



### CARACTERÍSTICAS

- **Conexión rápida y segura sin herramientas.**
- Imbatible en espacios estrechos.
- Estanqueidad garantizada mediante junta tórica de compresión estática (controlada).
- **Fiabilidad certificada** por millones de racores instalados en todo el mundo, a la vista y empotrados.
- **Amplia gama de racores, adaptadores y válvulas** para satisfacer muchas soluciones de instalación.
- Giratorio.
- Pasador de fijación no extraíble.

| Material                               |                          |                   |
|----------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Cuerpo                                 | Tornillo                 | Junta tórica      |
| Latón prensado CW617N                  | Latón CW617N niquelado   | EPDM Perox 70 ShA |
| Tubo corrugado                         |                          |                   |
| Tubo                                   | Conexión FASTEC          | Junta tórica      |
| Acero inoxidable AISI316 Grosor 0,3 mm | Acero inoxidable AISI304 | EPDM Perox 70 ShA |

### ÁMBITO DE APLICACIÓN/USO

- Para agua potable fría y caliente.
- Para agua de refrigeración y calefacción con o sin anticongelante.
- Para construcciones exteriores y subterráneas.

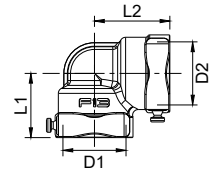


| Especificaciones Técnicas |                             |                 |                           |                                |                          |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Conexiones                | Presión de operación        | Temperatura     | Resistencia a la tracción | Prueba de funcionamiento       | Resistencia a la flexión |
| FASTEC                    | PN16 (16 bar)<br>MAX 50 bar | + 5 °C ÷ +95 °C | 450 Kg                    | 100%<br>(propiedad hidráulica) | Segundo<br>EN 1254-20    |

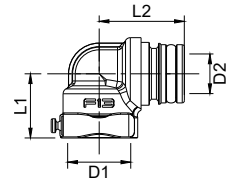
Racores FASTEC®



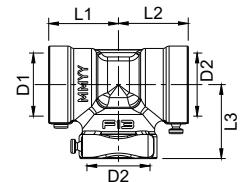
| Código     | Versión | D1   | D2   | D3 | L1   | L2   | L3 |
|------------|---------|------|------|----|------|------|----|
| RF12210200 | 90°     | F13F | F13F | -  | 23.0 | 27.0 | -  |
| RF22220200 | 90°     | F14F | F14F | -  | 29.1 | 34.7 | -  |



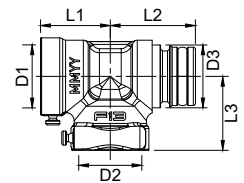
| Código     | Versión | D1   | D2   | D3 | L1   | L2   | L3 |
|------------|---------|------|------|----|------|------|----|
| RF12210100 | 90°     | F13F | F13F | -  | 23.0 | 30.5 | -  |
| RF22220100 | 90°     | F14F | F14M | -  | 29.1 | 39.0 | -  |



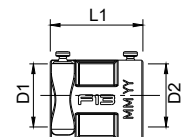
| Código     | Versión | D1   | D2   | D3   | L1   | L2   | L3   |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|
| RF12310200 | T       | F13F | F13F | F13F | 25.0 | 25.0 | 26.5 |
| RF22320200 | T       | F14F | F14F | F14F | 29.1 | 29.1 | 34.7 |



