



CONECTORES RÁPIDOS **304 - 312**

Estos conectores son fáciles de instalar y proporcionan un alto flujo. Están disponibles con o sin rosca.



CONECTORES TIPO ESPIGA **313 - 320**

Estos conectores están disponibles en espiga para manguera en 1/16", 3/32" o 1/8" y cuerda #10-32 y 1/8" NPT.



CONECTORES DE COMPRESIÓN **320**

Unen tubos de tamaño estándar a tuberías con un diseño de férula muy práctico.



NIPLES Y ACOPLAMIENTOS **321 - 322**

Se usan para acoplar diversos cilindros, válvulas, conectores y otros componentes.



CONECTORES ROSCADOS **322**

Se ofrecen con roscas #10-32 y 1/8" NPT. Configuraciones en "L", "T" y "X".



ADAPTADORES Y REDUCTORES **323 - 324**

Adapte sus conectores a las posiciones y roscas correctas.

CONECTORES MAMPARA **324**

Proveen conexiones rígidas a través de paneles o mamparas de hasta 1/2" de grosor.



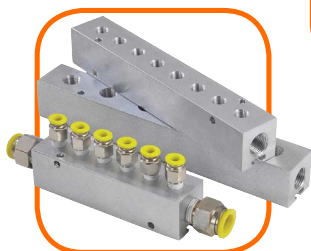
TAPONES324

Se ofrecen para tapar aberturas no usadas en conectores, manifolds y otros.



SILENCIADORES326

Proporcionan un escape amortiguado para una operación del sistema más silenciosa.



MANIFOLDS326 - 327

Ideales para agrupar válvulas neumáticas y otros componentes en aplicaciones en las que el espacio es limitado.



CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA329 - 332

Un ensamble de cuerpo y tapa que permite una conexión rápida y simple, y un cierre hermético cuando se lo desconecta.



BOQUILLAS DE SOPLADO333

Proporcionan un chorro de aire o líquido concentrado a un lugar específico.



KITS DE CONECTORES334 - 335

Una variedad de los conectores y las conexiones rápidas más comúnmente usadas para ahorrar tiempo y evitar demoras.

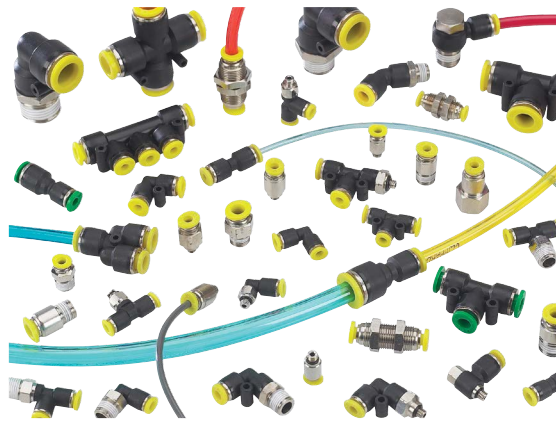


MANGUERAS Y TUBERÍAS336 - 341

En tamaños de diámetro externo de 1/8" a 1/2" en diversos materiales, colores y estilos.

Los conectores rápidos de Clippard permiten un método simple para conectar componentes neumáticos entre sí y la red de mangueras. Están diseñados para usar tanto mangueras flexibles como tubería rígida de nylon, uretano, polietileno o polipropileno.

Los conectores rápidos generalmente proporcionan flujos mayores que los conectores con espiga. Los conectores rápidos permiten el flujo completo a través del diámetro interno de la manguera o tubería sin la necesidad de un orificio menor, como sucede en los conectores con espiga. La tabla muestra la comparación entre conectores tipo espiga y conectores rápidos para diversos tamaños de tubería o mangueras. Los conectores rápidos están disponibles en nueve tamaños para tubería flexible de diámetro externo de 1/8", 5/32", 6 mm, 1/4" y 3/8". Los conectores de 5/32" también pueden ser usados con tubería flexible de 4 mm de diámetro externo.



Rango de presión: 0 - 150 psig a 130 °F.
Vacío: 0 a 29.5" Hg.

Rango de temperatura: 32 a 140 °F.

Medio: Aire, agua no corrosiva.

Fuerza de extracción del tubo: >20 lb a 75 °F (sin presurizar).

Presión de rotura: 350 psig a 75 °F

Materiales:

- Cuerpo - Resina plástica
- Perno de metal - Latón niquelado
- Anillo de agarre - Acero inoxidable
- Sellos - Nitrilo

Instalación de tubería flexible en el conector

1. Empuje lentamente dentro del conector una tubería flexible limpia y cortada de forma perpendicular hasta que se detenga completamente.
2. Jale la tubería flexible suavemente hasta que el anillo de agarre del conector sujete la tubería y la conexión quede bien sellada.

Retirar la tubería del conector

1. Presione de manera uniforme sobre los dos lados ovalados largos del botón de desbloqueo.
2. Jale la tubería mientras mantiene oprimido el botón de desbloqueo.
3. Para volver a usar la tubería: corte la porción de la tubería que estaba alojada en el conector de forma uniforme y perpendicular.

Instalación de conectores de tubería con sellador pre aplicado

1. Apriete el conector a mano, luego gírelo 2 o 3 vueltas con una llave hasta que llegue al par de torsión deseado que se indica.
2. Si el dispositivo de conexión está usado y la capa de sellador no está en buenas condiciones, aplique cinta selladora de Teflon® a las roscas.



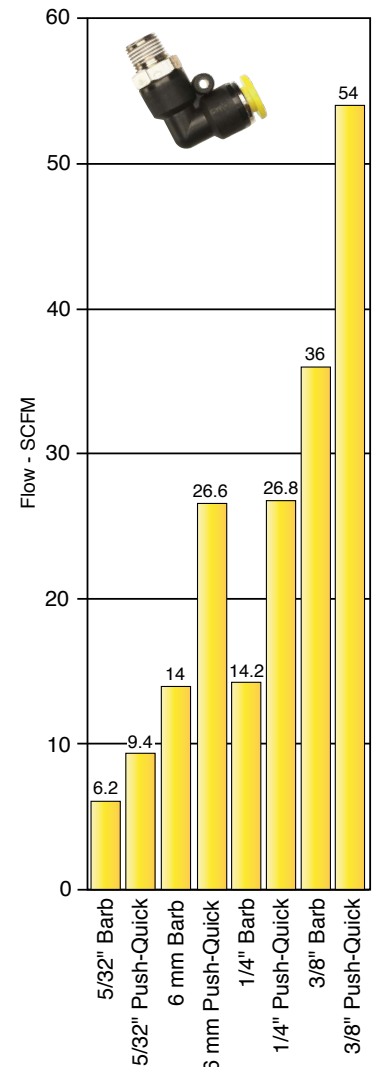
* Los conectores de 6 mm tienen un botón de desbloqueo verde.

| Tamaño de rosca | #10-32 | 1/8" NPT, R1/8 | 1/4" NPT, R1/4 | 3/8" NPT | 1/2" NPT |
|--------------------------|-----------|----------------|----------------|-------------|-----------|
| Par de torsión lb - pies | 1.0 - 1.5 | 5.0 - 6.5 | 8.5 - 10.0 | 16.0 - 17.5 | 20 - 21.5 |

| Material de la tubería | Poliuretano | Polietileno | Polipropileno | Nylon |
|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Tamaño especificado | +/- 0.005" | +/- 0.004" | +/- 0.004" | +/- 0.004" |
| Dureza (Durómetro) | Shore A85 o mayor | Shore D 44 o mayor | Shore D 44 o mayor | Shore D 44 |

Veá las páginas 322 a 327 para mangueras y tuberías

Barb vs Push-Quick Fittings
Flow Comparison @ 100 psig



P Q - □ □ □ □ □ □

Tipo de conector

Tamaño de la tubería (dia. ext.)

Tamaño de rosca

- BC** -Conector de mampara
- BT** -T bifurca
- BU** -Para mampara
- CC** -Conector macho compacto
- CU** -Conexión en cruz
- EE** - Codo extendido
- ER** -Codo reductor
- EU** -Codo de unión
- FC** -Conector hembra
- FE** -Codo hembra

- MA** -Conector macho en ángulo
- MC** -Conector macho
- ME** -Codo macho
- MM** -Manifold macho
- MU** -Manifold en unión
- PE** -Directo en codo
- PG** -Tapón
- RB** -Y reductora
- RT** -T corrido

- RU** -Unión reducida
- SC** -Vástago acoplador
- SE** -Codo apilable
- SR** -Vástago reductor
- SU** -Unión recta
- TU** -T de unión
- TR** -T reductor
- UE** -Codo universal
- YC** -Conector en Y
- YU** -Y de unión

- 04** -1/8" (0.125")
- 04M** - 4 mm (0.157")
- 05** -5/32" (0.156")
- 06M** - 6 mm (0.236")
- 08** -1/4" (0.250")
- 08M** - 8 mm (0.313")
- 10** -5/16" (0.313")
- 12** -3/8" (0.375")
- 16** -1/2" (0.500")

- N** - #10-32
- 5** - rosca M5
- 6** - rosca M6
- P** - 1/8" NPT
- R** - R1/8
- Q** - 1/4" NPT
- 2** - R1/4
- W** - 3/8" NPT
- 3** - R3/8
- Z** - 1/2" NPT

Conectores roscados



Conector hembra
Pág 306



Conector macho compacto
Pág 306



Conector macho
Pág 306



Conector mampara
Pág 310



Conector macho en ángulo
Pág 309



Conector Y
Pág 308



Codo hembra
Pág 308



Codo macho
Pág 307



Codo extendido
Pág 308



Codo universal
Pág 308



Codo apilable
Pág 309



T corrido
Pág 307



T central bifurca
Pág 307



Montaje en manifold
Pág 309

Conectores sin rosca



Unión recta
Pág 310



Unión reducida
Pág 311



Unión en codo.
Pág 310



T de unión
Pág 310



Y de unión
Pág 311



Conexión en cruz
Pág 310



Manifold en unión
Pág 310



Unión de mampara
Pág 310



Y reductora
Pág 311



Codo reductor
Pág 311



T reductor
Pág 311



Directo en codo
Pág 311



T con reducción
Pág 311



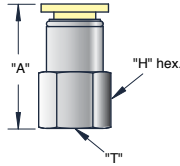
Vástago reductor
Pág 312



Vástago acoplador
Pág 312

Conector hembra

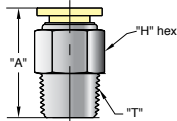
(paquete de 10 unidades).



| Tubería | Rosca "T" | No. de parte | "A" | "H" Hex. |
|---------|-----------|---------------------------|--------|----------|
| 5/32" | #10-32 | PO-FC05N | 0.905" | 7/16" |
| | 1/8" NPT | PO-FC05P | 1.080" | 9/16" |
| 4 mm* | M5 x 0.8 | PO-FC04M5 | 0.905" | 12 mm |
| | R1/8 | PO-FC04MR | 1.080" | |
| 6 mm* | R1/8 | PO-FC06MR | 1.080" | 14 mm |
| | R1/4 | PO-FC06M2 | 1.100" | 17 mm |
| 1/4" | 1/8" NPT | PO-FC08P | 1.080" | 9/16" |
| | 1/4" NPT | PO-FC08Q | 1.220" | 11/16" |
| 5/16" | 1/8" NPT | PO-FC10P | 1.170" | 11/16" |
| | 1/4" NPT | PO-FC10Q | 1.250" | 11/16" |
| | 3/8" NPT | PO-FC10W | 1.260" | 7/8" |
| 8 mm* | R1/8 | PO-FC08MR | 1.170" | 17 mm |
| | R1/4 | PO-FC08M2 | 1.170" | 17 mm |
| | R3/8 | PO-FC08M3 | 1.250" | 19 mm |
| 3/8" | 1/4" NPT | PO-FC12Q | 1.380" | 7/8" |
| | 3/8" NPT | PO-FC12W | | |

Conector macho

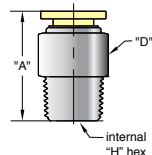
(paquete de 10 unidades).



| Tubería | Rosca "T" | No. de parte | "A" | "H" Hex. |
|---------|-----------|---------------------------|--------|----------|
| 1/8" | #10-32 | PO-MC04N | 0.899" | 7/16" |
| | 1/8" NPT | PO-MC04P | 0.836" | |
| | 1/4" NPT | PO-MC04Q | 0.920" | |
| 5/32" | #10-32 | PO-MC05N | 0.899" | 7/16" |
| | 1/8" NPT | PO-MC05P | 0.836" | 7/16" |
| | 1/4" NPT | PO-MC05Q | 0.920" | 9/16" |
| 4 mm* | M5 x 0.8 | PO-MC04M5 | 0.899" | 10 mm |
| | R1/8 | PO-MC04MR | 0.836" | |
| 6 mm* | M5 x 0.8 | PO-MC06M5 | 0.948" | 12 mm |
| | R1/8 | PO-MC06MR | 0.878" | 12 mm |
| | R1/4 | PO-MC06M2 | 0.873" | 14 mm |
| 1/4" | #10-32 | PO-MC08N | 0.913" | 1/2" |
| | 1/8" NPT | PO-MC08P | 0.913" | 1/2" |
| | 1/4" NPT | PO-MC08Q | 0.965" | 9/16" |
| 5/16" | 3/8" NPT | PO-MC08W | 0.965" | 11/16" |
| | 1/8" NPT | PO-MC10P | 1.090" | 9/16" |
| | 1/4" NPT | PO-MC10Q | 1.050" | 9/16" |
| 8 mm* | 3/8" NPT | PO-MC10W | 1.060" | 11/16" |
| | M5 x 0.8 | PO-MC08M5 | 1.030" | 14 mm |
| | R1/8 | PO-MC08MR | 1.030" | 14 mm |
| | R1/4 | PO-MC08M2 | 1.060" | 14 mm |
| 3/8" | R3/8 | PO-MC08M3 | 0.950" | 17 mm |
| | 1/8" NPT | PO-MC12P | 1.280" | 11/16" |
| | 1/4" NPT | PO-MC12Q | 1.342" | 11/16" |
| 1/2" | 3/8" NPT | PO-MC12W | 1.241" | 11/16" |
| | 1/2" NPT | PO-MC12Z | 1.240" | 7/8" |
| | 1/4" NPT | PO-MC16Q | 1.342" | 11/16" |
| 1/2" | 3/8" NPT | PO-MC16W | 1.241" | 7/8" |
| | 1/2" NPT | PO-MC16Z | 1.240" | 7/8" |

Conector compacto macho

(paquete de 10 unidades).



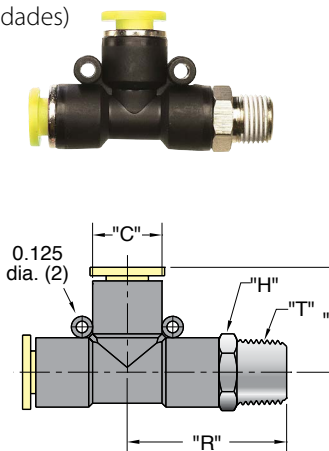
| Tubería | Rosca "T" | No. de parte | "A" | "D" Dia. | "H" Hex. |
|---------|-----------|--------------------------|--------|----------|----------|
| 1/8" | #10-32 | PO-CC04N | 0.880" | 0.410" | 5/64" |
| | 1/8" NPT | PO-CC04P | 0.860" | | 3/32" |
| 5/32" | #10-32 | PO-CC05N | 0.890" | 0.400" | 5/64" |
| | 1/8" NPT | PO-CC05P | 0.840" | | 3/32" |
| 1/4" | #10-32 | PO-CC08N | 0.910" | 0.470" | 5/64" |
| | 1/8" NPT | PO-CC08P | 0.910" | | 5/32" |
| | 1/4" NPT | PO-CC08Q | 0.970" | | 5/32" |
| 3/8" | 1/4" NPT | PO-CC12Q | 1.340" | 0.670" | 7/32" |
| | 3/8" NPT | PO-CC12W | 1.240" | | 5/16" |

* Los conectores tienen un botón de liberación verde

Los conectores con rosca para tuberías NPT, R1/8, R1/4 y R3/8 se suministran con sellador pre aplicado.

T corrido

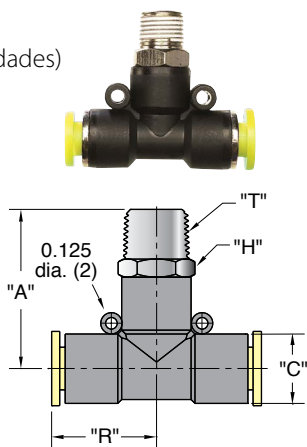
(paquete de 5 unidades)



| Tubería | Rosca "T" | No. de parte | "A" | "C" | "H" Hex. | "R" |
|---------|----------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------------------------|----------------------------|
| 1/8" | 1/8" NPT | PQ-RT04P | 0.722" | 0.410" | 7/16" | 0.980" |
| 5/32" | #10-32 1/8" NPT | PQ-RT05N PQ-RT05P | 0.722" | 0.410" | 7/16" | 0.900" 0.980" |
| 4 mm* | M5 x 0.8 R1/8 | PQ-RT04M5 PQ-RT04MR | 0.722" | 0.410" | 10 mm | 0.900" 0.980" |
| 6 mm* | M5 x 0.8 R1/8 R1/4 | PQ-RT06M5 PQ-RT06MR PQ-RT06M2 | 0.830" | 0.524" | 12 mm 12 mm 14 mm | 1.030" 1.100" 1.140" |
| 1/4" | #10-32 1/8" NPT 1/4" NPT | PQ-RT08N PQ-RT08P PQ-RT08Q | 0.840" | 0.524" | 1/2" 1/2" 9/16" | 1.030" 1.100" 1.230" |
| 5/16" | 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT | PQ-RT10P PQ-RT10Q PQ-RT10W | 0.880" | 0.580" | 9/16" 9/16" 11/16" | 1.100" 1.230" 1.290" |
| 8 mm* | R1/8 R1/4 R3/8 | PQ-RT08MR PQ-RT08M2 PQ-RT08M3 | 0.880" | 0.580" | 14 mm | 1.290" |
| 3/8" | 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT | PQ-RT12P PQ-RT12Q PQ-RT12W | 1.100" | 0.720" | 11/16" | 1.380" 1.470" 1.500" |

T bifurca

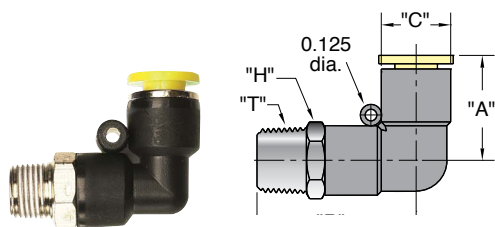
(paquete de 5 unidades)



| Tubería | Rosca "T" | No. de parte | "A" | "C" | "H" Hex. | "R" |
|---------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|
| 5/32" | #10-32 1/8" NPT | PQ-BT05N PQ-BT05P | 0.900" 0.980" | 0.410" | 7/16" | 0.722" |
| 4 mm* | M5 x 0.8 R1/8 | PQ-BT04M5 PQ-BT04MR | 0.900" 0.980" | 0.410" | 10 mm | 0.722" |
| 6 mm* | M5 x 0.8 R1/8 R1/4 | PQ-BT06M5 PQ-BT06MR PQ-BT06M2 | 1.030" 1.100" 1.140" | 0.524" | 12 mm 12 mm 14 mm | 0.830" 0.830" 0.830" |
| 1/4" | #10-32 1/8" NPT 1/4" NPT | PQ-BT08N PQ-BT08P PQ-BT08Q | 1.030" 1.100" 1.230" | 0.524" | 1/2" 1/2" 9/16" | 0.840" 0.840" 0.840" |
| 5/16" | 1/8" NPT 1/4" NPT | PQ-BT10P PQ-BT10Q | 1.100" 1.230" | 0.580" | 9/16" | 0.880" |
| 8 mm* | R1/8 R1/4 R3/8 | PQ-BT08MR PQ-BT08M2 PQ-BT08M3 | 1.290" | 0.580" | 14 mm | 0.880" |
| 3/8" | 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT | PQ-BT12P PQ-BT12Q PQ-BT12W | 1.290" 1.470" 1.500" | 0.720" | 11/16" | 1.100" |

Codo macho

(paquete de 10 unidades)



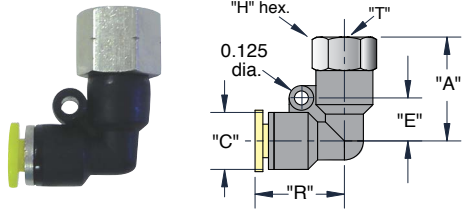
| Tubería | Rosca "T" | No. de parte | "A" | "C" | "H" Hex. | "R" |
|---------|--|--|--------|--------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1/8" | #10-32 1/8" NPT | PQ-ME04N PQ-ME04P | 0.722" | 0.410" | 7/16" | 0.900" 0.980" |
| 5/32" | #10-32 1/8" NPT 1/4" NPT | PQ-ME05N PQ-ME05P PQ-ME05Q | 0.722" | 0.410" | 7/16" | 0.900" 0.980" 1.130" |
| 4 mm* | M5 x 0.8 R1/8 | PQ-ME04M5 PQ-ME04MR | 0.722" | 0.410" | 10 mm | 0.900" 0.980" |
| 6 mm* | M5 x 0.8 R1/8 R1/4 | PQ-ME06M5 PQ-ME06MR PQ-ME06M2 | 0.830" | 0.524" | 12 mm 12 mm 14 mm | 1.030" 1.100" 1.140" |
| 1/4" | #10-32 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT | PQ-ME08N PQ-ME08P PQ-ME08Q PQ-ME08W | 0.840" | 0.524" | 1/2" 1/2" 9/16" 11/16" | 1.030" 1.100" 1.230" 1.290" |
| 5/16" | 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT | PQ-ME10P PQ-ME10Q PQ-ME10W | 0.880" | 0.580" | 9/16" 9/16" 11/16" | 1.100" 1.230" 1.290" |
| 8 mm* | R1/8 R1/4 R3/8 | PQ-ME08MR PQ-ME08M2 PQ-ME08M3 | 0.880" | 0.580" | 14 mm | 1.290" |
| 3/8" | 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT | PQ-ME12P PQ-ME12Q PQ-ME12W | 1.100" | 0.720" | 11/16" 11/16" 11/16" | 1.350" 1.470" 1.500" |
| 1/2" | 1/4" NPT 3/8" NPT 1/2" NPT | PQ-ME16Q PQ-ME16W PQ-ME16Z | 1.160" | 0.850" | 7/8" | 1.550" 1.580" 1.670" |

* Los conectores tienen un botón de liberación verde.

Nota: Los conectores con rosca para tuberías NPT, R1/8, R1/4 y R3/8 se suministran con sellador pre aplicado.

