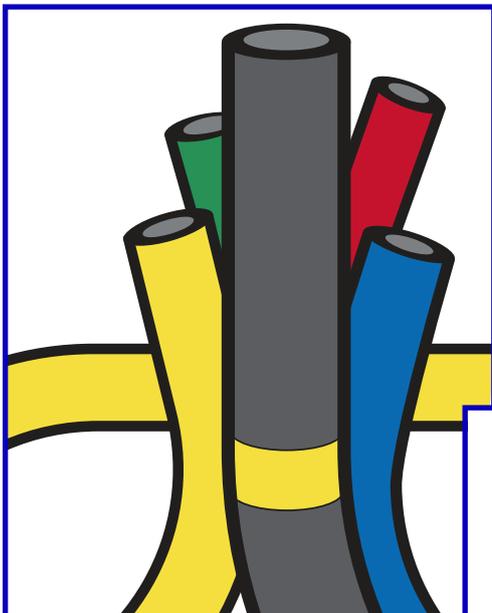
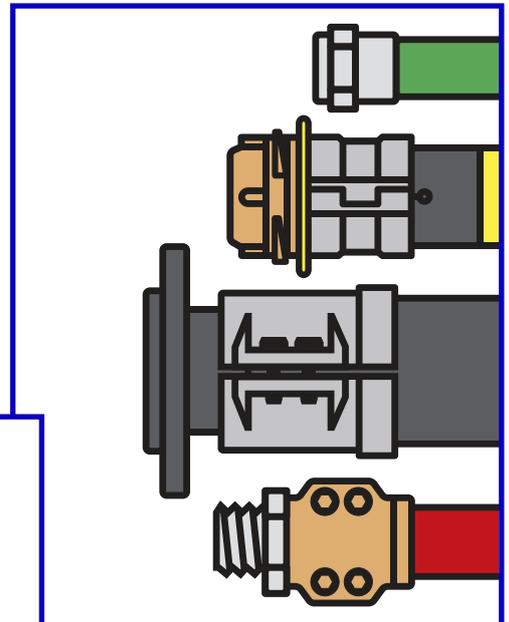


# PRODUCTOS ELAFLEX

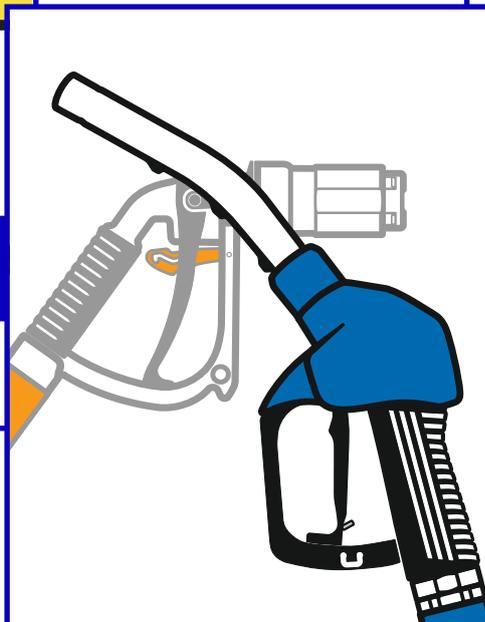
Mangueras · Racores · Acoples · Juntas de expansión · Boquereles



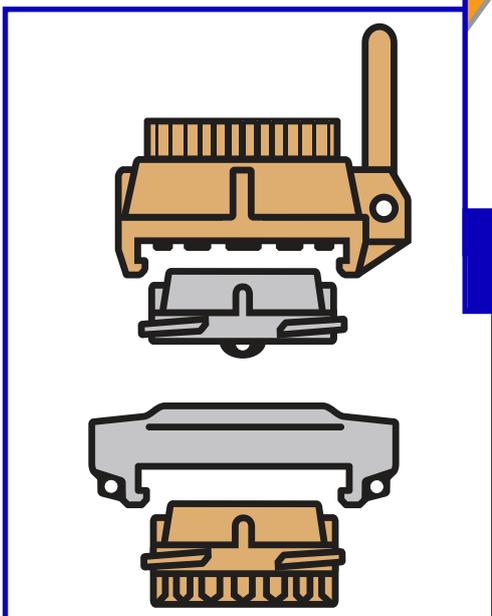
Mangueras para  
químicos y cisternas



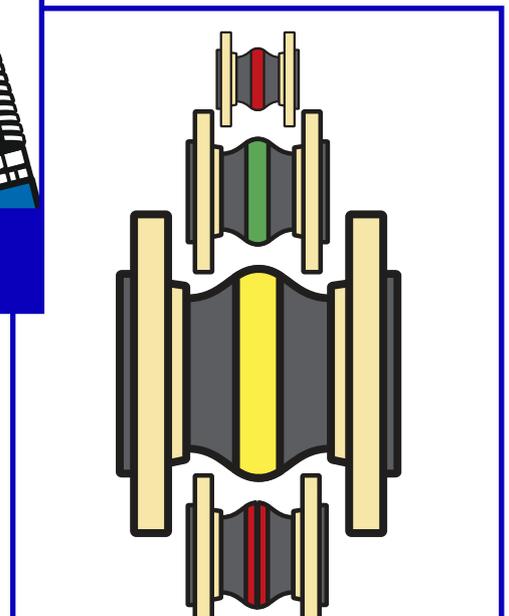
Conectores  
para mangueras



Boquereles  
y accesorios



Acoples y racores  
para camiones cisterna



Juntas  
de expansión

**ELAFLEX**



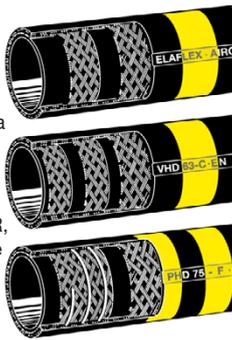
# Mangueras para químicos y cisternas

Mangueras ELAFLEX / ContiTech según normas de calidad. Disponibles por rollos, cortes o en forma de tuberías aprobadas.

