

Conexiones Neumáticas para Tubing de Plástico



La Conexión Correcta^{MR}



Hidráulica y Neumática Chassin, S.A. de C.V. e-mail: chassinconexiones@prodigy.net.mx
Carretera Panamericana Celaya - Salamanca Km. 1, Celaya, Guanajuato.
Tels: 01 (461) 609.0977 609.1910 615.5910

CONEXIONES DE LATON

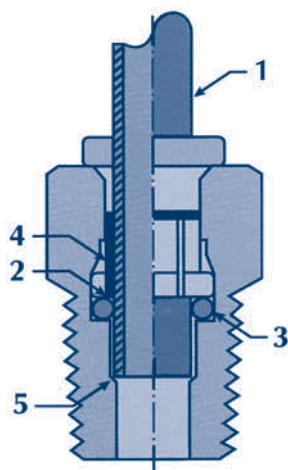
CARACTERISTICAS DEL DISEÑO:

- **Conexión Rápida:** Simplemente empuje el tubing hacia adentro. No se necesitan herramientas. Ahorra casi el 75% del tiempo necesario para ensamblar conexiones estándar de compresión.
- **Desconexión Rápida:** Mantenga dos dedos en la inserción y jale del tubing hacia afuera. No se necesitan herramientas.
- **Reusable:** Conectar y desconectar el tubing muchas veces.
- **Diseño de Flujo Completo:** Provee hasta 60% de flujo más que otros conectores convencionales con soporte de tubo interno.
- **Sello Positivo:** Sin fugas. Una vez que el tubing esté insertado, el sello está hecho.
- **Versátil:** O-rings de Buna-N vienen estándar. Contamos con otros materiales opcionales para el O-ring.
- **Retención Segura del Tubo:** El jalar del tubing sólo aprieta la conexión.
- **Ensamble Integrado:** Sin partes sueltas, cuerpo inserto de latón.
- **Construcción de Latón:** Los codos y tes son de latón forjado.
- **Sello de Rosca Pre-aplicado:** Un sellador a base de Teflón está aplicado para reducir tareas en la instalación.
- **Presión de Trabajo:** Los conectores se usan bajo una presión de trabajo máxima a la que el tubing de plástico se pueda usar. También conveniente para succión.
- **Temperatura de Trabajo:** de **-10°F a +200°F**.

C/P: Cantidad por Paquete

D.E: Diámetro Exterior

D.I: Diámetro Interior



Cuando el tubing (1) se inserta dentro del conector, primero pasa por los dientes de agarre (2). Pasando los dientes de agarre se encuentra el O-ring (3) que provee el sello a prueba de fuga contra el D.E del tubo. Los dientes de agarre cogen el tubo, lo cual expande el inserto. Al jalar del tubo este se aprieta mientras el inserto se mueve dentro de la superficie de leva (4). La presión a través del tubo también sirve para ajustar el agarre. El tubo toca fondo, contra el tope de tubo (5) en una cavidad que ayuda a prevenir fugas.



Unión

(Tubo a Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/8"	624	20
5/32"	625	10
1/4"	628	10
3/8"	6212	10
1/2"	6216	5



Te Unión

(Tubo a Tubo a Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/8"	644	10
5/32"	645	10
3/16"	646	10
1/4"	648	10
3/8"	6412	5
1/2"	6416	5



Codo Unión

(Tubo a Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/8"	654	10
5/32"	655	10
1/4"	658	10
3/8"	6512	10
1/2"	6516	5



Unión de Pared

(Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/8"	824	10
5/32"	825	10
3/16"	826	10
1/4"	818	10
3/8"	8212	5
1/2"	8216	5

Seguridad, acoplamiento de mangueras

Las conexiones y dispositivos de y retención Dixon son diseñados para trabajar de una manera segura en su área de trabajo. La selección de la manguera apropiada, los acoples apropiados, los dispositivos de retención apropiados y de la correcta aplicación del acople a la manguera son de suma importancia. Los usuarios deben de considerar el tamaño, la temperatura, la aplicación, el fluido a conducir, la presión, y las recomendaciones de los fabricantes de la manguera y el acople a la hora de seleccionar los componentes del ensamble. Dixon recomienda que todos los ensambles sean puestos a prueba de acuerdo a las recomendaciones de la "Rubber Manufacturer's Association" y que sean inspeccionados antes de cada uso para asegurar que no estén dañados.

En cualquier lugar donde los dispositivos de seguridad son esenciales para el acoplamiento, tales deben de ser utilizados. El uso de dispositivos suplementarios de seguridad como el cable "King Cable" y clips de seguridad son recomendados. En caso de detectar algún problema, los acoples deben de ser removidos inmediatamente. Les sugerimos que se apoyen en de los empleados de Dixon, quienes han sido altamente entrenados, para asesorar o capacitar. Favor de no dudar en contactarnos para recomendaciones en la debida selección y aplicación de los acoples y accesorios ofrecidos en nuestro catálogo.