Codo hembra

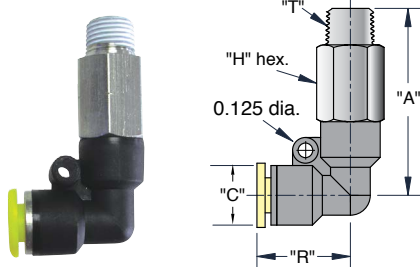
(paquete de 5 unidades)



| Tubería | Rosca "T" | No. de parte | "A" | "C" | "H" Hex. | "R" |
|---------|----------------------|--------------|--------|--------|----------|--------|
| 1/8" | 1/8" NPT | PQ-FE04N | 0.830" | 0.410" | 7/16" | 0.720" |
| | | PQ-FE04P | 0.950" | | 1/2" | |
| 5/32" | 1/8" NPT | PQ-FE05N | 0.850" | 0.410" | 7/16" | 0.722" |
| | | PQ-FE05P | 0.990" | | 9/16" | |
| | | PQ-FE05Q | 0.980" | | 9/16" | |
| 1/4" | 1/8" NPT 1/4" NPT | PQ-FE08N | 0.940" | 0.524" | 7/16" | 0.840" |
| | | PQ-FE08P | 1.030" | | 9/16" | |
| | | PQ-FE08Q | 1.190" | | 9/16" | |
| 5/16" | 1/8" NPT 1/4" NPT | PQ-FE10P | 1.120" | 0.580" | 7/16" | 0.900" |
| | | PQ-FE10Q | 1.220" | | 9/16" | |
| 3/8" | 1/4" NPT 3/8" NPT | PQ-FE12Q | 1.390" | 0.720" | 11/16" | 1.100" |
| | | PQ-FE12W | 1.420" | | 7/8" | |

Codo extendido

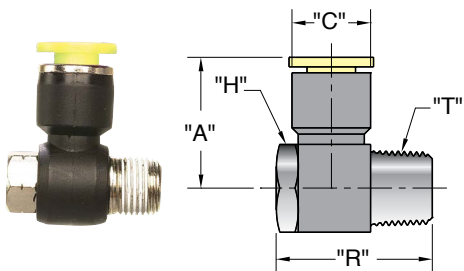
(paquete de 5 unidades)



| Tubería | Rosca "T" | No. de parte | "A" | "C" | "H" Hex. | "R" |
|---------|----------------------------------|----------------------|--------|--------|----------|------------------|
| 5/32" | 1/8" NPT | PQ-FE05N | 0.722" | 0.410" | 7/16" | 1.360" |
| | | PQ-FE05P | | | 1.480" | |
| 1/4" | 1/8" NPT 1/4" NPT 1/2" NPT | PQ-FE08P | 0.840" | 0.524" | 1/2" | 1.640" |
| | | PQ-FE08Q | | | 9/16" | 1.820" |
| | | PQ-FE08W | | | 11/16" | 1.940" |
| 5/16" | 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT | PQ-FE10P | 0.900" | 0.580" | 1/2" | 1.810" |
| | | PQ-FE10Q | | | 9/16" | 1.900" |
| | | PQ-FE10W | | | 11/16" | 2.010" |
| 3/8" | 1/4" NPT 3/8" NPT 1/2" NPT | PQ-FE12Q | 1.100" | 0.720" | 9/16" | 2.170" |
| | | PQ-FE12W | | | 11/16" | 2.170" |
| | | PQ-FE12Z | | | 7/8" | 2.560" |
| 1/2" | 3/8" NPT 1/2" NPT | PQ-FE16W PQ-FE16Z | 1.160" | 0.850" | 11/16" | 2.470" 2.600" |

Codo universal

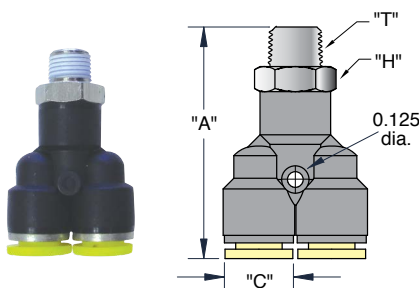
(paquete de 5 unidades)



| Tubería | Rosca "T" | No. de parte | "A" | "C" | "R" | "H" Hex. |
|---------|----------------------------------|--------------|--------|--------|--------|----------|
| 5/32" | #10-32 1/8" NPT | PQ-UE05N | 0.820" | 0.410" | 0.790" | 5/16" |
| | | PQ-UE05P | 0.920" | | 1.020" | 7/16" |
| 4 mm* | M5 x 0.8 R1/8 | PQ-UE04M5 | 0.831" | 0.410" | 0.790" | 8 mm |
| | | PQ-UE04MR | 0.921" | | 0.970" | 10 mm |
| 6 mm* | M5 x 0.8 R1/8 R1/4 | PQ-UE06M5 | 0.976" | 0.953" | 0.790" | 12 mm |
| | | PQ-UE06MR | | 0.524" | 0.970" | 12 mm |
| | | PQ-UE06M2 | | 1.059" | 1.140" | 14 mm |
| 1/4" | #10-32 1/8" NPT 1/4" NPT | PQ-UE08N | 0.990" | 0.940" | 0.790" | 1/2" |
| | | PQ-UE08P | | 0.524" | 1.020" | 1/2" |
| | | PQ-UE08Q | | 1.120" | 1.150" | 9/16" |
| 5/16" | 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT | PQ-UE10P | 1.120" | 0.580" | 1.020" | 9/16" |
| | | PQ-UE10Q | | | 1.150" | 9/16" |
| | | PQ-UE10W | | | 1.430" | 11/16" |
| 8 mm* | R1/8 R1/4 R3/8 | PQ-UE08MR | 1.120" | 0.580" | 1.000" | 14 mm |
| | | PQ-UE08M2 | | | 1.140" | 14 mm |
| | | PQ-UE08M3 | | | 1.410" | 14 mm |
| 3/8" | 1/4" NPT 3/8" NPT | PQ-UE12Q | 1.320" | 0.720" | 1.180" | 11/16" |
| | | PQ-UE12W | | | 1.430" | |

Conector en Y

(paquete de 5 unidades)



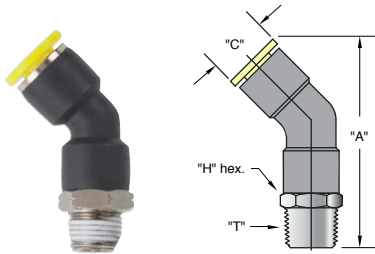
| Tubería | Rosca "T" | No. de parte | "A" | "C" | "H" Hex. |
|---------|--------------------------------|--------------|--------|--------|----------|
| 1/8" | #10-32 1/8" NPT | PQ-YC04N | 1.630" | 0.410" | 7/16" |
| | | PQ-YC04P | 1.660" | | |
| 5/32" | #10-32 1/8" NPT | PQ-YC05N | 1.630" | 0.410" | 7/16" |
| | | PQ-YC05P | 1.660" | | |
| 1/4" | #10-32 1/8" NPT 1/4" NPT | PQ-YC08N | 1.690" | 0.524" | 1/2" |
| | | PQ-YC08P | 1.770" | | 1/2" |
| | | PQ-YC08Q | 1.830" | | 9/16" |
| 5/16" | 1/8" NPT 1/4" NPT | PQ-YC10P | 1.830" | 0.580" | 9/16" |
| | | PQ-YC10Q | 1.900" | | |
| 3/8" | 1/4" NPT 3/8" NPT | PQ-YC12Q | 2.340" | 0.720" | 11/16" |
| | | PQ-YC12W | 2.400" | | |
| 1/2" | 3/8" NPT 1/2" NPT | PQ-YC16W | 2.500" | 0.850" | 7/8" |
| | | PQ-YC16Z | 2.600" | | |

* Los conectores tienen un botón de liberación verde

Nota: Los conectores con rosca para tuberías NPT, R1/8, R1/4 y R3/8 se suministran con sellador pre aplicado.

Conector macho en ángulo

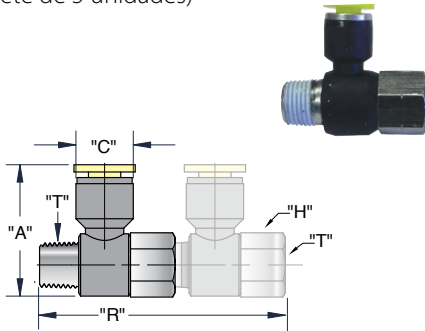
(paquete de 10 unidades)



| Tubería | Rosca "T" | No. de parte | "H" Hex. | "A" | "C" |
|---------|--|--|---------------------------------|--------------------------------------|--------|
| 1/8" | #10-32 1/8" NPT | PO-MA04N PO-MA04P | 7/16" | 1.454" 1.474" | 0.410" |
| 5/32" | #10-32 1/8" NPT | PO-MA05N PO-MA05P | 7/16" | 1.454" 1.474" | 0.410" |
| 4 mm* | M5 x 0.8 R1/8 | PO-MA04M5 PO-MA04MR | 10 mm | 1.454" 1.474" | 0.410" |
| 6 mm* | M5 x 0.8 R1/8 R1/4 | PO-MA06M5 PO-MA06MR PO-MA06M2 | 12 mm 10 mm 14 mm | 1.556" 1.556" 1.616" | 0.520" |
| 1/4" | #10-32 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT | PO-MA08N PO-MA08P PO-MA08Q PO-MA08W | 1/2" 1/2" 9/16" 11/16" | 1.620" 1.620" 1.682" 1.722" | 0.520" |
| 5/16" | 1/8" NPT 1/4" NPT | PO-MA10P PO-MA10Q | 9/16" | 1.800" | 0.580" |
| 3/8" | 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT | PO-MA12P PO-MA12Q PO-MA12W | 11/16" | 1.823" 1.923" 1.943" | 0.720" |
| 1/2" | 1/4" NPT 3/8" NPT 1/2" NPT | PO-MA16Q PO-MA16W PO-MA16Z | 7/8" | 1.965" 2.125" 2.195" | 0.830" |

Codo apilable

(paquete de 5 unidades)

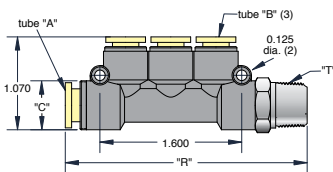


| Tubería | Rosca "T" | No. de parte | "A" | "C" | "R" | "H" Hex. |
|---------|--------------------------------|--|----------------------------|--------|----------------------------|------------------------|
| 5/32" | #10-32 1/8" NPT | PO-SE05N PO-SE05P | 0.980" 1.095" | 0.410" | 1.435" | 5/16" 5/16" |
| 1/4" | #10-32 1/8" NPT 1/4" NPT | PO-SE08N PO-SE08P PO-SE08Q | 1.165" 1.200" 1.365" | 0.524" | 2.250" 2.250" 2.600" | 1/2" 1/2" 11/16" |
| 5/16" | 1/4" NPT 3/8" NPT | PO-SE10Q PO-SE10W | 1.425" 1.570" | 0.580" | 2.600" 2.900" | 11/16" 3/4" |
| 3/8" | 1/4" NPT 3/8" NPT | PO-SE12Q PO-SE12W | 1.625" 1.690" | 0.720" | 2.530" 2.970" | 11/16" 3/4" |
| 1/2" | 3/8" NPT 1/2" NPT | PO-SE16W PO-SE16Z | 1.740" 1.950" | 0.850" | 2.970" 3.160" | 3/4" 1" |

Se muestran conectores apilados

Montaje en manifold

(paquete de 5 unidades)



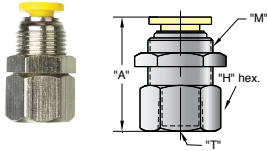
| Tubo flexible "A" | Tubo flexible "B" | Rosca "T" | No. de parte | "C" | "R" |
|-------------------|-------------------|-----------|----------------------------|--------|--------|
| 1/4" | 5/32" | 1/8" NPT | PO-MM0805P | 0.524" | 2.665" |
| 5/16" | 1/4" | 1/4" NPT | PO-MM1008Q | 0.580" | 2.820" |

* Los conectores tienen un botón de liberación verde
 Nota: Los conectores con rosca para tuberías NPT, R1/8, R1/4 y R3/8 se suministran con sellador pre aplicado.



Conector de mampara

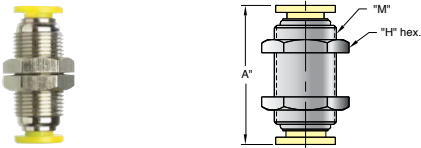
(paquete de 5 unidades)



| Tubería | Rosca "T" | No. de parte | "A" | Rosca "M" | "H" Hex. |
|---------|-----------|---------------------------|--------|-----------|----------|
| 1/8" | 1/8" NPT | PO-BC04P | 1.052" | M12x1 | 9/16" |
| 5/32" | 1/8" NPT | PO-BC05P | 1.052" | M12x1 | 9/16" |
| 4 mm* | R1/8 | PO-BC04MR | 1.052" | M12x1 | 14 mm |
| 6 mm* | R1/8 | PO-BC06MR | 1.080" | M14x1 | 17 mm |
| | R1/4 | PO-BC06M2 | 1.150" | M14x1 | 17 mm |
| 1/4" | 1/8" NPT | PO-BC08P | 1.084" | M14x1 | 11/16" |
| | 1/4" NPT | PO-BC08Q | 1.209" | M14x1 | 11/16" |
| 5/16" | 1/8" NPT | PO-BC10P | 1.150" | M16x1 | 11/16" |
| | 1/4" NPT | PO-BC10Q | 1.195" | M16x1 | 11/16" |
| 8 mm* | R1/8 | PO-BC08MR | 1.125" | M16x1 | 17 mm |
| | R1/4 | PO-BC08M2 | 1.170" | M16x1 | 17 mm |
| 3/8" | 1/4" NPT | PO-BC12Q | 1.400" | M20x1 | 7/8 |
| | 3/8" NPT | PO-BC12W | 1.415" | M20x1 | 7/8 |
| 1/2" | 1/2" NPT | PO-BC16Z | 1.525" | M22x1 | 1" |

Unión de mampara

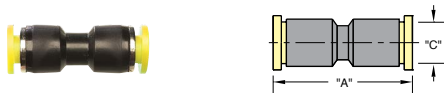
(paquete de 5 unidades)



| Tubería | No. de parte | "A" | Rosca "M" | "H" Hex. |
|---------|--------------------------|--------|-----------|----------|
| 1/8" | PO-BU04 | 0.415" | M12 x 1 | 14 mm |
| 5/32" | PO-BU05 | 1.370" | M12 x 1 | 5/8" |
| 6 mm* | PO-BU06M | 1.390" | M14 x 1 | 17 mm |
| 1/4" | PO-BU08 | 1.421" | M14 x 1 | 3/4" |
| 5/16" | PO-BU10 | 1.610" | M16 x 1 | 3/4" |
| 3/8" | PO-BU12 | 1.723" | M20 x 1 | 15/16" |
| 1/2" | PO-BU16 | 1.770" | M22 x 1 | 1" |

Unión recta

(paquete de 10 unidades)



| Tubería | No. de parte | "A" | "C" |
|---------|--------------------------|--------|--------|
| 1/8" | PO-SU04 | 1.240" | 0.410" |
| 5/32" | PO-SU05 | 1.239" | 0.410" |
| 6 mm* | PO-SU06M | 1.500" | 0.524" |
| 1/4" | PO-SU08 | 1.500" | 0.524" |
| 5/16" | PO-SU10 | 1.540" | 0.580" |
| 3/8" | PO-SU12 | 1.851" | 0.720" |
| 1/2" | PO-SU16 | 1.810" | 0.850" |

Unión en Codo

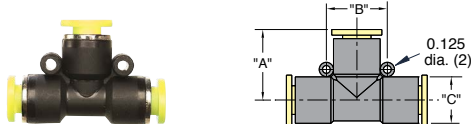
(paquete de 10 unidades)



| Tubería | No. de parte | "A" | "C" |
|---------|--------------------------|--------|--------|
| 1/8" | PO-EU04 | 0.710" | 0.410" |
| 5/32" | PO-EU05 | 0.722" | 0.410" |
| 6 mm* | PO-EU06M | 0.830" | 0.524" |
| 1/4" | PO-EU08 | 0.840" | 0.524" |
| 5/16" | PO-EU10 | 0.880" | 0.580" |
| 3/8" | PO-EU12 | 1.100" | 0.720" |
| 1/2" | PO-EU16 | 1.130" | 0.850" |

Unión en T

(paquete de 10 unidades)

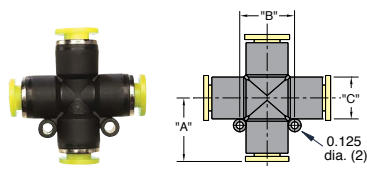


| Tubería | No. de parte | "A" | "B" | "C" |
|---------|--------------------------|--------|--------|--------|
| 1/8" | PO-TU04 | 0.710" | 0.656" | 0.410" |
| 5/32" | PO-TU05 | 0.722" | 0.656" | 0.410" |
| 6 mm* | PO-TU06M | 0.830" | 0.740" | 0.524" |
| 1/4" | PO-TU08 | 0.840" | 0.740" | 0.524" |
| 5/16" | PO-TU10 | 0.880" | 0.800" | 0.580" |
| 3/8" | PO-TU12 | 1.100" | 0.944" | 0.720" |
| 1/2" | PO-TU16 | 1.130" | 1.120" | 0.850" |

Conexión en cruz

(paquete de 5 unidades)

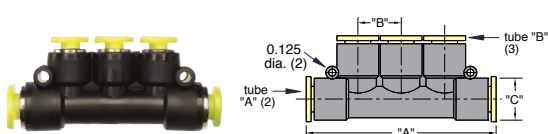
Nota: Los conectores con rosca para tuberías NPT, R1/8, R1/4 y R3/8 se suministran con sellador pre aplicado.



| Tubería | No. de parte | "A" | "B" | "C" |
|---------|--------------------------|--------|--------|--------|
| 1/8" | PO-CU04 | 0.710" | 0.560" | 0.410" |
| 5/32" | PO-CU05 | 0.722" | 0.656" | 0.410" |
| 6 mm* | PO-CU06M | 0.830" | 0.740" | 0.524" |
| 1/4" | PO-CU08 | 0.840" | 0.740" | 0.524" |
| 5/16" | PO-CU10 | 0.880" | 0.800" | 0.580" |
| 3/8" | PO-CU12 | 1.100" | 0.944" | 0.720" |

Manifold en unión

(paquete de 5 unidades)

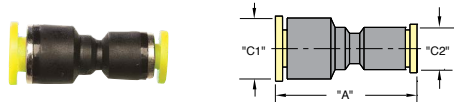


| Tubo flexible "A" | Tubo flexible "B" | No. de parte | "A" | "B" | "C" |
|-------------------|-------------------|----------------------------|--------|--------|--------|
| 5/32" | 1/8" | PO-MU0504 | 2.312" | 0.500" | 0.560" |
| 6 mm* | 5/32" | PO-MU06M05 | 2.435" | 0.531" | 0.524" |
| 1/4" | 5/32" | PO-MU0805 | 2.435" | 0.531" | 0.524" |
| 5/16" | 1/4" | PO-MU1008 | 2.435" | 0.580" | 0.580" |
| 3/8" | 1/4" | PO-MU1208 | 2.312" | 0.562" | 0.725" |

* Los conectores tienen un botón de liberación verde.

Unión reducida

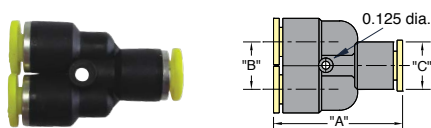
(paquete de 10 unidades)



| Tubería | No. de parte | "A" | "C1" | "C2" |
|-------------|----------------------------|--------|--------|--------|
| 5/32"-1/8" | PQ-RU0504 | 1.230" | 0.410" | 0.410" |
| 6 mm*-5/32" | PQ-RU06M05 | 1.367" | 0.524" | 0.410" |
| 1/4"-1/8" | PQ-RU0804 | 1.367" | 0.524" | 0.410" |
| 5/16"-1/4" | PQ-RU1008 | 1.550" | 0.580" | 0.524" |
| 3/8"-1/4" | PQ-RU1208 | 1.666" | 0.720" | 0.524" |
| 1/2"-3/8" | PQ-RU1612 | 1.810" | 0.850" | 0.720" |

Y de unión

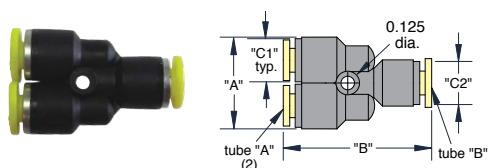
(paquete de 5 unidades)



| Tubería | No. de parte | "A" | "B" | "C" |
|---------|--------------------------|--------|--------|--------|
| 1/8" | PQ-YU04 | 1.340" | 0.415" | 0.410" |
| 5/32" | PQ-YU05 | 1.318" | 0.517" | 0.410" |
| 6 mm* | PQ-YU06M | 1.495" | 0.531" | 0.524" |
| 1/4" | PQ-YU08 | 1.495" | 0.531" | 0.524" |
| 5/16" | PQ-YU10 | 1.495" | 0.590" | 0.580" |
| 3/8" | PQ-YU12 | 2.017" | 0.720" | 0.720" |
| 1/2" | PQ-YU16 | 2.070" | 0.840" | 0.840" |

Y reductora

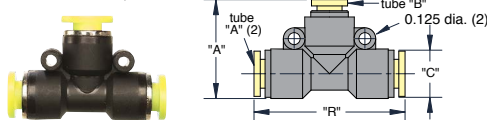
(paquete de 5 unidades)



| Tubo flexible "A" | Tubo flexible "B" | No. de parte | "A" | "B" | "C1" | "C2" |
|-------------------|-------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 1/8" | 5/32" | PQ-RB0504 | 0.830" | 1.340" | 0.420" | 0.410" |
| 5/32" | 1/4" | PQ-RB0805 | 0.830" | 1.390" | 0.410" | 0.524" |
| 1/4" | 5/16" | PQ-RB1008 | 1.025" | 1.670" | 0.524" | 0.580" |
| 1/4" | 3/8" | PQ-RB1208 | 1.025" | 1.780" | 0.524" | 0.720" |
| 3/8" | 1/2" | PQ-RB1612 | 1.420" | 2.050" | 0.720" | 0.850" |

T con reducción

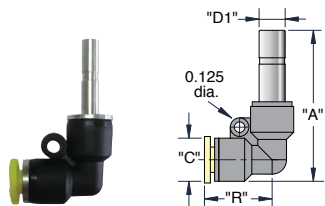
(paquete de 5 unidades)



| Tubo flexible "A" | Tubo flexible "B" | No. de parte | "A" | "C" | "R" |
|-------------------|-------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| 5/32" | 1/8" | PQ-TR0504 | 0.910" | 0.410" | 1.385" |
| 1/4" | 5/32" | PQ-TR0805 | 1.050" | 0.524" | 1.570" |
| 5/16" | 1/4" | PQ-TR1008 | 1.170" | 0.580" | 1.835" |
| 3/8" | 1/4" | PQ-TR1208 | 1.380" | 0.720" | 2.160" |
| 1/2" | 3/8" | PQ-TR1612 | 1.600" | 0.850" | 2.240" |

Codo reductor

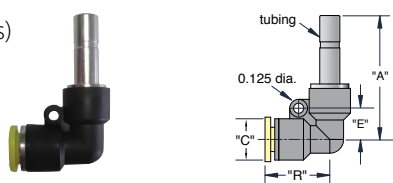
(paquete de 5 unidades)



| Tubería | No. de parte | "A" | "C" | "D1" | "R" |
|---------|---------------------------|--------|--------|-------|--------|
| 1/8" | PQ-ER0405 | 1.480" | 0.420" | 5/32" | 0.710" |
| 5/32" | PQ-ER0508 | 1.640" | 0.410" | 1/4" | 0.722" |
| 1/4" | PQ-ER0810 | 1.765" | 0.524" | 5/16" | 0.840" |
| 5/16" | PQ-ER1012 | 2.020" | 0.580" | 3/8" | 0.880" |
| 3/8" | PQ-ER1216 | 2.260" | 0.720" | 1/2" | 1.100" |

Directo en codo

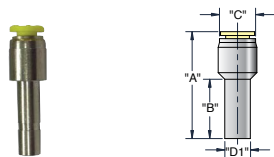
(paquete de 5 unidades)



| Tubería | No. de parte | "A" | "C" | "E" | "R" |
|---------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 1/8" | PQ-PE04 | 1.290" | 0.410" | 0.328" | 0.722" |
| 5/32" | PQ-PE05 | 1.290" | 0.410" | 0.328" | 0.722" |
| 1/4" | PQ-PE08 | 1.550" | 0.524" | 0.370" | 0.840" |
| 5/16" | PQ-PE10 | 1.600" | 0.580" | 0.430" | 0.900" |
| 3/8" | PQ-PE12 | 1.850" | 0.720" | 0.472" | 1.100" |
| 1/2" | PQ-PE16 | 1.940" | 0.850" | 0.570" | 1.160" |

T reductor (vástago)

(paquete de 10 unidades)



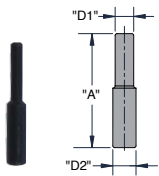
| Tubería | No. de parte | "A" | "B" | "C" | "D1" |
|---------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|
| 1/8" | PQ-TRS0405 | 1.320" | 0.690" | 0.410" | 5/32" |
| 5/32" | PQ-TRS0508 | 1.400" | 0.810" | 0.524" | 1/4" |
| 1/4" | PQ-TRS0810 | 1.480" | 0.850" | 0.580" | 5/16" |
| 1/4" | PQ-TRS0812 | 1.610" | 0.990" | 0.720" | 3/8" |
| 3/8" | PQ-TRS1216 | 1.730" | 0.990" | 0.850" | 1/2" |

* Los conectores tienen un botón de liberación verde.