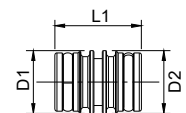
| Código     | Versión | D1   | D2   | D3   | L1   | L2   | L3   |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|
| RF12310100 | T       | F13F | F13F | F13M | 25.0 | 30.5 | 26.5 |
| RF22320100 | T       | F14F | F14F | F14M | 29.1 | 37.5 | 34.7 |



| Código     | Versión  | D1   | D2   | D3 | L1   | L2 | L3 |
|------------|----------|------|------|----|------|----|----|
| RF12110200 | Manguito | F13F | F13F | -  | 33.2 | -  | -  |
| RF22120100 | Manguito | F14F | F14F | -  | 39.4 | -  | -  |



| Código     | Versión | D1   | D2   | D3 | L1   | L2 | L3 |
|------------|---------|------|------|----|------|----|----|
| KA00K00008 | Niple   | F13M | F13M | -  | 31.0 | -  | -  |
| KA00K00017 | Niple   | F14M | F14M | -  | 38.0 | -  | -  |



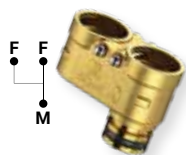
TECO Srl

Via Sandro Pertini, 39/41 - Zona industriale Noccole, 25050 Provaglio d'Iseo (BS)

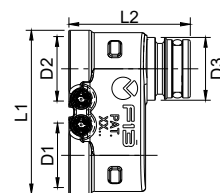
+39 030 6850510 | +39 030 6850555  
info@tecosrl.it | [www.tecosrl.it](http://www.tecosrl.it)



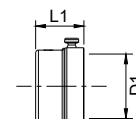
Racores FASTEC®



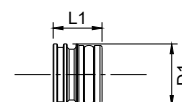
| Código     | Versión          | D1   | D2   | D3   | L1   | L2   | L3 |
|------------|------------------|------|------|------|------|------|----|
| KA00F10001 | Junta doble Twin | F13F | F13F | F13M | 58.6 | 43.5 | -  |



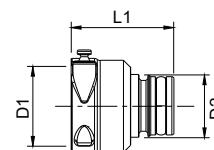
| Código     | Versión | D1   | D2 | D3 | L1   | L2 | L3 |
|------------|---------|------|----|----|------|----|----|
| KA00K00016 | Tapón   | F13F | -  | -  | 17.3 | -  | -  |
| KA00K00018 | Tapón   | F14F | -  | -  | 21.6 | -  | -  |



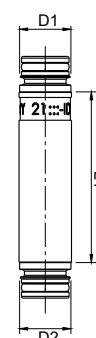
| Código     | Versión | D1   | D2 | D3 | L1   | L2 | L3 |
|------------|---------|------|----|----|------|----|----|
| KA00K00002 | Tapón   | F13M | -  | -  | 17.5 | -  | -  |
| KA00K00010 | Tapón   | F14M | -  | -  | 21.8 | -  | -  |



| Código     | Versión  | D1   | D2   | D3 | L1   | L2 | L3 |
|------------|----------|------|------|----|------|----|----|
| RF12101100 | Reductor | F14F | F13M | -  | 36.7 | -  | -  |



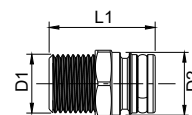
| Código     | Versión      | D1   | D2   | D3 | L1 | L2 | L3 |
|------------|--------------|------|------|----|----|----|----|
| RF12110400 | Tubo roscado | F13F | F13F | -  | 25 | -  | -  |
| RF12110500 | Tubo roscado | F13F | F13F | -  | 50 | -  | -  |
| RF12110600 | Tubo roscado | F13F | F13F | -  | 75 | -  | -  |



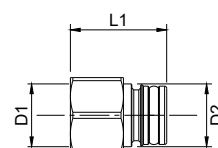
Racores roscados



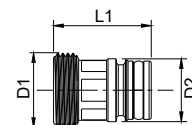
| Código     | Versión                  | D1     | D2   | D3 | L1   | L2 | L3 |
|------------|--------------------------|--------|------|----|------|----|----|
| KA00K00003 | Roscado según EN 10226-1 | R 1/2" | F13M | -  | 38.0 | -  | -  |
| KA00K00013 | Roscado según EN 10226-1 | R 3/4" | F13M | -  | 40.5 | -  | -  |
| KA00K00009 | Roscado según EN 10226-1 | R 3/4" | F14M | -  | 43.8 | -  | -  |
| KA00K00019 | Roscado según EN 10226-1 | R 1"   | F14M | -  | 46.8 | -  | -  |