## Mangueras de aviación (EN 1361, API 1529)

"BANDA AMARILLA"  
Tipo HD-C  
VHD, PHD, TW-E  
Con combustibles  
JET y Avgas. Con  
bandas de NEON para  
mayor seguridad.

Especificadas por las  
grandes compañías  
petroleras. Interior NBR,  
antiestático. Presión de  
servicio 20 bar



Disponible también en versión LT (para bajas temperaturas)

## Mangueras para tanques de presión (EN 12115, TRbF)

"BANDA AMARILLA" Mangueras de tambor tipo HD 10-200 sin espiral. Para todos los tipos de productos de aceite mineral. Interior NBR. Presión de servicio 20/25 bar.

Tipo HD  
+ HD BIO



## Mangueras para camiones cisternas (EN 12115, TRbF)

"BANDA AMARILLA" Tipo TW 19-200 con espiral. Para todo tipo de productos de aceite mineral. Interior NBR. Presión de servicio 16/20 bar.

Tipo TW



## Mangueras para gas licuado de petróleo (EN 1762)

"BANDA NARANJA"

Tipo LPG 10-100 sin espiral. Tipo LPG 16 para autogas, sin bandas. Para propano, butano y otros gases licuados. Aprobación DVGW. Interior NBR. Presión de servicio 25 bar.

Tipo LPG



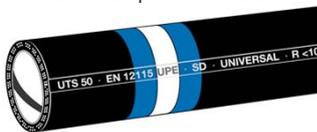
Disponible también en versión LT (para bajas temperaturas)

## Universal Tank Hoses (EN 12115, TRbF)

"BLUE-WHITE-BLUE"

Type UTD 13-38 without helix, UTS 19-100 with helix. Suitable for most chemicals, petroleum based products and solvents. Lining UPE white with patented OHM conductive stripe. W.P. 16 bar.

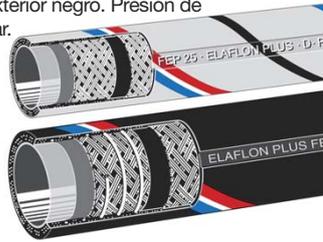
Type UTS



## Elafon Plus FEP (EN 12115, TRbF)

Tipo FEP 13-25D sin espiral, FEP 19-100 con espiral. Manguera universal para todo tipo de medios con revestimiento interior FEP liso, sin costura. DN 13-50 exterior claro con banda espiral conductora, DN 63-100 exterior negro. Presión de servicio 16 bar.

Tipo FEP



## Mangueras para betún caliente (EN 13482, TRbF)

Tipo HB 50-100 con espiral. Para betún caliente y fuel oil pesado hasta 200° C. Interior de elastómero especial. Presión de servicio 7 bar.

Tipo HB

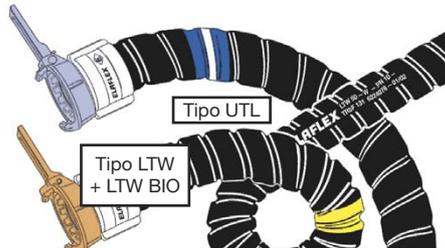


## Mangueras ligeras de abastecimiento (EN 12115, TRbF)

Buena flexibilidad gracias a su revestimiento exterior:

Tipo UTL 50-100 Manguera universal (interior UPE)  
Tipo LTW 50-100 para productos de aceite mineral (interior NBR) Presión de servicio 10 bar.

Tipo LTX 80 + 100 (sin figura) para abastecimiento de tanques (interior NBR). Presión de servicio 4 bar.



## Elafon PTFE (EN 12115, TRbF)

Tipo PTFE 13-25 D sin espiral, PTFE 19-100 con espiral. Manguera universal para todo tipo de medios con conductor (OHM), revestimiento interno sin costura de PTFE. FDA / USP conforme a Clase VI. Presión de servicio 16 bar.

Tipo PTFE



## Mangueras de vapor con alambre de acero (ISO 6134)

Tipo SD 13-50. Para vapor húmedo saturado hasta máx. 18 bar (210°C) y agua caliente hasta 120° C. Para agua fría hasta 25 bar. Interior EPDM.

Tipo SD



## Fluorflex 2

Manguera universal ultra flexible con revestimiento interno espiralado de PTFE, para petroquímica, farmacéutica y alimenticia. Temperatura entre -20°C hasta 150°C. Presión de servicio 16 bar.

