

**Racores rápidos roscados QS-V0, resistentes a salpicaduras de soldadura**

**FESTO**



## Características

### Aplicación



Encontrar el racor adecuado sin rodeos. Festo proporciona la solución segura para cualquier conexión. El cómodo sistema de unión incluye más de 1000 modelos de racores estándar y funcionales.

| Sumario de combinaciones de tubo flexible y racor                                                  |       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplicaciones                                                                                       | Racor | Tubo flexible | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Estándar                                                                                           | QS(M) | PUN-H         | Máxima flexibilidad en aplicaciones estándar gracias a una gran variedad de combinaciones de los diferentes tipos.                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                    | QS(M) | PEN           | Uso versátil a un precio atractivo. Flexible gracias a su elevada resistencia, fácil de instalar gracias a los radios de flexión optimizados. Elevada resistencia a la abrasión en aplicaciones dinámicas.                                                                                                               |
|                                                                                                    | QS(M) | PAN           | Cumple todos los requisitos, incluso en aplicaciones estándar con márgenes ampliados de presión y temperatura.                                                                                                                                                                                                           |
| Presiones mayores                                                                                  | NPQM  | PAN-MF        | Cumple la norma DIN 73378: ideal para el uso en la neumática móvil. Apto para márgenes de temperatura ampliados que coinciden simultáneamente con márgenes de presión elevados.                                                                                                                                          |
|                                                                                                    | NPQH  | PAN-R         | Alto rendimiento con márgenes de presión de hasta 20 bar: p. ej., en aplicaciones con el intensificador de presión DPA.                                                                                                                                                                                                  |
| Resistente a sustancias químicas, apto para el contacto con alimentos y resistente a la hidrólisis | NPQP  | PLN           | Resistente a los productos de limpieza, conforme con las especificaciones de la FDA y económico. Una posible alternativa para la combinación con racores de acero inoxidable.                                                                                                                                            |
|                                                                                                    | NPKA  | PUN-H         | Resistente a la hidrólisis y apropiado para aplicaciones en contacto con agua. Combinación apta para salas limpias, conforme con las especificaciones de la FDA y resistente a la corrosión ya que está fabricado al 100 % con polímeros. Instalación muy sencilla gracias al principio de instalación con un solo clic. |
|                                                                                                    | NPQH  | PFAN/PTFEN    | Para temperaturas elevadas de hasta 150 °C. Apto para el contacto con alimentos, conforme a las especificaciones de la FDA y resistente a detergentes.                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                    | NPKK  | PFAN/PTFEN    | Limpieza sencilla gracias al diseño sin cantos de la tuerca de unión. Clase de resistencia a la corrosión máxima (CRC 4) y conforme con las especificaciones de la FDA. Para los fluidos más diversos.                                                                                                                   |
|                                                                                                    | CRQS  | PFAN/PTFEN    | Clase de resistencia a la corrosión máxima (CRC 4) y resistencia máxima a ácidos y soluciones alcalinas agresivas.                                                                                                                                                                                                       |
| Resistente a sustancias químicas y a la hidrólisis                                                 | NPQR  | PFAN/PTFEN    | Diseño optimizado, reducción de la acumulación de suciedad en los bordes, todo ello a un precio atractivo. Para temperaturas elevadas de hasta 150 °C. Margen de presión de hasta 16 bar. Máxima resistencia a la corrosión (CRC 4).                                                                                     |
| Antiestático                                                                                       | NPQM  | PUN-CM        | Tubo flexible antiestático y racor de metal macizo: máxima protección para los componentes eléctricos y electrónicos.                                                                                                                                                                                                    |
| Ignífugo                                                                                           | NPQM  | PUN-V0        | Seguridad elevada en zonas con peligro de incendio gracias a las propiedades ignífugas. Tubo flexible comprobado según DIN 5510-2.                                                                                                                                                                                       |
| Resistente a las salpicaduras de soldadura                                                         | NPQH  | PUN-V0-C      | Ideal para aplicaciones con exposición a salpicaduras de soldadura. Seguridad rentable gracias a un grosor de la pared de los tubos flexibles de 2 mm en todos los diámetros.                                                                                                                                            |
|                                                                                                    | QS-V0 | PAN-V0        | Combinación segura también en la cercanía de salpicaduras de soldadura: tubo flexible de doble pared con racor especial.                                                                                                                                                                                                 |

## Características

### Gama completa de racores rápidos roscados

QSM, mini

Hojas de datos → Internet: qsm



Racor rápido roscado de pequeñas dimensiones para lograr la máxima densidad de montaje en espacios reducidos. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 80 °C y un margen de presión de hasta 14 bar.

Diámetro exterior del tubo flexible de 2, 3, 4 y 6 mm con rosca de conexión M3, M5, M6, M7, R1/8 y G1/8.

QS, estándar

Hojas de datos → Internet: qs



Gran selección de racores rápidos roscados para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 80 °C y un margen de presión de hasta 14 bar.

Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8, 10, 12, 16 y 22 mm con rosca de conexión R1/8 ... R1/2 y G1/8 ... G3/4.

CRQS, acero inoxidable

Hojas de datos → Internet: crqs



Racor rápido roscado de acero inoxidable. Máxima resistencia a la corrosión CRC 4 y a sustancias químicas; con certificación para la industria alimentaria y del envasado. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 120 °C y un margen de presión de hasta 10 bar.

Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8, 10, 12 y 16 mm con rosca de conexión M5 y R1/8 ... R1/2.

QS-V0, resistente a salpicaduras de soldadura

Hojas de datos → Internet: qs-v0



Racor rápido roscado ignífugo para la utilización en cualquier zona con peligro de incendio, por ejemplo, en equipos de soldadura en la industria automovilística o en el sector de la construcción. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 60 °C y un margen de presión de hasta 10 bar.

Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8, 10 y 12 mm con rosca de conexión R1/8 ... R1/2 y G1/8 ... G1/2.

NPQH

Hojas de datos → Internet: npqh



Racor metálico de latón macizo, niquelado químicamente. Resistencia a la corrosión elevada CRC 3 y a las sustancias químicas. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 150 °C y un margen de presión de hasta 20 bar.

Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8, 10, 12 y 14 mm con rosca de conexión M5, M7 y G1/8 ... G1/2.