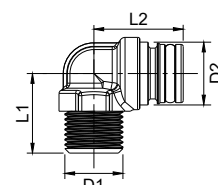
| Código     | Versión                  | D1      | D2   | D3 | L1   | L2 | L3 |
|------------|--------------------------|---------|------|----|------|----|----|
| RF12101000 | Roscado según EN 10226-1 | Rp 1/2" | F13M | -  | 34.5 | -  | -  |
| RF12111000 | Roscado según EN 10226-1 | Rp 3/4" | F13M | -  | 36.0 | -  | -  |
| RF12120100 | Roscado según EN 10226-1 | Rp 3/4" | F14M | -  | 38.8 | -  | -  |
| RF12120200 | Roscado según EN 10226-1 | Rp 1"   | F14M | -  | 42.8 | -  | -  |



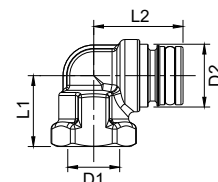
| Código     | Versión                         | D1   | D2   | D3 | L1   | L2 | L3 |
|------------|---------------------------------|------|------|----|------|----|----|
| KA00K00004 | Roscado Eurocono según DIN 3838 | 3/4" | F13M | -  | 35.0 | -  | -  |



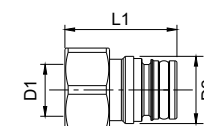
| Código     | Versión                      | D1     | D2   | D3 | L1   | L2   | L3 |
|------------|------------------------------|--------|------|----|------|------|----|
| RF122F0100 | 90° Roscado según EN 10226-1 | R 1/2" | F13M | -  | 28.5 | 32.0 | -  |



| Código     | Versión                      | D1      | D2   | D3 | L1   | L2   | L3 |
|------------|------------------------------|---------|------|----|------|------|----|
| RF122F0200 | 90° Roscado según EN 10226-1 | Rp 1/2" | F13M | -  | 25.4 | 32.0 | -  |



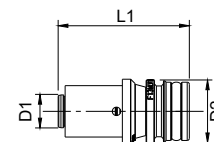
| Código     | Versión                          | D1     | D2   | D3 | L1   | L2 | L3 |
|------------|----------------------------------|--------|------|----|------|----|----|
| RF12110900 | Tuerca giratoria según ISO 228-1 | G 3/4" | F13M | -  | 40.2 | -  | -  |



Racores para tubos multicapa



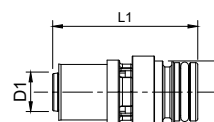
| Código       | Versión               | D1      | D2   | D3 | L1   | L2 | L3 |
|--------------|-----------------------|---------|------|----|------|----|----|
| RF13M16101VA | VALSIR<br>PEXAL-BRASS | 16x2.0  | F13M | -  | 47.0 | -  | -  |
| RF13M16102VA | VALSIR<br>PEXAL-BRASS | 16x2.25 | F13M | -  | 47.0 | -  | -  |
| RF13M20101VA | VALSIR<br>PEXAL-BRASS | 20x2.0  | F13M | -  | 44.5 | -  | -  |
| RF13M20102VA | VALSIR<br>PEXAL-BRASS | 20x2.5  | F13M | -  | 47.0 | -  | -  |
| RF13M26101VA | VALSIR<br>PEXAL-BRASS | 26x3.0  | F13M | -  | 48.8 | -  | -  |
| RF14M26101VA | VALSIR<br>PEXAL-BRASS | 26x3.0  | F14M | -  | 51.8 | -  | -  |
| RF14M32101VA | VALSIR<br>PEXAL-BRASS | 32x3.0  | F14M | -  | 55.3 | -  | -  |