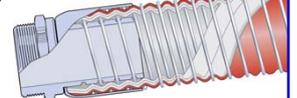
Tipo FXD



## Mangueras compuestas (EN 13765 : Tipo 3)

Tipo FWS (PP o PTFE), manguera flexible de uso general para la mayoría de los medios.

Temperatura  
-20°C hasta 80°C.  
Presión de servicio  
14 bar.



## Mangueras para químicos (EN 12115, TRbF)

"BANDA LILA"

Tipo CHD 13-50 sin espiral, CHS 25-150 con espiral. Para más del 75% de los químicos industriales. Interior EPDM. Presión de servicio 16 bar.

Tipo CHS



## Polypal Clean (EN 12115, TRbF)

Tipo PCD 13-25 sin espiral, PCS 25-75 con espiral. Manguera universal „Clean“ para casi todos los medios. Interior UPE claro con espiral conductora OHM, exterior gris claro con espiral OHM. Presión de servicio 16 bar.

Tipo PCS

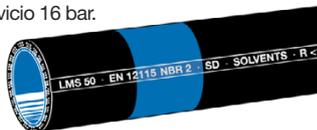


## Mangueras para disolventes (EN 12115, TRbF)

"BANDA AZUL"

Tipo LMD 9-25 sin espiral, LMS 25-150 con espiral. Para la mayoría de los disolventes y colores, también solubles en agua. Interior NBR azul, antiestático. Presión de servicio 16 bar.

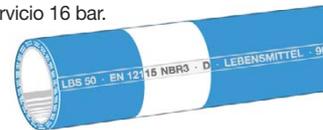
Tipo LMS



## Mangueras para alimentos (EN 12115, TRbF)

"BANDA BLANCA", Tipo LBD 19-39 sin espiral, LBS 50-100 con espiral. Para productos alimenticios y comestibles finos. Interior NBR blanco, exterior NBR/PVC azul de alta calidad. Presión de servicio 16 bar.

Tipo LBS



## Mangueras para surtidores (EN 1360, TRbF)

Mangueras de calidad tipo 'CONTI-SLIMLINE' DN 16-25 para gasóleo y gasolina, también con Etanol y Biodiesel. Resistentes al frío hasta -30°C (tipo LT hasta -40°C). Conexión con manguito roscado. Presión de servicio 16 bar.

Tipo SL

Tipo SL LT

Tipo SL BIO



Tuberías COAX DN21/8 para el retorno activo de gas. Resistente al frío hasta -30°C (tipo LT hasta -40°C). Presión de servicio 16 bar.



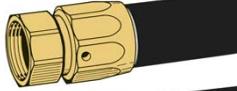
Para mayor información, ver catálogo Grupo 1. Para la lista de resistencia química de las mangueras ver [www.elaflex.de/english/products/resistance\\_charts.asp](http://www.elaflex.de/english/products/resistance_charts.asp)

Según norma. Seguras y duraderas.

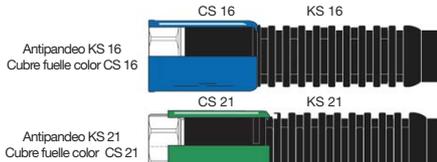
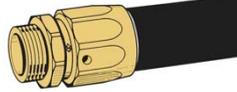
## Racores manguito (VG 95951/EN 14424)

Racores macho/hembra con acoplamiento de manguito roscado, DN 13-25, en latón, latón cromado o acero inoxidable. También disponible como tipo NR (no desmontable)

Tipo M



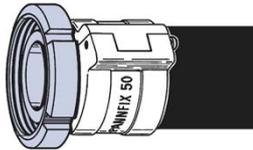
Tipo V



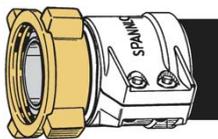
## Racores especiales (DIN 405, EN 14422)

Racores para mangueras en acero inoxidable con rosca redonda según DIN 405 para alimentos hasta 16 bar. Con rosca ACME -trapezoidal en latón/acero para LPG hasta 25 bar. Con SPANNFIX o SPANNLOC.

Tipo RMX

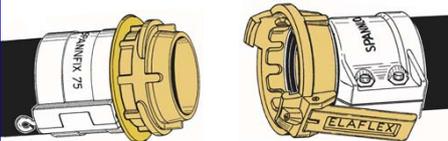


Tipo ACM



## Acoples de mangueras "TW" (EN14420-6/DIN28450)

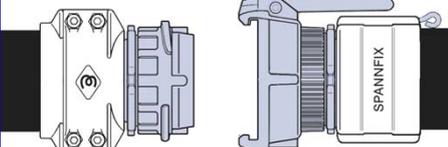
Acoples de mangueras TW, de una o dos piezas con SPANNFIX o SPANNLOC. Presión nominal hasta 16 bar.



Tipo VKX

- Latón -

Tipo MKC



Tipo VKC...SS Acero inoxidable

Tipo MKX...SS

## Acoples "Storz" (EN 14420-8, DIN 14301)

Acoples Storz en aluminio. Con SPANNFIX o SPANNLOC. Presión nominal hasta 10 bar.