NPQM

Hojas de datos → Internet: npqm



Racor metálico a un precio atractivo para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 70 °C y un margen de presión de hasta 16 bar.

Diámetro exterior del tubo flexible de 3, 4, 6, 8, 10, 12 y 14 mm con rosca de conexión M5, M7 y G1/8 ... G1/2.

NPQP

Hojas de datos → Internet: npqp



Racor de polipropileno, ideal para aplicaciones bajo condiciones de fluidos extremas. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 60 °C y un margen de presión de hasta 10 bar.

Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8, 10 y 12 mm con rosca de conexión R1/8 ... R1/2.

NPQR, acero inoxidable

Hojas de datos → Internet: npqr



Racor rápido roscado de acero inoxidable. Máxima resistencia a la corrosión CRC 4 y a sustancias químicas. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 150 °C y un margen de presión de hasta 16 bar.

Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8, 10 y 12 mm con rosca de conexión M5, M7 y G1/8 ... G1/2.

Características

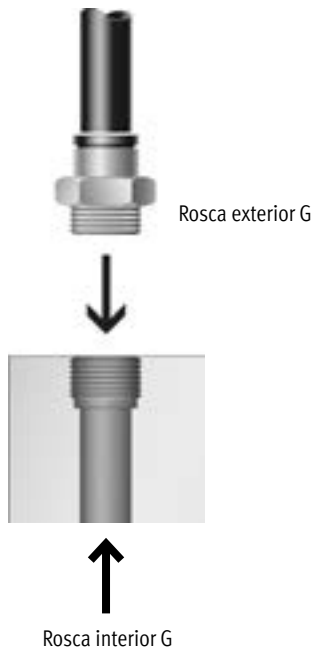
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Gama completa de racores rápidos roscados funcionales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| QSK,<br>racor rápido roscado, autoblocante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hojas de datos → Internet: qsk                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | El racor rápido roscado bloquea el flujo de aire después de soltarse el tubo flexible. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 60 °C y un margen de presión de hasta 14 bar.<br>Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8, 10 y 12 mm con rosca de conexión M5, R1/8 ... R1/2 y G1/8 ... G1/2.                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | QSR,<br>racor rápido, orientable                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hojas de datos → Internet: qsr                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Racor rápido roscado con junta basculante, orientable 360°. El cojinete de bolas permite movimientos giratorios de hasta 500 rpm. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 60 °C y un margen de presión de hasta 14 bar.<br>Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8, 10 y 12 mm con rosca de conexión M5, R1/8 ... R1/2 y G1/8 ... G1/2.     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Gama completa de racores de unión rápida</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| NPKK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hojas de datos → Internet: npck                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Racor de acero inoxidable para el uso en áreas expuestas a limpieza intensiva. Máxima resistencia a la corrosión CRC 4. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 120 °C y un margen de presión de hasta 12 bar.<br>Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8 y 10 mm con rosca de conexión M5 y G1/8 ... G3/8. |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Gama completa de racores encajables</b>                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NPKA                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hojas de datos → Internet: npkar                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Racor de plástico para una instalación sencilla gracias al manejo con una sola mano. Resistente a la hidrólisis, conforme con las especificaciones de la FDA y de fácil limpieza. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 60 °C y un margen de presión de hasta 10 bar.<br>Diámetro exterior del tubo flexible de 6 mm con rosca de conexión G1/8. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Enchufar y ¡listo!</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Máxima seguridad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>La junta imperdible</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Orientable</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| La garra de acero inoxidable sujeta el tubo flexible sin dañar su superficie. El sistema absorbe las vibraciones y los picos de presión.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | El anillo de junta de caucho nitrílico garantiza la hermeticidad absoluta entre los tubos flexibles normalizados y el cuerpo del racor.<br>El tubo flexible normalizado, combinado con los conectores enchufables de Festo, es apropiado para aire comprimido y vacío. |  |
| Todas las piezas de latón de los racores rápidos roscados de Festo tienen una superficie niquelada, con lo que son extremadamente resistentes a la corrosión. Las roscas R cónicas según ISO están provistas de un revestimiento autosellante de PTFE y aseguran una reutilización de hasta cinco veces sin requerir juntas adicionales.                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Se puede realizar la alineación tras el montaje.                                                                                                                                                                                                                       |  |

## Características

### ¿Qué racor es el adecuado para cada rosca?

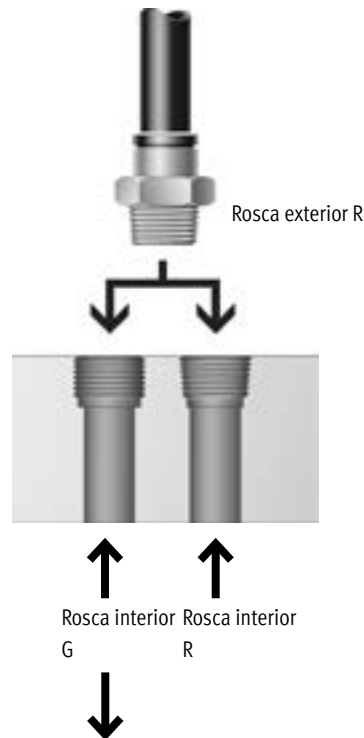
#### Rosca G según DIN ISO 228-1

- Rosca más corta
- Profundidad de montaje constante
- Anillo de junta reemplazable
- Junta frontal
- Reutilizable varias veces gracias al anillo de junta reemplazable.



#### Rosca R según EN 10226-1 e ISO 7/1

- Rosca autoblocante
- Sellado de la rosca
- No precisa superficie hermetizante adicional
- Dimensiones más compactas por prescindir de escalonamiento para superficie hermetizante
- Reutilizable hasta 5 veces.



#### - - Nota

En la combinación de rosca exterior R y rosca interior G pueden producirse fugas si la rosca interior G se ha fabricado de modo impreciso o si presenta una tolerancia límite desfavorable. En este caso se necesitará un sellado adicional, p. ej., con una cinta hermetizante.

#### - - Nota

Todas las roscas R están revestidas con un medio de obturación. Este revestimiento reemplaza al habitual anillo de junta. Enroscar simplemente con la mano la rosca R y apretar con una llave de horquilla dando 1 ó 2 vueltas. El racor se puede volver a enroscar hasta cinco veces.

