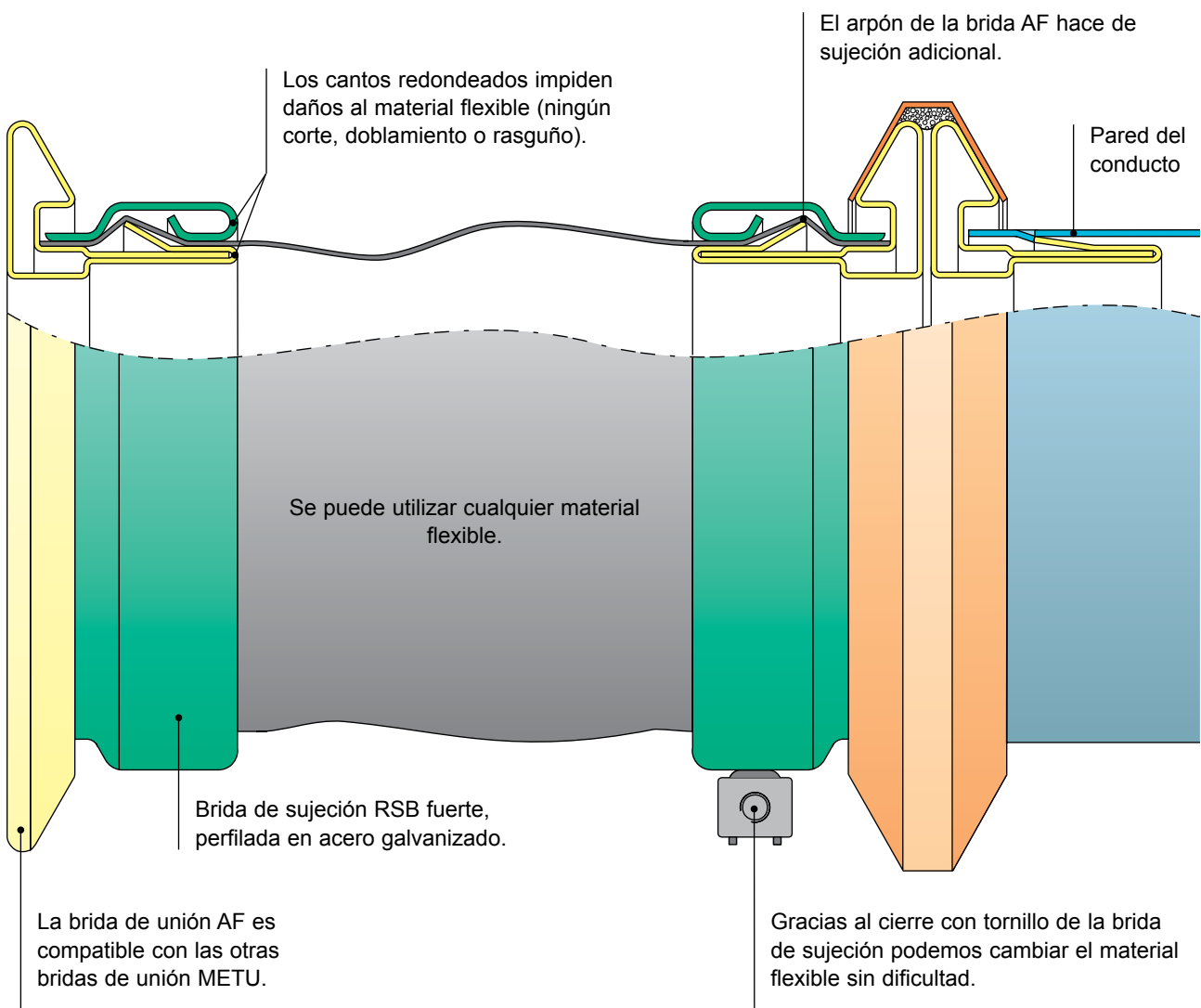


## Antivibratorio circular RFS

- Impide la transmisión de ruidos y vibraciones y compensan los cambios térmicos.
- Unión con otras bridas de METU SYSTEM mediante la brida de cierre SR.
- Apto para todo tipo de material flexible.
- Se suministra ya ensamblado o para ensamblar por Ud.



**Indicaciones para el montaje**

**En caso de que Ud. compre los antivibratorios completos:**

Un antivibratorio RFS completo consta de 2 bridas de unión AF, 2 bridas de sujeción RSB y material flexible (ejecución estándar con PVC blando).



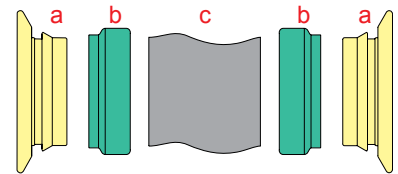
Para las características del material flexible ver información adicional METU ZI-308.

El RFS sólo precisa conectarse con la red de tubos, ventilador u otra máquina. Esto se realiza con una brida SR o una SR con PE.