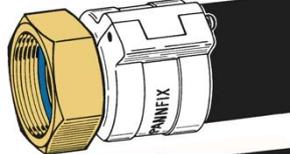
Tipo STK



## Racores con SPANNFIX (EN 14420-5)

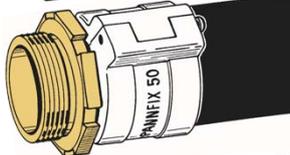
Racores macho / hembra con abrazadera de seguridad SPANNFIX reutilizable en aluminio estampado. DN 25-100. Presión nominal hasta 25 bar.

Tipo MX

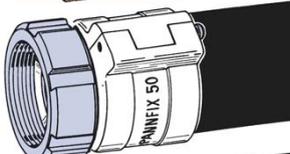


- Latón -

Tipo VX

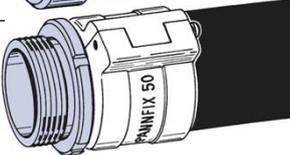


Tipo MX...SS



- Acero inoxidable -

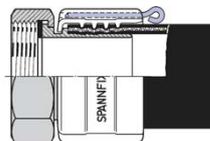
Tipo VX...SS



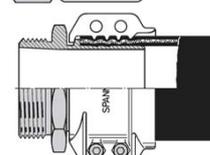
## Racores de acero (EN14422)

Racores macho / hembra en acero cincado y cromado. Para gas licuado, amoníaco, construcción mecánica. Presión de servicio hasta 25 bar. Con SPANNFIX o SPANNLOC.

Tipo SMX



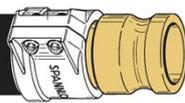
Tipo SVC



## Acoples "Camlock" (EN 14420-7)

Acoples de mangueras con sistema de palanca en latón o acero inoxidable. Con SPANNFIX o SPANNLOC. Presión Nominal hasta 10 bar.

Tipo AVKC



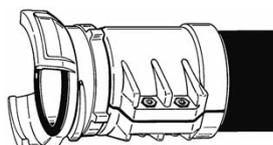
Tipo AMKX



## Acoples "Guillemin" (EN 14420-8)

Acoples Guillemin en aluminio. Con SPANNFIX o SPANNLOC. Presión nominal hasta 10 bar.

Tipo GSK



## Racores con SPANNLOC (EN 14420-5)

Racores macho / hembra con abrazadera de seguridad SPANNLOC en aluminio estampado. DN 13-100. Presión nominal hasta 25 bar.

Tipo MC

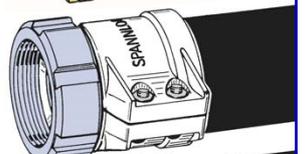


- Latón -

Tipo VC



Tipo MC...SS



- Acero inoxidable -

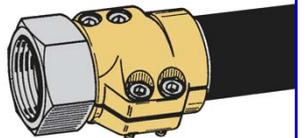
Tipo VC...SS



## Racores para vapor (EN 14423)

Racores macho/hembra de mangueras pesadas con abrazaderas apretables en latón estampado. Mangueras de rosca hembra en acero cincado y cromado, o latón. Para vapor saturado, aire comprimido, oxígeno y aceites hasta 25 bar.

Tipo SMS

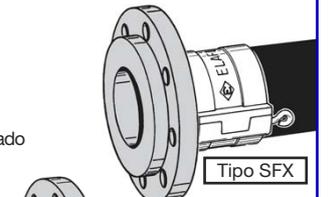


## Bridas (DIN1092-1, EN 14423)

Bridas fijas o giratorias con SPANNFIX o SPANNLOC.

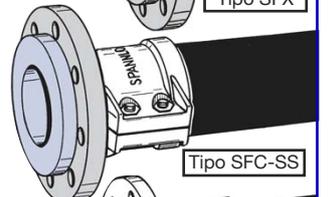
Acero cincado + cromado

Tipo SFX



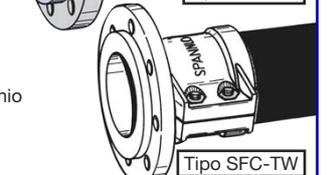
Acero inoxidable

Tipo SFC-SS



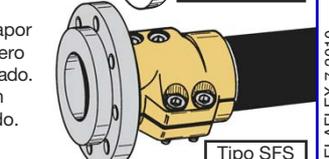
Tipo TW, aluminio

Tipo SFC-TW



Pesado para vapor saturado en acero cincado + cromado. Abrazaderas en latón estampado.

Tipo SFS



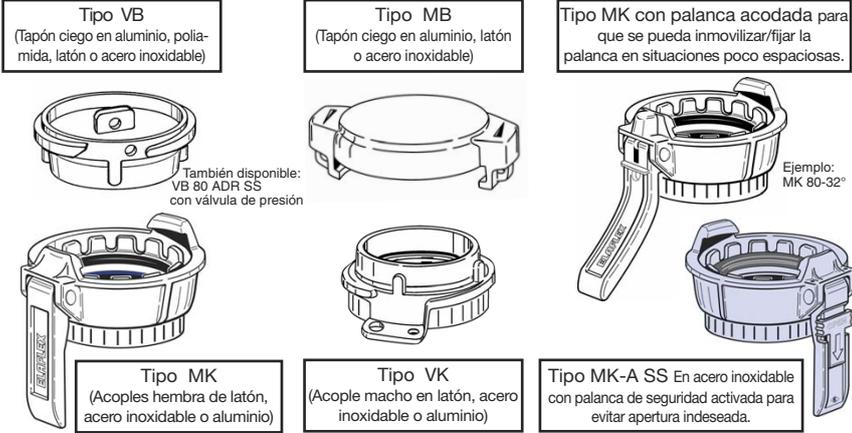
Para mayor información, ver Catálogo, grupo 2

# Acoples para camiones cisterna

Según norma. Seguros y duraderos.