Nosotros recomendamos fuertemente que los distribuidores y los usuarios usen los servicios de ingeniería de Dixon para recomendaciones de aplicaciones especiales o críticas.

Para contactar Dixon, favor de llamar al (81) 8354-5649.



Conector Hembra
(Tubo a Hembra NPT)

D.E. Tubo	Hembra NPT	Parte #	C/P
1/8"	1/8"	664x4	10
5/32"	1/8"	665x4	10
1/4"	1/8"	668x4	10
1/4"	1/4"	668x8	10
3/8"	1/4"	6612x8	10
3/8"	3/8"	6612x12	5



Conector Macho
(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/8"	10-32*	684x10	20
1/8"	1/8"	684x4	20
5/32"	10-32*	685x10	20
5/32"	1/8"	685x4	20
5/32"	1/4"	685x8	10
3/16"	10-32*	686x10	20
3/16"	1/8"	686x4	20
1/4"	10-32*	688x10	20
1/4"	1/8"	688x4	20
1/4"	1/4"	688x8	10
1/4"	3/8"	688x12	10
3/8"	1/8"	6812x4	10
3/8"	1/4"	6812x8	10
3/8"	3/8"	6812x12	10
3/8"	1/2"	6812x16	5
1/2"	1/4"	6816x8	5
1/2"	3/8"	6816x12	5
1/2"	1/2"	6816x16	5

* UNF - Rosca recta; con arandela



Codo Macho
(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/8"	1/8"	694x4	10
5/32"	1/8"	695x4	10
3/16"	1/8"	696x4	10
1/4"	1/8"	698x4	10
1/4"	1/4"	698x8	10
1/4"	3/8"	698x12	10
3/8"	1/8"	6912x4	10
3/8"	1/4"	6912x8	10
3/8"	3/8"	6912x12	10
1/2"	1/4"	6916x8	5
1/2"	3/8"	6916x12	5

CONEXIONES DE LATON



Codo Macho Giratorio
(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/8"	1/8"	69S4x4	10
5/32"	10-32*	69S5x10	10
5/32"	1/8"	69S5x4	10
5/32"	1/4"	69S5x8	10
1/4"	10-32*	69S8x10	10
1/4"	1/8"	69S8x4	10
1/4"	1/4"	69S8x8	10
1/4"	3/8"	69S8x12	10
3/8"	1/8"	69S12x4	10
3/8"	1/4"	69S12x8	10
3/8"	3/8"	69S12x12	5
3/8"	1/2"	69S12x16	5
1/2"	3/8"	69S16x12	5
1/2"	1/2"	69S16x16	5

* UNF - Rosca recta; con arandela



Codo Hembra
(Tubo a Hembra NPT)

D.E. Tubo	Hembra NPT	Parte #	C/P
5/32"	1/8"	705x4	10
1/4"	1/8"	708x4	10
1/4"	1/4"	708x8	5
3/8"	1/4"	7012x8	5



Te Giratoria Macho Ramificación
(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/8"	1/8"	72S4x4	10
5/32"	10-32*	72S5x10	10
5/32"	1/8"	72S5x4	10
1/4"	1/8"	72S8x4	10
1/4"	1/4"	72S8x8	5
3/8"	1/4"	72S12x8	5
3/8"	3/8"	72S12x12	5
1/2"	3/8"	72S16x12	5
1/2"	1/2"	72S16x16	5

* UNF - Rosca recta; con arandela



Te Giratoria de Flujo Macho
(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/8"	1/8"	71S4x4	10
5/32"	10-32*	71S5x10	10
5/32"	1/8"	71S5x4	10
1/4"	1/8"	71S8x4	10
1/4"	1/4"	71S8x8	5
3/8"	1/4"	71S12x8	5
3/8"	3/8"	71S12x12	5
1/2"	3/8"	71S16x12	5
1/2"	1/2"	71S16x16	5

* UNF - Rosca recta; con arandela



Te Flujo Macho
(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/8"	1/8"	714x4	10
5/32"	1/8"	715x4	10
3/16"	1/8"	716x4	10
1/4"	1/8"	718x4	10
1/4"	1/4"	718x8	5
3/8"	1/8"	7112x4	5
3/8"	1/4"	7112x8	5
3/8"	3/8"	7112x12	5
1/2"	3/8"	7116x12	5

* UNF - Rosca recta; con arandela

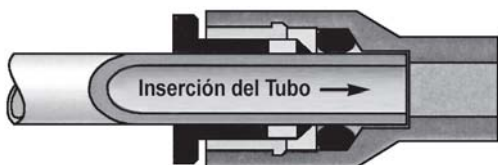


Te Macho Ramificación
(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/8"	1/8"	724x4	10
5/32"	1/8"	725x4	10
3/16"	1/8"	726x4	10
1/4"	1/8"	728x4	10
1/4"	1/4"	728x8	5
3/8"	1/8"	7212x4	5
3/8"	1/4"	7212x8	5
3/8"	3/8"	7212x12	5
1/2"	3/8"	7216x12	5

