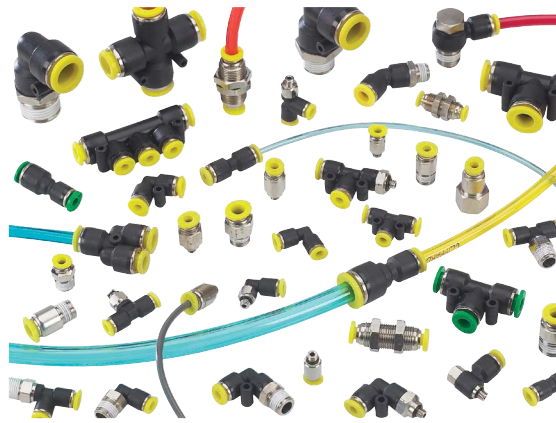


Los conectores rápidos de Clippard permiten un método simple para conectar componentes neumáticos entre sí y la red de mangueras. Están diseñados para usar tanto mangueras flexibles como tubería rígida de nylon, uretano, polietileno o polipropileno.

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