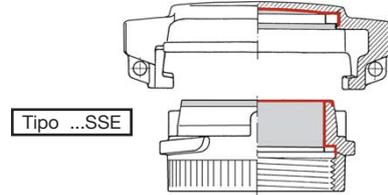
## Acoples para camiones cisterna "TW" (DIN EN 14420-6, DIN 28450)

Acoples rápidos según DIN EN 14420-6, con autoajuste. Para camiones cisterna y diversas aplicaciones industriales. Tamaños 2", 3" y 4". En latón estampado, acero inoxidable, aluminio estampado eloxado. Tapón ciego de poliamida. Presión de servicio hasta 16 bar.



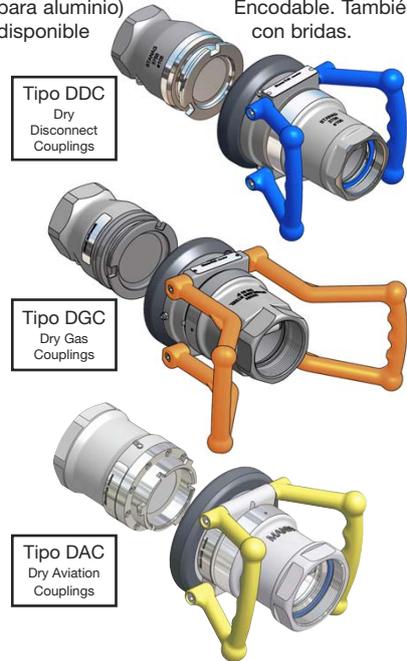
## Revestimiento de Teflon® PFA

Para medios especialmente agresivos, todas las armaduras de acero inoxidable como racores, bridas y acoples se pueden cubrir con un revestimiento PFA rojo en el área que está en contacto con el líquido.



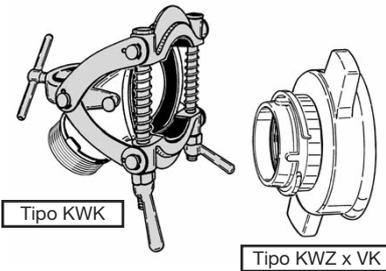
## Acoples Secos (STANAG 3756)

Acoples secos Mann Tek de cierre automático. Para medios líquidos, acoplables hasta 7 bar en tuberías. En latón/ bronce, aluminio o acero inoxidable. Presión de servicio PN 25 (PN16 para aluminio) Encodable. También disponible con bridas.



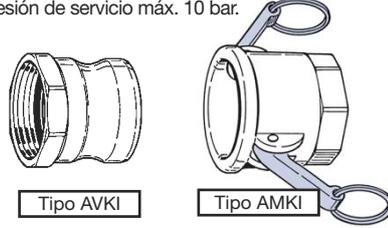
## Accesorios para vagones cisterna

Vagones de llenado KWK con rosca macho o acople de manguera. Adaptador KWZ con un lado rosca G 5 1/2" y otro lado rosca macho DIN ISO 228 o acoples para manguera.



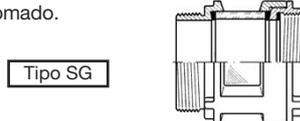
## Acoples tipo Camlock (DIN EN 14420-7)

Tapa ciega AMB, acople macho con rosca interna AVKI, tapón ciego AVB, acople hembra con rosca interna AMKI. En latón, aluminio o acero inoxidable. Presión de servicio máx. 10 bar.



## Visores

Visores tipo SG (con rosca ISO 228), Tipo TSG (con brida TW de un lado). En aluminio, latón o latón cromado.



## Acoples simétricos

Acoples fijos Storz o Guillemin, con rosca según DIN ISO 228. En latón, aluminio o acero inoxidable. Presión de servicio PN 10 bar.



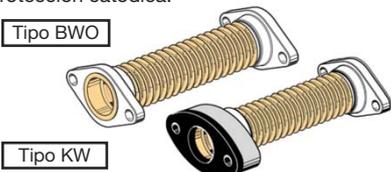
## Juntas giratorias

Juntas giratorias para mangueras para evitar la torsión de las tuberías. En latón o acero inoxidable. Presión de servicio máx. 10 bar.



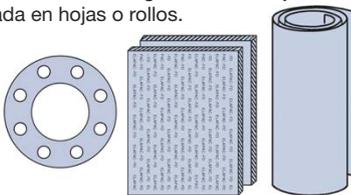
## Fuelles

Fuelles en bronce con bridas giratorias ovales. Para tuberías de aspiración, máx. 0,9 bar depresión. Tipo BWO estándar. Tipo KW con protección catódica.