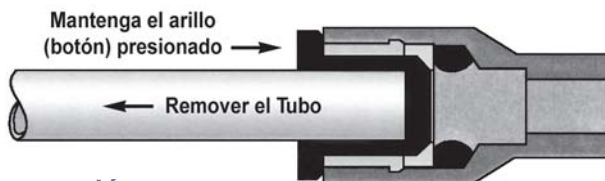
* UNF - Rosca recta; con arandela

INFORMACION GENERAL sobre CONEXIONES PUSH-IN LEGRIS



Conexión:

- 1 Asegúrese de cortar el tubo a escuadra.
- 2 Empuje el tubo dentro del conector hasta el fondo.
De este modo el tubo quedará firme y sellado.
- 3 Jale del tubo para verificar.



Desconexión:

- 1 Asegúrese que no haya flujo de aire.
- 2 Presione el anillo hacia la conexión y jale el tubo hacia afuera. No se necesitan herramientas.

Instrucciones Generales:

- Asegúrese que el tubing esté cortado en ángulo recto, paréjamente sin rebabas ni contaminantes.
- Evite doblar y colapsar el tubing, o presionarlo lateralmente contra el arillo, esto podría causar fugas.
- Apriete los conectores roscados a mano, usando una llave inglesa para concluir apriete.

**AVISO de
SEGURIDAD**

**Nota: Estos conectores están diseñados para usarse
SOLAMENTE en Aire Comprimido.**

**AVISO de
SEGURIDAD**

CONEXIONES DE ACERO INOXIDABLE LEGRIS

Adecuadas para varias industrias como: química, alimenticia, de empaquetado y médica.

Compatible con los Tubos:

- Semi-rígidos de nylon
- Poliuretano flexible
- Polietileno de Baja densidad
- Tubo de teflón FEP 140
- Tubo de acero inoxidable y cobre (cuando es ranurado)

Características Técnicas:

- Temperatura de Servicio:
5° F to 230° F
- Presión de Trabajo: **290 PSI** máximo
- Sin silicón

Materiales de Construcción:

- Cuerpo - Acero Inoxidable AISI 316
- Arandela de repuesto - Acero Inoxidable 304L
- Collar - Acero Inoxidable 303L
- Sello - "O" ring de Vitón



Codo Macho Recto
(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/4"	1/8"	3805 56 11	2
1/4"	1/4"	3805 56 14	2
3/8"	1/4"	3805 60 14	2
3/8"	3/8"	3805 60 18	2
1/2"	3/8"	3805 62 18	2
1/2"	1/2"	3805 62 22	2



Conector Macho
(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/4"	1/8"	3889 56 11	2
1/4"	1/4"	3889 56 14	2
3/8"	1/4"	3889 60 14	2
3/8"	3/8"	3889 60 18	2
1/2"	3/8"	3889 62 18	2
1/2"	1/2"	3889 62 22	2



Te Unión
(Tubo a Tubo a Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/4"	3804 56 00	2
3/8"	3804 60 00	2
1/2"	3804 62 00	2



Unión
(Tubo a Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/4"	3806 56 00	2
3/8"	3806 60 00	2
1/2"	3806 62 00	2



Conector de Pared
(Tubo a Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/4"	3816 56 00	2
3/8"	3816 60 00	2
1/2"	3816 62 00	2



Codo Unión Simétrica
(Tubo a Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/4"	3802 56 00	2
3/8"	3802 60 00	2
1/2"	3802 62 00	2

CONEXIONES DE LATON NIQUELADO LEGRIS

Aplicaciones:

- Fluidos Varios: aire comprimido, fluidos compatibles con materiales de construcción.
- Industrias Típicas: automotriz, empaquetado, papelera, maderera, fábricas con procesos de limpieza.
- Compatibilidad de Tubos: Uretano, Nylon, Polietileno, Teflón, tubos metálicos (Acero Inoxidable y Cobre).