En el caso de las roscas R, al enroscarlas varias veces hay que prestar atención a que el polvo abrasivo del revestimiento del medio de obturación no penetre en el sistema de aire comprimido.

### Montaje/desmontaje de tubos flexibles

#### Montaje

Para una sujeción segura evitando que la junta interior sufra daños, es necesario cortar recto el tubo flexible y eliminar las rebabas.

- 1) Introducir el tubo flexible hasta el tope.  
Comprobar que el tubo flexible esté correctamente introducido en la junta interior. Dependiendo de las tolerancias del tubo flexible y de la junta, es posible interpretar erróneamente que se ha introducido el tubo flexible hasta el tope porque ha hecho contacto con la junta.
- 2) Para comprobar la sujeción segura del racor de empalme, tirar ligeramente del tubo flexible.

#### Desmontaje

- 1) Para desmontar el tubo flexible, simplemente presionar y mantener presionado el anillo extractor. Retirar cuidadosamente el tubo flexible del racor.
- 2) Antes de volver a usar el tubo flexible, debe cortarse la parte dañada.

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones técnicas generales

|                                                              |                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Forma constructiva                                           | Principio Push-pull (presionar y tirar)                |
| Posición de montaje                                          | Indistinta                                             |
| Tipo de junta en el pivote atornillado                       | Anillo de junta en rosca G<br>Revestimiento en rosca R |
| Par de apriete nominal [Nm]                                  | 7 ±20 % con rosca exterior G1/8                        |
|                                                              | 9 ±20 % con rosca exterior G1/4                        |
|                                                              | 15,5 ±20 % con rosca exterior G3/8                     |
|                                                              | 26 ±20 % con rosca exterior G1/2                       |
| Profundidad de inserción de tubo flexible <sup>1)</sup> [mm] | 20 con Ø ext. de tubo flexible 4 mm                    |
|                                                              | 22 con Ø ext. de tubo flexible 6 mm                    |
|                                                              | 23,5 con Ø ext. de tubo flexible 8 mm                  |
|                                                              | 26 con Ø ext. de tubo flexible 10 mm                   |
|                                                              | 28,5 con Ø ext. de tubo flexible 12 mm                 |

1) Los datos indicados sobre la profundidad de inserción de los tubos flexibles son valores orientativos y pueden variar ligeramente según el modelo.

### Condiciones de funcionamiento y del entorno

|                                                                  |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [bar] | −0,95 ... +10                                                                                          |
| Fluido de funcionamiento                                         | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:--]<br>Agua según declaración del fabricante <sup>1)</sup> |
| Nota sobre el fluido de funcionamiento/de mando                  | Admite el funcionamiento con lubricación                                                               |
| Temperatura ambiente [°C]                                        | 0 ... +60                                                                                              |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>2)</sup>            | 2 - Exposición moderada a la corrosión                                                                 |
| Prueba de inflamabilidad del material                            | UL94 V-0 (cuerpo, anillo extractor)                                                                    |
| Clasificación marítima                                           | Véase el certificado <sup>1)</sup>                                                                     |

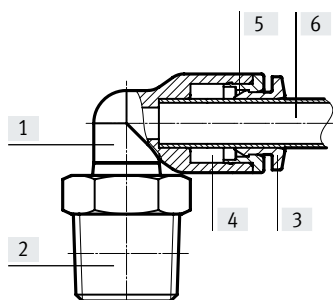
1) Más información en [www.festo.com/catalogue/qs-v0](http://www.festo.com/catalogue/qs-v0) → Soporte/Descargas.

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

### Materiales

#### Vista en sección



| Tipo                                          | QS-V0, resistente a salpicaduras de soldadura |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| [1] Cuerpo                                    | Reforzado con PBT                             |
| [2] Pivote atornillado                        | Latón niquelado                               |
| [3] Anillo extractor                          | Reforzado con PBT (color: negro)              |
| [4] Junta del tubo flexible                   | NBR                                           |
| [5] Segmento de sujeción del tubo flexible    | Acero inoxidable de alta aleación<br>Latón    |
| [6] Tubo de plástico con calibración exterior | PAN-V0                                        |
| Nota sobre los materiales                     | En conformidad con la Directiva RoHS          |

### Posibles combinaciones de racores rápidos roscados/tubos flexibles

| Rosca | Ø ext. de tubo flexible [mm] |    |    |    |    |
|-------|------------------------------|----|----|----|----|
|       | 4                            | 6  | 8  | 10 | 12 |
| R1/8  | +                            | ++ | +  | −  | −  |
| R1/4  | −                            | +  | ++ | +  | +  |
| R3/8  | −                            | −  | +  | ++ | +  |
| R1/2  | −                            | −  | −  | +  | ++ |
| G1/8  | −                            | ++ | +  | −  | −  |
| G1/4  | −                            | +  | ++ | +  | +  |
| G3/8  | −                            | −  | +  | ++ | +  |
| G1/2  | −                            | −  | −  | +  | ++ |