TENAZAS UTILIZABLES  
H - TH - U - C



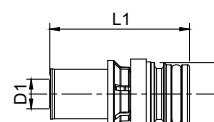
| Código  | Versión              | D1     | D2   | D3 | L1   | L2 | L3 |
|---------|----------------------|--------|------|----|------|----|----|
| 1651039 | TIEMME<br>serie 1650 | 16x2.0 | F13M | -  | 52.0 | -  | -  |
| 1651040 | TIEMME<br>serie 1650 | 20x2.0 | F13M | -  | 52.0 | -  | -  |
| 1651041 | TIEMME<br>serie 1650 | 26x3.0 | F13M | -  | 52.0 | -  | -  |



TENAZAS UTILIZABLES  
H - TH - U - B - RF



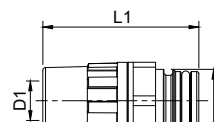
| Código   | Versión             | D1      | D2   | D3 | L1   | L2 | L3 |
|----------|---------------------|---------|------|----|------|----|----|
| 511115MP | IVAR<br>MULTI-PRESS | 16x2.0  | F13M | -  | 50.1 | -  | -  |
| 511116MP | IVAR<br>MULTI-PRESS | 16x2.25 | F13M | -  | 50.1 | -  | -  |
| 511118MP | IVAR<br>MULTI-PRESS | 20x2.0  | F13M | -  | 50.0 | -  | -  |
| 511119MP | IVAR<br>MULTI-PRESS | 20x2.25 | F13M | -  | 50.0 | -  | -  |
| 511120MP | IVAR<br>MULTI-PRESS | 20x2.25 | F13M | -  | 50.0 | -  | -  |
| 511121MP | IVAR<br>MULTI-PRESS | 25x2.25 | F13M | -  | 53.0 | -  | -  |
| 511122MP | IVAR<br>MULTI-PRESS | 26x3.0  | F13M | -  | 53.0 | -  | -  |



TENAZAS UTILIZABLES  
R - H - TH - U - B - BE - F



| Código | Versión               | D1     | D2   | D3 | L1   | L2 | L3 |
|--------|-----------------------|--------|------|----|------|----|----|
| 39342  | AQUATECHNIK<br>SAFETY | 16x2.0 | F13M | -  | 55.9 | -  | -  |
| 39344  | AQUATECHNIK<br>SAFETY | 20x2.0 | F13M | -  | 57.7 | -  | -  |



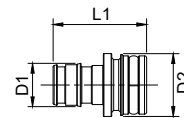
\* Se remite a la documentación técnica del fabricante para más detalles.

## Racores para tubo PEX



ANILLO DE \*  
EXPANSIÓN

| Código     | Versión             | D1     | D2   | D3 | L1   | L2 | L3 |
|------------|---------------------|--------|------|----|------|----|----|
| RF12100100 | ANILLO DE EXPANSIÓN | 16x1.8 | F13F | -  | 33.5 | -  | -  |
| RF12100200 | ANILLO DE EXPANSIÓN | 20x1.5 | F13F | -  | 39.0 | -  | -  |
| RF12100300 | ANILLO DE EXPANSIÓN | 25x2.3 | F13M | -  | 44.0 | -  | -  |

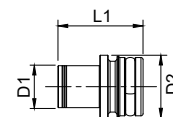


\* Se remite a la documentación técnica del fabricante para más detalles.