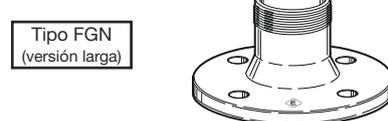
## ELAPAC - FD

Material de junta sin suavizante, para productos de aceite mineral y otros medios. Para el sellado de las bridas en los camiones cisterna e instalaciones de gasolina, como junta estampada en hojas o rollos.



## Bridas

Bridas con boquilla según DIN 1092-1 con rosca macho. Versión larga o corta, en acero, acero inoxidable o aluminio.



Bridas para camiones TFA con tope (también como brida cuadrada TQFA que permite ahorrar espacio). Tipo TF sin tope. En acero o aluminio estampado.



Brida TW con boquilla roscada TGN según DIN 28462 en aluminio, latón o acero inoxidable.



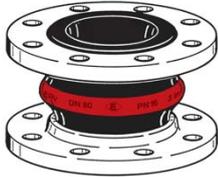
Para mayor información, ver Catálogo, grupo 3

Juntas de expansión ELAFLEX/ ContiTech según DN 25-1000. con bridas giratorias (diversos tipos y materiales)

## ERV - R

ROTRING junta de expansión para agua, agua potable, agua derivada, de mar, refrigerante, residual química (no petrolíferas), químicas, ácidas, lejías, soluciones salinas y alcoholes. -40°C hasta 100°C. (temporalmente hasta 120°C). Interior Butyl/EPDM.

Tipo ERV-R



## ROTEX

ROTEX junta de expansión para uso continuo de agua caliente, refrigerante y aire caliente. Presión de servicio 10 bar hasta 100°C, 6 bar hasta 110°C. Aprobación TÜV para calderas, DIN 4809. Interior EPDM.

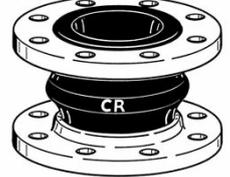
Tipo ROTEX



## ERV - CR

CR Junta de expansión para agua fría y caliente, de mar (también oleaginoso), diversas aguas residuales, aceites lubricantes y grasas, aire y aire comprimido. Temperatura -25°C hasta 90°C, temporalmente hasta 100°C. Interior Cloropreno.

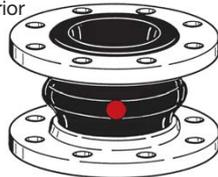
Tipo ERV-CR



## ERP

PUNTO ROJO junta de expansión para el ámbito sanitario, agua caliente y fría, agua de piscina, de mar y potable. Altamente flexible y de baja resistencia intrínseca. -40°C hasta 90°C, temporalmente hasta 120°C. Presión de servicio máx. 10 bar. Interior de Butyl/EPDM.

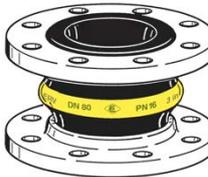
Tipo ERP



## ERV - G

BANDA AMARILLA junta de expansión para productos de aceite mineral de todo tipo hasta 50% de aromáticos, gas natural, agua refrigerante con aceites anticorrosivos. Temperatura -20°C hasta 90°C, temporalmente hasta 100°C. Interior NBR.

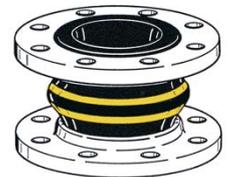
Tipo ERV-G



## ERV - GS

"DOBLE Banda AMARILLA" Similar al tipo ERV-G, pero resistente al fuego, de acuerdo a norma ISO 15540. Temperatura -20°C hasta 90°C, temporalmente hasta 100°C. Interior NBR.

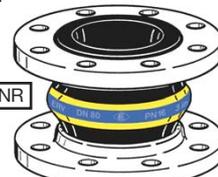
Tipo ERV-GS



## ERV - GS HBNR

ACERO AMARILLO HNBR junta de expansión para productos de aceite mineral hasta 50% de aromáticos y aceites hidráulicos. Muy buena resistencia contra el envejecimiento, la intemperie y el ozono. Temperatura -35°C hasta 120°C, temporalmente hasta 120°C. Interior HNBR.

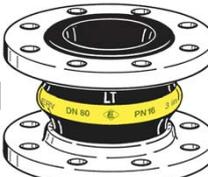
Tipo ERV-GS HBNR



## ERV - G LT

BANDA AMARILLA LT junta de expansión para productos de aceite mineral resistentes al frío. Temperatura -40°C hasta máx. 90°C, temporalmente hasta 100°C. Interior NBR.

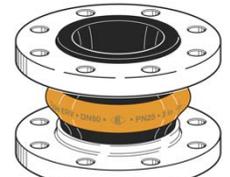
Tipo ERV-G LT



## ERV - OR

BANDA NARANJA junta de expansión para gas licuado según DIN 51622. Temperatura -30°C hasta 90°C, temporalmente hasta 100°C. Presión máxima de servicio 25 bar, presión de reventón >100 bar. Interior NBR.

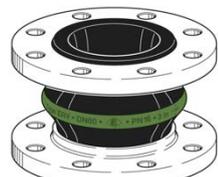
Tipo ERV-OR



## ERV - GR

BANDA VERDE junta de expansión para ácidos, lejías, químicos y aguas químicas residuales agresivas. Temperatura -20°C hasta 100°C, temporalmente hasta 110°C. Para aire de compresión oleaginoso hasta 90°C. Interior Hypalón (CSM).