+ Posible combinación de rosca y Ø ext. de tubo flexible

++ Combinación óptima (para el caudal) de rosca y Ø exterior de tubo flexible

# Cuadro general del producto

| Diseño                                           | Versión                                                                             | Tipo   | Conexión D1 |         | Conexión D2 | Conexión D2            | → Página/<br>Internet |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------|-------------|------------------------|-----------------------|
|                                                  |                                                                                     |        | Rosca R     | Rosca G |             |                        |                       |
| Según UL94 V-0, para tubo de plástico PAN/PUN-V0 |                                                                                     |        |             |         |             |                        |                       |
| Forma recta                                      | Racor rápido roscado: rosca exterior con hexágono exterior                          |        |             |         |             |                        |                       |
|                                                  |    | QS-V0  | R1/8        | G1/8    | –           | 4 <sup>1)</sup> , 6, 8 | 8                     |
|                                                  |                                                                                     |        | R1/4        | G1/4    |             | 6, 8, 10, 12           |                       |
|                                                  |                                                                                     |        | R3/8        | G3/8    |             | 8, 10, 12              |                       |
|                                                  |                                                                                     |        | R1/2        | G1/2    |             | 10, 12                 |                       |
|                                                  | Conector                                                                            |        |             |         |             |                        |                       |
|                                                  |    | QS-V0  | –           | –       | 4           | –                      | 9                     |
|                                                  |                                                                                     |        |             |         | 6           |                        |                       |
|                                                  |                                                                                     |        |             |         | 8           |                        |                       |
|                                                  |                                                                                     |        |             |         | 10          |                        |                       |
| 12                                               |                                                                                     |        |             |         |             |                        |                       |
| Forma de L                                       | Racor rápido roscado en L: rosca exterior con hexágono exterior                     |        |             |         |             |                        |                       |
|                                                  |    | QSL-V0 | R1/8        | G1/8    | –           | 4 <sup>1)</sup> , 6, 8 | 10                    |
|                                                  |                                                                                     |        | R1/4        | G1/4    |             | 6, 8, 10, 12           |                       |
|                                                  |                                                                                     |        | R3/8        | G3/8    |             | 8, 10, 12              |                       |
|                                                  |                                                                                     |        | R1/2        | G1/2    |             | 10, 12                 |                       |
|                                                  | Racor rápido acodado                                                                |        |             |         |             |                        |                       |
|                                                  |    | QSL-V0 | –           | –       | 4           | –                      | 11                    |
|                                                  |                                                                                     |        |             |         | 6           |                        |                       |
|                                                  |                                                                                     |        |             |         | 8           |                        |                       |
|                                                  |                                                                                     |        |             |         | 10          |                        |                       |
| 12                                               |                                                                                     |        |             |         |             |                        |                       |
| Forma de T                                       | Racor rápido en T: rosca exterior con hexágono exterior                             |        |             |         |             |                        |                       |
|                                                  |  | QST-V0 | R1/8        | G1/8    | –           | 4 <sup>1)</sup> , 6, 8 | 12                    |
|                                                  |                                                                                     |        | R1/4        | G1/4    |             | 6, 8, 10, 12           |                       |
|                                                  |                                                                                     |        | R3/8        | G3/8    |             | 8, 10, 12              |                       |
|                                                  |                                                                                     |        | R1/2        | G1/2    |             | 10, 12                 |                       |
|                                                  | Unión en T                                                                          |        |             |         |             |                        |                       |
|                                                  |  | QST-V0 | –           | –       | 4           | –                      | 13                    |
|                                                  |                                                                                     |        |             |         | 6           |                        |                       |
|                                                  |                                                                                     |        |             |         | 8           |                        |                       |
|                                                  |                                                                                     |        |             |         | 10          |                        |                       |
| 12                                               |                                                                                     |        |             |         |             |                        |                       |
| Extractor de tubos                               | Extractor Quick-Out para racores de conexión                                        |        |             |         |             |                        |                       |
|                                                  |  | QSO    |             |         |             |                        | 14                    |