Características Técnicas:

- Temperatura de Servicio: **-5° F to +250° F**
- Presión: succión hasta **290 PSI**
- Rosca: longitud de la rosca de acuerdo con estándares ISO 7.1
- Sellador de rosca en todos las roscas NPT

Materiales de Construcción:

- Electroless de Alto Fósforo: Latón Nickelado
- Sello O-ring: Nitrilo Buna
- Arillo ó botón: Polipropileno
- Arandelas de sellado: Nylon
- SIN Silicón

Conector Macho

(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
5/32"	10-32*	3201 04 20	10
5/32"	1/8"	3275 04 11	10
5/32"	1/4"	3275 04 14	10
1/4"	10-32*	3201 56 20	10
1/4"	1/8"	3275 56 11	10
1/4"	1/4"	3275 56 14	10
1/4"	3/8"	3275 56 18	10
3/8"	1/8"	3275 60 11	10
3/8"	1/4"	3275 60 14	10
3/8"	3/8"	3275 60 18	10
3/8"	1/2"	3275 60 22	10
1/2"	3/8"	3275 62 18	10
1/2"	1/2"	3275 62 22	10



* UNF - Rosca recta; con arandela

Conector Hembra

(Tubo a Hembra NPT)

D.E. Tubo	Hembra NPT	Parte #	C/P
5/32"	1/8"	3215 04 11	10
5/32"	1/4"	3215 04 14	10
1/4"	1/8"	3215 56 11	10
1/4"	1/4"	3215 56 14	10
3/8"	1/4"	3215 60 14	10
3/8"	3/8"	3215 60 18	10
1/2"	3/8"	3215 62 18	10
1/2"	1/2"	3215 62 22	10



Conector Macho

(Pulgada Fraccional
Tubo a Macho BSPT)

D.E. Tubo	Macho BSPT	Parte #	C/P
1/4"	1/8"	31755610	10
1/4"	1/4"	31755613	10
3/8"	1/4"	31756013	10
3/8"	1/8"	31756017	10



Unión Simétrica

(Tubo a Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
5/32"	3206 04 00	10
1/4"	3206 56 00	10
3/8"	3206 60 00	10
1/2"	3206 62 00	10



Codo Macho Giratorio

(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
5/32"	10-32*	3299 04 20	10
5/32"	1/8"	3209 04 11	10
5/32"	1/4"	3209 04 14	10
1/4"	1/8"	3209 56 11	10
1/4"	1/4"	3209 56 14	10
1/4"	3/8"	3209 56 18	10
3/8"	1/4"	3209 60 14	10
3/8"	3/8"	3209 60 18	10
3/8"	1/2"	3209 60 22	10
1/2"	1/2"	3209 62 22	10

* UNF - Rosca recta; con arandela

Te Giratoria de Flujo Macho

(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
5/32"	10-32*	3293 04 20	10
5/32"	1/8"	3203 04 11	10
5/32"	1/4"	3203 04 14	10
1/4"	1/8"	3203 56 11	10
1/4"	1/4"	3203 56 14	10
1/4"	3/8"	3203 56 18	10
3/8"	1/4"	3203 60 14	10
3/8"	3/8"	3203 60 18	10
3/8"	1/2"	3203 60 22	10
1/2"	3/8"	3203 62 14	10
1/2"	1/2"	3203 62 22	10

* UNF - Rosca recta; con arandela

Codo Unión

(Tubo a Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
5/32"	3202 04 00	10
1/4"	3202 56 00	10
3/8"	3202 60 00	10
1/2"	3202 62 00	10

Te Unión

(Tubo a Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
5/32"	3204 04 00	10
1/4"	3204 56 00	10
3/8"	3204 60 00	10
1/2"	3204 62 00	10

CONEXIONES CON CUERPO DE NYLON Y LATON NIQUELADO LEGRIS

Tecnología del Arillo de Sujeción



Conexión y Desconexión Rápida: simplemente empuje el tubo hacia adentro. Para removerlo, presione el anillo de seguridad hacia el conector y jale del tubo hacia afuera. No se necesitan herramientas.

- **Materiales:** Contrucción de latón nikelado. El cuerpo negro está relleno con vidrio de Nylon; O-ring de sello de Buna-N; anillo de seguridad de polipropileno. Sin Silicón.
- **Sello Positivo:** El sellado y agarre se logra instantáneamente.
- **Reusable:** Se puede conectar y desconectar muchas veces.
- **Flujo Total:** El conector sella sobre el diámetro exterior del tubo.
- **Presión de Trabajo:** 275 PSI a temperatura ambiente.
- **Temperatura Máxima de trabajo:** 175°F
- **Tubing Compatible:** Nylon semi-rígido, tubo de Poliuretano y Polietileno.
- Sellado de Rosca pre-aplicado en todas las roscas de tubo macho.

Tapón (Tubo)



D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/8"	31265300	10
5/32"	31260400	10
1/4"	31265600	10
5/16"	31260800	10
3/8"	31266000	10
1/2"	31266200	10

Te Macho Ramificación (Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/8"	10-32*	31085320	10
1/8"	1/16"	31085308	10
1/8"	1/8"	31085311	10
5/32"	10-32*	31080420	10
5/32"	1/8"	31080411	10
5/32"	1/4"	31080414	10
1/4"	1/8"	31085611	10
1/4"	1/4"	31085614	10
1/4"	3/8"	31085618	10
5/16"	1/8"	31080811	10
5/16"	1/4"	31080814	10
5/16"	3/8"	31080818	10
3/8"	1/8"	31086011	10
3/8"	1/4"	31086014	10
3/8"	3/8"	31086018	10
3/8"	1/2"	31086022	10
1/2"	1/4"	31086214	10
1/2"	3/8"	31086218	10
1/2"	1/2"	31086222	10