PRENSADO  
AXIAL

| Código       | Versión        | D1     | D2   | D3 | L1   | L2 | L3 |
|--------------|----------------|--------|------|----|------|----|----|
| RF13M1210301 | PRENSADO AXIAL | 12x1.1 | F13M | -  | 30.5 | -  | -  |
| RF13M1610301 | PRENSADO AXIAL | 16x1.5 | F13M | -  | 30.5 | -  | -  |
| RF13M2010301 | PRENSADO AXIAL | 20x1.9 | F13M | -  | 30.5 | -  | -  |



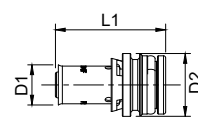
TENAZAS UTILIZABLES  
R - RF - H - RFZ - RFP

certificazione **NF** NF 545



PRENSADO  
RADIAL

| Código       | Versión         | D1     | D2   | D3 | L1   | L2 | L3 |
|--------------|-----------------|--------|------|----|------|----|----|
| RF13M1210401 | PRENSADO RADIAL | 12x1.1 | F13M | -  | 39.5 | -  | -  |
| RF13M1610401 | PRENSADO RADIAL | 16x1.5 | F13M | -  | 39.5 | -  | -  |
| RF13M2010401 | PRENSADO RADIAL | 20x1.9 | F13F | -  | 30.5 | -  | -  |

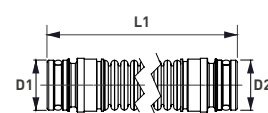


certificazione **NF** NF 545

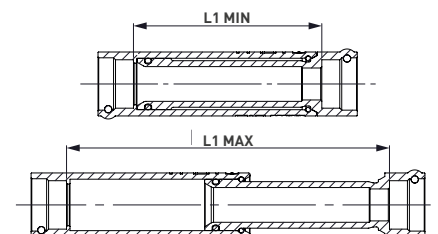
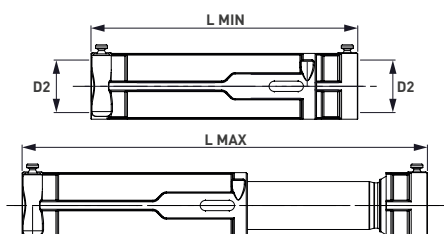
## Tubo FASTEC® corrugado acero inoxidable semirrígido



| Código     | D1   | D2   | D3 | L1  | L2 | L3 |
|------------|------|------|----|-----|----|----|
| RF12710100 | F13M | F13M | -  | 250 | -  | -  |
| RF12710200 | F13M | F13M | -  | 400 | -  | -  |