1) Solo en combinación con rosca R

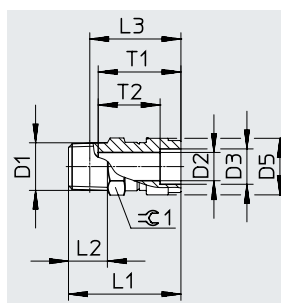
## Hoja de datos

### Racor rápido roscado QS-V0

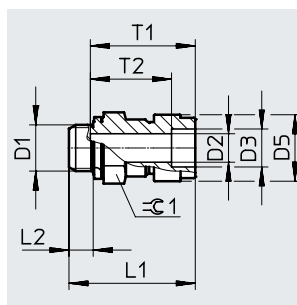
Rosca exterior con hexágono exterior



Rosca R



Rosca G



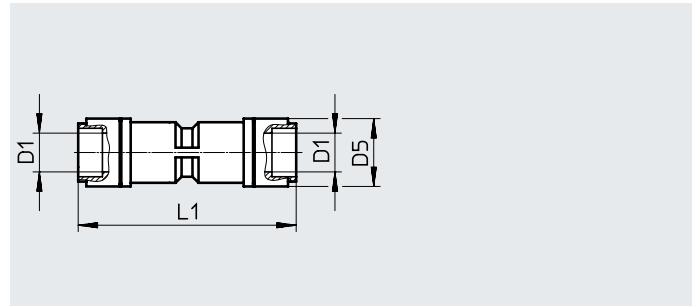
### Dimensiones y referencias de pedido

| Conexión neumática                 |                              | Anchura nominal | Dimensiones [mm] |      |      |     |      |      |      |     | Peso/ unidad | N.º art. | Código de producto | Ud. <sup>1)</sup> |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------|------------------|------|------|-----|------|------|------|-----|--------------|----------|--------------------|-------------------|
| Rosca exterior                     | Para Ø ext. de tubo flexible |                 | D3 Ø             | D5 Ø | L1   | L2  | L3   | T1   | T2   | ≅ 1 |              |          |                    |                   |
| D1                                 | D2                           | [mm]            |                  |      |      |     |      |      |      |     | [g]          |          |                    |                   |
| <b>Rosca R</b>                     |                              |                 |                  |      |      |     |      |      |      |     |              |          |                    |                   |
| R1/8                               | 4                            | 3               | 6                | 12   | 26,1 | 8   | 22,1 | 20   | 15   | 10  | 7,9          | 132888   | QS-V0-1/8-4        | 1                 |
|                                    | 6                            | 5               | 8                | 14   | 27,4 | 8   | 23,4 | 22,1 | 16,5 | 12  | 8,7          | 160500   | QS-V0-1/8-6        | 10                |
|                                    | 8                            | 6               | 10               | 16   | 33,1 | 8   | 29,1 | 23,4 | 17,5 | 14  | 14           | 160501   | QS-V0-1/8-8        | 10                |
| R1/4                               | 6                            | 5               | 8                | 14   | 28,8 | 11  | 22,7 | 22,1 | 16,5 | 14  | 15           | 160502   | QS-V0-1/4-6        | 10                |
|                                    | 8                            | 7               | 10               | 16   | 31,8 | 11  | 25,8 | 23,4 | 17,5 | 14  | 15           | 160503   | QS-V0-1/4-8        | 10                |
|                                    | 10                           | 8,5             | 12               | 19   | 35   | 11  | 29   | 25,9 | 20   | 17  | 20           | 160504   | QS-V0-1/4-10       | 10                |
|                                    | 12                           | 8,5             | 14               | 22   | 40,9 | 11  | 34,9 | 28,3 | 23,3 | 21  | 28           | 160505   | QS-V0-1/4-12       | 1                 |
| R3/8                               | 8                            | 7               | 10               | 16   | 30,7 | 12  | 24,4 | 23,4 | 17,5 | 17  | 25           | 160506   | QS-V0-3/8-8        | 10                |
|                                    | 10                           | 9               | 12               | 19   | 34,5 | 12  | 28,2 | 25,9 | 20   | 17  | 25           | 160507   | QS-V0-3/8-10       | 10                |
|                                    | 12                           | 11              | 14               | 22   | 36,9 | 12  | 30,6 | 28,3 | 23,3 | 21  | 31           | 160508   | QS-V0-3/8-12       | 1                 |
| R1/2                               | 10                           | 9               | 12               | 19   | 35,6 | 15  | 27,4 | 25,9 | 20   | 21  | 46           | 160509   | QS-V0-1/2-10       | 1                 |
|                                    | 12                           | 11              | 14               | 22   | 38,9 | 15  | 30,7 | 28,3 | 23,3 | 21  | 45           | 160510   | QS-V0-1/2-12       | 1                 |
| <b>Rosca G con anillo de junta</b> |                              |                 |                  |      |      |     |      |      |      |     |              |          |                    |                   |
| G1/8                               | 6                            | 5               | 8                | 14   | 25,7 | 4,2 | –    | 22,1 | 16,5 | 13  | 8,7          | 186314   | QS-V0-G1/8-6       | 10                |
|                                    | 8                            | 6               | 10               | 16   | 31   | 4,2 | –    | 23,4 | 17,5 | 14  | 13           | 186315   | QS-V0-G1/8-8       | 10                |
| G1/4                               | 6                            | 5               | 8                | 14   | 26,3 | 4,8 | –    | 22,1 | 16,5 | 17  | 17           | 186316   | QS-V0-G1/4-6       | 10                |
|                                    | 8                            | 7               | 10               | 16   | 27,1 | 4,8 | –    | 23,4 | 17,5 | 17  | 15           | 186317   | QS-V0-G1/4-8       | 10                |
|                                    | 10                           | 8,5             | 12               | 19   | 34,1 | 4,8 | –    | 25,9 | 20   | 17  | 22           | 186318   | QS-V0-G1/4-10      | 10                |
|                                    | 12                           | 8,5             | 14               | 22   | 39,1 | 4,8 | –    | 28,3 | 23,3 | 21  | 30           | 186319   | QS-V0-G1/4-12      | 1                 |
| G3/8                               | 8                            | 7               | 10               | 16   | 26,9 | 5,8 | –    | 23,4 | 17,5 | 19  | 22           | 186320   | QS-V0-G3/8-8       | 10                |
|                                    | 10                           | 9               | 12               | 19   | 30,6 | 5,8 | –    | 25,9 | 20   | 19  | 23           | 186321   | QS-V0-G3/8-10      | 10                |
|                                    | 12                           | 11              | 14               | 22   | 36,5 | 5,8 | –    | 28,3 | 23,3 | 21  | 33           | 186322   | QS-V0-G3/8-12      | 1                 |
| G1/2                               | 10                           | 9               | 12               | 19   | 31,3 | 6,8 | –    | 25,9 | 20   | 24  | 43           | 186323   | QS-V0-G1/2-10      | 1                 |
|                                    | 12                           | 11              | 14               | 22   | 33   | 6,8 | –    | 28,3 | 23,3 | 24  | 40           | 186324   | QS-V0-G1/2-12      | 1                 |

1) Tamaño del envase en unidades

# Hoja de datos

## Conector enchufable QS-V0



### Dimensiones y referencias de pedido

| Conexión neumática<br>para Ø ext. de tubo flexible | Anchura<br>nominal<br>[mm] | Dimensiones [mm] |      | Peso/<br>unidad<br>[g] | N.º art. | Código de producto | Ud. <sup>1)</sup> |
|----------------------------------------------------|----------------------------|------------------|------|------------------------|----------|--------------------|-------------------|
|                                                    |                            | D5<br>Ø          | L1   |                        |          |                    |                   |
| D1                                                 |                            |                  |      |                        |          |                    |                   |
| 4                                                  | 2,8                        | 12               | 41   | 6,1                    | 132890   | QS-V0-4            | 1                 |
| 6                                                  | 4,3                        | 14               | 45,1 | 7,8                    | 160546   | QS-V0-6            | 10                |
| 8                                                  | 7                          | 16               | 48,2 | 11                     | 160547   | QS-V0-8            | 10                |
| 10                                                 | 9                          | 19               | 51,8 | 17                     | 160548   | QS-V0-10           | 10                |
| 12                                                 | 11                         | 22,2             | 57,8 | 25                     | 160549   | QS-V0-12           | 1                 |