Nota: Los conectores con rosca para tuberías NPT, R1/8, R1/4 y R3/8 se suministran con sellador pre aplicado.

Vástago reductor

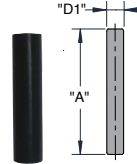
(paquete de 10 unidades)



| Tubería | No. de parte | "A" | "D1" | "D2" |
|---------|--------------|--------|-------|-------|
| 5/32" | PQ-SR0508 | 1.417" | 5/32" | 1/4" |
| 1/4" | PQ-SR0810 | 1.535" | 1/4" | 5/16" |
| 5/16" | PQ-SR1012 | 1.811" | 5/16" | 3/8" |
| 3/8" | PQ-SR1216 | 2.126" | 3/8" | 1/2" |

Vástago acoplador

(paquete de 10 unidades)



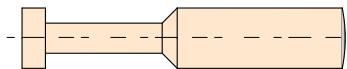
| Tubería | No. de parte | "A" | "D1" |
|---------|--------------|--------|-------|
| 5/32" | PQ-SC05 | 1.378" | 5/32" |
| 1/4" | PQ-SC08 | 1.457" | 1/4" |

Tapones rápidos

Clippard ofrece una gran diversidad de tapones rápidos en tamaños correspondientes a tuberías de diámetro externo 1/8" a 3/8". Estos tapones de plástico se pueden usar para tapar el puerto de una conexión rápida que se utilizará más adelante. Al ser usados como un tapón temporal, más adelante se pueden quitar e insertar la tubería para conectar a una línea adicional del circuito.

| No. de parte | Descripción |
|--------------|-------------------------------|
| PQ-PG04 | Tubo flexible 1/8" dia. ext. |
| PQ-PG05 | Tubo flexible 5/32" dia. ext. |
| PQ-PG06M | Tubo flexible 6 mm dia. ext. |

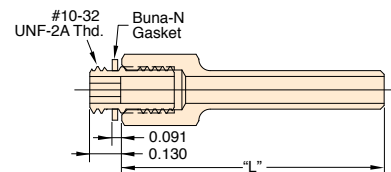
| No. de parte | Descripción |
|--------------|-------------------------------|
| PQ-PG08 | Tubo flexible 1/4" dia. ext. |
| PQ-PG10 | Tubo flexible 5/16" dia. ext. |
| PQ-PG12 | Tubo flexible 3/8" dia. ext. |



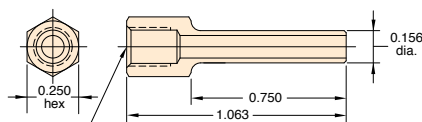
Adaptadores para conexiones rápidas

Clippard ofrece una variedad de accesorios diseñados para ser usados con los conectores rápidos. Entre ellos se incluyen adaptadores especiales con rosca #10-32 en configuraciones de rosca tanto macho (p/n 11674) como hembra (p/n 11675) y adaptadores que se pueden usar para tapar un conector rápido.

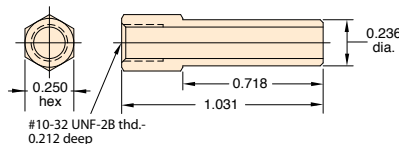
Los adaptadores roscados se insertan en los conectores rápidos para obtener tanto una rosca macho como hembra que puede ser usada para montar cualquier producto Clippard con una entrada roscada #10-32. Esto permite la conexión directa del producto a una conexión rápida sin usar mangueras u otros conectores adicionales.



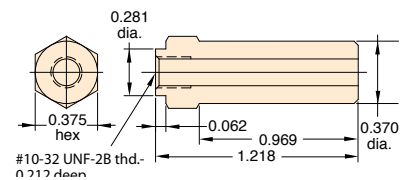
| No. de parte | "L" | Tamaño de tubo |
|--------------|--------|-----------------|
| 11674-05 | 1.063" | 5/32" dia. ext. |
| 11674-08 | 1.031" | 1/4" D.E. |
| 11674-12 | 1.218" | 3/8" D.E. |



11675-05
Tubo flexible 5/32" dia. ext.



11675-08
Tubo flexible 1/4" dia. ext.



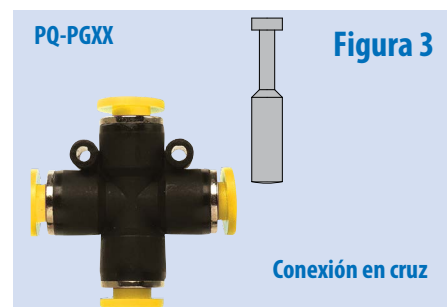
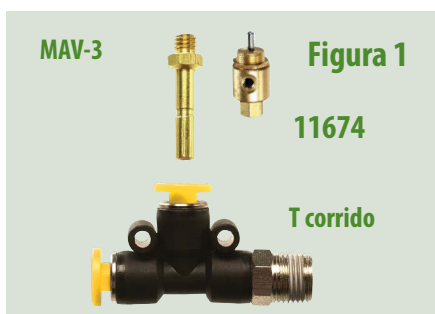
11675-12
Tubo flexible 3/8" dia. ext.

La Figura 1 muestra una válvula MAV-3 de 3 vías conectada a un T corrido T PQ-RT05P usando un adaptador 11674-05. En este ejemplo, T corrido es conectado a una tubería de suministro de 1/8" NPT.

La Figura 2 muestra un indicador de presión IND-1M-WH conectado a una T de unión PQ-TU08 usando un adaptador 11675-08. Si una de las ramas de una conexión rápida se va a usar como un puerto temporal para un manómetro, la serie de tapones PQ-PGXX se puede usar cuando el manómetro no está instalado. Los

tapones también se pueden usar si se prevé usar ramas de una conexión rápida para futuros agregados al circuito, pero no se los necesita por el momento.

La Figura 3 muestra una conexión en cruz PQ-CU con una rama tapada por un tapón PQ-PG08.





CONECTORES TIPO ESPIGA MINIMATIC®



Los conectores tipo espiga Minimatic brindan una alternativa flexible y fácil a los conectores con diseños de acople de férula y diseño de acople de "presionar para conectar".

Los conectores tipo espiga Minimatic de Clippard están diseñados para ser usados con mangueras de uretano Clippard. La flexibilidad y fortaleza de la manguera de uretano y el diseño compacto de los conectores son ideales para aplicaciones neumáticas donde se debe tener en cuenta el tamaño y la comodidad. Los conectores tipo espiga usados con mangueras de uretano Clippard brindan una conexión sin pérdidas que se mantiene sin necesidad de abrazaderas adicionales con presiones muy superiores a la presión de trabajo de la manguera.

Los conectores tipo espiga Minimatic están disponibles en una amplia variedad de configuraciones y en una variedad de estilos que incluyen T, conectores, cruces, pivotes y universales. Los tamaños de espiga se pueden mezclar en el mismo conector para aplicaciones que requieren múltiples tamaños de tubería. El niquelado electrolítico de los conectores tipo espiga Minimatic brindan resistencia a la corrosión en aplicaciones donde hay humedad alta, a la vez que permiten que los conectores mantengan su aspecto original brillante. Se incluyen juntas de nitrilo con las roscas #10-32, excepto cuando se hacen pedidos a granel.

Características

- El tamaño miniatura permite un bajo perfil.
- Múltiples configuraciones para cada necesidad.
- Latón o latón niquelado electrolítico.
- Disponible en diversos tamaños de espiga para manguera.
- Disponible con roscas #10-32 y 1/8" NPT.
- Soporta la presión de rotura de la manguera de poliuretano.



Afiche de conectores neumáticos en miniatura

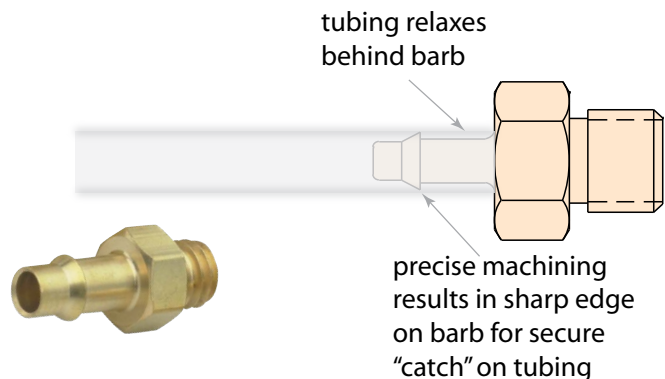
El afiche a todo color de conectores Clippard muestra cientos de conectores disponibles, incluyendo conectores rápidos, de espiga, latón, conexiones rápidas Quick Connect y mucho más. También incluye una amplia diversidad de mangueras y tuberías en miniatura desde cobre y nylon a poliuretano, vinilo y nitrilo flexible.

Los tamaños incluyen 1/8", 1/4", 5/32", 6 mm, 8 mm, 3/8" y 1/2" de diámetro externo en diversos estilos. Llame o visite www.clippard.com para solicitar una copia.



Conectores tipo espiga a nivel

- Permiten un ensamble más fácil a la tubería.
- Proporcionan un menor potencial de fugas y un mayor desempeño frente a la presión.
- Reducen la necesidad de ajustar constantemente el ensamble.
- Proporcionan un solo borde afilado, lo que permite que la espiga quede sujeta a la tubería y se obtenga una conexión sin pérdidas.
- Requieren menos presión de abrazadera.
- Le permite a la tubería aflojarse a su tamaño original, lo que es esencial para el ensamble y la presión de la conexión.



CONECTORES TIPO ESPIGA MINIMATIC®

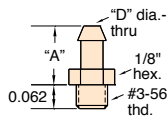


Todos los conectores son de latón, salvo que se especifique lo contrario, por ejemplo ENP (niquelado electrolítico)

Rosca #3-56 a espiga

Rosca macho #3-56 a espiga de 1/16"

(paquete de 10 unidades).



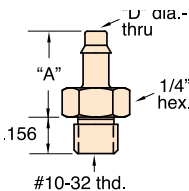
| Espiga (D.I.) | No. de parte | "A" | "D" diám. |
|---------------|----------------|--------|-----------|
| 1/16" | <u>11750-2</u> | 0.187" | 0.046" |

Rosca #10-32 a espiga

Rosca macho #10-32 a espiga a nivel

(11752- paquete de 10 unidades)

(CT_ paquete de 5 unidades).



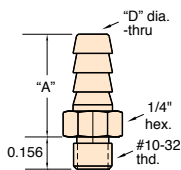
| Espiga (D.I.) | No. de parte | "A" | "D" diám. | Material |
|---------------|-----------------|--------|-----------|-----------|
| 1/16" | <u>11752-5*</u> | 0.312" | 0.052" | Latón |
| 3/32" | <u>11752-5*</u> | 0.367" | 0.073" | Latón |
| 1/8" | <u>11752-4*</u> | 0.406" | 0.109" | Latón |
| 1/16" | <u>CT2**</u> | 0.328" | 0.052" | Latón ENP |
| 3/32" | <u>CT3**</u> | 0.367" | 0.073" | Latón ENP |
| 1/8" | <u>CT4**</u> | 0.406" | 0.109" | Latón ENP |

* Se proporcionan juntas de nitrilo en la cantidad del paquete solamente.

** Junta pre-instalada

Rosca macho #10-32 a espiga estriada

(paquete de 10 unidades)

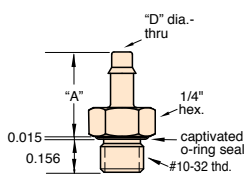


| Espiga (D.I.) | No. de parte. | "A" | "D" diám. |
|---------------|----------------|--------|-----------|
| 1/16" | <u>11752-2</u> | 0.437" | 0.052" |
| 1/8" | <u>11752-3</u> | 0.500" | 0.109" |
| 1/8" | <u>11752-1</u> | 0.656" | 0.090" |

Se proporcionan juntas de nitrilo en la cantidad del paquete solamente

Rosca macho con o-ring cautivo #10-32 a espiga de 1/4" hex.

(paquete de 10 unidades)



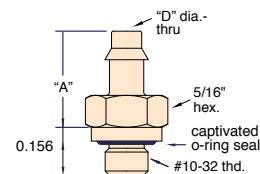
| Espiga (D.I.) | No. de parte. | "A" | "D" diám. |
|---------------|----------------|--------|-----------|
| 1/16" | <u>11792-5</u> | 0.313" | 0.052" |
| 3/32" | <u>11792-8</u> | 0.352" | 0.073" |
| 1/8" | <u>11792-4</u> | 0.391" | 0.109" |

Se proporciona un o-ring de nitrilo



Rosca macho #10-32 ENP con o-ring cautivo a espiga de 5/16" hex.

(paquete de 10 unidades)

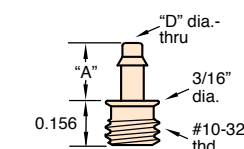


| Espiga (D.I.) | No. de parte. | "A" | "D" diám. |
|---------------|--------------------|--------|-----------|
| 1/16" | <u>11782-5-ENP</u> | 0.481" | 0.055" |
| 1/8" | <u>11782-4-ENP</u> | 0.512" | 0.109" |

Se proporciona un o-ring de nitrilo

Conector macho a ras #10-32 a espiga

(paquete de 10 unidades)



| Espiga (D.I.) | No. de parte. | "A" | "D" diám. |
|---------------|---------------|--------|-----------|
| 1/16" | <u>12841</u> | 0.203" | 0.052" |
| 3/32" | <u>12843</u> | 0.242" | 0.073" |
| 1/8" | <u>12842</u> | 0.325" | 0.104" |

No se requiere junta, se requiere sellador de rosca. Apretar a mano para un montaje al ras en orificios roscados #10-32

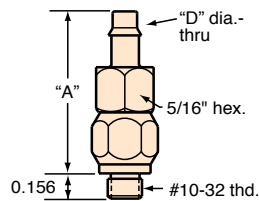


CONECTORES TIPO ESPIGA MINIMATIC®

Todos los conectores son de latón, salvo que se especifique lo contrario, por ejemplo ENP (niquelado electrolítico)

Macho #10-32 ENP a espiga giratoria

(paquete de 5 unidades)

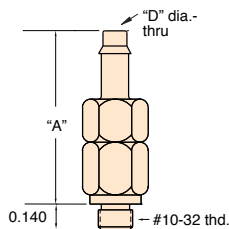


| Espiga (D.I.) | No. de parte | "A" | #D" Diám. |
|---------------|--------------|--------|-----------|
| 3/32" | ST3 | 0.821" | 0.052" |
| 1/8" | ST4 | 0.891" | 0.109" |

Junta incluida, no instalada

Macho #10-32 a espiga giratoria de 1/8" dia. int.

(paquete de 5 unidades)



| Espiga (D.I.) | No. de parte. | "A" | "D" Diám. |
|---------------|---------------|--------|-----------|
| 1/8" | 15045 | 0.762" | 0.109" |

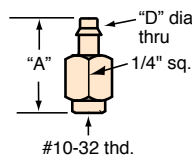
No se debe usar como una unión de rotación constante.

Consejo

La mayoría de los conectores roscados #10-32 de Clippard no requieren más de 9 libras/pulgada de par de torsión para sellar. Recomendamos que no se supere esta fuerza.

Hembra #10-32 ENP a espiga

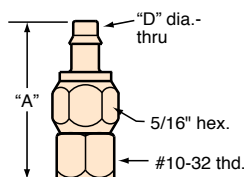
(paquete de 5 unidades)



| Espiga (D.I.) | No. de parte. | "A" | "D" Diám. |
|---------------|---------------|--------|-----------|
| 1/16" | CF2 | 0.640" | 0.052" |
| 3/32" | CF3 | 0.640" | 0.073" |
| 1/8" | CF4 | 0.718" | 0.109" |

Hembra #10-32 ENP a espiga giratoria

(paquete de 5 unidades)

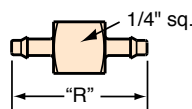


| Espiga (D.I.) | No. de parte. | "A" | "D" Diám. |
|---------------|---------------|--------|-----------|
| 3/32" | S3F | 0.821" | 0.052" |
| 1/8" | S4F | 0.871" | 0.109" |

Conector de espiga a espiga

Espiga a espiga de ENP

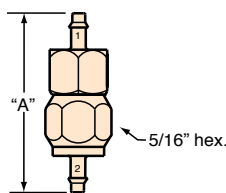
(paquete de 5 unidades)



| Espiga (D.I.) | Espiga (D.I.) | No. de parte | "R" |
|---------------|---------------|--------------|--------|
| 1/16" | 1/16" | C22 | 0.656" |
| 1/16" | 3/32" | C32 | 0.684" |
| 1/16" | 1/8" | C42 | 0.734" |
| 3/32" | 3/32" | C33 | 0.712" |
| 3/32" | 1/8" | C43 | 0.762" |
| 1/8" | 1/8" | C44 | 0.812" |

Espiga a espiga giratoria de ENP

(paquete de 5 unidades)



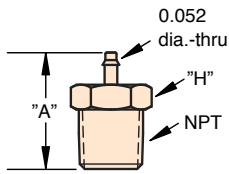
| Espiga (D.I.) | Espiga (D.I.) | No. de parte | "A" |
|---------------|---------------|--------------|--------|
| 3/32" | 3/32" | S33 | 1.052" |
| 1/8" | 1/8" | S44 | 1.183" |

CONECTORES ESPIGA MINIMATIC® A NPT



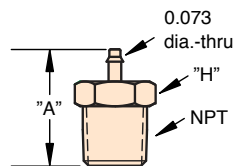
Todos los conectores son de latón, salvo que se especifique lo contrario, por ejemplo ENP (niquelado electrolítico)

Espiga de 1/16" a macho NPT



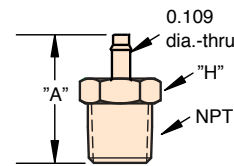
| NPT | No. de parte | "A" | "H" hex. | Paquete | Cantidad |
|-------|----------------------|--------|----------|---------|----------|
| 1/16" | 1CJ2 | 0.490" | 5/16" | 10 | |
| 1/8" | 2CP2 | 0.740" | 7/16" | 10 | |
| 1/4" | 4CO2 | 0.770" | 9/16" | 1 | |
| 3/8" | 6CW2 | 0.890" | 11/16" | 1 | |
| 1/2" | 8CZ2 | 1.020" | 13/16" | 1 | |

Espiga de 3/32" a macho NPT



| NPT | No. de parte | "A" | "H" hex. | Paquete | Cantidad |
|-------|----------------------|--------|----------|---------|----------|
| 1/16" | 1CJ3 | 0.710" | 5/16" | 10 | |
| 1/8" | 2CP3 | 0.773" | 7/16" | 10 | |
| 1/4" | 4CO3 | 0.804" | 9/16" | 1 | |
| 3/8" | 6CW3 | 0.929" | 11/16" | 1 | |
| 1/2" | 8CZ3 | 1.054" | 13/16" | 1 | |

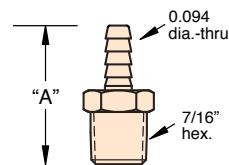
Espiga de 1/8" a macho NPT



| NPT | No. de parte | "A" | "H" hex. | Paquete | Cantidad |
|-------|----------------------|--------|----------|---------|----------|
| 1/16" | 1CJ4 | 0.719" | 5/16" | 10 | |
| 1/8" | 2CP4 | 0.860" | 7/16" | 10 | |
| 1/4" | 4CO4 | 0.890" | 9/16" | 1 | |
| 3/8" | 6CW4 | 1.020" | 11/16" | 1 | |
| 1/2" | 8CZ4 | 1.140" | 13/16" | 1 | |

Espiga de 1/8" a macho 1/8" NPT

(paquete de 10 unidades)

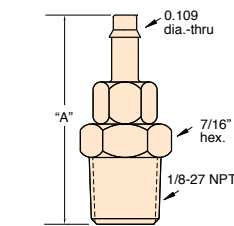


| Espiga (D.I.) | No. de parte | "A" |
|---------------|-------------------------|--------|
| 1/8" | 11924-1 | 1.000" |



Espiga de 1/8" a macho giratorio NPT

(paquete de 5 unidades)



| Espiga (D.I.) | No. de parte | "A" |
|---------------|-----------------------|--------|
| 1/8" | 15055 | 1.155" |

