



Engineering progress  
Enhancing lives

## Aire plus

Sistema para aire comprimido.



# Contenido

- 04 Accesorios Aireplus para aplicación de aire comprimido
- 06 RAUPEX para aire comprimido
- 08 Instalación rápida y sencilla, casquillo deslizante
- 09 RAUFILAM SLIDETEC SOFT Montaje y desmontaje
- 10 Manifold y acoplamiento rápido seguro
  - 11 Funcionamiento
  - 12 Montaje
  - 12 Información técnica
- 13 Manguera para aire comprimido RAUFILAM SLIDETEC SOFT
- 14 Pistola de soplado con boquilla metálica
- 15 Clips de sujeción



Engineering progress  
Enhancing lives

## Accesorios Aireplus para aplicación de aire comprimido

Artículo	Nombre	Descripción
135174-005	Tubo REHAU-RAUPEX-O, SDR 11 azul PEXa	32 x 2,9, azul, barra 5 m
135174-050	Tubo REHAU-RAUPEX-O, SDR 11 azul PEXa	32 x 2,9, azul, rollo 50 m
135204-005	Tubo REHAU-RAUPEX-O, SDR 11 azul PEXa	63 x 5,8, azul, barra 5 m
243503-002	REHAU-Clip metálico de soporte 32	acero galvanizado, 5 m
243533-002	REHAU-Clip metálico de soporte 63	acero galvanizado, 5 m
139492-001	REHAU-Casquillo corredizo, SDR 11	32 x 2,9
138703-001	REHAU-Casquillo corredizo, SDR 11	63 x 5,8
169013-001	REHAU-Cople unión, SDR 11	32 x 2,9
169142-001	REHAU-Cople unión, SDR 11	63 x 5,8
169109-001	REHAU-Cople unión, SDR 11	32 x 2,9
242517-001	REHAU-Cople unión, SDR 11	63 x 5,8
169141-001	REHAU-Adaptador con rosca exterior, SDR 11	63 x 5,8 - R2
242547-001	REHAU-Adaptador con rosca exterior, SDR 11	63 x 5,8 - 2" NPT
169191-001	REHAU-Adaptador con rosca interior, SDR 11	32 - Rp 1/2
169110-001	REHAU-Adaptador con rosca interior, SDR 11	32 x 2,9 - Rp 1
169063-001	REHAU-T igual-SDR 11	32 - 32 - 32
169167-001	REHAU-T igual-SDR 11	63 - 63 - 63
169161-001	REHAU-T reducida-SDR 11	63 - 32 - 63
169064-001	REHAU-T reducida cuerda hembra-SDR 11	32 - Rp1/2 - 32
169065-001	REHAU-T cuerda hembra-SDR 11	32 - Rp 1 - 32
169082-001	REHAU-T reducida cuerda hembra-SDR 11	63 - Rp 1/2 - 63
160182-001	REHAU-Válvula de bola, SDR 11	32 x 2,9 - 32 x 2,9
160222-001	REHAU-Válvula de bola, SDR 11	63 x 5,8 - 63 x 5,8

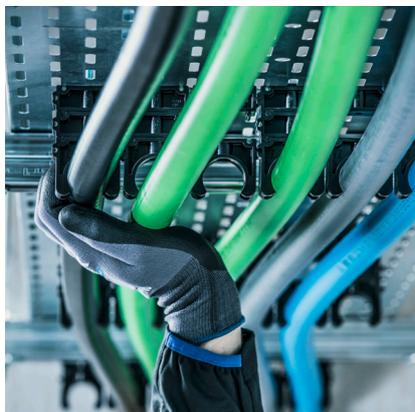


Artículo	Nombre	Descripción
169127-001	REHAU-Codo 45 GRAD, SDR 11	32 x 2,9
169150-001	REHAU-Codo 45 GRAD, SDR 11	63 x 5,8
169128-001	REHAU-Codo 90 GRAD, SDR 11	32 x 2,9
169146-001	REHAU-Codo 90 GRAD, SDR 11	63 x 5,8
169026-001	REHAU-Codo transición ángulo rosca macho, SDR 11	32 - R 1
243653-001	REHAU-Abrazadera	32 sin estribo de sujeción
243683-001	REHAU-Abrazadera	63 con estribo de sujeción
243793-001	REHAU-Espaciador	Para abrazadera de 32mm
029035-001	REHAU-Manguera RAUFILAM SLIDETEC SOFT	DN9
249667-001	REHAU-Acoplamiento rápido de seguridad NP 7,2	Rosca interior G 1/2
249677-001	REHAU-Acoplamiento rápido de seguridad NP 7,2	Rosca exterior G 1/2
249687-001	REHAU-Acoplamiento rápido de seguridad NP 7,2	Para manguera DN 9
249707-001	REHAU-Distribuidor duo	coples AG G 1/2
249380-001	REHAU-Distribuidor triple conector macho 32mm	32x2,9, SDR 11
249400-001	Placa de sujeción para distribuidor triple	Incluye tornillos
249717-001	REHAU-Boquilla roscada NP 7,2	Para manguera DN 9
249737-001	REHAU-Boquilla roscada NP 7,2	AG G 1/4
249747-001	REHAU-Boquilla roscada NP 7,2	AG G 3/8
249757-001	REHAU-Boquilla roscada NP 7,2	AG G 1/2
249390-001	REHAU-Distribuidor triple conector hembra Rp1	IG Rp 1
249270-001	Anillo deformable para acople de manguera	Para manguera DN 9
249260-001	REHAU-Pistola salida gradual	G 1/4

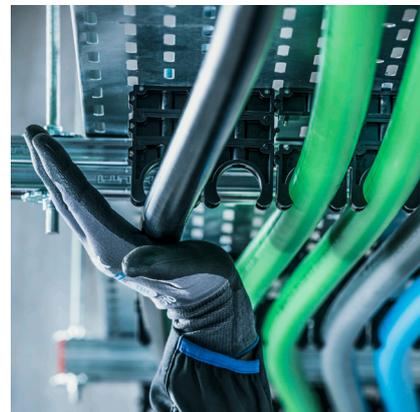


# RAUPEX para aire comprimido

Los requisitos necesarios para los sistemas de tuberías son tan variados como los medios y productos de la industria.