1) Tamaño del envase en unidades

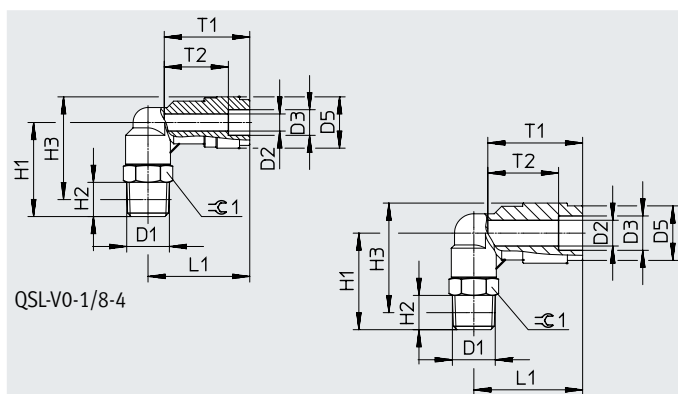
## Hoja de datos

### Racor rápido roscado en L QSL-V0

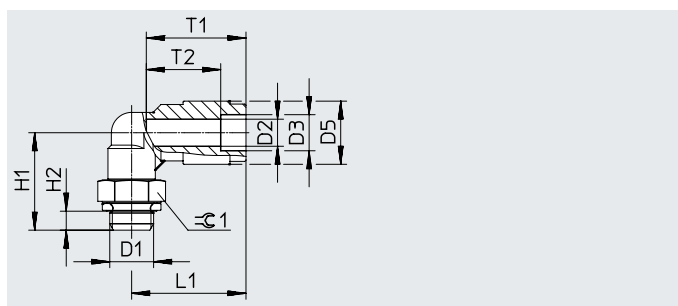
Rosca exterior con hexágono exterior



Rosca R



Rosca G



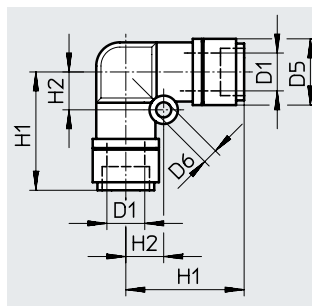
### Dimensiones y referencias de pedido

| Conexión neumática                 |                              | Anchura nominal<br>[mm] | Dimensiones [mm] |         |      |     |      |      |      |      |     | Peso/<br>unidad<br>[g] | N.º art. | Código de producto | Ud. <sup>1)</sup> |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|---------|------|-----|------|------|------|------|-----|------------------------|----------|--------------------|-------------------|
| Rosca exterior                     | para Ø ext. de tubo flexible |                         | D3<br>Ø          | D5<br>Ø | H1   | H2  | H3   | L1   | T1   | T2   | ⌀ 1 |                        |          |                    |                   |
| D1                                 | D2                           |                         |                  |         |      |     |      |      |      |      |     |                        |          |                    |                   |
| <b>Rosca R</b>                     |                              |                         |                  |         |      |     |      |      |      |      |     |                        |          |                    |                   |
| R1/8                               | 4                            | 2,8                     | 6                | 12      | 22   | 8   | 24   | 23,8 | 20   | 15   | 10  | 11                     | 132891   | QSL-V0-1/8-4       | 1                 |
|                                    | 6                            | 4,2                     | 8                | 14      | 22,5 | 8   | 25,5 | 25,4 | 22,1 | 16,5 | 10  | 12                     | 160511   | QSL-V0-1/8-6       | 10                |
|                                    | 8                            | 6                       | 10               | 16      | 24   | 8   | 28   | 27,9 | 23,3 | 17,4 | 12  | 15                     | 160512   | QSL-V0-1/8-8       | 10                |
| R1/4                               | 6                            | 4,3                     | 8                | 14      | 28   | 11  | 29   | 28,9 | 22,1 | 16,5 | 14  | 20                     | 160513   | QSL-V0-1/4-6       | 10                |
|                                    | 8                            | 6,7                     | 10               | 16      | 28   | 11  | 30   | 28,9 | 23,3 | 17,4 | 14  | 21                     | 160514   | QSL-V0-1/4-8       | 10                |
|                                    | 10                           | 8                       | 12               | 19      | 28,5 | 11  | 32   | 31,2 | 25,4 | 19,5 | 14  | 25                     | 160515   | QSL-V0-1/4-10      | 10                |
|                                    | 12                           | 8                       | 14               | 22,2    | 29,8 | 11  | 34,8 | 34   | 28,4 | 23,4 | 14  | 29                     | 160516   | QSL-V0-1/4-12      | 1                 |
| R3/8                               | 8                            | 6,7                     | 10               | 16      | 31   | 12  | 32,7 | 29,9 | 23,3 | 17,4 | 17  | 32                     | 160517   | QSL-V0-3/8-8       | 10                |
|                                    | 10                           | 8,3                     | 12               | 19      | 32   | 12  | 35,2 | 32,2 | 25,4 | 19,5 | 17  | 36                     | 160518   | QSL-V0-3/8-10      | 10                |
|                                    | 12                           | 10                      | 14               | 22,2    | 32,5 | 12  | 37,3 | 34,7 | 28,4 | 23,4 | 17  | 40                     | 160519   | QSL-V0-3/8-12      | 1                 |
| R1/2                               | 10                           | 8,3                     | 12               | 19      | 36   | 15  | 37,3 | 32,7 | 25,4 | 19,5 | 21  | 59                     | 160520   | QSL-V0-1/2-10      | 1                 |
|                                    | 12                           | 10,3                    | 14               | 22,2    | 36,5 | 15  | 39,4 | 35,7 | 28,4 | 23,4 | 21  | 64                     | 160521   | QSL-V0-1/2-12      | 1                 |
| <b>Rosca G con anillo de junta</b> |                              |                         |                  |         |      |     |      |      |      |      |     |                        |          |                    |                   |
| G1/8                               | 6                            | 4,2                     | 8                | 14      | 21,6 | 4,2 | —    | 25,4 | 22,1 | 16,5 | 13  | 15                     | 186325   | QSL-V0-G1/8-6      | 10                |
|                                    | 8                            | 6                       | 10               | 16      | 22,1 | 4,2 | —    | 27,9 | 23,3 | 17,4 | 13  | 16                     | 186326   | QSL-V0-G1/8-8      | 10                |
| G1/4                               | 6                            | 4,3                     | 8                | 14      | 24,7 | 4,8 | —    | 26,9 | 22,1 | 16,5 | 17  | 23                     | 186327   | QSL-V0-G1/4-6      | 10                |
|                                    | 8                            | 6,7                     | 10               | 16      | 24,7 | 4,8 | —    | 28,9 | 23,3 | 17,4 | 17  | 25                     | 186328   | QSL-V0-G1/4-8      | 10                |
|                                    | 10                           | 8                       | 12               | 19      | 25,2 | 4,8 | —    | 31,2 | 25,4 | 19,5 | 17  | 29                     | 186329   | QSL-V0-G1/4-10     | 10                |
|                                    | 12                           | 8                       | 14               | 22,2    | 26,5 | 4,8 | —    | 34   | 28,4 | 23,4 | 17  | 33                     | 186330   | QSL-V0-G1/4-12     | 1                 |
| G3/8                               | 8                            | 6,7                     | 10               | 16      | 27,2 | 5,8 | —    | 29,9 | 23,3 | 17,4 | 19  | 33                     | 186331   | QSL-V0-G3/8-8      | 10                |
|                                    | 10                           | 8,3                     | 12               | 19      | 28,2 | 5,8 | —    | 32,2 | 25,4 | 19,5 | 19  | 37                     | 186332   | QSL-V0-G3/8-10     | 10                |
|                                    | 12                           | 10                      | 14               | 22,2    | 28,7 | 5,8 | —    | 34,7 | 28,4 | 23,4 | 19  | 41                     | 186333   | QSL-V0-G3/8-12     | 1                 |
| G1/2                               | 10                           | 8,3                     | 12               | 19      | 31,7 | 6,8 | —    | 32,7 | 25,4 | 19,5 | 24  | 65                     | 186334   | QSL-V0-G1/2-10     | 1                 |
|                                    | 12                           | 10,3                    | 14               | 22,2    | 32,2 | 6,8 | —    | 35,7 | 28,4 | 23,4 | 24  | 69                     | 186335   | QSL-V0-G1/2-12     | 1                 |