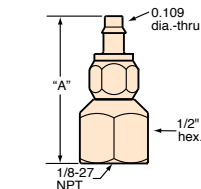


Se proporciona un o-ring de nitrilo

No se debe usar como una unión de rotación constante

Giratorio de 1/8" NPT ENP

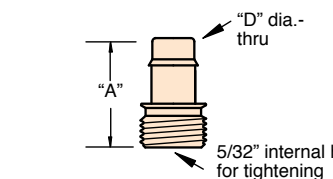
(paquete de 5 unidades)



| Espiga (D.I.) | No. de parte. | "A" |
|---------------|---------------------|--------|
| 1/8" | S4N | 1.103" |

Espiga de 1/4" conectores al ras machos NPT

(paquete de 10 unidades)

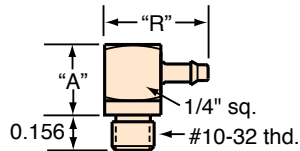


| Espiga (D.I.) | No. de parte | "A" | NPT |
|---------------|------------------------|--------|------|
| 1/8" | 12844* | 0.625" | 1/8" |
| 1/4" | 12845* | 0.625" | 1/4" |

*Se requiere sellador de rosca. Las roscas están especialmente diseñadas para ir al ras en un puerto hembra 1/8" o 1/4" NPT

Todos los conectores son de ENP (niquelado electrolítico)

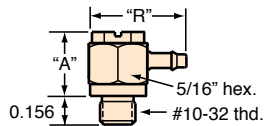
Macho #10-32 a espiga
(paquete de 5 unidades)



| Espiga (D.I.) | No. de parte | "A" | "R" |
|---------------|-----------------------|--------|--------|
| 1/16" | CT0-2 | 0.312" | 0.468" |
| 3/32" | CT0-3 | 0.312" | 0.493" |
| 1/8" | CT0-4 | 0.312" | 0.562" |

Junta incluida, no instalada

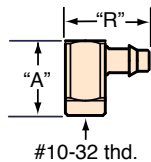
Macho #10-32 a espiga universal
(paquete de 5 unidades)



| Espiga (D.I.) | No. de parte. | "A" | "R" |
|---------------|-----------------------|--------|--------|
| 1/16" | UT0-2 | 0.344" | 0.504" |
| 3/32" | UT0-3 | 0.344" | 0.556" |
| 1/8" | UT0-4 | 0.344" | 0.576" |

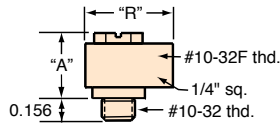
Se incluye un o-ring de nitrilo

Hembra #10-32 a espiga
(paquete de 5 unidades)



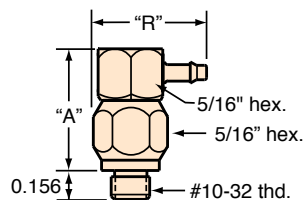
| Espiga (D.I.) | No. de parte. | "A" | "R" |
|---------------|-----------------------|--------|--------|
| 1/16" | CF0-2 | 0.468" | 0.453" |
| 3/32" | CF0-3 | 0.468" | 0.493" |
| 1/8" | CF0-4 | 0.468" | 0.525" |

Universal #10-32
(paquete de 5 unidades)



| No. de parte | "A" | "R" |
|-----------------------|--------|--------|
| UT0-F | 0.344" | 0.500" |

Macho #10-32 a espiga giratoria
(paquete de 5 unidades)

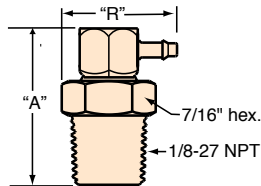


| Espiga (D.I.) | No. de parte. | "A" | "R" |
|---------------|-----------------------|--------|--------|
| 1/16" | ST0-2 | 0.578" | 0.531" |
| 3/32" | ST0-3 | 0.578" | 0.580" |
| 1/8" | ST0-4 | 0.578" | 0.611" |

Junta incluida, no instalada

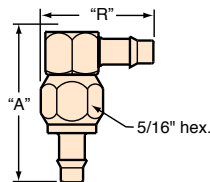


Macho 1/8 NPT a espiga giratoria
(paquete de 5 unidades)



| Espiga (D.I.) | No. de parte. | "A" | "R" |
|---------------|-----------------------|--------|--------|
| 1/16" | SP0-2 | 0.843" | 0.612" |
| 3/32" | SP0-3 | 0.843" | 0.653" |
| 1/8" | SP0-4 | 0.843" | 0.684" |

Espiga de 1/8" a espiga giratoria
(paquete de 5 unidades)



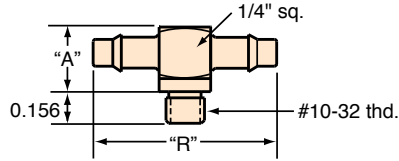
| Espiga (D.I.) | No. de parte. | "A" | "R" |
|---------------|-----------------------|--------|--------|
| 1/8" | S40-4 | 0.875" | 0.656" |

T BIFURCA #10-32

Todos los conectores son de ENP (niquelado electrolítico)

Macho #10-32 a espiga

(paquete de 5 unidades)

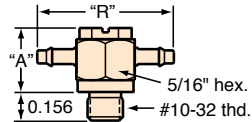


| Espiga (D.I.) | Espiga (D.I.) | No. de parte | "A" | "R" |
|---------------|---------------|-------------------------|--------|--------|
| 1/16" | 1/16" | TT0-202 | 0.312" | 0.670" |
| 3/32" | 3/32" | TT0-303 | 0.312" | 0.738" |
| 1/8" | 1/16" | TT0-402 | 0.312" | 0.748" |
| 1/8" | 1/8" | TT0-404 | 0.312" | 0.826" |

Junta de nitrilo incluida, no instalada

Macho universal #10-32

(paquete de 5 unidades)

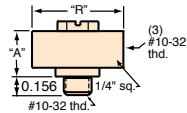


| Espiga (D.I.) | Espiga (D.I.) | No. de parte | "A" | "R" |
|---------------|---------------|--------------------------|--------|--------|
| 1/16" | 1/16" | UT0-2002 | 0.344" | 0.718" |
| 1/16" | 3/32" | UT0-3002 | 0.344" | 0.759" |
| 1/16" | 3/32" | UT0-3003 | 0.344" | 0.800" |
| 1/8" | 1/16" | UT0-4002 | 0.344" | 0.790" |
| 1/8" | 3/32" | UT0-4003 | 0.344" | 0.832" |
| 1/8" | 1/8" | UT0-4004 | 0.344" | 0.863" |

Se incluye un o-ring de nitrilo

Universal #10-32

(paquete de 5 unidades)

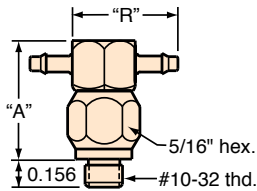


| No. de parte | "A" | "R" |
|-------------------------|--------|--------|
| UT0-FOF | 0.351" | 0.625" |

Junta incluida, no instalada

Macho giratorio #10-32

(paquete de 5 unidades)

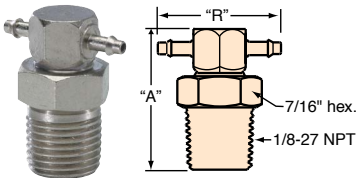


| Espiga (D.I.) | Espiga (D.I.) | No. de parte | "A" | "R" |
|---------------|---------------|--------------------------|--------|--------|
| 1/16" | 1/16" | SPO-2002 | 0.843" | 0.718" |
| 3/32" | 3/32" | SPO-3003 | 0.843" | 0.801" |
| 1/8" | 1/8" | SPO-4004 | 0.843" | 0.863" |

Junta incluida, no instalada

Macho giratorio de 1/8" NPT

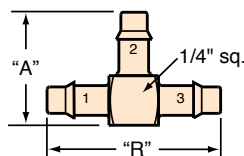
(paquete de 5 unidades)



| Espiga (D.I.) | Espiga (D.I.) | No. de parte | "A" | "R" |
|---------------|---------------|--------------------------|--------|--------|
| 1/16" | 1/16" | SPO-2002 | 0.843" | 0.718" |
| 3/32" | 3/32" | SPO-3003 | 0.843" | 0.801" |
| 1/8" | 1/8" | SPO-4004 | 0.843" | 0.863" |

Espiga a espiga

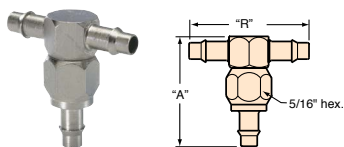
(paquete de 5 unidades)



| Espiga 1 (D.I.) | Espiga 2 (D.I.) | Espiga 3 (D.I.) | No. de parte | "A" | "R" |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|--------|--------|
| 1/16" | 1/16" | 1/16" | T22-2 | 0.671" | 0.460" |
| 1/16" | 1/16" | 1/8" | T42-2 | 0.734" | 0.460" |
| 1/16" | 3/32" | 1/16" | T22-3 | 0.656" | 0.494" |
| 1/16" | 1/8" | 1/16" | T22-4 | 0.656" | 0.538" |
| 1/16" | 1/8" | 1/8" | T42-4 | 0.734" | 0.538" |
| 3/32" | 1/16" | 3/32" | T33-2 | 0.712" | 0.460" |
| 3/32" | 3/32" | 3/32" | T33-3 | 0.712" | 0.494" |
| 3/32" | 1/8" | 3/32" | T33-4 | 0.712" | 0.538" |
| 1/8" | 1/16" | 1/8" | T44-2 | 0.812" | 0.460" |
| 1/8" | 3/32" | 1/8" | T44-3 | 0.812" | 0.494" |
| 1/8" | 1/8" | 1/8" | T44-4 | 0.812" | 0.538" |

Espiga a espiga giratoria

(paquete de 5 unidades)



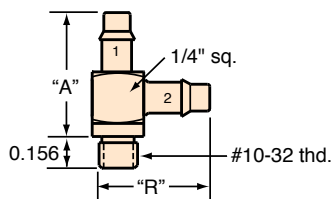
| Espiga (D.I.) | No. de parte. | "A" | "R" |
|---------------|--------------------------|--------|--------|
| 1/8" | S40-4004 | 0.871" | 0.611" |



Todos los conectores son de ENP (niquelado electrolítico)

Macho #10-32 a espiga

(paquete de 5 unidades)

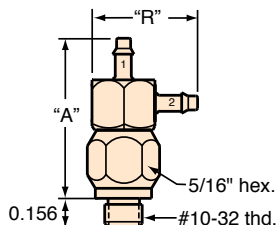


| Espiga 1 (D.I.) | Espiga 2 (D.I.) | No. de parte | "A" | "R" |
|-----------------|-----------------|--------------|--------|--------|
| 1/16" | 1/16" | TT2-2 | 0.515" | 0.460" |
| 1/16" | 1/8" | TT2-4 | 0.500" | 0.525" |
| 3/32" | 3/32" | TT3-3 | 0.543" | 0.493" |
| 1/8" | 1/16" | TT4-2 | 0.593" | 0.460" |
| 1/8" | 1/8" | TT4-4 | 0.593" | 0.538" |

Junta de nitrilo incluida, no instalada

Macho #10-32 a espiga giratoria

(paquete de 5 unidades)

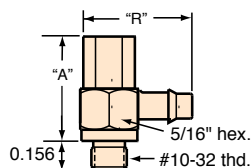


| Espiga 1 (D.I.) | Espiga 2 (D.I.) | No. de parte | "A" | "R" |
|-----------------|-----------------|--------------|--------|--------|
| 1/16" | 1/16" | ST2-2 | 0.781" | 0.516" |
| 3/32" | 3/32" | ST3-3 | 0.821" | 0.556" |
| 1/8" | 1/8" | ST4-4 | 0.872" | 0.556" |

Junta de nitrilo incluida, no instalada

Universal #10-32 a espiga

(paquete de 5 unidades)

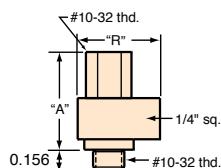


| Espiga (D.I.) | No. de parte | "A" | "R" |
|---------------|--------------|--------|--------|
| 1/16" | UTF-2 | 0.562" | 0.504" |
| 3/32" | UTF-3 | 0.562" | 0.556" |
| 1/8" | UTF-4 | 0.562" | 0.576" |

Se incluye un o-ring de nitrilo

Universal #10-32

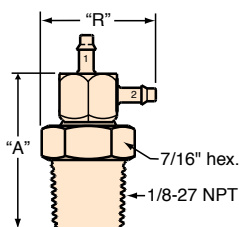
(paquete de 5 unidades)



| No. de parte | "A" | "R" |
|--------------|--------|--------|
| UTF-F | 0.562" | 0.500" |

Macho 1/8 NPT a espiga

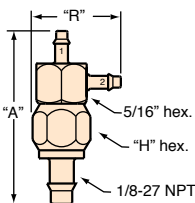
(paquete de 5 unidades)



| Espiga (D.I.) | No. de parte | "A" | "R" |
|---------------|--------------|--------|--------|
| 1/16" | SP2-2 | 1.031" | 0.625" |
| 3/32" | SP3-3 | 0.656" | 1.062" |
| 1/8" | SP4-4 | 1.156" | 0.718" |

Espiga a espiga giratoria

(paquete de 5 unidades)



| Espiga 1 (D.I.) | Espiga 2 (D.I.) | No. de parte | "A" | "R" |
|-----------------|-----------------|--------------|--------|--------|
| 1/16" | 1/16" | S42-2 | 1.074" | 0.531" |
| 1/8" | 1/8" | S44-4 | 1.183" | 0.611" |



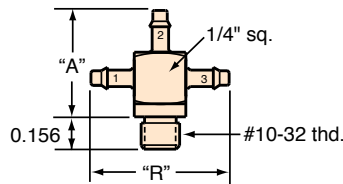
CONECTORES EN CRUZ Y DE COMPRESIÓN MINIMATIC®



Todos los conectores son ENP (niquelado no electrolítico) salvo que se especifique otra cosa

Macho #10-32 a espiga

(paquete de 5 unidades)

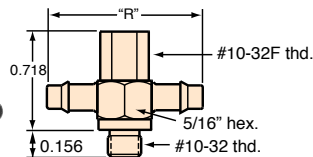


| Espiga 1 (D.I.) | Espiga 2 (D.I.) | Espiga 3 (D.I.) | No. de parte | "A" | "R" |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|--------|
| 1/16" | 1/16" | 1/16" | <u>XT2-202</u> | 0.515" | 0.670" |
| 1/16" | 1/8" | 1/16" | <u>XT4-202</u> | 0.593" | 0.670" |
| 3/32" | 3/32" | 3/32" | <u>XT3-303</u> | 0.543" | 0.736" |
| 1/8" | 1/16" | 1/16" | <u>XT2-402</u> | 0.515" | 0.748" |
| 1/8" | 1/16" | 1/8" | <u>XT2-404</u> | 0.515" | 0.826" |
| 1/8" | 1/8" | 1/16" | <u>XT4-402</u> | 0.593" | 0.748" |
| 1/8" | 1/8" | 1/8" | <u>XT4-404</u> | 0.593" | 0.826" |

Junta de nitrilo incluida, no instalada

Universal #10-32 a espiga

(paquete de 5 unidades)

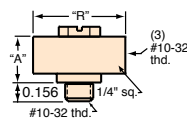


| Espiga | Espiga | No. de parte | "A" | "R" |
|--------|--------|-----------------|--------|--------|
| 1/16" | 1/16" | <u>UTF-2002</u> | 0.562" | 0.718" |
| 3/32" | 3/32" | <u>UTF-3003</u> | 0.562" | 0.800" |
| 1/8" | 1/16" | <u>UTF-4002</u> | 0.562" | 0.790" |
| 1/8" | 1/8" | <u>UTF-4004</u> | 0.562" | 0.863" |

Junta incluida, no instalada

Universal #10-32

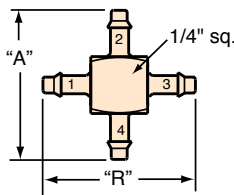
(paquete de 5 unidades)



| No. de parte | "A" | "R" |
|----------------|--------|--------|
| <u>UTF-FOF</u> | 0.562" | 0.625" |

Espiga a espiga

(paquete de 5 unidades)

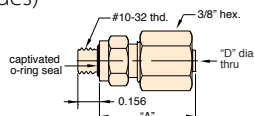


| Espiga 1 | Espiga 2 | Espiga 3 | Espiga 4 | No. de parte | "A" | "R" |
|----------|----------|----------|----------|----------------|--------|--------|
| 1/16" | 1/16" | 1/16" | 1/16" | <u>X22-202</u> | 0.656" | 0.670" |
| 1/16" | 1/16" | 1/16" | 3/32" | <u>X32-202</u> | 0.684" | 0.670" |
| 1/16" | 1/16" | 1/16" | 1/8" | <u>X42-202</u> | 0.734" | 0.670" |
| 1/16" | 1/8" | 1/16" | 1/8" | <u>X44-202</u> | 0.812" | 0.670" |
| 1/16" | 1/8" | 1/8" | 1/8" | <u>X44-402</u> | 0.812" | 0.748" |
| 3/32" | 1/16" | 3/32" | 1/16" | <u>X33-202</u> | 0.712" | 0.748" |
| 3/32" | 3/32" | 3/32" | 3/32" | <u>X33-303</u> | 0.712" | 0.736" |
| 3/32" | 1/8" | 3/32" | 1/8" | <u>X44-303</u> | 0.812" | 0.736" |
| 3/32" | 3/32" | 3/32" | 1/8" | <u>X43-303</u> | 0.762" | 0.736" |
| 1/8" | 1/16" | 1/16" | 1/8" | <u>X42-402</u> | 0.734" | 0.748" |
| 1/8" | 1/8" | 1/8" | 1/8" | <u>X44-404</u> | 0.812" | 0.826" |

Conectores de compresión

Conectores de latón #10-32 a tubo de compresión con o-ring cautivos

(paquete de 10 unidades)

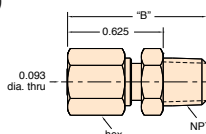


| Tubo flexible (dia. ext.) | No. de parte | "A" | "D" diám. |
|---------------------------|--------------|--------|-----------|
| 1/8" | <u>11923</u> | 0.694" | 0.090" |
| 1/16" | <u>15160</u> | 0.694" | 0.046" |

Opciones: (-ENP) **Férula y tuerca de reemplazo #15155** (solo 11923)

Conectores de latón NPT a tubo de compresión de 1/8" dia. ext.

(paquete de 10 unidades)



| NPT | No. de parte | "B" | Hex |
|-------|---------------|--------|-------|
| 1/8" | <u>3810-1</u> | 1.035" | 7/16" |
| 1/16" | <u>3810-2</u> | 0.914" | 3/8" |

Opciones: (-ENP) **Férula y tuerca de reemplazo #15155**

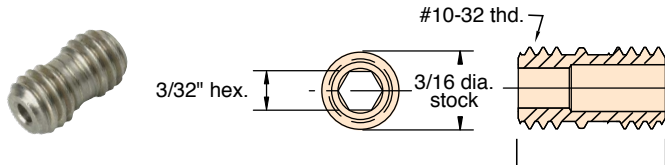




NIPLES Y ACOPLAMIENTOS #10-32

Niple macho #10-32

(paquete de 10 unidades)



No. de parte

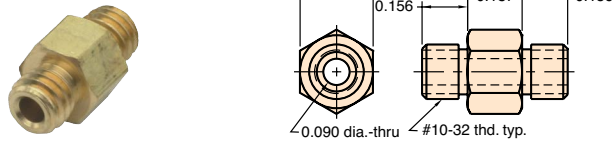
15453

Material: Acero inoxidable **Sellos:** Requiere sellador
Uso: Excelente para conexiones superficie a superficie de productos hembra #10-32.



Niple macho #10-32

(paquete de 10 unidades)



No. de parte

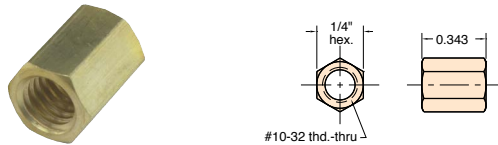
11999

Rosca: #10-32 ambos extremos **Opciones:** (-ENP)
Juntas: se proporcionan 2 de nitrilo.
Uso: Para acoplar directamente cilindros a válvulas, y muchas otras disposiciones de acoplamiento.



Acoplador hex hembra #10-32

(paquete de 10 unidades)



No. de parte

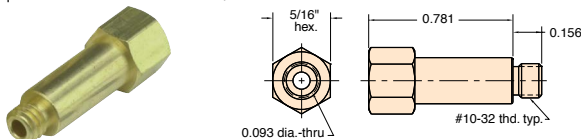
15004

Rosca: roscada para #10-32 **Opciones:** (-ENP)
Uso: Para acoplar dos conectores macho #10-32.



Conector de extensión #10-32

(paquete de 10 unidades)



No. de parte

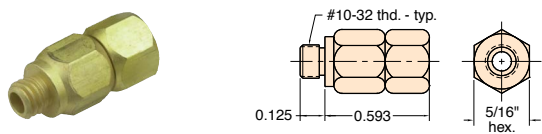
15010

Junta: Se proporciona de nitrilo **Opciones:** (-ENP)
Uso: Proporciona una extensión para mayor comodidad al ensamblar componentes.



Conector giratorio #10-32

(paquete de 5 unidades)



No. de parte

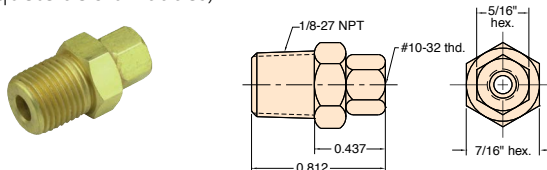
15040

Rosca: #10-32 **Opciones:** (-ENP)
Sellos: O-ring de nitrilo (solo los paquetes incluyen las juntas).
Uso: Permite rotar la conexión para apretar en espacios reducidos.
Nota: Se usa para posicionamiento, no para actuar como conector giratorio.



1/8" NPT a adaptador giratorio #10-32

(paquete de 5 unidades)



No. de parte

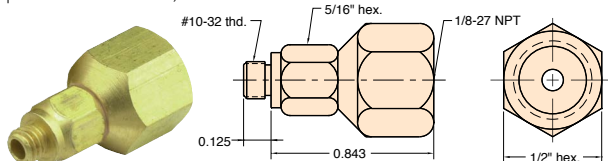
15060

Rosca: Macho 1/8-27 NPT y roscado #10-32 **Opciones:** (-ENP)
Sellos: O-ring de nitrilo.
Uso: Permite rotar la conexión para apretar en espacios reducidos.
Nota: Se usa para posicionamiento, no para actuar como conector giratorio.