* UNF - Rosca recta; con arandela

Te Flujo Macho (Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/8"	10-32*	31035320	10
1/8"	1/16"	31035308	10
1/8"	1/8"	31035311	10
5/32"	10-32*	31030420	10
5/32"	1/8"	31030411	10
5/32"	1/4"	31030414	10
1/4"	1/8"	31035611	10
1/4"	1/4"	31035614	10
1/4"	3/8"	31035618	10
5/16"	1/8"	31030811	10
5/16"	1/4"	31030814	10
5/16"	3/8"	31030818	10
3/8"	1/8"	31036011	10
3/8"	1/4"	31036014	10
3/8"	3/8"	31036018	10
3/8"	1/2"	31036022	10
1/2"	1/4"	31036214	10
1/2"	3/8"	31036218	10
1/2"	1/2"	31036222	10

* UNF - Rosca recta; con arandela

"Y" Conector Macho (Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Hembra NPT	Parte #	C/P
5/32"	1/8"	31480411	10
5/32"	1/4"	31480414	10
1/4"	1/8"	31485611	10
1/4"	1/4"	31485614	10

"Y" Unión (Tubo a Tubo a Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/8"	31405300	10
5/32"	31400400	10
1/4"	31405600	10
5/16"	31400800	10
3/8"	31406000	10

CONEXIONES CON CUERPO DE NYLON Y LATON NIQUELADO LEGRIS

Codo Macho

(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/8"	10-32*	31095320	10
1/8"	1/16"	31095308	10
1/8"	1/8"	31095311	10
1/8"	1/4"	31095314	10
5/32"	10-32*	31090420	10
5/32"	1/8"	31090411	10
5/32"	1/4"	31090414	10
1/4"	10-32*	31095620	10
1/4"	1/8"	31095611	10
1/4"	1/4"	31095614	10
1/4"	3/8"	31095618	10
5/16"	1/8"	31090811	10
5/16"	1/4"	31090814	10
5/16"	3/8"	31090818	10
3/8"	1/8"	31096011	10
3/8"	1/4"	31096014	10
3/8"	3/8"	31096018	10
3/8"	1/2"	31096022	10
1/2"	1/4"	31096214	10
1/2"	3/8"	31096218	10
1/2"	1/2"	31096222	10



Conector Macho

(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/8"	1/16"	31755308	10
1/8"	1/8"	31755311	10
1/8"	1/4"	31755314	10
5/32"	1/8"	31750411	10
5/32"	1/4"	31750414	10
1/4"	1/8"	31755611	10
1/4"	1/4"	31755614	10
1/4"	3/8"	31755618	10
5/16"	1/8"	31750811	10
5/16"	1/4"	31750814	10
5/16"	3/8"	31750818	10
3/8"	1/8"	31756011	10
3/8"	1/4"	31756014	10
3/8"	3/8"	31756018	10
3/8"	1/2"	31756022	10
1/2"	1/4"	31756214	10
1/2"	3/8"	31756218	10
1/2"	1/2"	31756222	10



* UNF - Rosca recta; con arandela

Codo Hembra

(Tubo a Hembra NPT)

D.E. Tubo	Hembra NPT	Parte #	C/P
1/8"	1/8"	30095311	10
5/32"	1/8"	30090411	10
5/32"	1/4"	30090414	10
1/4"	1/8"	30095611	10
1/4"	1/4"	30095614	10
5/16"	1/8"	30090811	10
5/16"	1/4"	30090814	10
3/8"	1/4"	30096014	10
1/2"	3/8"	30096218	10



Conector Hembra

(Tubo a Hembra NPT)

D.E. Tubo	Hembra NPT	Parte #	C/P
1/8"	1/8"	30145311	10
1/8"	1/4"	30145314	10
5/32"	1/8"	30140411	10
5/32"	1/4"	30140414	10
1/4"	1/8"	30145611	10
1/4"	1/4"	30145614	10
5/16"	1/8"	30140811	10
5/16"	1/4"	30140814	10
3/8"	1/8"	30146011	10
3/8"	1/4"	30146014	10
3/8"	3/8"	30146018	10



Codo Macho a 45°

(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/4"	1/8"	31135611	10
1/4"	1/4"	31135614	10
3/8"	1/4"	31136014	10
3/8"	1/8"	31136018	10



Codo Macho Largo

(Tubo a Macho NPT)

D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/4"	1/8"	31295611	10
1/4"	1/4"	31295614	10
3/8"	1/4"	31296014	10
3/8"	1/8"	31296018	10



CONEXIONES CON CUERPO DE NYLON Y LATON NIQUELADO LEGRIS

Unión

(Tubo a Tubo)