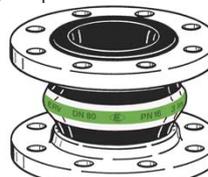
Tipo ERV-GR



## VITEX

VITEX junta de expansión para productos de aceite mineral y con partes aromáticas > 50%. Apto para aceites calientes y químicos agresivos como Benceno, Xilol y Toluol. Temperatura -15°C hasta 90°C, temporalmente hasta 130°C. Interior FPM.

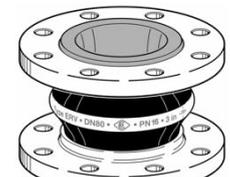
Tipo VITEX



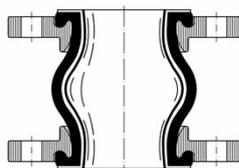
## ERV - W

BANDA BLANCA junta de expansión para comestibles, también comestibles oleaginosos y grasientos. Temperatura -20°C hasta 90°C, temporalmente hasta 100°C. Interior NBR gris claro.

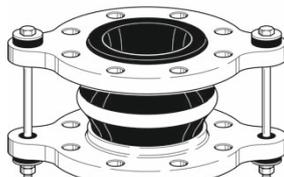
Tipo ERV-W



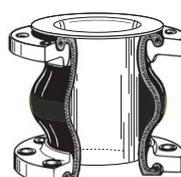
## Accesorios



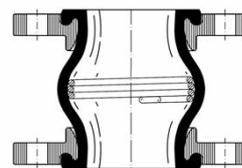
Con revestimiento adicional de PTFE (ERV...TA)



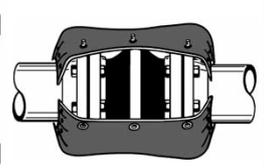
Con barra limitadora de longitud (ERV...ZS)



Con tubo de acero inoxidable, ej. para granulados (ERV...SR)



Con espirales de apoyo en acero (ERV...VSD) o anillos protectores de apoyo para vacío (ERV...VSR)



Con cubierta tipo FSH para protección contra llamas.

Para mayor información, ver Catálogo, grupo 4

# Boquereles + accesorios

Boquereles ELAFLEX HIBY- técnicamente perfeccionados, seguros, duraderos, fáciles de mantener y usar, alto rendimiento.

## ZVA Slimline 2 (EN 13012, TRbF 513, ATEX, TÜV)

Boquerele automático, caudal de 55-70 l/min. (independientemente de la presión y tamaño de la manguera y pico) Tipo Hiflo hasta 80 l/min. Apto para gasolina (también para mezcla de etanol), Diesel, fueloil, Biodiesel. Presión de servicio 0,5-4 bar.

Tipo ZVA Slimline 2

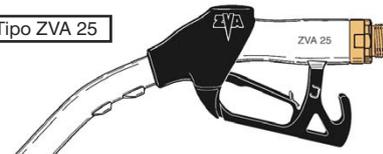


También disponible en versión LT (para bajas temperaturas)

## ZVA 25 (EN 13012, TRbF 513, PTB, ATEX)

Boquerele automático con caudal de hasta 140 l/min. DN 25. Apto para gasolina, Diesel, fueloil. Presión de servicio 0,5-3,5 bar.

Tipo ZVA 25



También disponible en versión para carga de combustible aéreo

## ZVA 32 (TRbF 513, PTB)

Boquerele automático para caudal hasta 200 l/min., DN 32. Apto para gasolina, diesel y fueloil. Presión de servicio 0,5 a 6 bar.

Tipo ZVA 32



También disponible en versión para carga de combustible aéreo

## ZVA Slimline 2 GR (EN 13012, TRbF 513, ATEX, TÜV)

Boquerele automático para recuperación de gas activo. Apto para combustible carburante, hasta 45 l/min. Presión de servicio 0,5 hasta 3,5 bar. Ejecuciones GRV con válvula On/Off de gas integrada, GRVP con válvula proporcional de gas integrada.

Tipo ZVA Slimline 2 GR

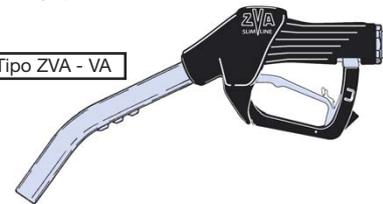


También disponible en versión LT (para bajas temperaturas)

## Boquereles automáticos para corrosivos

Boquerele automático en versiones especiales de fundición de bronce (ZVA-RG), bronce (ZVA-GBZ) y acero inoxidable (ZVA-VA). Apto para disolventes, alcohol y químicos.

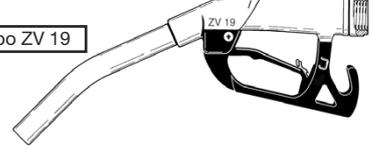
Tipo ZVA - VA



## ZV 19 / ZV 25

Boquereles manuales para gasolina, Diesel y fueloil. ZV 19 (DN 19) hasta 100 l/min. ZV 25 (DN 25) hasta 140 l/min. Presión de servicio hasta 3,5 bar. Disponible en versiones para químicos.