Hembra 1/8" NPT a adaptador giratorio #10-32

(paquete de 5 unidades)



No. de parte

15050

Rosca: #10-32 y roscado para 1/8-27 NPT **Opciones:** (-ENP)
Sellos: O-ring de nitrilo (solo los paquetes incluyen las juntas).
Uso: Permite rotar la conexión para apretar en espacios reducidos.
Nota: Se usa para posicionamiento, no para actuar como conector giratorio.

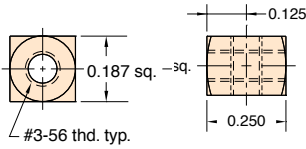


CONECTORES MINIMATIC® TIPO L, T, X



Todos los conectores son de latón salvo que se especifique lo contrario

Acoplamiento #3-56 (paquete de 10 unidades)

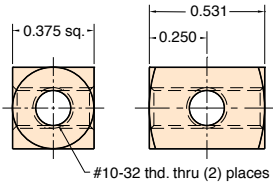


| Puerto | No. de parte |
|----------|-------------------------|
| En línea | 11749-1 |
| "T" | 11749-2 |
| "X" | 11749-3 |

Rosca: M2.5 - 0.45 (equivalente EE. UU. #3-56) **Opciones:** (-ENP)
Uso: Se enrosca en cilindro sub miniatura Clippard; se adapta a mangueras de 1/16" dia. int.



Conexión #10-32 en "X" (paquete de 10 unidades)

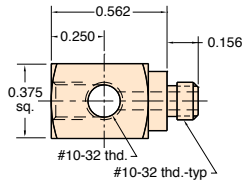


| No. de parte |
|-------------------------|
| 15002-5 |

Opciones: (-ENP)



Conectores #10-32 a #10-32 (paquete de 10 unidades)

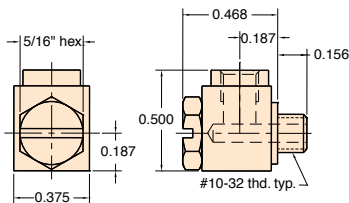


| Puertos | No. de parte | Hex. |
|---------|-------------------------|-------|
| "L" | 15002-2 | 7/16" |
| "T" | 15002-3 | 7/16 |
| "X" | 15002-4 | 7/16 |

Opciones: (-ENP)



Conector #10-32 "L" ajustable (paquete de 5 unidades)

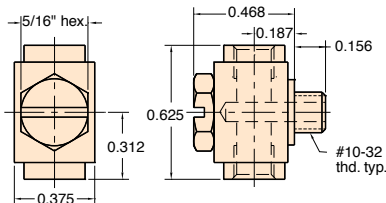


| No. de parte |
|-------------------------|
| 15002-1 |

Perno: Cabeza hexagonal de acero inoxidable con ranura de destornillador (12292).
Sellos: Se proporciona o-ring de nitrilo **Opciones:** (-ENP)



Conector #10-32 ajustable "T" (paquete de 5 unidades)

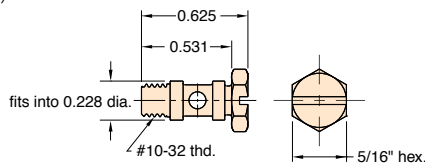


| No. de parte |
|-------------------------|
| 15002-6 |

Perno: Cabeza hexagonal de acero inoxidable con ranura de destornillador (12292).
Sellos: Se proporciona o-ring de nitrilo **Opciones:** (-ENP)



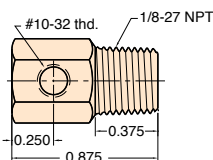
Perno manifold miniatura #10-32 (paquete de 10 unidades)



| No. de parte |
|-----------------------|
| 12292 |

Material: Acero inoxidable **Sellos:** Se proporciona o-ring de nitrilo y junta.
Uso: Este perno hueco, perforado en cruz, es útil para conectar manifolds especialmente fabricados a múltiples puertos de válvulas o cilindros, lo que elimina la necesidad de conectores externos con manguera.

Conectores adaptadores de 1/8" NPT a #10-32 (paquete de 5 unidades)



| Puertos | No. de parte | Hex. |
|---------|-------------------------|-------|
| "L" | 15090-1 | 7/16" |
| "T" | 15090-2 | 7/16 |
| "X" | 15090-3 | 7/16 |

Opciones: (-ENP)

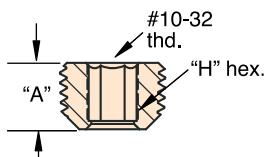




TUBOS REDUCTORES DE LATÓN

Todos los conectores son de latón salvo que se especifique lo contrario

Rosca #10-32 a macho NPT (paquete de 5 unidades)

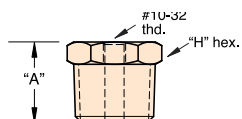


| Rosca exterior | No. de parte | "A" | "H" Hex. |
|----------------|-----------------------|--------|----------|
| 1/8" NPT | 15036 | 0.250" | 5/32" |

Adaptan tubería estándar a conectores y componentes miniatura Clippard.

Debe ser usado con un sellador de rosca en aplicaciones donde se desea un bajo perfil (no hexagonal) o montaje al ras.

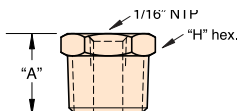
Rosca #10-32 a macho NPT



| Rosca exterior | No. de parte | "A" | "H" hex. Cantidad | Paquete |
|----------------|----------------------|--------|-------------------|---------|
| 1/16" NPT | 1CJF | 0.468" | 5/16" | 10 |
| 1/8" NPT | 2CPF | 0.531" | 7/16" | 10 |
| 1/4" NPT | 4COE | 0.562" | 9/16" | 10 |
| 3/8" NPT | 6CWE | 0.687" | 11/16" | 5 |
| 1/2" NPT | 8CZF | 0.812" | 13/16" | 5 |

Adaptan tubería estándar a conectores y componentes miniatura Clippard (-ENP) opcional.

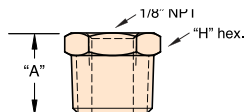
Rosca 1/16" a Macho NPT



| Rosca exterior | No. de parte | "A" | "H" hex. | Paquete Cantidad |
|----------------|----------------------|--------|----------|------------------|
| 1/8" NPT | 2CPK | 0.531" | 7/16" | 10 |
| 1/4" NPT | 4COK | 0.562" | 9/16" | 10 |
| 3/8" NPT | 6CWK | 0.687" | 11/16" | 5 |
| 1/2" NPT | 8CZK | 0.812" | 13/16" | 5 |

Adaptan tubería estándar a conectores y componentes miniatura Clippard (-ENP) opcional.

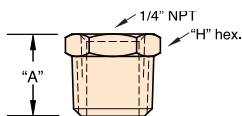
Rosca 1/8" NPT a macho NPT



| Rosca exterior | No. de parte | "A" | "H" hex. | Paquete Cantidad |
|----------------|----------------------|--------|----------|------------------|
| 1/4" NPT | 4CON | 0.562" | 9/16" | 10 |
| 3/8" NPT | 6CWN | 0.687" | 11/16" | 5 |
| 1/2" NPT | 8CZN | 0.812" | 13/16" | 5 |

Adaptan tubería estándar a conectores y componentes miniatura Clippard (-ENP) opcional.

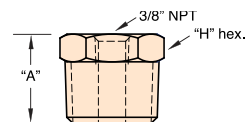
Rosca 1/4" NPT a macho NPT (paquete de 5 unidades)



| Rosca exterior | No. de parte | "A" | "H" hex. |
|----------------|----------------------|--------|----------|
| 3/8" NPT | 6CWY | 0.687" | 11/16" |
| 1/2" NPT | 8CZY | 0.812" | 13/16" |

Adaptan tubería estándar a conectores y componentes miniatura Clippard (-ENP) opcional.

Rosca 3/8" NPT a macho NPT (paquete de 5 unidades)



| Rosca exterior | No. de parte | "A" | "H" hex. |
|----------------|----------------------|--------|----------|
| 1/2" NPT | 8CZD | 0.812" | 13/16" |

Adaptan tubería estándar a conectores y componentes miniatura Clippard (-ENP) opcional.

Consejos sobre el uso de conectores Minimatic®

Tamaño de manguera o tubería

El uso de mangueras o tuberías de diferentes tamaños en sus circuitos merece un poco de cuidado y estudio. En general, siga esta guía para dimensionar las mangueras o tuberías que usa.

Para circuitos lógicos de aire, recomendamos:
1/16" dia. int. para pilotos.
1/8" dia. int. para suministros y salidas.

TAPONES Y CONECTORES MAMPARA

Tapones tornillo #10-32

Junta: En el paquete se proporcionan de nitrilo solamente

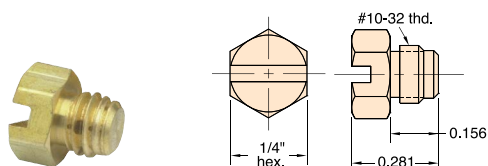
Uso: Para tapar puertos sin usar en manifolds, líneas de aire y otros dispositivos.

Uso: Para tapar puertos sin usar en manifolds, líneas de aire y otros dispositivos que requieren un tapón en una superficie al ras. Para instalar use una llave Allen hexagonal 3/32.

Nota: Se recomienda sellador de rosca.

Tapón tornillo

(paquete de 10 unidades)

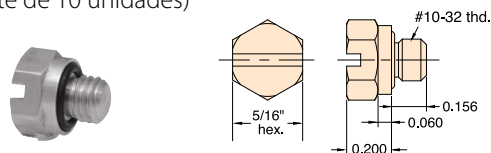


| No. de parte | Descripción |
|--------------|----------------|
| <u>11755</u> | Tapón de latón |

Opciones: (-ENP)

Tapón tornillo con o-ring cautivo

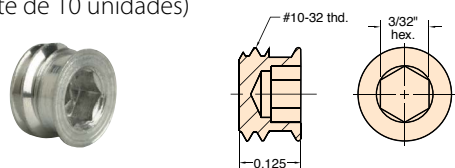
(paquete de 10 unidades)



| No. de parte | Descripción |
|--------------------|-------------|
| <u>11782-7-ENP</u> | Tapón ENP |

Tapón sin cabeza

(paquete de 10 unidades)



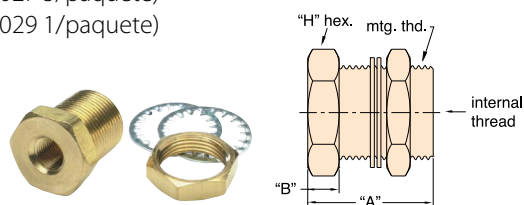
| No. de parte | Descripción |
|---------------|--------------------------------------|
| <u>0035-2</u> | Tapón sin cabeza de acero inoxidable |

Se requiere sellador de rosca.

Conectores mampara

(15027 5/paquete)

(15029 1/paquete)

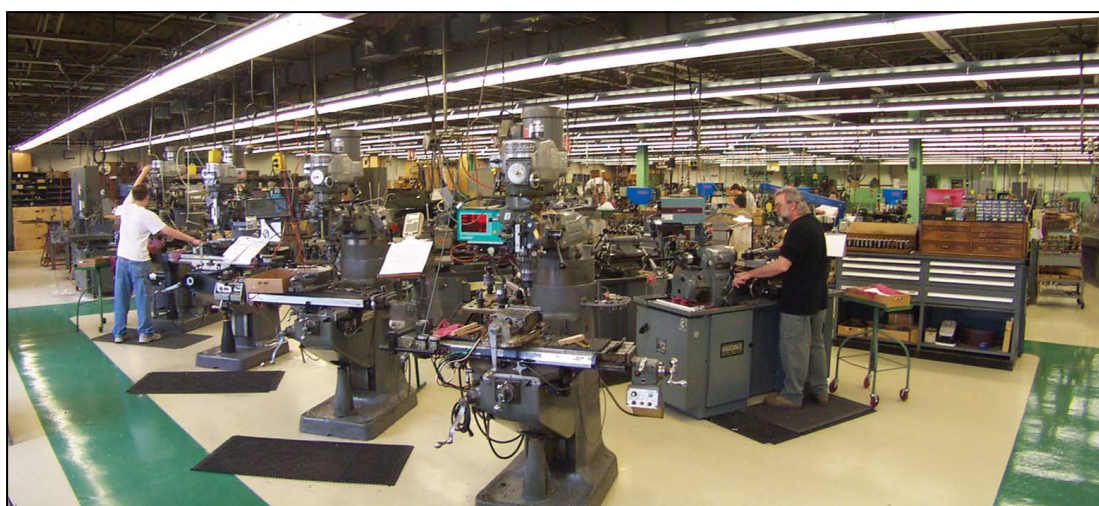


| Rosca interior | Rosca de montaje | No. de parte | "A" | "B" | "H" hex. |
|----------------|------------------|----------------|--------|--------|----------|
| #10-32 | #15/32-32 | <u>15027</u> | 0.500" | 0.125" | 9/16" |
| 1/8" NPT | 3/4-20 | <u>15029-1</u> | 1.000" | 0.250" | 7/8" |
| 1/4" NPT | 3/4-20 | <u>15029-2</u> | 1.000" | 0.250" | 7/8" |

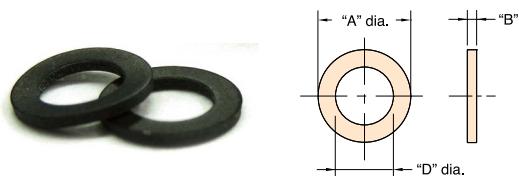
Opciones: (-ENP)

Tuerca de bloqueo: Dos arandelas de presión de acero

La fabricación de plantillas, fixturas y máquinas, así como la modificación de máquinas existentes para mejorar la productividad que dan prestigio a Clippard son llevadas a cabo en su completo taller de maquinaria. Los prototipos de nuevos productos son hechos a mano por ingenieros y maquinistas experimentados.



Juntas



Las juntas de nitrilo están diseñadas para usar con roscas #10-32; se incluyen con los conectores empacados Clippard. -40 to 250°F.

Las juntas de FKM están diseñadas para usar con roscas #10-32 en aplicaciones de alta temperatura. -20 to 450 °F.

Consejos de uso de las juntas. Se recomienda el uso de juntas con los conectores Clippard. Proporcionan sellos ajustados y confiables sin esfuerzo ni materiales extra.

Las juntas más populares para sellado estático de roscas #10-32 es la junta de nitrilo 11761-2. Esta junta se incluye con los conectores en paquetes y viene instalada en una variedad de accesorios para deslizar Minimatic®. Apretar excesivamente los conectores con junta puede provocar la extrusión de la junta. Aunque esto pueda ser motivo de preocupación, el sellado se genera con un pequeño trozo de la junta en la base de la rosca.

| Material | No. de parte | "A" diám. | "B" | "D" diám. |
|----------|-------------------------|-----------|--------|-----------|
| Nitrilo | 11761-2 | 0.240" | 0.022" | 0.150" |
| FKM | 11761-8 | 0.240" | 0.022" | 0.150" |
| Nylon | 11761-4 | 0.307" | 0.031" | 0.192" |
| EPDM | 11761-7 | 0.240" | 0.022" | 0.150" |

Diseñadas para usar con roscas #10-32

Las juntas de nylon están diseñadas para usar con roscas #10-32 en aplicaciones que requieren nylon para compatibilidad química. 40 a 200 °F.

Las juntas de EPDM están diseñadas para usar con roscas #10-32 en aplicaciones que requieren EPDM para compatibilidad química o con baja temperatura; no se deben usar con lubricantes derivados del petróleo. -60 a 300 °F.

Selladores. Hay una variedad de marcas de selladores anaeróbicos que se pueden usar con los conectores Clippard. Los selladores anaeróbicos se aplican húmedos y endurecen cuando dejan de estar expuestos al aire. Su uso correcto permite un sellado muy efectivo y de bajo costo. Hay varios métodos alternativos de sellado:

1. solo sellador
2. solo junta
3. combinación de junta y sellador

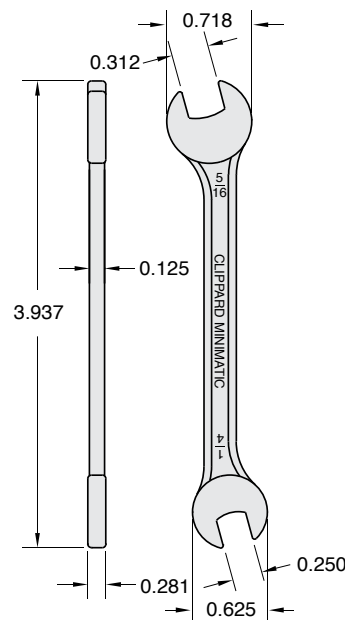
Los primeros dos métodos proveen un sellado adecuado para presiones de aire normal. Cuando se necesita una resistencia extra a la vibración o una orientación permanente del dispositivo, se recomienda el uso de la combinación de junta y sellador.

Consejos en el uso de conectores tipo espiga

Tamaño de manguera o tubería. El uso de mangueras o tuberías de diferentes tamaños en sus circuitos debe ser considerado con cuidado. En general, siga las guías del fabricante para dimensionar las mangueras o tuberías que usa. Para circuitos lógicos de aire, recomendamos D.I. de 1/16" para pilotos y D.I. de 1/8" para suministros y salidas.

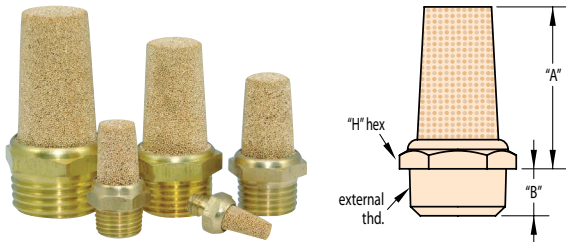
Conectores giratorios. Los conectores giratorios Minimatic® son muy eficientes en aplicaciones donde la unión debe ser frecuentemente desconectada y conectada de nuevo. Fabricado con una conexión roscada en un extremo y una conexión giratoria en el otro, estos conectores proporcionan un verdadero ahorro en el diseño de circuitos neumáticos. Son valiosos también donde se conectan longitudes cortas de manguera. Nota: Estas no son uniones giratorias. Están diseñadas para facilitar el montaje... no como una conexión que gire constantemente.

Apriete de conectores #10-32. **APIRIETE CON CUIDADO.** Muchas veces todo lo que se necesita es apretar manualmente las conexiones entre conectores Clippard con sellador anaeróbico. Cuando se usa una junta, la mayoría de los conectores roscados #10-32 Clippard no requieren más de 9 libras pulgada de par de torsión para sellar. Recomendamos que no se supere esta fuerza. Use una llave fija #11770 de 1/4" y 5/16".



Todos los conectores son de latón salvo que se especifique lo contrario

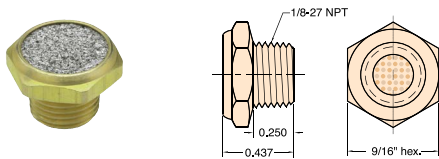
Silenciadores de latón.



| Rosca exterior | No. de parte | "A" | "B" | "H" hex. |
|----------------|-------------------------|--------|--------|----------|
| #10-32 | 11130-N | 0.560" | 0.195" | 8 mm |
| 1/8" NPT | 11130-P | 0.686" | 0.259" | 12 mm |
| 1/4" NPT | 11130-Q | 0.860" | 0.300" | 14 mm |
| 3/8" NPT | 11130-W | 1.129" | 0.330" | 17 mm |
| 1/2" NPT | 11130-Z | 1.331" | 0.386" | 21 mm |

Silenciador de bronce sinterizado (40 micras), junta de nitrilo proporcionada solamente en #11130-N

Silenciador 1/8" NPT



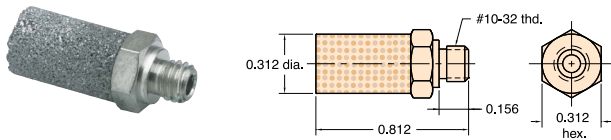
| No. de parte | Descripción |
|-----------------------|----------------------|
| 15080 | Silenciador 1/8" NPT |

Material: Cuerpo de latón sólido; inserción de acero inoxidable sinterizado (100 micras)

Rosca: 1/8" NPT **Opciones:** (-ENP)

Uso: Para amortiguar el escape y obtener un funcionamiento más silencioso del sistema

Silenciador #10-32 ENP



| No. de parte | Descripción |
|-----------------------|--------------------|
| 15070 | Silenciador #10-32 |

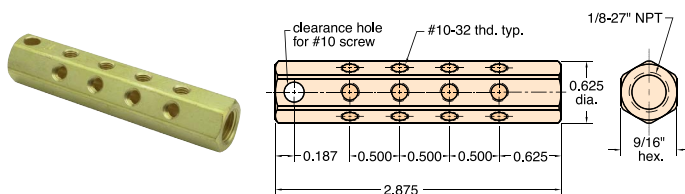
Material: Silenciador de acero inoxidable sinterizado (60 micras), cuerpo de latón niquelado electrolytico.

Junta: Se proporciona de nitrilo.

Uso: Para amortiguar el escape y obtener un funcionamiento más silencioso del sistema.



Manifold de 12-Puertos



| No. de parte |
|------------------------|
| MAN-12 |

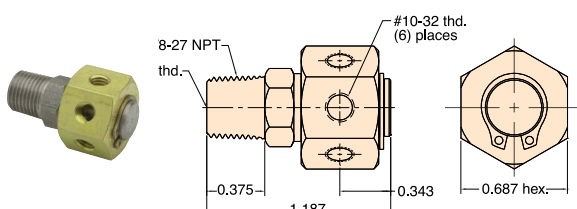
Material: Latón **Opciones:** (-ENP)

Rosca: Puertos roscados: Entrada de caño roscado estándar de 1/8"

Montaje: Orificio de montaje de diámetro 13/64"

Uso: Puede ser montado en plantillas, fixturas o maquinaria para ofrecer hasta 12 prácticas salidas #10-32 desde una conexión de tubería estándar de 1/8"; puede ser usado con cualquier conector Clippard #10-32, conexiones rápidas y muchos otros aparatos; los puertos sin uso se pueden tapar con tapones tornillo 11755

Manifold de 6 puertos giratorio



| No. de parte |
|-----------------------|
| MRM-6 |

Material: Latón y acero inoxidable.

Rosca: 1/8" NPT para la entrada que también está roscada #10-32; la salida consiste en 6 puertos roscados #10-32.

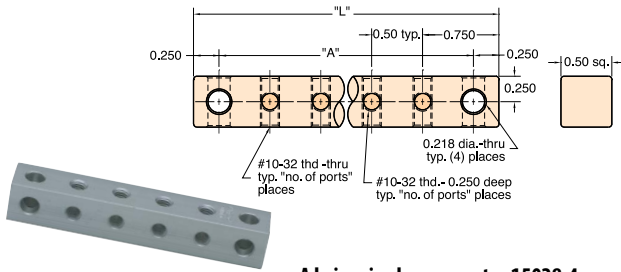
Sellos: Se proporciona o-ring de nitrilo.