1) Tamaño del envase en unidades

# Hoja de datos

## Racor rápido acodado QSL-V0



### Dimensiones y referencias de pedido

| Conexión neumática<br>para Ø ext. de tubo flexible | Anchura<br>nominal | Dimensiones [mm] |         |      |     | Peso/<br>unidad | N.º art. | Código de producto | Ud. <sup>1)</sup> |
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------|------|-----|-----------------|----------|--------------------|-------------------|
|                                                    |                    | D5<br>Ø          | D6<br>Ø | H1   | H2  |                 |          |                    |                   |
| D1                                                 | [mm]               |                  |         |      |     | [g]             |          |                    |                   |
| 4                                                  | 2,8                | 12               | 3,2     | 22   | 6,5 | 6,5             | 132893   | QSL-V0-4           | 1                 |
| 6                                                  | 5                  | 14               | 3,2     | 25,2 | 8   | 8,6             | 160540   | QSL-V0-6           | 10                |
| 8                                                  | 7,2                | 16               | 4,2     | 27,6 | 10  | 13              | 160541   | QSL-V0-8           | 10                |
| 10                                                 | 8,3                | 19               | 4,2     | 31,4 | 12  | 19              | 160542   | QSL-V0-10          | 10                |
| 12                                                 | 10                 | 22,2             | 4,2     | 34,4 | 14  | 28              | 160543   | QSL-V0-12          | 1                 |