Dependiendo de lo que transporte el interior, los materiales y procesos son diferentes.



RAUPEX es ideal para aire comprimido, agua de refrigeración, productos químicos, calefacción industrial, entre otros.



## Ventajas



Anillo perimetral y distintas bajadas.



Tubos en diferentes colores de acuerdo a las normas.



Material PEXa, flexible, duradero y rentable.



Rediseño de distribuciones actuales.



Conexión y cambios de dirección aún con carga.





Instalación rápida  
y sencilla por  
sistema de  
casquillos  
deslizables.



1. Cortar el tubo RAUPEX.



2. Insertar casquillo.



3. Expandir 2 veces.



4. Insertar el accesorio.



5. Unir el casquillo con el accesorio.

# RAUFILAM SLIDETEC SOFT

## Montaje



1. Cortar la manguera RAUFILAM.



2. Deslizar abrazadera de dos orejas sobre manguera RAUFILAM.



3. Introducir fuertemente la boquilla hasta el tope en el extremo de la manguera.



4. Posicionar abrazadera de dos orejas en la posición de prensado.



5. Unión terminada.

## Desmontaje



1. Cortar con las pinzas para dos orejas la abrazadera a lo ancho.



2. Cortar manguera y abrirla cortando.



3. La abrazadera de dos orejas cortada se cae sola.



4. Extraer la manguera de la boquilla.

# Manifold y acoplamiento rápido seguro



Permite la conexión y desconexión rápida de tuberías de aire comprimido, mangueras y consumidores. Separar el proceso de ventilación del proceso de desacoplamiento en dos pasos consecutivos evita el efecto látigazo eliminando la posibilidad de lesiones.

## Ventajas



Menor esfuerzo necesario para el acoplamiento y desacoplamiento.



Compatible con todos los acoplamientos rápidos comunes tamaños 7.2-7.4.



Tecnología patentada.



Robusta carcasa.



Confiable y duradero.



Alto flujo con baja caída de presión.



Permanente sin fugas en conexión con espigas de enchufe de acero.



Fácil manejo gracias a su diseño ergonómico.

# Funcionamiento



## ACOPLAR

La espiga se introduce en el acoplamiento hasta que haga clic de forma audible y palpable. Después de la conexión, la espiga se fija automáticamente en el acoplamiento, por lo tanto puede soltarla.



## DESACOPLAR: PURGA

Deslice el cuerpo del acoplamiento en la dirección de la flecha hacia afuera del cuerpo. La sección de manguera acoplada al acoplamiento se purga cerrando la válvula a la red de aire comprimido y liberando el exceso de presión en la manguera conectada a través de las aberturas de ventilación del acoplamiento rápido de seguridad.



## SEPARAR

Después de la purga de aire, el cuerpo del acoplamiento se empuja en la dirección de la flecha (hacia el cuerpo) y se puede retirar la boquilla del acoplamiento.



Debido a la rosca externa recubierta de teflón en las piezas nuevas no es necesario el uso de selladores. Para el apriete se requiere una llave de tuercas.

Si se retira y se vuelve a montar una pieza recubierta de teflón, puede ser necesario utilizar material de sellado adicional durante el montaje.



Acoplamiento rápido de seguridad con cinta de teflón.



Boquilla de enchufe con rosca exterior y recubrimiento de teflón.

# Manguera para aire comprimido RAUFILAM SLIDETEC SOFT



## Ventajas



Permanentemente transparente.



Atractivo colorido



Flexibilidad.



Alta resistencia a los productos químicos.



Excelente resistencia al envejecimiento.



Resistencia a la abrasión.



Material amigable con el medio ambiente, libre de cadmio.



Alta densidad de refuerzo de malla.

Adecuada para el transporte de aire comprimido y otros medios. No tiene cadmio, reforzada con malla y probado por el servicio de producto TÜV.

# Pistola de soplado con boquilla metálica



## Ventajas

-  Fácil manejo por su diseño ergonómico y peso reducido.
-  Resistente a golpes y rasguños gracias al material compuesto.
-  Fácil dosificación.
-  Accesibilidad gracias a la boquilla metálica de ángulo largo.
-  Aislamiento térmico.
-  Amplias posibilidades de colgado.

Adecuada para soplar aire con fines de limpieza. La forma curvada y ergonómica se adapta perfectamente a la mano y por medio de la palanca larga es posible el ajuste preciso del chorro de aire, presionando con mayor fuerza la salida de aire aumenta y reduciendo la fuerza el chorro disminuye. Cuando se suelta la pistola de soplado, la salida de aire se interrumpe automáticamente.

# Sujeción

En combinación con el tubo RAUPEX y las fijaciones de tubos de REHAU, el acoplamiento rápido ofrece una solución económica y rápida para instalar una alimentación. Gracias a la flexibilidad de la tubería RAUPEX, es posible el montaje de los acoplamientos rápidos con la diferencia de altura y ofrecen un manejo ergonómico del acoplamiento rápido.



Adecuada para el transporte de aire comprimido y otros medios. No tiene cadmio, reforzada con malla y probado por el servicio de producto.



Unlimited Polymer Solutions

[ventas@technikpipe.com](mailto:ventas@technikpipe.com)

Tel: (442)-104-3659