D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/8"	31065300	10
5/32"	31060400	10
1/4"	31065600	10
5/16"	31060800	10
3/8"	31066000	10
1/2"	31066200	10



Codo Unión

(Tubo a Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/8"	31025300	10
5/32"	31020400	10
1/4"	31025600	10
5/16"	31020800	10
3/8"	31026000	10
1/2"	31026200	10

Unión de Pared

(Tubo a Tubo)



D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/8"	31165300	10
5/32"	31160400	10
1/4"	31165600	10
5/16"	31160800	10
3/8"	31166000	10
1/2"	31166200	10



Te Unión

(Tubo a Tubo a Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/8"	31045300	10
5/32"	31040400	10
1/4"	31045600	10
5/16"	31040800	10
3/8"	31046000	10
1/2"	31046200	10

KIT DE CONEXIONES PUSH-IN

Kit

Parte #
TFK



El kit incluye una caja de plástico con conexiones roscadas, codos roscados y varios tipos de conectores tubo a tubo. También incluye un cortador de tubing.

El Kit contiene las siguientes partes:

Parte #	Descripción	Cant.
31755311	Tubo a Conexión Macho NPT	10
31750411	Tubo a Conexión Macho NPT	10
31755611	Tubo a Conexión Macho NPT	10
31755614	Tubo a Conexión Macho NPT	10
31756014	Tubo a Conexión Macho NPT	5
31756018	Tubo a Conexión Macho NPT	5
31090411	Tubo a Codo Macho NPT	10
31095611	Tubo a Codo Macho NPT	10
31095614	Tubo a Codo Macho NPT	10
31096011	Tubo a Codo Macho NPT	5
31096014	Tubo a Codo Macho NPT	5
31096018	Tubo a Codo Macho NPT	5

El Kit contiene las siguientes partes:

Parte #	Descripción	Cant.
31060400	Tubo a Unión Tubo	10
31065600	Tubo a Unión Tubo	10
31066000	Tubo a Unión Tubo	5
31400400	"Y" Unión	10
31405600	"Y" Unión	10
31406000	"Y" Unión	5
31040400	Te Unión a Tubo	10
31045600	Te Unión a Tubo	5
31046000	Te Unión a Tubo	5
30007100	Cortador de Tubing	1

La válvula de control de flujo "emuje-para-conectar" para usarse donde el acceso al cilindro es difícil o si algún otra conexión está conectada al cilindro. Se puede apilar usando 2 clips, o montable en paneles usando los barrenos existentes. Presión de Trabajo: **15 a 145 PSI**.



Válvula de Control de Flujo En Línea

D.E. Tubo	Parte #	C/P
5/32"	77700400	10
1/4"	77705600	10
3/8"	77706000	10
1/2"	77706200	10

Permite que el aire pase en una dirección y bloquea el paso en la dirección contraria. Una presión de más de 7.3 PSI sobrepasará la presión de resorte permitiendo el flujo. La flecha indica la dirección de flujo.

Presión Máxima de Trabajo: **145 PSI**.



Válvula Check en Línea sin retorno

D.E. Tubo	Parte #	C/P
5/32"	79960400	10
6mm	79960600	10
1/4"	79965600	10
5/16"	79960800	10

VALVULAS DE CONTROL DE FLUJO



**Válvula Compacta
de Control de Flujo**

D.E. Tubo	NPT Tamaño	Parte #	C/P
5/32"	1/8"	70650411	10
1/4"	1/8"	70655611	10
1/4"	1/4"	70655614	10
3/8"	1/4"	70656014	10
3/8"	3/8"	70656018	10

Las válvulas de control de flujo uni-direccionales, de "empuje-para-conectar", con diseño de una sola pieza, sirven para controlar la velocidad mediante un cilindro de la regulación del escape de aire. El aire fluye libremente a través de la válvula y el aire de salida se controla con un tornillo de ajuste fino especialmente diseñado. Rango de Control de Presión: **15 a 135 PSI**. Rango de Temperatura: **30°F a 160°F**.



**Válvula Miniatura
de Control de Flujo**

D.E. Tubo	NPT Tamaño	Parte #	C/P
5/32"	10-32*	76600420	10
5/32"	1/8"	76600411	10
1/4"	10-32*	76605620	10
1/4"	1/8"	76605611	10
1/4"	1/4"	76605614	10

* UNF - Roscado liso; viene con arandela

TUBING

Tamaño D.E. D.I.	Grosor de pared	Longitud	Parte #	Presión de Trabajo
1/8" x .062"	.0295	250'	04063	233
5/32" x .094"	.0315	100'	05094	176
1/4" x .160"	.0450	100'	08160	148
3/8" x .250"	.0650	100'	12250	147
1/2" x .320"	.0900	50'	16320	140
9/16" x .375"	.0940	50'	18375	130