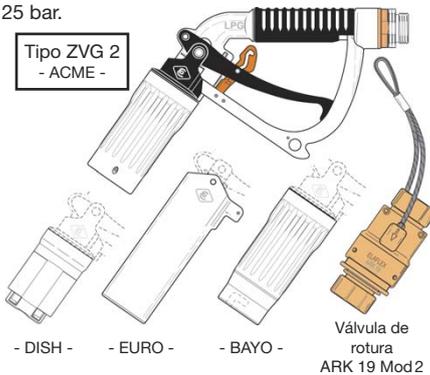
Tipo ZV 19



## Boquerele para GLP y accesorios

Boquerele para gas licuado DN 19 con acople ACME, DISH, BAJONETT o EURO. Para GLP / Autogas hasta 50 l/min., presión de servicio hasta 25 bar.

Tipo ZVG 2 - ACME -

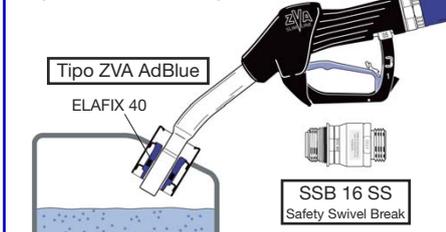


Válvula de rotura ARK 19 Mod2

## ZVA para AdBlue según DIN 70070

Boquerele automático ZVA en aluminio niquelado para solución de urea (AdBlue), DN 15. Presión de servicio 0,5 hasta 3,5 bar. Pico con interruptor magnético; para abrirse necesita en la boca de carga el adaptador magnético ELAFIX 40.

Tipo ZVA AdBlue

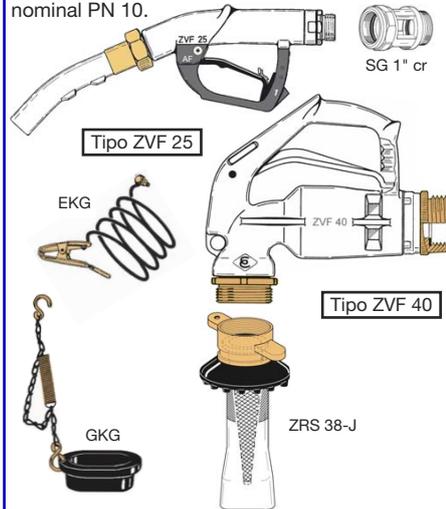


SSB 16 SS Safety Swivel Break

## Boquereles para aviación

Boquereles manuales para abastecimiento sobre el ala. Apto para combustibles de aviación JET y Avgas. ZVF 25 hasta 140 l/min. Presión de servicio 3,5 bar. ZVF 40 hasta 400 l/min., presión nominal PN 10.

Tipo ZVF 25



Tipo ZVF 40

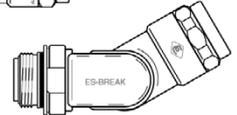
## Safety Breaks (EN 13617-2, ATEX)

Válvulas de rotura reutilizables de cierre automático para boquereles. Para la protección del surtidor, la tubería y vehículo en el caso de alejamiento del automóvil.

SSB 16 p. ZVA SL 2, ZVA Slimline



ESB 16 p. ZVA SL 2, ZVA Slimline

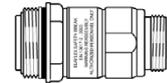


CSB 21 p. ZVA SL 2 GR, ZVA 200 GR

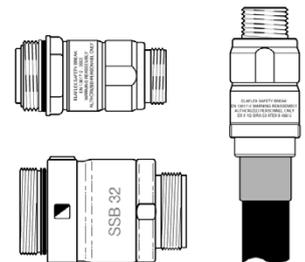


PSB Pump Safety Break

SSB 25 p. ZVA 25



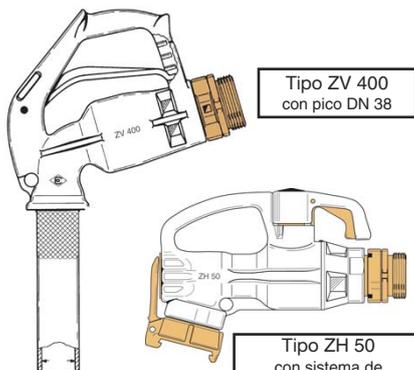
SSB 32 p. ZVA 32



## Boquereles para fueloil

Boquereles manuales para fuel oil DN 32-50, tipo ZV 400/ZV 500 y ZH 50. Opcionalmente con pico fijo o acople TW. Caudal de 250 hasta 650 l/min., presión nominal PN 10.

Tipo ZV 400 con pico DN 38



Tipo ZH 50 con sistema de acoplamiento rápido TW.

Este folleto sólo proporciona un breve resumen de nuestros productos. Para mayor información diríjase a nuestro distribuidor más cercano o:

ELAFLEX - Gummi Ehlers GmbH / ELAFLEX HIBY Tanktechnik GmbH & Co.

Schnackenburgallee 121  
22525 Hamburg / Alemania  
Tel.: +49 40 540 00 5-0  
Fax: +49 40 540 00 5-67  
E-Mail: info@elaflex.de  
Internet: www.elaflex.de

Para mayor información, ver Catálogo, grupo 5