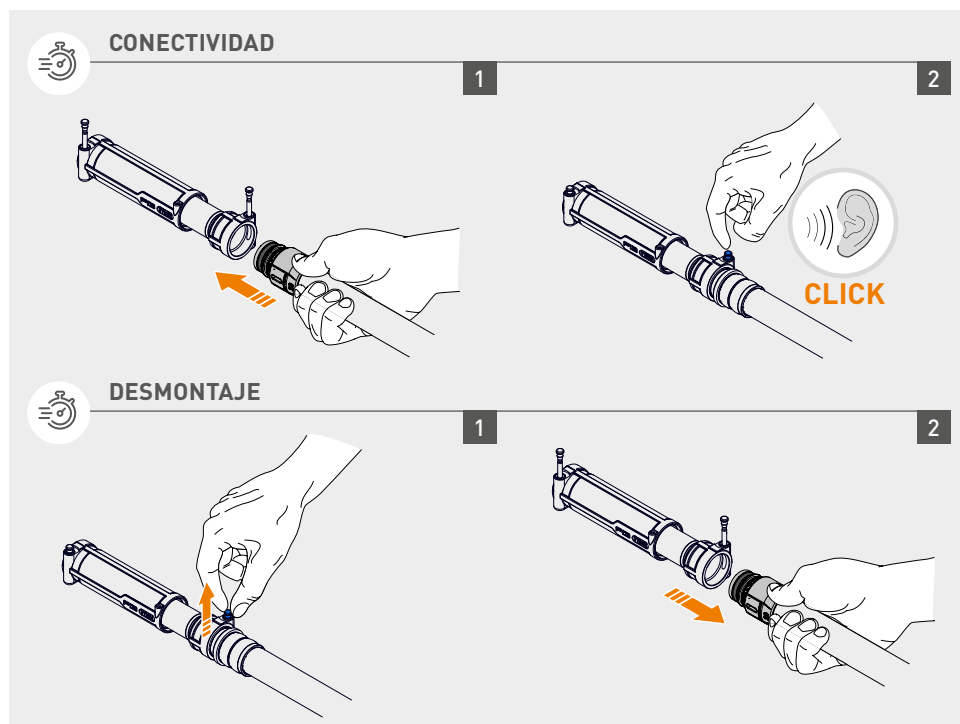


## Junta telescópica EXTENDER



| Código     | D2   | D2   | L MIN | L MAX | L1 MIN | L1 MAX |
|------------|------|------|-------|-------|--------|--------|
| RF12110300 | F13F | F13F | 112   | 170   | 81     | 139    |
| RF22120200 | F14F | F14F | 126   | 190   | 88     | 152    |

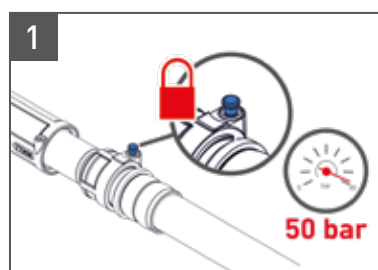
## CONEXIÓN / DESMONTAJE FASTEC®



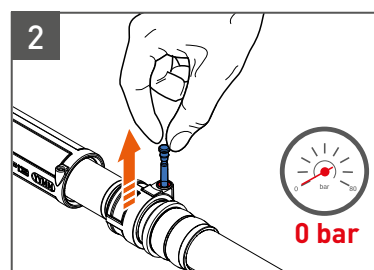
### ADVERTENCIAS

- Conexión rápida, fácil y segura: el perno de fijación unido al cuerpo solo puede ser bajado si se inserta el accesorio se ha realizado correctamente. La conexión correcta se confirma con un CLICK una vez que el pasador está bajado.
- La gama de accesorios FASTEC® le permite conectar tuberías de diferentes materiales, diámetros y tamaños.
- Con la planta en funcionamiento y bajo presión **ya no es posible girar las conexiones ni extraer el pasador.**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



El perno permanece bloqueado incluso si hay baja presión en el sistema. Las conexiones FASTEC® están diseñadas para resistir hasta una presión de 50 barsin ninguna deformación mecánica.



El pasador es operable y la conexión solo puede desconectarse si el sistema está sin presión (0 bar).

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



**FASTEC®**  
STORE

Los dispositivos de interceptación UTILIZAN LOS RACORES FASTEC STORE.



VEA LA GAMA  
GAMMA FASTEC

### CONEXIÓN:

| TABLA COMPARATIVA |                          |          |                          |
|-------------------|--------------------------|----------|--------------------------|
| CONEXIONES FASTEC | CONEXIONES TRADICIONALES |          |                          |
|                   | DN                       | PULGADAS | TUBO MULTICAPA / PEX     |
| <b>F13</b>        | 15                       | 1/2"     | Ø 12 - 16 - 20 - 25 - 26 |
| <b>F14</b>        | 20                       | 3/4"     | Ø 26 - 32                |

### ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

#### FASTEC: Conexiones y adaptadores FASTEC F13 y F14

Conexiones y adaptadores con conexión de acoplamiento rápido con tecnología FASTEC F13 y F14 y pasador de bloqueo anti-deslizamiento. Sellado garantizado mediante junta tórica de compresión estática (controlada). Conexión rotativa en fase de instalación. Temperatura de funcionamiento +5 °C / +95 °C. Presión de ejercicio: PN16 (16 bar) - Presión máxima: 50 bar.

TECO Srl  
Via Sandro Pertini, 39/41 - Zona industriale Noccole, 25050 Provaglio d'Iseo (BS)

+39 030 6850510 | +39 030 6850555  
info@tecosrl.it | [www.tecosrl.it](http://www.tecosrl.it)