Poliuretano

- Excelente memoria, flexibilidad y resistencia a colapsarse.
- Resistente a la mayoría de los combustibles y aceites.
- Baja permeabilidad al gas y vapor.
- Alta fuerza de compresión.
- Resistente a mantenerse bajo compresión.
- Bajo nivel de extractabilidad.
- Sobresaliente resistencia a la abrasión.
- Naturalmente transparente.
- Temperatura **-40°F a +165°F**. (la presión de trabajo disminuye significativamente después de los 75°F)



Tamaño D.E. D.I.	Grosor de pared	Longitud	Parte #	Presión de Trabajo
1/4" x .125"	.062	100'	0804	180
1/4" x .170"	.040	100'	0817	120
1/4" x .188"	.031	100'	0806	105
3/8" x .250"	.063	100'	1208	120
1/2" x .250"	.125	100'	1608	170
1/2" x .375"	.063	100'	1612	90

Tamaño D.E. D.I.	Grosor de pared	Longitud	Color	Parte #	Presión de Trabajo
1/4" x .170"	.040	500'	Negro	0817BR	120
1/4" x .170"	.040	500'	Natural	0817CR	135
3/8" x .250"	.063	500'	Negro	1208BR	120
3/8" x .250"	.063	500'	Natural	1208CR	120

Tamaño D.E. D.I.	Grosor de pared	Longitud	Parte #	Presión de Trabajo
1/8" x .093"	.016	100'	04093	225
5/32" x .106"	.025	100'	05106	275
3/16" x .138"	.025	100'	06138	225
1/4" x .170"	.040	100'	08170	265
1/4" x .180"	.035	100'	08180	250
3/8" x .275"	.050	100'	12275	220
1/2" x .375"	.062	100'	16375	200

Polietileno

- Diseñado para aplicaciones FDA (Alimentos).
- Flexible, liviano, tubing de polietileno de baja densidad (LDPE).
- Formulado para resistir rajaduras o grietas
- Temperaturas **-50°F a +150°F** (a más alta temperatura, menor presión de trabajo).
- Para usar con insertos de metal o plástico con férulas o abrazaderas externas.



Tubería de Nylon 11

- Recomendado para aplicaciones que requieran baja densidad, poco peso, flexibilidad y resistencia química.
- Temperature **-60°F a +200°F**.
- Naturalmente transparente.
- Tramos de 100' empaquetados en bolsas de plástico.

CONEXIONES METRICAS PUSH-IN Y TUBING

Tecnología del Arillo de Sujeción



Conexión y Desconexión Rápida: simplemente empuje el tubo hacia adentro. Para removerlo, presione el anillo de seguridad hacia el conector y jale del tubo hacia afuera. No se necesitan herramientas.

- **Materiales:** Contrucción de latón nikelado. El cuerpo negro está relleno con vidrio de Nylon; O-ring de sello de Buna-N; anillo de seguridad de polipropileno. Sin Silicón.
- **Sello Positivo:** El sellado y agarre se logra instantáneamente.
- **Reusable:** Se puede conectar y desconectar muchas veces.
- **Flujo Total:** El conector sella sobre el diámetro exterior del tubo.
- **Presión de Trabajo: 275 PSI** a temperatura ambiente.
- **Temperatura Máxima de trabajo: 175°F**
- **Tubing Compatible:** Nylon semi-rígido, tubo de Poliuretano y Polietileno.
- Sellado de Rosca pre-aplicado en todas las roscas de tubo macho.

Conector Macho (Tubo a Macho BSPT)



D.E. Tubo	Macho BSPT	Parte #	C/P
4mm	1/8"	31750410	10
4mm	1/4"	31750413	10
6mm	1/8"	31750610	10
6mm	1/4"	31750613	10
8mm	1/8"	31750810	10
8mm	1/4"	31750813	10

Conector Hembra (Tubo a Hembra BSPP)



D.E. Tubo	Hembra BSPP	Parte #	C/P
4mm	1/8"	31140410	10
4mm	1/4"	31140413	10
6mm	1/8"	31140610	10
6mm	1/4"	31140613	10
8mm	1/8"	31140810	10
8mm	1/4"	31140813	10

Codo Macho (Tubo a Macho BSPT)



D.E. Tubo	Macho BSPT	Parte #	C/P
4mm	1/8"	31090410	10
4mm	1/4"	31090413	10
6mm	1/8"	31090610	10
6mm	1/4"	31090613	10
8mm	1/8"	31090810	10
8mm	1/4"	31090813	10

Te Macho Ramificación (Tubo a Macho BSPT)



D.E. Tubo	Macho BSPT	Parte #	C/P
4mm	1/8"	31080410	10
4mm	1/4"	31080413	10
6mm	1/8"	31080610	10
6mm	1/4"	31080613	10
8mm	1/8"	31080810	10
8mm	1/4"	31080813	10