Rango de trabajo: 250 psig máximo.

Flujo de aire: 5.9 scfm a 50 psig.

Uso: Se puede usar tanto como una unión giratoria o un manifold estacionario; es ideal para distribuir aire o líquidos de una columna central a una tabla índice giratoria; los puertos sin uso se pueden tapar con tapones tornillo 11755 y junta. Para aplicaciones de bajas revoluciones por minuto.

Terminales en bloque miniatura



A la izquierda se muestra 15028-4

| No. de parte | # de puertos | "A" | "L" |
|--------------------------|--------------|--------|--------|
| 15028-4 | 4 | 2.500" | 3.000" |
| 15028-6 | 6 | 3.500" | 4.000" |
| 15028-8 | 8 | 4.500" | 5.000" |
| 15028-10 | 10 | 5.500" | 6.000" |

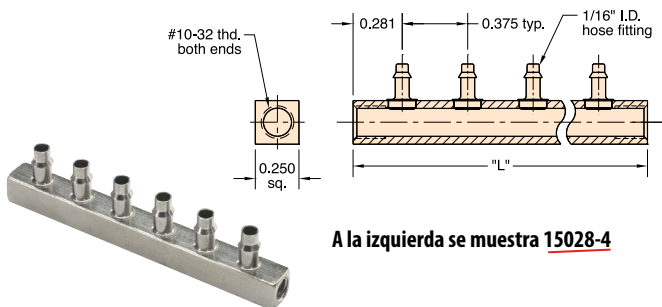
Material: Aluminio anodizado.

Rosca: Puertos roscados #10-32.

Montaje: Con dos orificios de montaje de 7/32" de diámetro.

Uso: Para ayudar a organizar conexiones en cajas de circuitos, paneles de control y tubería de máquina; orificios de montaje perforados en cruz permiten montar en T en cualquier dirección; use tapones tornillo 11755 para tapar puertos sin uso.

Manifolds en bloque #10-32

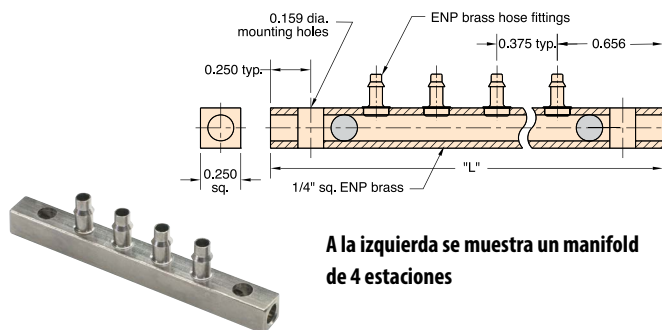


A la izquierda se muestra 15028-4

| No. de parte | Cant. de estaciones | Espigas para manguera | "L" |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|--------|
| BTT2-04 | 4 | 1/16" dia. int. | 1.687" |
| BTT2-06 | 6 | 1/16" dia. int. | 2.437" |
| BTT2-08 | 8 | 1/16" dia. int. | 3.187" |
| BTT2-10 | 10 | 1/16" dia. int. | 3.937" |
| BTT2-12 | 12 | 1/16" dia. int. | 4.687" |
| BTT4-04 | 4 | 1/8" dia. int. | 1.687" |
| BTT4-06 | 6 | 1/8" dia. int. | 2.437" |
| BTT4-08 | 8 | 1/8" dia. int. | 3.187" |
| BTT4-10 | 10 | 1/8" dia. int. | 3.937" |
| BTT4-12 | 12 | 1/8" dia. int. | 4.687" |

Un extremo se puede usar como suministro de aire al manifold y el otro extremo tapado.

Manifold en bloque #10-32 con tornillos #6



A la izquierda se muestra un manifold de 4 estaciones

| No. de parte | Cant. de estaciones | Espigas para manguera | "L" |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|--------|
| BHH2-04 | 4 | 1/16" dia. int. | 2.437" |
| BHH2-06 | 6 | 1/16" dia. int. | 3.187" |
| BHH2-08 | 8 | 1/16" dia. int. | 3.937" |
| BHH2-10 | 10 | 1/16" dia. int. | 4.687" |
| BHH2-12 | 12 | 1/16" dia. int. | 5.437" |
| BHH4-04 | 4 | 1/8" dia. int. | 2.437" |
| BHH4-06 | 6 | 1/8" dia. int. | 3.187" |
| BHH4-08 | 8 | 1/8" dia. int. | 3.937" |
| BHH4-10 | 10 | 1/8" dia. int. | 4.687" |
| BHH4-12 | 12 | 1/8" dia. int. | 5.437" |

Una de las estaciones se debe usar como suministro de aire al manifold.

CUSTOM er solutions

Válvulas de purga

Este dispositivo miniatura es una válvula de llenado o purga que usa una válvula de vástago de goma en un pequeño cuerpo montado en panel que tiene integrado una espiga para manguera.



Si necesita un producto que se adapte a su aplicación perfectamente, Clippard puede diseñar o modificar uno de sus productos para satisfacer sus necesidades. Un producto de catálogo estándar puede acercarse, pero no ser exactamente lo que usted necesita. **¡Díganos SU necesidad y lo ayudaremos a encontrar SU solución!**

¡Los conectores estándar no siempre son adecuados!

Clippard fabrica conectores personalizados para satisfacer sus requerimientos exactos.



Manifolds en línea

Los manifolds de aluminio con rosca de tubo de Clippard son una opción económica y eficiente para agrupar válvulas neumáticas y otros componentes cuando el espacio es limitado. Además, los manifolds ayudan a reducir los potenciales puntos de pérdida y permiten una instalación más rápida, todo con un único suministro de aire y menos tubería.

Una característica única de esta serie de manifolds es un sistema de montaje con una ranura en T en la parte inferior. Permite un montaje seguro usando solo dos pernos con cualquier distancia entre centros a lo largo de largo del manifold. El kit de elementos se ordena por separado (MAN-MH).

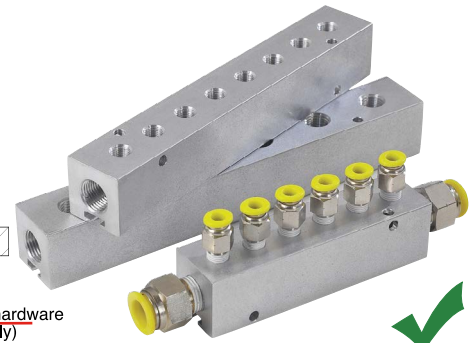
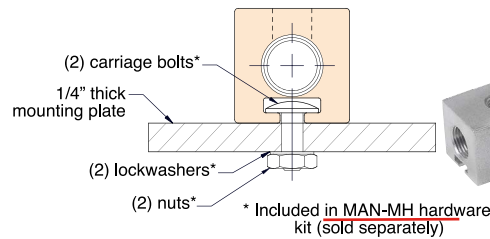
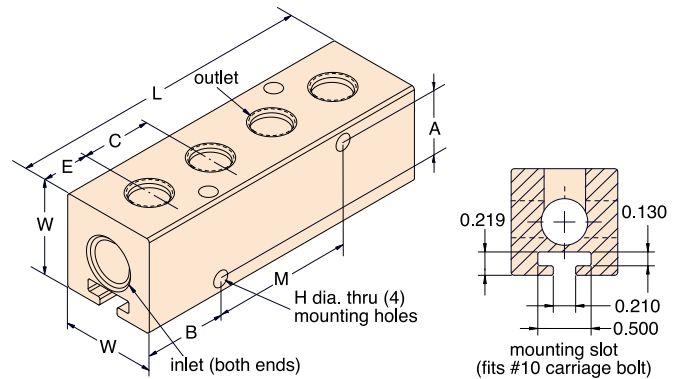
Medio: Aire o líquido

Material: Aluminio anodizado claro

Puertos de salida (puertos superiores): 1/8" NPT o 1/4" NPT

Puertos de entrada (puertos de los extremos): 1/4" NPT o 3/8" NPT

Montaje: Orificios de montaje de arriba a abajo o de adelante a atrás, así como sistema de montaje con ranura en T inferior.



| No de parte | Estaciones ** | Ancho "W" | Entradas en los extremos | Superiores | Salidas "C"*** | Centro "E" | Extremo "L" | Longitud "M" | Montaje. "A" | "B" | Orificio* "H" |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------|------------------|
| MAN-ASF1-04 | 4 | | | | | | 3.250" | 1.500" | | | |
| MAN-ASF1-06 | 6 | 1" | 1/4" NPT | 1/8" NPT | 0.750" | 0.500" | 4.750" | 3.000" | 0.700" | 0.875" | 0.172" |
| MAN-ASF1-08 | 8 | cuadr. | | | | | 6.250" | 4.500" | | | (tornillo |
| MAN-ASF1-10 | 10 | | | | | | 7.750" | 6.000" | | | #8) |
| MAN-ALF1-04 | 4 | | | | | | 3.250" | 1.500" | | | |
| MAN-ALF1-06 | 6 | 1 1/4" | 3/8" NPT | 1/8" NPT | 0.750" | 0.500" | 4.750" | 3.000" | 0.875" | 0.875" | 0.201" |
| MAN-ALF1-08 | 8 | cuadr. | | | | | 6.250" | 4.500" | | | (tornillo |
| MAN-ALF1-10 | 10 | | | | | | 7.750" | 6.000" | | | #10) |
| MAN-ALF2-04 | 4 | | | | | | 4.125" | 1.750" | | | |
| MAN-ALF2-06 | 6 | 1 1/4" | 3/8" NPT | 1/8" NPT | 0.875" | 0.750" | 5.875" | 3.500" | 0.875" | 1.187" | 0.201" |
| MAN-ALF2-08 | 8 | cuadr. | | | | | 7.625" | 5.250" | | | (tornillo |
| MAN-ALF2-10 | 10 | | | | | | 9.375" | 7.000" | | | #10) |
| MAN-ALY2-04 | 4 | | | | | | 3.875" | 1.750" | | | |
| MAN-ALY2-06 | 6 | 1 1/4" | 3/8" NPT | 1/4" NPT | 0.875" | 0.625" | 5.625" | 3.500" | 0.875" | 1.062" | 0.201" |
| MAN-ALY2-08 | 8 | cuadr. | | | | | 7.375" | 5.250" | | | (tornillo |
| MAN-ALY2-10 | 10 | | | | | | 9.125" | 7.000" | | | #10) |
| MAN-ALY6-04 | 4 | | | | | | 5.875" | 2.750" | | | |
| MAN-ALY6-06 | 6 | 1 1/4" | 3/8" NPT | 1/4" NPT | 1.375" | 0.875" | 8.625" | 5.500" | 0.875" | 1.562" | 0.201" |
| MAN-ALY6-08 | 8 | cuadr. | | | | | 11.375" | 6.250" | | | (tornillo |
| MAN-ALY6-10 | 10 | | | | | | 14.125" | 11.000" | | | #10) |

*Para montar: 0.172" puede ser roscado por el usuario para una rosca #10-32; 0.201" puede ser roscado por el usuario para una rosca 1/4"-20.

** Hay variaciones disponibles, consultar a la fábrica.



CONEXIONES RÁPIDAS SERIE J MINIMATIC®

Las conexiones rápidas de la serie J de Minimatic consisten en dos partes componentes que se unen para formar el conector completo. El cuerpo de la válvula contiene una válvula de asiento de 2 vías con resorte que generalmente está conectada al suministro de aire principal. Cuando el asiento no está oprimido, el

suministro de aire está cortado por esta válvula. La tapa contiene un depresor de válvula que cuando se lo conecta al cuerpo de la válvula, oprime el asiento y permite que el aire fluya del suministro principal al circuito o equipamiento que está más adelante. El conjunto de cuerpo y tapa tiene ambos componentes.



Tapa

- B4** - Espiga para manguera 1/8"
- FT** - Rosca hembra #10-32
- PF** - Montaje en panel #10-32 Rosca hembra
- PB** - Montaje en panel con espiga para manguera 1/8"
- MP** - Rosca macho 1/8" NPT
- MQ** - Rosca macho 1/4" NPT

Cuerpo de válvula

- B4** - Espiga para manguera 1/8"
- FT** - Rosca hembra #10-32
- MT** - Rosca macho #10-32
- MP** - Rosca macho 1/8" NPT
- FP** - Rosca hembra 1/8" NPT
- MQ** - Rosca macho 1/4" NPT

Para ordenar solo la tapa

M J Q C - C

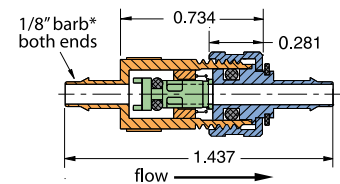
Para ordenar solo el cuerpo de válvula

M J Q C - V

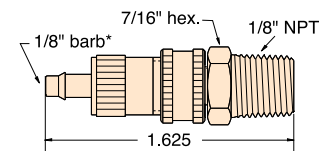
Ensamblajes de cuerpo de válvula y tapa

* Espiga de 1/8" - corresponde a una manguera de 1/8" dia. int. Ideal para usar con manguera Clippard de poliuretano URH1-0804.

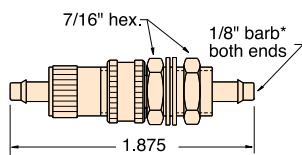
- Alto flujo de 14 scfm a 100 psig
- Diseño miniatura atractivo que ahorra espacio
- Amplia variedad de conectores
- Hace más cómodos el equipamiento y los circuitos
- Cuerpo de latón niquelado electrolytico
- Asiento no corrosivo de acetal
- Cubre la brecha entre incómodos conectores rápidos y grandes y conectores pequeños con menos flujo
- Sellos de nitrilo, cierre seguro
- Conexión roscada positiva, se mantiene conectado
- Medio: Aire, aceite o agua
- Presión de trabajo: 0 a 150 psig máx.



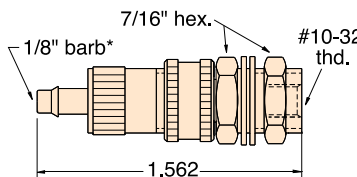
| No. de parte | Descripción |
|------------------|---|
| MJQC-B4B4 | Salida con espiga de manguera 1/8", entrada con espiga 1/8" (MJQC-VB4/MJQC-CB4 Combo) |



| No. de parte | Descripción |
|------------------|--|
| MJQC-MPB4 | Salida con espiga de manguera 1/8", entrada 1/8" (MJQC-VB4/MJQC-CMP Combo) |

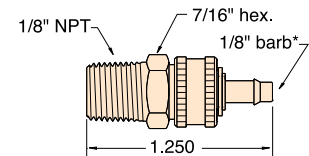


| No. de parte | Descripción |
|------------------|---|
| MJQC-PBB4 | salida con espiga de 1/8", espiga de 1/8" Entrada con rosca (MJQC-VB4/MJQC-CPB Combo) |



| No. de parte | Descripción |
|------------------|--|
| MJQC-PFB4 | Salida con espiga 1/8", entrada #10-32 (MJQC-VB4/MJQC-CPF Combo) |

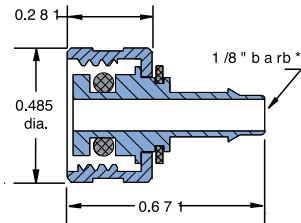
(se suministra con tuercas y dos arandelas para montaje)



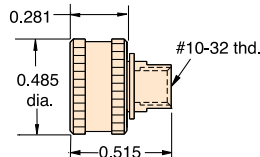
| No. de parte | Descripción |
|------------------|--|
| MJQC-B4MP | Salida 1/8" NPT, entrada con espiga 1/8" (MJQC-VMP/MJQC-CB4 Combo) |

Tapas con recorrido de flujo abierto

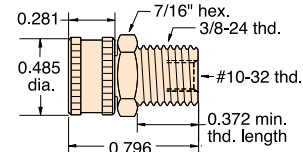
Las conexiones rápidas de la serie J de Minimatic son ideales para usar en plantillas, fixturas, dispositivos alimentadores, circuitos de control lógico y maquinaria automática o semiautomática. El ensamblado es simple, y el apriete de la tapa estriada asegura una conexión de alta presión sin pérdidas que se mantiene conectada.



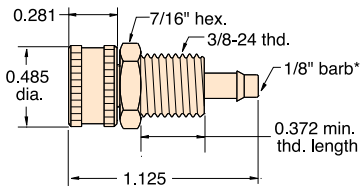
No. de parte Descripción
MJOC-CB4 Espiga de 1/8"



No. de parte Descripción
MJOC-CF1 #10-32

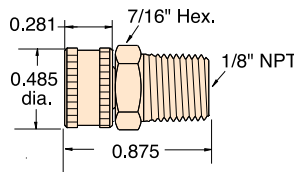


No. de parte Descripción
MJOC-CPE rosca 3/8"

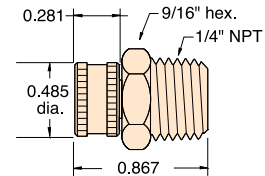


No. de parte Descripción
MJOC-CPB Espiga de 1/8"

(se suministra con tuercas y dos arandelas para montaje)



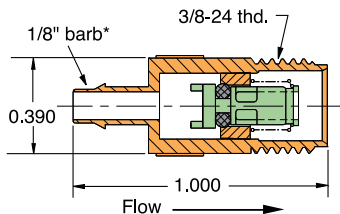
No. de parte Descripción
MJOC-CMP 1/8" NPT



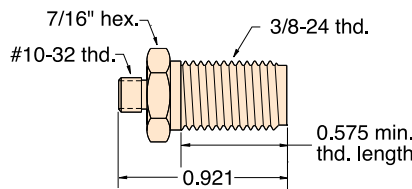
No. de parte Descripción
MJOC-CMQ 1/4" NPT

Cuerpos de válvulas con válvula de corte

Los conexiones rápidas de la serie J de Minimatic son muy compactas, y sin embargo proporcionan un muy alto flujo de 14 scfm a 100 psig. El cuerpo de latón niquelado electro-lítico está disponible en configuraciones con roscas #10-32 (M - macho o F - hembra), 1/8" NPT (M o F), 1/4" NPT (M) o con una espiga de 1/8" que es ideal para usar con una manguera de poliuretano URH1-0804 Clippard.

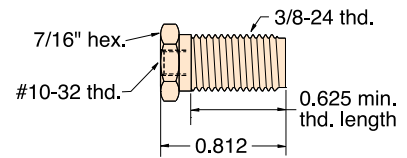


No. de parte Descripción
MJOC-VB4 Espiga de 1/8", rosca 3/8-24.



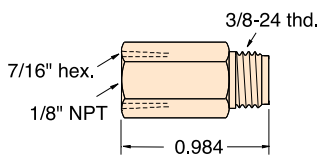
No. de parte Descripción
MJOC-VMT Macho #10-32, rosca 3/8-24.

(Se suministra con tuercas y dos arandelas para montaje).

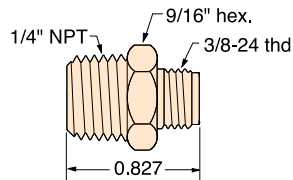


No. de parte Descripción
MJOC-VFT hembra #10-32, rosca 3/8-24.

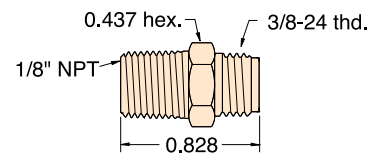
(Se suministra con tuercas y dos arandelas para montaje).



No. de parte Descripción
MJOC-VFP Hembra 1/8" NPT, rosca 3/8-24.



No. de parte Descripción
MJOC-VMQ Macho 1/4" NPT, rosca 3/8-24.



No. de parte Descripción
MJOC-VMP Macho 1/8" NPT, Rosca 3/8-24.

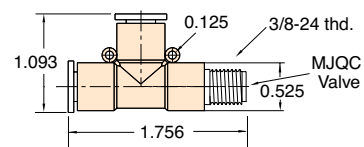
* espiga para manguera de 1/8 - corresponde a una manguera de 1/8" dia. int. Ideal para usar con mangueras de poliuretano URH1-0804 Clippard.

Conectores rápidos con puerto de conexión rápida MJQC

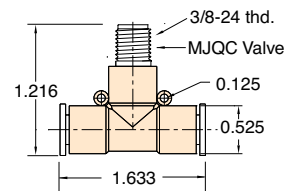


Estos conectores de 1/4" combinan la funcionalidad simple y rápida de los conectores rápidos con la flexibilidad y seguridad de la serie de conexión rápida sin interrupción en el circuito. Las tapas de conexión rápida MJQC (se pueden ordenar por separado en la página anterior) se conectan al puerto roscado permitiendo una variedad de usos.

