

MANGUERAS Y CONEXIONES RÁPIDAS

PT04 – 1/4" MANGUERA (ROLLO 500 PIES)

Número de Parte	Descripción
PT04-BK-0500	1/4" Manguera de Polietileno - Negra
PT04-BL-0500	1/4" Manguera de Polietileno - Azul
PT04-GN-0500	1/4" Manguera de Polietileno - Verde
PT04-NA-0500	1/4" Manguera de Polietileno - Natural
PT04-OG-0500	1/4" Manguera de Polietileno - Naranja
PT04-RD-0500	1/4" Manguera de Polietileno - Roja
PT04-WH-0500	1/4" Manguera de Polietileno - Blanca
PT04-YL-0500	1/4" Manguera de Polietileno - Amarilla

PT06 – 3/8" MANGUERA (ROLLO 500 PIES)

Número de Parte	Descripción
PT06-BK-0500	3/8" Manguera de Polietileno - Negra
PT06-BL-0500	3/8" Manguera de Polietileno - Azul
PT06-NA-0500	3/8" Manguera de Polietileno - Natural
PT06-RD-0500	3/8" Manguera de Polietileno - Roja
PT06-WH-0500	3/8" Manguera de Polietileno - Blanca

PT08 – 1/2" MANGUERA (ROLLO 250 PIES)

Número de Parte	Descripción
PT08-BK-0250	1/2" Manguera de Polietileno - Negra
PT08-BL-0250	1/2" Manguera de Polietileno - Azul
PT08-NA-0250	1/2" Manguera de Polietileno - Natural
PT08-WH-0250	1/2" Manguera de Polietileno - Blanca

HDF-MC – CONEXIÓN ROSCAMACHO

Número de Parte	Descripción
HDF-MC0402	1/4" Tubo x 1/8" Rosca NPTF
HDF-MC0404	1/4" Tubo x 1/4" Rosca NPTF
HDF-MC0406	1/4" Tubo x 3/8" Rosca NPTF
HDF-MC0604	3/8" Tubo x 1/4" Rosca NPTF
HDF-MC0606	3/8" Tubo x 3/8" Rosca NPTF
HDF-MC0608	3/8" Tubo x 1/2" Rosca NPTF
HDF-MC0806	1/2" Tubo x 3/8" Rosca NPTF
HDF-MC0808	1/2" Tubo x 1/2" Rosca NPTF

HDF-FC – CONEXIÓN ROSCAHEMBA

Número de Parte	Descripción
HDF-FC0404	1/4" Tubo x 1/4" NPTF

HDF-UC – CONEXIÓN UNIÓN

Número de Parte	Descripción
HDF-UC04	1/4" Tubo
HDF-UC06	3/8" Tubo
HDF-UC0604	3/8" Tubo x 1/4" Tubo, Reductor

HDF-BU – PASATABIQUES

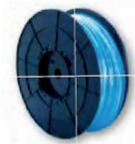
Número de Parte	Descripción
HDF-BU04	1/4" Tubo x 1/4" Tubo
HDF-BU06	3/8" Tubo x 3/8" Tubo
HDF-BU0604	3/8" Tubo x 1/4" Tubo

HDF-BF – CONECTOR HEMBRA DELATÓN

Número de Parte	Descripción
HDF-BF0404	1/4" Tubo x 1/4" Rosca FFL
HDF-BF0604	3/8" Tubo x 1/4" Rosca FFL
HDF-BF0606	3/8" Tubo x 3/8" Rosca FFL
HDF-BF0412	1/4" Tubo x 3/4" Rosca FFL

HDF-FE – CODO ROSCAMACHO

Número de Parte	Descripción
HDF-FE0402	1/4" Tubo x 1/8", Rosca NPTF
HDF-FE0404	1/4" Tubo x 1/4", Rosca NPTF
HDF-FE0406	1/4" Tubo x 3/8", Rosca NPTF
HDF-FE0604	3/8" Tubo x 1/4", Rosca NPTF
HDF-FE0606	3/8" Tubo x 3/8", Rosca NPTF
HDF-FE0608	3/8" Tubo x 1/2", Rosca NPTF
HDF-FE0808	1/2" Tubo x 1/2", Rosca NPTF



MARCA



Las Conexiones Rápidas HYDROFIT™ han sido diseñadas para proveerle todos los beneficios y la facilidad de uso de las conexiones rápidas mientras le provee un diseño fácil, ergonómico y fácil de usar.