1) Tamaño del envase en unidades

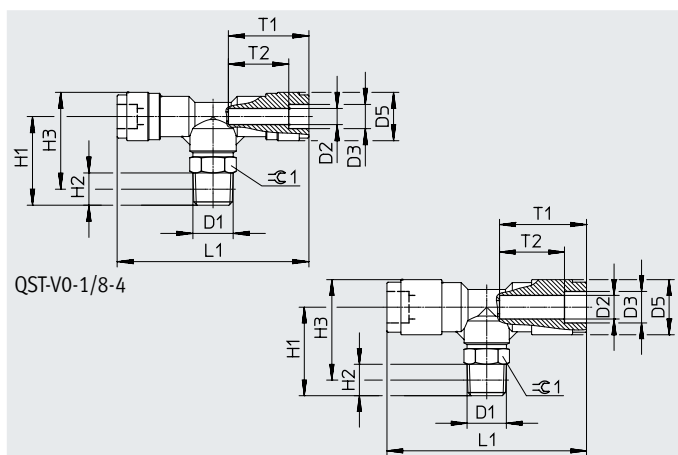
## Hoja de datos

### Racor rápido en T QST-V0

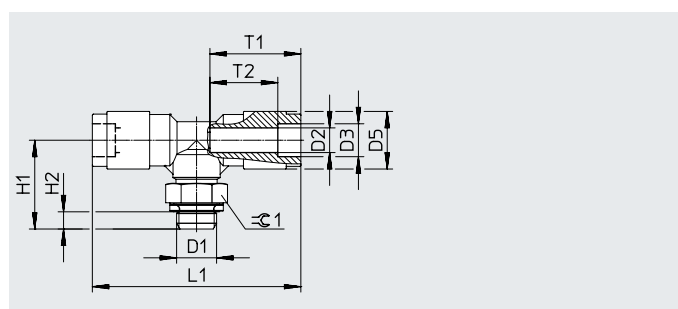
Rosca exterior con hexágono exterior



Rosca R



Rosca G



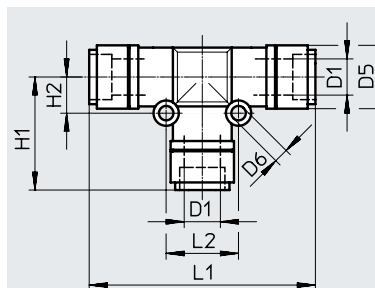
### Dimensiones y referencias de pedido

| Conexión neumática                 |                              | Anchura nominal<br>[mm] | Dimensiones [mm] |         |      |     |      |      |      |      |     | Peso/<br>unidad<br>[g] | N.º art. | Código de producto | Ud. <sup>1)</sup> |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|---------|------|-----|------|------|------|------|-----|------------------------|----------|--------------------|-------------------|
| Rosca exterior                     | para Ø ext. de tubo flexible |                         | D3<br>Ø          | D5<br>Ø | H1   | H2  | H3   | L1   | T1   | T2   | ± 1 |                        |          |                    |                   |
| D1                                 | D2                           |                         |                  |         |      |     |      |      |      |      |     |                        |          |                    |                   |
| <b>Rosca R</b>                     |                              |                         |                  |         |      |     |      |      |      |      |     |                        |          |                    |                   |
| R1/8                               | 4                            | 2,8                     | 6                | 12      | 22   | 8   | 24   | 47,6 | 20   | 15   | 10  | 14                     | 132894   | QST-V0-1/8-4       | 1                 |
|                                    | 6                            | 4,2                     | 8                | 14      | 22,5 | 8   | 25,5 | 50,7 | 22,1 | 16,5 | 10  | 16                     | 160522   | QST-V0-1/8-6       | 10                |
|                                    | 8                            | 6                       | 10               | 16      | 24   | 8   | 28   | 55,8 | 23,3 | 17,4 | 12  | 20                     | 160523   | QST-V0-1/8-8       | 10                |
| R1/4                               | 6                            | 4,3                     | 8                | 14      | 28   | 11  | 29   | 53,7 | 22,1 | 16,5 | 14  | 24                     | 160524   | QST-V0-1/4-6       | 10                |
|                                    | 8                            | 6,7                     | 10               | 16      | 28   | 11  | 30   | 57,8 | 23,3 | 17,4 | 14  | 26                     | 160525   | QST-V0-1/4-8       | 10                |
|                                    | 10                           | 8                       | 12               | 19      | 28,5 | 11  | 32   | 62,4 | 25,4 | 19,5 | 14  | 33                     | 160526   | QST-V0-1/4-10      | 10                |
|                                    | 12                           | 8                       | 14               | 22,2    | 29,8 | 11  | 34,8 | 67,9 | 28,4 | 23,4 | 14  | 42                     | 160527   | QST-V0-1/4-12      | 1                 |
| R3/8                               | 8                            | 6,7                     | 10               | 16      | 31   | 12  | 32,7 | 59,8 | 23,3 | 17,4 | 17  | 37                     | 160528   | QST-V0-3/8-8       | 10                |
|                                    | 10                           | 8,3                     | 12               | 19      | 32   | 12  | 35,2 | 64,4 | 25,4 | 19,5 | 17  | 44                     | 160529   | QST-V0-3/8-10      | 10                |
|                                    | 12                           | 10                      | 14               | 22,2    | 32,5 | 12  | 37,3 | 69,4 | 28,4 | 23,4 | 17  | 53                     | 160530   | QST-V0-3/8-12      | 1                 |
| R1/2                               | 10                           | 8,3                     | 12               | 19      | 36   | 15  | 37,3 | 65,4 | 25,4 | 19,5 | 21  | 68                     | 160531   | QST-V0-1/2-10      | 1                 |
|                                    | 12                           | 10,3                    | 14               | 22,2    | 36,5 | 15  | 39,4 | 71,4 | 28,4 | 23,4 | 21  | 77                     | 160532   | QST-V0-1/2-12      | 1                 |
| <b>Rosca G con anillo de junta</b> |                              |                         |                  |         |      |     |      |      |      |      |     |                        |          |                    |                   |
| G1/8                               | 6                            | 4,2                     | 8                | 14      | 21,6 | 4,2 | —    | 50,8 | 22,1 | 16,5 | 13  | 19                     | 186336   | QST-V0-G1/8-6      | 10                |
|                                    | 8                            | 6                       | 10               | 16      | 22,1 | 4,2 | —    | 55,8 | 23,3 | 17,4 | 13  | 21                     | 186337   | QST-V0-G1/8-8      | 10                |
| G1/4                               | 6                            | 4,3                     | 8                | 14      | 24,7 | 4,8 | —    | 53,8 | 22,1 | 16,5 | 17  | 28                     | 186338   | QST-V0-G1/4-6      | 10                |
|                                    | 8                            | 6,7                     | 10               | 16      | 24,7 | 4,8 | —    | 57,8 | 23,3 | 17,4 | 17  | 30                     | 186339   | QST-V0-G1/4-8      | 10                |
|                                    | 10                           | 8                       | 12               | 19      | 25,2 | 4,8 | —    | 62,4 | 25,4 | 19,5 | 17  | 37                     | 186340   | QST-V0-G1/4-10     | 10                |
|                                    | 12                           | 8                       | 14               | 22,2    | 26,5 | 4,8 | —    | 67,9 | 28,4 | 23,4 | 17  | 46                     | 186341   | QST-V0-G1/4-12     | 1                 |
| G3/8                               | 8                            | 6,7                     | 10               | 16      | 27,2 | 5,8 | —    | 59,8 | 23,3 | 17,4 | 19  | 39                     | 186342   | QST-V0-G3/8-8      | 10                |
|                                    | 10                           | 8,3                     | 12               | 19      | 28,2 | 5,8 | —    | 64,4 | 25,4 | 19,5 | 19  | 46                     | 186343   | QST-V0-G3/8-10     | 10                |
|                                    | 12                           | 10                      | 14               | 22,2    | 28,7 | 5,8 | —    | 69,4 | 28,4 | 23,4 | 19  | 54                     | 186344   | QST-V0-G3/8-12     | 1                 |
| G1/2                               | 10                           | 8,3                     | 12               | 19      | 31,7 | 6,8 | —    | 65,4 | 25,4 | 19,5 | 24  | 73                     | 186345   | QST-V0-G1/2-10     | 1                 |
|                                    | 12                           | 10,3                    | 14               | 22,2    | 32,2 | 6,8 | —    | 71,4 | 28,4 | 23,4 | 24  | 82                     | 186346   | QST-V0-G1/2-12     | 1                 |

1) Tamaño del envase en unidades

# Hoja de datos

## Unión en T QST-V0



### Dimensiones y referencias de pedido

| Conexión neumática<br>para Ø ext. de tubo flexible | Anchura<br>nominal | Dimensiones [mm] |         |       |     |      |    | Peso/<br>unidad | N.º art. | Código de producto | Ud. <sup>1)</sup> |
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------|-------|-----|------|----|-----------------|----------|--------------------|-------------------|
|                                                    |                    | D5<br>Ø          | D6<br>Ø | H1    | H2  | L1   | L2 |                 |          |                    |                   |
| D1                                                 | [mm]               |                  |         |       |     |      |    | [g]             |          |                    |                   |
| 4                                                  | 2,8                | 12               | 3,2     | 22,3  | 6,5 | 44,6 | 13 | 9,6             | 132896   | QST-V0-4           | 1                 |
| 6                                                  | 4,8                | 14               | 3,2     | 25,15 | 8   | 50,3 | 16 | 14              | 160533   | QST-V0-6           | 10                |
| 8                                                  | 6,2                | 16               | 3,2     | 27,4  | 9   | 54,8 | 18 | 18              | 160534   | QST-V0-8           | 10                |
| 10                                                 | 8,1                | 19               | 4,2     | 30,4  | 12  | 60,8 | 24 | 27              | 160535   | QST-V0-10          | 10                |
| 12                                                 | 10                 | 22,2             | 4,2     | 33,2  | 14  | 66,8 | 28 | 40              | 160536   | QST-V0-12          | 1                 |

1) Tamaño del envase en unidades

Accesorios

Extractor de tubos QSO

Extractor para soltar tubos flexibles de racores de conexión en zonas de difícil acceso.



| Dimensiones y referencias de pedido |                        |          |                    |
|-------------------------------------|------------------------|----------|--------------------|
| para Ø ext. de tubo flexible        | Peso/<br>unidad<br>[g] | N.º art. | Código de producto |
| 4, 6, 8, 10                         | 13                     | 158419   | QSO                |