ROLLOS DE TUBING METRICO DE NYLON



Tamaño D.E. D.I.	Grosor de pared	Longitud	Parte #	Presión de Trabajo
4mm x 2mm	1mm	25m	1025P0400	275
6mm x 4mm	1mm	25m	1025P0600	280
8mm x 6mm	1mm	25m	1025P0800	210

- Resistente a hongos, abrasión, humedad y radiación UV.
- Temperatura entre **-60°F** y **+200°F**.
(a mayores temperaturas menor presión de trabajo)
- Color translúcido

NORMA D.O.T. - CONEXIONES PUSH-IN Y TUBING

Materiales:

- Cuerpo, soportes del tubo y sujetadores: Latón CA360.
- Codos y Tes forjados: Latón CA377.
- "O" Ring: Buna N.
- Sellador de Rosca: Loctite 516.

Presión de Trabajo: Vacío hasta **150 PSI**.

Temperatura de Trabajo: **-40°F** to **+200°F**.

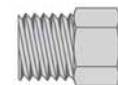
Roscas: Estándar NPTF.

Tubing Compatible: Diseñados para usarse con tubing de nylon SAE J844.

Conector Macho

(Tubo a Macho NPT)

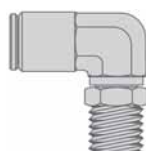
D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/4"	1/8"	AQ68DOT4x2	10
1/4"	1/4"	AQ68DOT4x4	10
1/4"	3/8"	AQ68DOT4x6	5
3/8"	1/4"	AQ68DOT6x4	10
3/8"	3/8"	AQ68DOT6x6	10



Codo Macho Giratorio

(Tubo a Macho NPT)

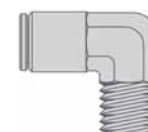
D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/4"	1/8"	AQ69DOTS4x2	10
1/4"	1/4"	AQ69DOTS4x4	10
1/4"	3/8"	AQ69DOTS4x6	10
3/8"	1/4"	AQ69DOTS6x4	10
3/8"	3/8"	AQ69DOTS6x6	5



Codo Macho

(Tubo a Macho NPT)

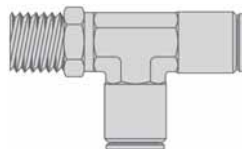
D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/4"	1/8"	AQ69DOT4x2	10
1/4"	1/4"	AQ69DOT4x4	10
3/8"	1/4"	AQ69DOT6x4	10



Te Giratoria de Flujo Macho

(Tubo a Macho NPT)

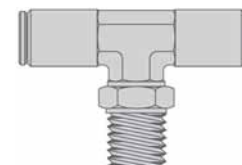
D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/4"	1/8"	AQ71DOTS4x2	10
1/4"	1/4"	AQ71DOTS4x4	5



Te Giratoria Macho Ramificación

(Tubo a Macho NPT)

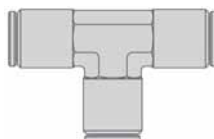
D.E. Tubo	Macho NPT	Parte #	C/P
1/4"	1/8"	AQ72DOTS4x2	10
1/4"	1/4"	AQ72DOTS4x4	5



Te Unión

(Tubo a Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/4"	AQ64DOT4	10
3/8"	AQ64DOT6	10



Conector Unión

(Tubo a Tubo)

D.E. Tubo	Parte #	C/P
1/4"	AQ62DOT4	10
3/8"	AQ62DOT6	10



D.O.T. TUBING PARA FRENOS DE AIRE

D.E. Tubo	Longitud	Color	Parte #	Presión de Trabajo
1/4"	100'	Negro	J844-04-BL-100	150
1/4"	100'	Azlu	J844-04-B-100	150
1/4"	100'	Rojo	J844-04-R-100	150
3/8"	100'	Negro	J844-06-BL-100	150
3/8"	100'	Azlu	J844-06-B-100	150
3/8"	100'	Rojo	J844-06-R-100	150



Material de Nylon de acuerdo a norma SAE J844.

A través de sus divisiones y compañías afiliadas, Dixon es reconocido como el primer fabricante y proveedor de acoples de mangueras y accesorios que alcanzan diferentes usos industriales. La extensión de Dixon abarca productos alimenticios, lácteos, bebidas y cervecerías, camiones cisterna, minería, construcción, químicos, petróleo, campos petroleros, refinería, nuclear y manufactura.

Dixon presta debida atención a los valores que han formado núcleo de su éxito por décadas: excelente servicio al cliente, calidad de productos, y los valores básicos como responsabilidad, respeto, atención, ciudadanía, confianza y justicia.



La Conexión Correcta^{MR}

Dixva, S. de R.L. de C.V.

Av. Churubusco # 1600 - Local # 4

Esq. Franciso Beltran

Col. Franciso I. Madero

64560 Monterrey N.L., México

Phone: (81) 8354-5649

Fax: (81) 8354-8197

www.dixonvalve.com