Las Conexiones Rápidas HYDROFIT™ han sido diseñadas para cumplir con los estrictos requerimientos de nuestro mercado y son fabricadas bajo los niveles de tolerancia más estrictos y certificados por NSF bajo la Norma NSF/ANSI 61.

Las Conexiones Rápidas HYDROFIT™ son hechas con materiales aprobados por la FDA y pueden ser usadas para aplicaciones alimenticias.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo FDA: POM (Poliacetal, Polioxi Metileno)
O-Ring: Nitrile (NBR)
Mordaza: Polioxi metileno y Dientes de Acero Inox.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONEXIONES -

Presión Operacional & Rango de Temperatura:

- Máximo: 150 PSI (10 bar) a 70 °F (20 °C)
- Máximo: 60 PSI (4 bar) a 140 °F (60 °C)
- Mínimo: 33 °F (1 °C)

MANGUERAS -

Presión Operacional & Rango de Temperatura:

- 1/4" & 3/8" 230 PSI a 70 °F (15 BAR a 20 °C)
Máximo: 120 PSI a 150 °F (8 BAR a 65 °C)
- 1/2" 150 PSI a 70 °F (10 BAR a 20 °C)
Máximo: 90 PSI a 150 °F (6 BAR a 65 °C)

Presión Estática - 3 veces la presión máxima ó 300 psi mínimo
Presión de Estallo - 4 veces la presión máxima ó 400 psi mínimo
Presión Cíclica - 100,000 ciclos a 150 psi

DIÁMETRO DE MANGUERA

Diámetro Externo	Diámetro Interno
1/4"	0.160"
3/8"	0.250"
1/2"	0.37"

VALORES MÁXIMOS DE TORQUE

Threads	Diámetro Máximo
1/4"	1.0 ft/lb (1.5 Nm)
3/8"	2.2 ft/lb (3.0 Nm)
1/2"	2.2 ft/lb (3.0 Nm)

CONEXIONES RÁPIDAS

MARCA



Instrucciones de instalación

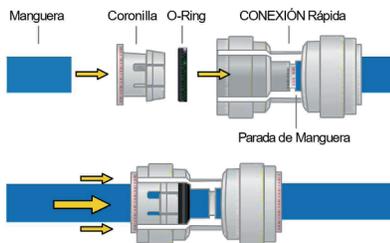
PASO 1. CORTAR LA MANGUERA

Cortar la Manguera en ángulo recto. Asegúrese de que la Manguera tiene un diámetro exterior liso sin rebabas, chaflanes ó nota marcas antes de insertarla en la conexión. La Manguera que no ha sido cortado correctamente puede causar goteos y fugas.



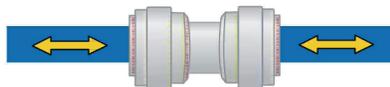
PASO 2. INTRODUZCA LA MANGUERA

Empuje la Manguera a través de la coronilla y el O-Ring hasta que toque fondo en contra de la parada de Manguera. La coronilla sostiene el tubo en su lugar y la junta tórica proporciona un sello resistente a las fugas. Si necesita retirar el tubo siempre volver a cortar antes de conectar la Tuboría de nuevo. Las rebabas en la Tuboría pueden ocasionar la falla.



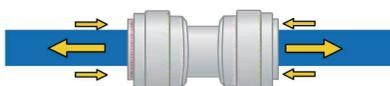
PASO 3. INSPECCIONAR Y PROBAR

Empuje y tire de la Manguera hacia y desde la conexión Rápida para asegurarse de que ha sido instalada correctamente. Poner a prueba e inspeccionar la instalación que no haya fugas.