- Permite un punto de fácil conexión para funciones o circuitos temporales
- Permite comprobar rápidamente el flujo de aire
- Fácil conexión a válvulas, cilindros, manguera, etc.
- Control de la presión de aire usando un manómetro
- Usar como válvula o salida de descarga



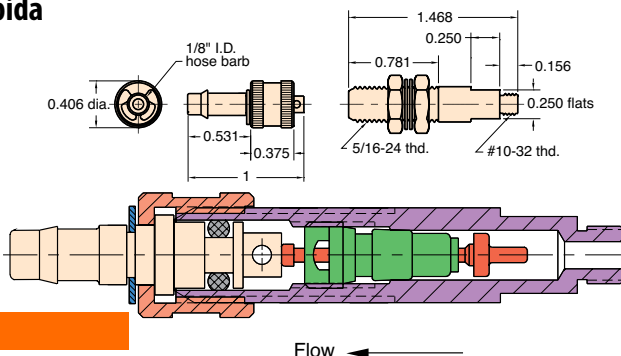
PQ-RT08QC



PQ-BT08QC

| No. de parte | Descripción |
|---------------------------|----------------------------|
| PQ-RT08QC | T corrido con rosca 3/8-24 |
| PQ-BT08QC | T bifurca con rosca 3/8-24 |

Ensamble de conexión rápida



Tipo: Ensamble de cuerpo de válvula antirretorno de un sentido de conexión rápida MQC-V20 y conector de manguera MQC-F

Material: Cuerpo de latón, vástago de latón

Sellos: Nitrilo

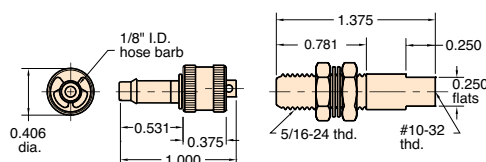
Presión de trabajo: 0 a 300 psig

Flujo de aire: 3.0 scfm a 50 psig
5.8 scfm a 100 psig

Espiga triple: Orden [MQC-2](#)

| No. de parte | Descripción |
|------------------------|-------------|
| MOC-2S | Ensamble QC |

Ensamble de conexión rápida



Tipo: Ensamble conexión rápida antirretorno en un sentido de cuerpo de válvula MQC-V20 y conector de manguera MQC-F

Material: Cuerpo de latón, vástago de latón

Sellos: Nitrilo

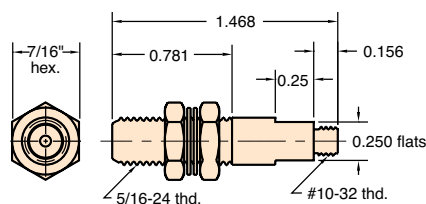
Presión de trabajo: 0 a 300 psig

Flujo de aire: 3.0 scfm a 50 psig
5.8 scfm a 100 psig

Espiga triple: Orden [MQC-3](#)

| No. de parte | Descripción |
|------------------------|-------------|
| MOC-3S | Ensamble QC |

Cuerpo de válvula



Material: Latón

Rosca: Macho #10-32

Montaje: En panel o soporte de hasta 1/4" de espesor con dos tuercas y arandelas de presión de 7/16" que se proporcionan; también se atornilla directamente a la unidad operativa o manifold

Sellos: Nitrilo

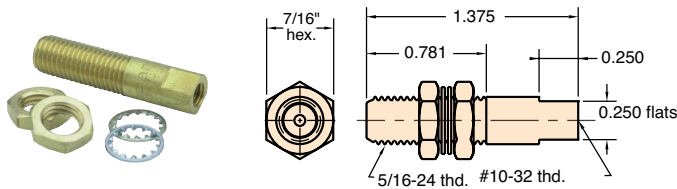
Uso: Conecta usando un cierre externo a una manguera externa; use conectores de manguera: MQC-F, MQC-FT, MQC-F2

Opciones: (-ENP)

| No. de parte | Descripción |
|------------------------|-------------------|
| MOC-V2 | Cuerpo de válvula |

Todos los conectores son de latón

Cuerpo de válvula



| No. de parte | Descripción |
|------------------------|-------------------|
| MOC-V3 | Cuerpo de válvula |

Rosca: Roscado #10-32

Montaje: En panel o soporte de 1/4" de espesor con dos tuercas de montaje de 7/16" y arandelas de presión que se proporcionan; similar a MQC-V2, pero el extremo tiene rosca interna #10-32 en lugar de roscado

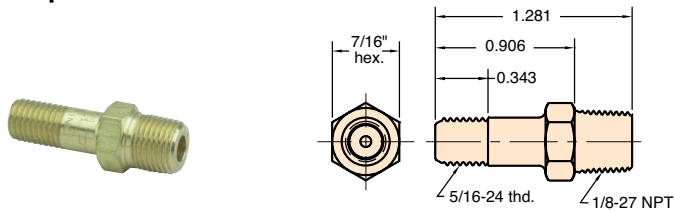
Sellos: Nitrilo

Uso: Para conectar usando un cierre externo a una manguera externa use conectores de manguera MQC-F, MQC-FT y MQC-F2

Opciones: (-ENP)



Cuerpo de válvula



| No. de parte | Descripción |
|------------------------|-------------------|
| MOC-VP | Cuerpo de válvula |

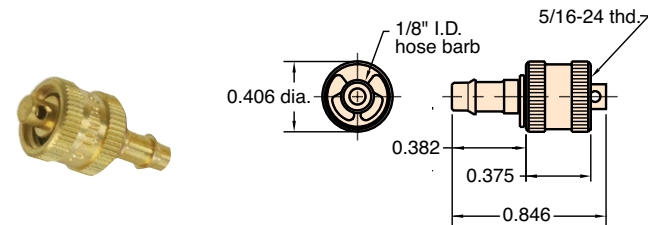
Rosca: Base 1/8" NPT; cuerpo 5/16-24.

Uso: Para conectar usando un cierre externo a una manguera externa use conectores de manguera MQC-F, MQC-FT y MQC-F2.

Sellos: Nitrilo.

Opciones: (-ENP).

Conector de manguera de 1/8"



| No. de parte | Descripción |
|------------------------|----------------------|
| MOC-FS | Conector de manguera |

Rosca: La parte interna del extremo estriado se atornilla en el extremo macho del cuerpo de la válvula

Para usar con: Manguera de vinilo, nitrilo o manguera trenzada con 1/8" dia. int.

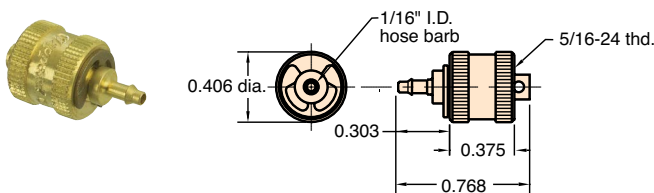
Instalación: Simplemente presione la manguera en el extremo espigado y asegúrelo con una abrazadera de manguera 5000-1, 5000-2 o 5000-1A.

Sellos: Nitrilo

Opciones: (-ENP)

Espiga triple: Ordene [MOC-F](#)

Conector de manguera de 1/16"



| No. de parte | Descripción |
|-------------------------|----------------------|
| MOC-F2S | Conector de manguera |

Rosca: La parte interna del extremo estriado se atornilla en el extremo macho del cuerpo de la válvula

Para usar con: Mangueras sub miniatura de vinilo VYH1-0402-CLT 1/16" de D.I.

Instalación: Simplemente presione la manguera en el extremo espigado y asegúrela con las abrazaderas deslizantes que se proporcionan

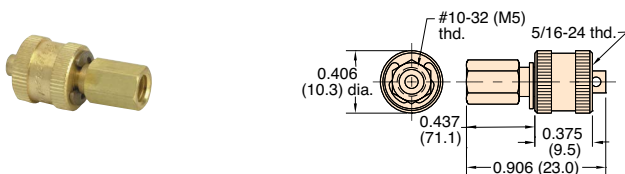
Sellos: Nitrilo

Opciones: (-ENP)

Espiga triple: Ordene [MOC-F2](#)



Conector roscado #10-32



| No. de parte | Descripción |
|------------------------|-----------------|
| MOC-FT | Conector #10-32 |

Rosca: La salida tiene rosca #10-32. La parte interna del extremo estriado se atornilla en el extremo macho del cuerpo de las válvulas: MQC-V2, MQC-V3 y MQC-VP

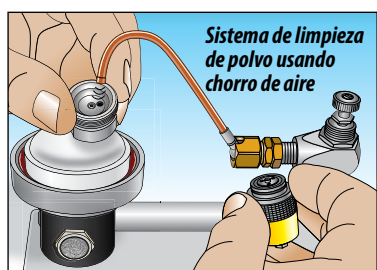
Montaje: La salida se monta con un acoplador corto #10-32 [11999](#)

Sellos: Nitrilo

Opciones: (-ENP)

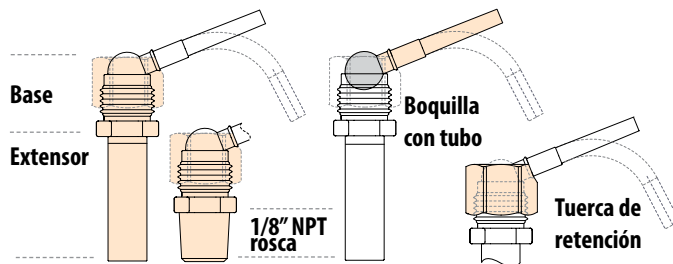


Consejo Cuando ensamble conectores roscados #10-32 con juntas, gire el dispositivo hasta que la junta haga contacto con la superficie. Luego dé al conector menos de 1/4 de vuelta para obtener un buen sellado.



Las boquillas de soplado son muy usadas en las fábricas. Están diseñadas para proporcionar un flujo concentrado de aire o líquido a un lugar específico. Se usan en aplicaciones de soplado, limpieza, secado, para expulsar piezas y enfriamiento. La nueva línea Clippard proporciona una amplia variedad de boquillas, bases y elementos de montaje para cumplir con estas funciones de una manera simple y económica. Al seleccionar el tamaño de orificio apropiado, la boquilla puede proporcionar desde un chorro amplio a un pequeño flujo concentrado de aire, agua o aceite. Las boquillas pueden ser fácilmente dirigidas y bloqueadas en una posición para suministrar aire o líquido con precisión. Los tubos de boquillas son intercambiables.

- Medio:** Aire, gases, agua, fluidos de enfriamiento compatibles.
- Materiales:** Latón resistente a la corrosión y acero inoxidable.
- Puertos:** Macho #10-32, hembra #10-32, 1/8-27 NPT.
- Rango de presión:** Hasta 200 psig.
- Montaje:** Montaje de bloque de compresión, montaje directo.
- Rango de temperatura:** 32 a 180°F.



Bases de boquillas de soplado y extensores*

No. de parte

- AJB-F** Base con rosca hembra #10-32, sin extensor
- AJB-N** Base con rosca macho #10-32, sin extensor
- AJB-P** Base con rosca 1/8" NPT, sin extensor
- AJB-10** Base con rosca hembra #10-32, extensor de 1"
- AJB-15** Base con rosca hembra #10-32, extensor de 1.5"
- AJB-20** Base con rosca hembra #10-32, extensor de 2"

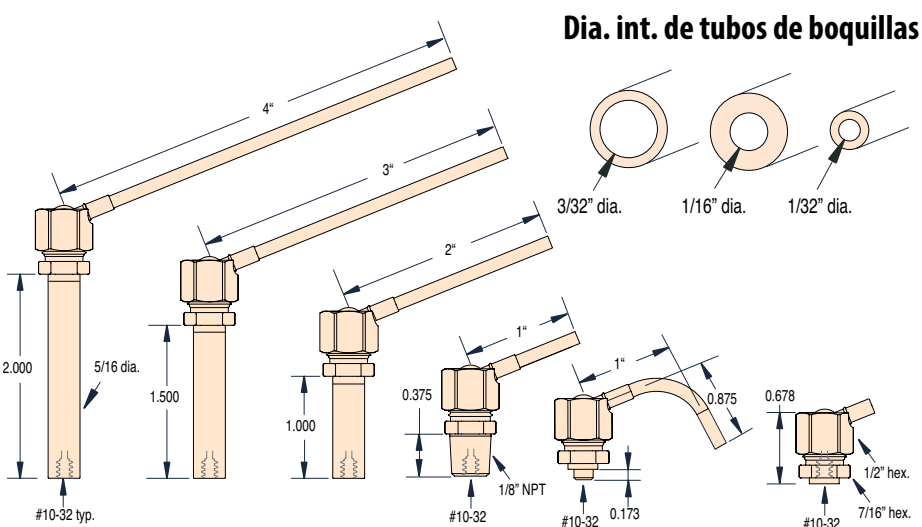
* Todas vienen completas con tuercas de retención. Las boquillas se ordenan por separado más abajo

Boquillas de soplado

- AJT-B** Solo boquilla de bola
- AJT-1S1** Boquilla de bola con tubo de latón recto de dia. int. 1/32", largo de 1"
- AJT-1S2** Boquilla de bola con tubo de latón recto de dia. int. 1/32", largo de 2"
- AJT-1S3** Boquilla de bola con tubo de latón recto de dia. int. 1/32", largo de 3"
- AJT-2S1** Boquilla de bola con tubo de latón recto de dia. int. 1/16", largo de 1"
- AJT-2S2** Boquilla de bola con tubo de latón recto de dia. int. 1/16", largo de 2"
- AJT-2S3** Boquilla de bola con tubo de latón recto de dia. int. 1/16", largo de 3"
- AJT-3S1** Boquilla de bola con tubo de latón recto de dia. int. 3/32", largo de 1"
- AJT-3S2** Boquilla de bola con tubo de latón recto de dia. int. 3/32", largo de 2"
- AJT-3S3** Boquilla de bola con tubo de latón recto de dia. int. 3/32", largo de 3"
- AJT-2F4** Boquilla de bola con tubo de cobre, largo de 4" solo 1/16" dia. int.)
- AJT-1N** Boquilla de bola con tubo de 90° 1/32" dia. int.
- AJT-2N** Boquilla de bola con tubo de 90° 1/16" dia. int.
- AJT-3N** Boquilla de bola con tubo de 90° 3/32" dia. int.

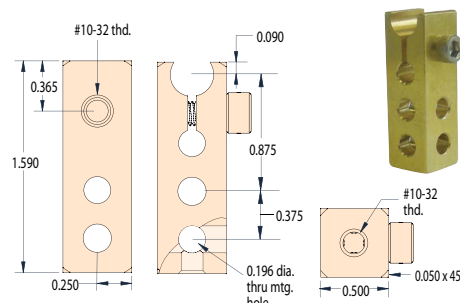
Accesorios

- AJK** Kit de boquillas de soplado (ver el sitio web para ver detalles)
- AJS** Montaje de bloque de compresión
- 27801-PKG** Tuerca de retención



Hay disponibles boquillas de bola en blanco para permitir a los clientes instalar sus propios tubos de boquilla especiales. Consulte a Clippard para conocer los requisitos.

Montaje de bloque de compresión





Para lograr el máximo en practicidad, tenga disponible una selección de conectores útiles para cualquier necesidad. Tener un surtido de conectores a mano puede ahorrarle tiempo y dinero al permitirle terminar rápidamente proyectos, prototipos, circuitos y reparaciones, y evitar retrasos.

Estos kits de conectores Minimatic contienen una variedad de los accesorios y conexiones rápidas que se usan más comúnmente. El kit ahorra tiempo al hacer los pedidos y los repuestos y partes adicionales se pueden pedir en cualquier momento. Cada kit viene en una caja de plástico resistente.



Kit de conectores para deslizar Minimatic



Contiene:

- CT0-2 Conector en codo. Manguera 1/16" dia. int. a #10-32M
- UT0-2 Codo universal. Manguera 1/16" dia. int. a #10-32M
- ST0-2 Codo giratorio. Manguera 1/16" dia. int. a #10-32M
- CT0-4 Conector en codo. Manguera 1/8" dia. int. a #10-32M
- UT0-4 Codo universal. Manguera 1/8" dia. int. a #10-32M
- ST0-4 Codo giratorio. Manguera 1/8" dia. int. a #10-32M
- TTO-202 Conector T de manguera 1/16" dia. int. con #10-32M
- UT0-2002 T universal de manguera 1/16" dia. int. con #10-32M
- ST0-2002 T giratoria de manguera 1/16" dia. int. con #10-32M
- TTO-404 Conector T de manguera 1/8" dia. int. con #10-32M
- UT0-4004 T universal de manguera 1/8" dia. int. con #10-32M
- ST0-4004 T giratoria de manguera 1/8" dia. int. con #10-32M
- 11770 Llave fija Clippard 1/4" y 5/16" 11770
- 11761-2 Junta
- Muestras de mangueras

- UT0-FOF T universal #10-32M a #10-32F
- UT0-F Codo universal #10-32M a #10-32F
- UTF-F T universal #10-32M a #10-32F
- UTF-FOF Cruz universal #10-32M a #10-32F
- Conectores en línea
 - C44 Manguera D.I 1/8" a manguera 1/8" dia. int.
 - C42 Manguera dia. int. 1/8" a manguera 1/16" dia. int.
 - C22 Manguera dia. int. 1/16" a manguera 1/16" dia. int.
- T22-4 T de manguera 1/8" dia. int. a manguera 1/16" dia. int.
- T44-2 T de manguera 1/16" dia. int. a manguera 1/8" dia. int.
- X44-404 Cruz de manguera 1/8" dia. int.
- X22-202 Cruz de manguera 1/16" dia. int.
- SP0-4 Codo 1/8" MNPT a manguera 1/8" dia. int.
- SP0-2 Codo 1/8" MNPT a manguera 1/16" dia. int.
- SP0-4004 1/8" MNPT a T de manguera 1/8" dia. int.
- SP0-2002 1/8" MNPT a T de manguera 1/16" dia. int.
- T22-2 T de manguera 1/16" dia. int.
- T44-4 T de manguera 1/8" dia. int.
- XT4-404 Cruz de manguera 1/8" dia. int. con #10-32M
- XT2-202 Cruz de manguera 1/16" dia. int. con #10-32M
- CT2 manguera 1/16" dia. int. a #10-32M
- CT4 manguera 1/8" dia. int. a #10-32M
- Conectores en línea giratorios
 - S44 Manguera 1/8" dia. int. a manguera 1/8" dia. int.
 - ST4 Manguera 1/8" dia. int. a #10-32M
 - S4F Manguera 1/8" dia. int. a #10-32F

| No. de parte | Descripción |
|--------------|---------------------------------|
| 17555-SF1 | Kit de conectores para deslizar |



KITS DE CONECTORES MINIMATIC®

Kits de conectores Minimatic



Contiene:

- Codo 1/8" NPT a #10-32 15090-1
- Conector codo #10-32 15002-2
- Tapón tornillo #10-32 11755
- Conector manguera #10-32 a 1/16" dia. int. 11752-2

- Conector de extensión #10-32 15010
- Manguera 1/8" MNPT a 1/8" dia. int. Adaptador 11924-1
- Conector de codo ajustable #10-32 15002-1
- Conector en cruz #10-32 15002-4
- Conector hembra hexagonal #10-32 15004
- #10-32M a manguera 1/8" dia. int. con dispositivo giratorio 15045
- Adaptador 1/4" MNPT a #10-32F 4CQF
- T 1/8" NPT a #10-32 15090-2
- Conector en T #10-32 15002-3
- Acoplador corto #10-32M 11999
- Dispositivo de manguera #10-32 a 1/8" dia. int. 11752-3
- Junta 11761-2
- Manifold de 12 puertos MAN-12
- Llave fija 1/4" y 5/16" 11770
- Adaptador 1/8" MNPT a #10-32F 2CPF

| No. de parte | Descripción |
|--------------|-----------------------------|
| 17555 | Kit de conectores Minimatic |

Kit de conexiones rápidas Minimatic



Contiene:

- Conector T 1/8" dia. int. T44-4
- Tapa de montaje en panel #10-32F MJQC-CPF
- Tapa de manguera de montaje en panel 1/8" dia. int. MJQC-CPB
- Tuercas 3/8-24 0107-48
- Arandelas de presión 0302-43

- Válvula 1/8" NPTF MJQC-VFP
- Válvula 1/4" NPTM MJQC-VMQ
- Válvula 1/8" NPTM MJQC-VMP
- Tapa 1/8" NPTM MJQC-CMP
- Tapa 1/4" NPTM MJQC-CMQ
- Válvula de manguera 1/8" dia. int. MJQC-VB4
- Válvula de montaje en panel #10-32F MJQC-VFT
- Válvula de montaje en panel #10-32M MJQC-VMT
- Tapa #10-32F MJQC-CFT
- Tapa de manguera 1/8" dia. int. MJQC-CB4
- Junta 11761-2
- Muestras de mangueras
- Llave fija 1/4" y 5/16" 11770
- #10-32M a 1/8" dia. int. CT4
- UTO-4 UTO-4004

| No. de parte | Descripción |
|--------------|--|
| 17555-QC1 | Kit de conectores de conexión rápida Quick Connect |

Manguera: tubo flexible para transportar gases o fluidos

Tubería: material rígido en forma de tubo que se usa para transportar gases o fluidos

¿Usa un tubo de jardín?

La respuesta a la pregunta sobre si llamarle tubo o manguera se encuentra sobre una fina línea, y muchas personas se han enredado en ella. En ambas definiciones claramente se especifica que un tubo y una manguera se usan para transportar fluidos, sin embargo a veces una palabra parece ajustarse mejor a la situación (y la aplicación) que la otra.

Entonces, recuerde...

**Es una manguera cuando es flexible
y un tubo cuando no lo es.**

Clippard ofrece una variedad de mangueras y tubos miniatura, desde tuberías de cobre y nylon a mangueras flexibles de uretano, vinilo y nitrilo. En la tabla a continuación se indican estos productos y los colores y largos disponibles.

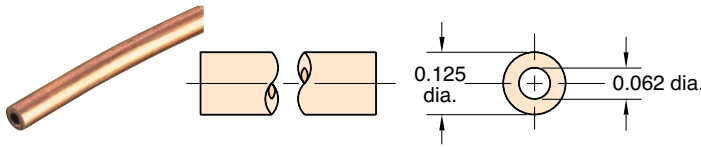


| | | | |
|---|---|--------------------------------------|---|
| □ | - | □ | - |
| Tipo de manguera o tubería | | Tamaño: Dia. ext. x Dia. int. | |
| NYT1 - Tubería simple de nylon | | 0402 - 1/8" x 1/16" | |
| VYH1 - Manguera simple de vinilo | | 0403 - 1/8" x 3/32" | |
| VYH2 - Manguera doble de vinilo | | 0503 - 5/32" x 3/32" | |
| URH1 - Duro 85 Simple. Manguera de poliuretano | | 0804 - 1/4" x 1/8" | |
| URH2 - Duro 85 Doble. Manguera de poliuretano | | 0805 - 1/4" x 0.160" | |
| URH8 - Cinta Duro 85. Manguera de poliuretano | | 1208 - 3/8" x 1/4" | |
| URT1 - Duro 95 Simple. Tubo de poliuretano | | 1610 - 1/2" x 0.320" | |
| PET1 - Tubería simple de polietileno | | | |
| | | Tamaños métricos | |
| | | 0604M - 6 mm x 4 mm | |
| | | 0805M - 8 mm x 5 mm | |

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| □ | - | □ |
| Colores: Opaco | | Longitudes disponibles |
| BLS - Azul | | 050 - Rollo 50' |
| BKS - Negro | | 500 - Corredera 500' |
| BRS - Café | | |
| GNS - Verde | | |
| GYS - Gris | | |
| NAS - Natural | | |
| ORS - Naranja | | |
| RDS - Rojo | | |
| WHS - Blanco | | |
| YLS - Amarillo | | |
| 01S - Gris/Negro (solo doble) | | |
| Traslúcido | | |
| BLT - Azul | | |
| CLT - Transparente | | |
| GNT - Verde | | |
| PUT - Violeta | | |
| ORT - Naranja | | |
| RDT - Rojo | | |
| YLT - Amarillo | | |
| 02T - BLT/GNT/GYS/ORT/PUT/RDT/WHS/YLT (solo cinta) | | |

Esta tabla se puede usar como una explicación de nuestro sistema de pedidos. Vea los listados individuales a continuación de esta página para ver los tamaños y colores disponibles.

Tubería de cobre 1/8" dia. ext.

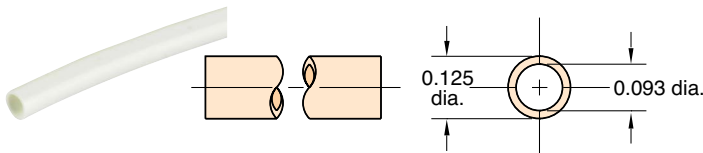


Material: Cobre para alta presión
Presiones de trabajo: hasta 2,500 psig
Presión estática de rotura: sobre 10,000 psig
Longitudes disponibles: 50'
Radio de curvatura: 3/8"
Para usar con: conectores de tubería en férula: [3810-1](#), [3810-2](#), [11923](#)

| No. de parte | Descripción |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

| | |
|-----------|------------------|
| 3811-1-RL | Tubería de cobre |
|-----------|------------------|

Tubería de nylon 3/32" dia. int.