**En caso de que Ud. mismo ensamble los antivibratorios:**

**1. Componentes necesarios**

- a) 2 bridas de unión AF o UF correspondientes al diámetro deseado.
- b) 2 bridas de sujeción RSB para el mismo diámetro.
- c) 1 manguito flexible.
- d) 2 chapas de refuerzo.



**2. Ejecución del manguito flexible**

- a) **Material:** El material tiene que corresponderse a los requerimientos de la instalación (presión, temperatura, resistencia productos químicos, etc.).
- b) **Longitud:** Hay que tener en cuenta que la longitud de montaje del manguito L1 es de 20 a 40mm más corta que la longitud una vez tensado.

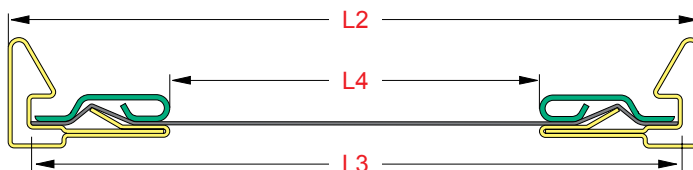
La longitud del manguito flexible es algo menor que la longitud tensada del mismo, L2:

- RFS 20 hasta 45: longitud tensada menos 7 mm (para ambas bridas de unión)
- RFS 50 hasta 90: longitud tensada menos 9 mm (para ambas bridas de unión)
- RFS 100 hasta 160: longitud tensada menos 11 mm (para ambas bridas de unión)

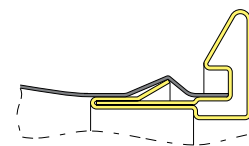


RFS	L1	L2	L3	L4
20- 45	80	107	100	59
50- 90	100	133	124	69
100-160	120	160	149	68

(Datos en mm)



- c) **Perímetro:** el perímetro del manguito tiene que ser lo suficientemente ajustado, para que se adapte al arpon de la brida.

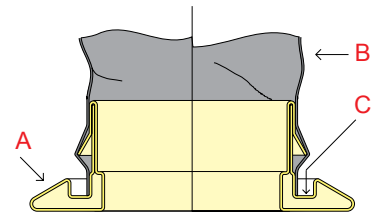


- d) **Costura:** en general se elige una costura solapada. Hay que tener en cuenta que la zona del solapado no sea demasiado gruesa. En caso de grandes separaciones en el borde de la solpación, pueden darse fugas. La fijación tiene que ser estanca, y en caso de pequeñas roturas durante la fijación deberemos estanqueizarlas posteriormente con juntas especiales. También es importante que la fijación del solapado no quede muy tensa, sino flexible.

### Instrucciones para el montaje

#### 3. Montaje

a) Lo mejor es situar la brida de unión (A) en una mesa y deslizar el manguito (B) por encima del arpón hasta hacer tope con la brida (C). Es importante que la región del solapado del manguito coincida con la unión de la brida. El cierre de la brida de sujeción también debe coincidir en esta región.

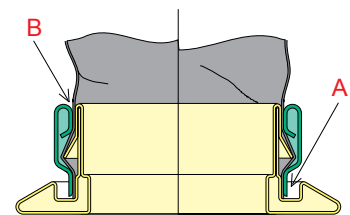


b) Las fugas son posibles en 3 lugares:

1. La costura de la solapación no está bien sujeta a la brida de unión debido a las separaciones existentes, sobretodo cuando utilizamos manguitos de material grueso.
2. Entre el manguito y la brida de unión existe una pequeña fisura.
3. Si el montaje no es del todo correcto, durante el cierre de la brida de fijación puede formarse un pliegue.

c) Poner la brida de sujeción y deslizarla hasta que toque con el borde de la brida de unión (A).

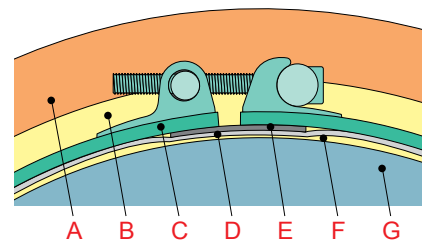
Si el montaje es correcto, los bordes de la brida de sujeción y de la brida de unión quedan alineados (B).



d) Ahora ponemos el cierre en la brida de sujeción y apretamos hasta que nos queden de 1 a 2 mm de juego. Ponemos la chapa de refuerzo alineada con el borde de la brida de sujeción. Si nos olvidamos de la chapa de refuerzo, existe el peligro de que se formen pliegues (fugas) en el borde de la brida de sujeción.

Finalmente apretamos fuertemente el cierre de la brida de sujeción, pero sin deformarlo.

- A = Brida de cierre SR
- B = Brida de unión
- C = Brida de sujeción RSB
- D = Material flexible
- E = Chapa de refuerzo
- F = Brida de unión
- G = Interior de tubo



Montamos el otro extremo exactamente igual y ya tenemos el manguito antivibratorio RFS.