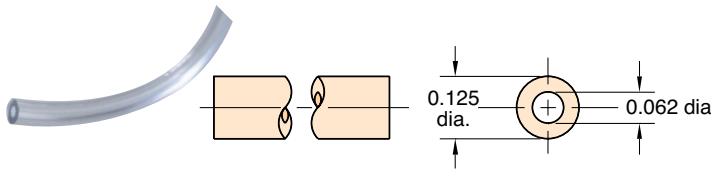


Material: tubería de nylon semiflexible
Color: claro / traslúcido
Rango de trabajo: hasta 250 psig
Presión estática de rotura: aprox. 1,000 psig
Para usar con: conectores de tubería en férula: [11923](#), [3810-1](#), [3810-2](#)
Moldeado: puede ser moldeado en ángulos cerrados con calor
Longitudes disponibles: 50' y 500'
Radio de curvatura: 3/8"

| No. de parte |
|--------------|
|--------------|

| |
|-----------------|
| NYT1-0403-CLT-□ |
|-----------------|

1/16" dia. int. Manguera de vinilo 80A



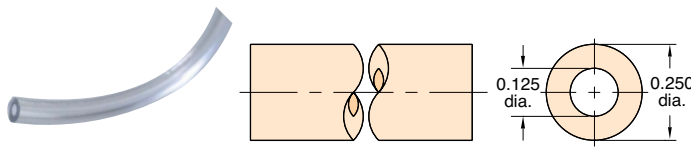
Tipo: manguera flexible y durable de plástico de vinilo
Rango de trabajo: 0 hasta 105 psig a 70 °F máximo 60 psig a 80 °F o más (máx. temp. 100 °F)
Para usar con: conectores de manguera: [11752-2](#) y abrazadera [5000-4](#)
Radio de curvatura: 3x el diámetro de manguera.
Color: traslúcido: Transparente
Longitudes disponibles: 50' y 500'
Radio de curvatura: 3/8"

| No. de parte |
|--------------|
|--------------|

| |
|-----------------|
| VYH1-0402-CLT-□ |
|-----------------|

Nota: Consulte a la fábrica por colores personalizados

1/8" D.I Manguera de vinilo 80A



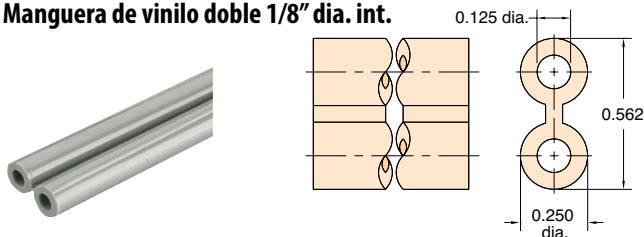
Rango de trabajo: 0 hasta 105 psig a 70 °F, máximo 60 psig a 80 °F o más (máx. temp. 100 °F)
Para usar con: Conectores de manguera [11752-1](#), [11752-3](#) y [11924](#)
 Abrazaderas de manguera: [5000-2](#)
Radio de curvatura: 3x el diámetro de manguera.
Color: Traslúcido: Transparente
Longitudes disponibles: 50' y 500'
Radio de curvatura: 1/2"

| No. de parte |
|--------------|
|--------------|

| |
|-----------------|
| VYH1-0804-CLT-□ |
|-----------------|

Nota: Consulte a la fábrica por colores personalizados

Manguera de vinilo doble 1/8" dia. int.

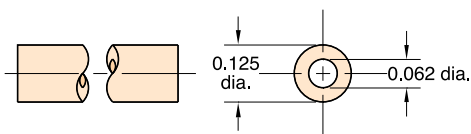
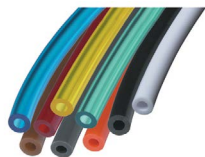


Tipo: Manguera de plástico de vinilo flexible y durable formada por dos mangueras moldeadas juntas. Para poder ser identificado un lado tiene una nervadura en toda la longitud.
Color: opaco: gris/gris
Use abrazadera: [5000-1](#)
Rango de trabajo: 0 hasta 150 psig a 70 °F máximo, 60 psig a 80 °F o más (máx. temp. 100 °F)
Uso: Ideal para alimentar una entrada por una línea y la salida en la otra, reduce trabajo, permite un ensamble ordenado; puede ser dividido con cualquier filo cortante.
Longitudes disponibles: 50' y 500'
Radio de curvatura: 1/2"

| No. de parte |
|--------------|
|--------------|

| |
|-----------------|
| VYH2-0804-GYS-□ |
|-----------------|

1/16" dia. int. Manguera de poliuretano 85A



No. de parte

URH1-0402-□-□

Nota: En la orden especifique el color y use el número de producto completo (incluyendo las letras de código para color) tal como se indica en el sitio web. Si no se especifica color, se suministrará en color natural.

Rango de trabajo: 0 a 105 psig a 100 °F, máximo 120 °F.

Presión estática de rotura: Sobre 500 psig a 70 °F.

Color: Opaco: Negro, café, blanco, gris, naranja.

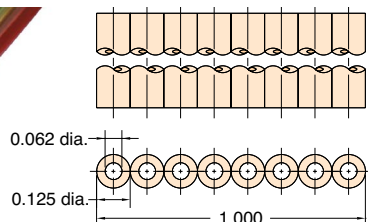
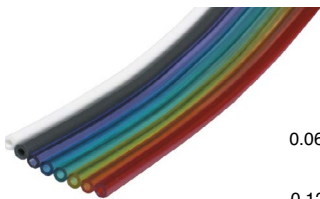
Traslúcido: transparente, azul, verde, rojo, amarillo.

Longitudes disponibles: 50' y 500'.

Radio de curvatura: 3/16".

Nota: En aplicaciones normales no se requieren abrazaderas de manguera cuando se usan los conectores de espiga para manguera Clippard.

1/16" dia. int. Manguera en cinta de poliuretano 85A



No. de parte

URH8-0402-02T-050

Tipo: Manguera flexible y durable de uretano.

Rango de trabajo: 0 a 105 psig a 100 °F, máximo 120 °F.

Presión estática de rotura: Sobre 500 psig a 70 °F.

Color: Opaco: gris, blanco

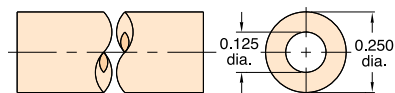
Traslúcido: azul, verde, naranja, púrpura, rojo, amarillo/

Longitudes disponibles: 50'/

Radio de curvatura: 3/16"/

Nota: En aplicaciones normales no se requieren abrazaderas de manguera con la manguera cuando se usan los conectores de espiga para manguera Clippard.

Manguera de poliuretano 85A 1/8" D.I



No. de parte

URH1-0804-□-□

Nota: En la orden especifique el color y use el número de producto completo (incluyendo las letras de código para color) tal como se indica en el sitio web. Si no se especifica color, se suministrará en color natural.

Rango de trabajo: 0 a 105 psig a 100 °F, máximo 120 °F/

Presión estática de rotura: Aproximadamente 425 psig a 70 °F/

Color: Opaco: negro, café, blanco, gris, naranja/

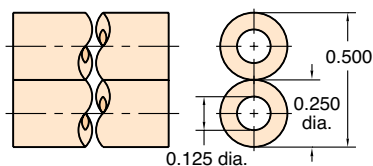
Traslúcido: transparente, azul, verde, rojo, amarillo/

Longitudes disponibles: 50' y 500'/

Radio de curvatura: 3/8"/

Nota: En aplicaciones normales no se requieren abrazaderas de manguera cuando se usan los conectores de espiga para manguera Clippard

Manguera de poliuretano 85A 1/8" D.I gemela



No. de parte

URH2-0804-01S-□

Nota: Consulte a la fábrica por colores personalizados

Rango de trabajo: 0 hasta 105 psig a 100 °F/

Presión estática de rotura: Aproximadamente 425 psig a 70 °F/

Color: Opaco: combinación de gris y negro

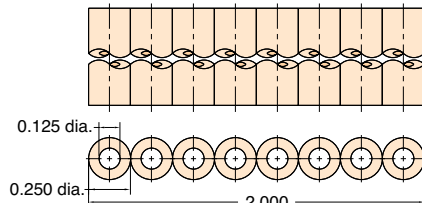
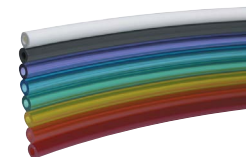
Longitudes disponibles: 50' y 500'/

Radio de curvatura: 3/8"/

Uso: Ideal para alimentar una entrada por una línea y la salida en la otra, reduce trabajo, permite un ensamble ordenado; puede ser dividido con cualquier filo cortante.

Nota: En aplicaciones normales no se requieren abrazaderas de manguera con la manguera URH2-0804-01S cuando se usan los conectores de espiga para manguera Clippard.

Manguera en cinta de poliuretano 85A 1/8" D.I



No. de parte

URH8-0804-02T-050

Tipo: Manguera flexible y durable de uretano.

Rango de trabajo: 0 a 105 psig a 100 °F, máximo 120 °F.

Presión estática de rotura: Sobre 500 psig a 70 °F.

Color: Opaco: gris, blanco.

Traslúcido: azul, verde, naranja, púrpura, rojo, amarillo.

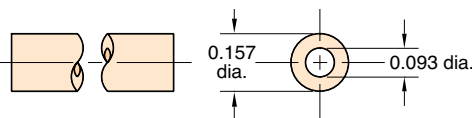
Longitudes disponibles: 50'/

Radio de curvatura: 3/8"/

Nota: En aplicaciones normales no se requieren abrazaderas de manguera con la manguera cuando se usan los conectores de espiga para manguera Clippard.

Tubería de poliuretano 95A 5/32" dia. ext.

Tubería flexible y durable en base a éter



No. de parte

URT1-0503-□-□

Nota: En la orden especifique el color y use el número de producto completo (incluyendo las letras de código para color) tal como se indica en el sitio web. Si no se especifica color, se suministrará en color natural.

Rango de trabajo: 0 a 105 psig a 100 °F, máximo 120 °F

Presión estática de rotura: Sobre 500 psig a 70 °F

Color: Opaco: negro, gris, naranja, rojo, blanco

Traslúcido: azul, transparente, verde, rojo, amarillo

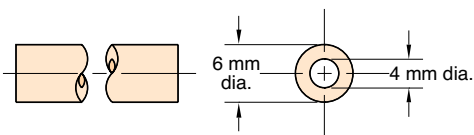
Longitudes disponibles: 50' y 500'

Radio de curvatura: 3/8"

Nota: Diseñada para ser usada con conectores rápidos.

Tubería de poliuretano 95A 6 mm dia. ext.

Tubería flexible y durable en base a éter



No. de parte

URT1-0604M-□-□

Nota: En la orden especifique el color y use el número de producto completo (incluyendo las letras de código para color) tal como se indica en el sitio web. Si no se especifica color, se suministrará en color natural.

Rango de trabajo: 0 a 105 psig a 100 °F, máximo 120 °F

Presión estática de rotura: Sobre 450 psig a 70 °F

Color: Opaco: negro

Traslúcido: azul, transparente, verde, rojo

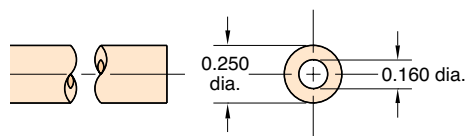
Longitudes disponibles: 50' y 500'

Radio de curvatura: 1/2"

Nota: Diseñada para ser usada con conectores rápidos.

Tubería de poliuretano 95A 1/4" dia. ext.

Tubería flexible y durable en base a éter



No. de parte

URT1-0805-□-□

Nota: En la orden especifique el color y use el número de producto completo (incluyendo las letras de código para color) tal como se indica en el sitio web. Si no se especifica color, se suministrará en color natural.

Rango de trabajo: 0 a 105 psig a 100 °F, máximo 120 °F

Presión estática de rotura: Sobre 450 psig a 70 °F

Color: Opaco: negro, gris, naranja, rojo, blanco

Traslúcido: azul, transparente, verde, rojo, amarillo

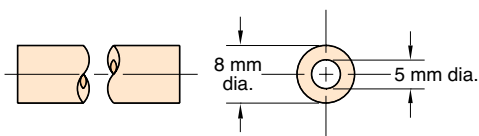
Longitudes disponibles: 50' y 500'

Radio de curvatura: 1/2"

Nota: Diseñada para ser usada con conectores rápidos.

Tubería de poliuretano 95A 8 mm dia. ext.

Tubería flexible y durable en base a éter



No. de parte

URT1-0805M-CLT-□

Rango de trabajo: 0 a 105 psig a 100 °F, máximo 120 °F

Presión estática de rotura: Sobre 465 psig a 75 °F

Color: transparente

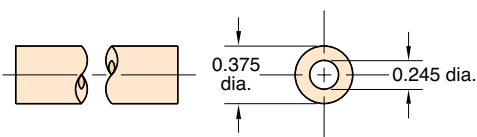
Longitudes disponibles: 50' y 500'

Radio de curvatura: 3/4"

Nota: Diseñada para ser usada con conectores rápidos.

Tubería de poliuretano 95A 3/8" dia. ext.

Tubería flexible y durable en base a éter



No. de parte

URT1-1208-□-□

Nota: En la orden especifique el color y use el número de producto completo (incluyendo las letras de código para color) tal como se indica en el sitio web. Si no se especifica color, se suministrará en color natural.

Rango de trabajo: 0 a 105 psig a 100 °F, máximo 120 °F

Presión estática de rotura: Sobre 440 psig a 75 °F

Color: Opaco: negro

Traslúcido: azul, transparente, verde, rojo

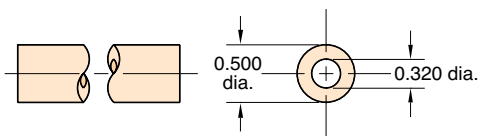
Longitudes disponibles: 50' y 500'

Radio de curvatura: 7/8"

Nota: Diseñada para ser usada con conectores rápidos.

Tubería de poliuretano 95A 1/2" dia. ext.

Tubería flexible y durable en base a éter



No. de parte

URT1-1610-CLT-□

Rango de trabajo: 0 a 105 psig a 100 °F, máximo 120 °F.

Presión estática de rotura: Sobre 420 psig a 75 °F.

Color: transparente.

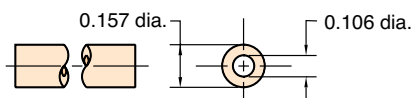
Longitudes disponibles: 50' y 250'.

Radio de curvatura: 1 1/8".

Nota: Diseñada para ser usada con conectores rápidos.

Tubería de polietileno 50D 5/32" dia. ext.

Tubería de baja densidad lineal



No. de parte

PET1-0503-□-□

Nota: En la orden especifique el color y use el número de producto completo (incluyendo las letras de código para color) tal como se indica en el sitio web. Si no se especifica color, se suministrará en color natural.

Rango de trabajo: 0 a 105 psig a 100 °F, máximo 120 °F.

Presión estática de rotura: Sobre 540 psig a 75 °F.

Colores: Opaco: negro o natural.

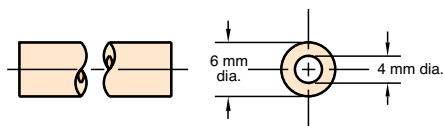
Longitudes disponibles: 50' y 500'.

Radio de curvatura: 1/2".

Nota: Diseñada para ser usada con conectores rápidos.

Tubería de polietileno 50D 6 mm dia. ext.

Tubería de baja densidad lineal



No. de parte

PET1-0604M-□-□

Nota: En la orden especifique el color y use el número de producto completo (incluyendo las letras de código para color) tal como se indica en el sitio web. Si no se especifica color, se suministrará en color natural.

Rango de trabajo: 0 a 105 psig a 100 °F, máximo 120 °F.

Presión estática de rotura: Aproximadamente 560 psig a 75 °F.

Colores: Opaco: negro o natural.

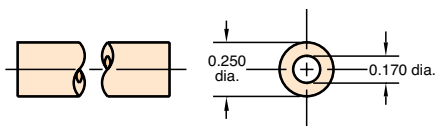
Longitudes disponibles: 50' y 500'.

Radio de curvatura: 1 1/4".

Nota: Diseñada para ser usada con conectores rápidos.

Tubería de polietileno 50D 1/4" dia. ext.

Tubería de baja densidad lineal



No. de parte

PET1-0805-□-□

Nota: En la orden especifique el color y use el número de producto completo (incluyendo las letras de código para color) tal como se indica en el sitio web. Si no se especifica color, se suministrará en color natural.

Rango de trabajo: 0 a 105 psig a 100 °F, máximo 120 °F.

Presión estática de rotura: Aproximadamente 480 psig a 75 °F.

Colores: Opaco: negro o natural.

Longitudes disponibles: 50' y 500'.

Radio de curvatura: 1 1/4".

Nota: Diseñada para ser usada con conectores rápidos.

Tubería de polietileno 50D 3/8" dia. ext.

Tubería de baja densidad lineal



No. de parte

PET1-1208-□-□

Nota: En la orden especifique el color y use el número de producto completo (incluyendo las letras de código para color) tal como se indica en el sitio web. Si no se especifica color, se suministrará en color natural.

Rango de trabajo: 0 a 105 psig a 100 °F, máximo 120 °F.

Presión estática de rotura: Aproximadamente 600 psig a 75 °F.

Colores: Opaco: negro o natural.

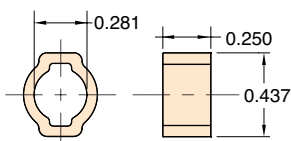
Longitudes disponibles: 50' y 500'.

Radio de curvatura: 2".

Nota: Diseñada para ser usada con conectores rápidos.

Abrazaderas de manguera de ajuste rápido

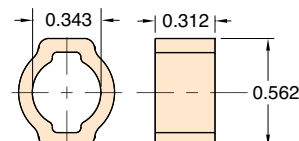
Tipo: Acero chapado en zinc
Uso: 5000-1 con manguera de vinilo doble



| No. de parte | Descripción |
|------------------------|------------------------|
| 5000-1 | Abrazadera de manguera |

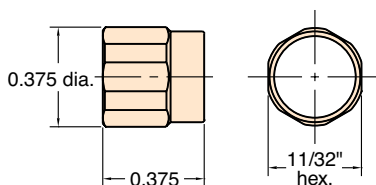
Abrazaderas de manguera de ajuste rápido

Tipo: Acero chapado en zinc



| No. de parte | Descripción |
|-------------------------|------------------------|
| 5000-1A | Abrazadera de manguera |

Abrazadera de manguera reutilizable

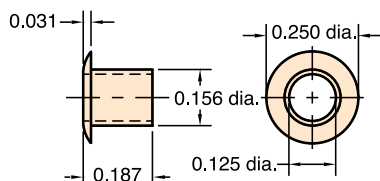


Material: Latón, autorroscable, reutilizable.
Para usar con: Manguera de nitrilo 11765, manguera de vinilo VYH1-0804-CLT y conectores de manguera Clippard.
Instalación: Deslice el casquillo sobre la manguera, empuje dentro del conector, luego atornille en posición; apriete con una llave fija.
Opciones: (-ENP).

| No. de parte | Descripción |
|------------------------|------------------------|
| 5000-2 | Abrazadera de manguera |



Abrazadera de manguera a presión



Material: Latón, abrazadera de manguera a presión.
Uso: Para manguera de vinilo VYH1-0402-CLT 1/16" dia. int.
Instalación: Simplemente coloque la abrazadera de manguera sobre la manguera con el extremo de la cabeza hacia afuera; luego presione la manguera parcialmente hacia dentro del conector, luego deslice la abrazadera hacia el conector para asegurar.
Opciones: (-ENP).

| No. de parte | Descripción |
|------------------------|------------------------|
| 5000-4 | Abrazadera de manguera |



Polietileno versus vinilo versus poliuretano

El poliuretano ofrece una gama de compatibilidad química más amplia que el vinilo, se puede usar a temperaturas mucho más altas y no se necesitan abrazaderas cuando se usa con conectores de manguera. El polietileno de baja densidad lineal ofrece una alternativa de menor costo al poliuretano y una mayor resistencia a rotura por tensión ambiental que el polietileno estándar. Tanto el poliuretano como el polietileno están aprobados por la FDA.

Radios de curvatura comunes de mangueras y tuberías

Cuando se usa una manguera o tubería, siempre se debe tener cuidado para evitar curvas muy pronunciadas para no comprimir el diámetro interior de la manguera o tubería y restringir el flujo. En las conexiones extremadamente cercanas, el bucle de la manguera debe ser corto para evitar la estrangulación.

| Mangueras y tuberías Clippard | | dia. int. | dia. ext. | Radios de curvatura mínimos |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|
| 3811-1-RL | Tubo de cobre | 1/16" | 1/8" | 3/8" |
| NYT1-XXX | Tubería de nylon | 3/32" | 1/8" | 3/8" |
| VYH1-XXX | 80A Duro. Manguera de vinilo | 1/16" | 1/8" | 3/8" |
| VYH1-XXX | 80A Duro. Manguera de vinilo | 1/8" | 1/4" | 1/2" |
| VYH2-XXX | Manguera de vinilo doble | 1/8" | 1/4" | 1/2" |
| URH1-XXX | 85A Duro. Manguera de poliuretano | 1/16" | 1/8" | 3/16" |
| URH8-XXX | Cinta 85A Duro. Poliuretano | 1/16" | 1/8" | 3/16" |
| URH1-XXX | 85A Duro. Manguera de poliuretano | 1/8" | 1/4" | 3/8" |
| URH2-XXX | Doble 85A Duro. Poliuretano | 1/8" | 1/4" | 3/8" |
| URH8-0804-XXX | Cinta 85A Duro. Poliuretano | 1/8" | 1/4" | 3/8" |
| URT1-0503-XXX | 95A Duro. Tubería de poliuretano | 3/32" | 5/32" | 3/8" |
| URT1-0604M-XXX | 95A Duro. Tubería de poliuretano | 4 mm | 6 mm | 1/2" |
| URT1-0805-XXX | 95A Duro. Tubería de poliuretano | 0.160" | 1/4" | 1/2" |
| URT1-0805M-CLT | 95A Duro. Tubería de poliuretano | 5 mm | 8 mm | 3/4" |
| URT1-1208-XXX | 95A Duro. Tubería de poliuretano | 0.245" | 3/8" | 7/8" |
| URT1-1610-XXX | 95A Duro. Tubería de poliuretano | 0.320" | 1/2" | 1 1/8" |
| PET1-0503-XXX | 50D Duro. Tubería de polietileno | 0.106" | 5/32" | 1/2" |
| PET1-0604M-XXX | 50D Duro. Tubería de polietileno | 4 mm | 6 mm | 1 1/4" |
| PET1-0805-XXX | 50D Duro. Tubería de polietileno | 0.170" | 1/4" | 1 1/4" |
| PET1-0805-XXX | 50D Duro. Tubería de polietileno | 1/4" | 3/8" | 2" |