REMOVER LA MANGUERA

Remueva la presión de la Manguera y la CONEXIÓN rápida. Empuje la coronilla contra el cuerpo de la conexión mientras tira de la Manguera hacia afuera de la conexión para liberarla.



HDF-UE – CODO DE UNIÓN

Número de Parte	Descripción
HDF-UE04	1/4", Codo Igual
HDF-UE06	3/8", Codo Igual
HDF-UE0604	3/8" Tubo x 1/4" Tubo, Codo Reducción

HDF-EC – CODO VÁLVULA CHECK

Número de Parte	Descripción
HDF-EC0402	1/4" Tubo x 1/8" NPT

HDF-ICV – VÁLVULA CHECK EN LÍNEA

Número de Parte	Descripción
HDF-ICV04	1/4" Tubo, Válvula Check en Línea
HDF-ICV06	3/8" Tubo, Válvula Check en Línea

HDF-MBT – TE ROSCA MACHO CENTRAL

Número de Parte	Descripción
HDF-MBT0404	1/4" Tubo x 1/4" NPTF x 1/4" Tubo
HDF-MBT0606	3/8" Tubo x 3/8" NPTF x 3/8" Tubo

HDF-SBT – TE DE ESPIGA LISA

Número de Parte	Descripción
HDF-SBT0404	1/4" Tubo x 1/4" Espiga x 1/4" Tubo
HDF-SBT0606	3/8" Tubo x 3/8" Espiga x 3/8" Tubo

HDF-UT – TE DE UNIÓN

Número de Parte	Descripción
HDF-UT04	1/4" Tubo, Te Igual
HDF-UT06	3/8" Tubo, Te Igual
HDF-UT0406	1/4" x 1/4" x 3/8", Te Reducida
HDF-UT0604	3/8" x 3/8" x 1/4", Te Reducida

HDF-SRT – TE LARGA ESPIGALISA

Número de Parte	Descripción
HDF-SRT0404	1/4" Tubo x 1/4" Tubo x 1/4" Espiga
HDF-SRT0606	3/8" Tubo x 3/8" Tubo x 3/8" Espiga

HDF-MRT – TE LARGA ROSCA MACHO LATERAL

Número de Parte	Descripción
HDF-MRT0404	1/4" Tubo x 1/4" Tubo x 1/4", NPTF
HDF-MRT060404	3/8" Tubo x 1/4" Tubo x 1/4", NPTF
HDF-MRT060604	3/8" Tubo x 3/8" Tubo x 1/4", NPTF

HDF-TW – DIVISOR DE 2 VÍAS

Número de Parte	Descripción
HDF-TW04	1/4" Tubo x 1/4" Tubo x 1/4" Tubo
HDF-TW06	3/8" Tubo x 3/8" Tubo x 3/8" Tubo

HDF-MSA – ADAPTADOR MACHO ESPIGA LISA

Número de Parte	Descripción
HDF-MSA0404	1/4" Espiga x 1/4" Rosca NPTF
HDF-MSA0604	3/8" Espiga x 1/4" Rosca NPTF
HDF-MSA0606	3/8" Espiga x 3/8" Rosca NPTF

HDF-FF – CONECTOR DE GRIFO

Número de Parte	Descripción
HDF-FF04	1/4" Tubo x 7/16" - 24 UNS
HDF-FF06	3/8" Tubo x 7/16" - 24 UNS

HDF-SC – CONECTOR REDUCTOR ESPIGA LISA

Número de Parte	Descripción
HDF-SC0604	3/8" Espiga x 1/4" Tubo

HDF-PE – CODO ESPIGA LISA

Número de Parte	Descripción
HDF-PE0404	1/4" Espiga x 1/4" Tubo
HDF-PE0406	1/4" Espiga x 3/8" Tubo
HDF-PE0604	3/8" Espiga x 1/4" Tubo
HDF-PE0606	3/8" Espiga x 3/8" Tubo

CONEXIONES RÁPIDAS

HDF-BVM – LLAVE DE PASO ROSCA MACHO

Número de Parte	Descripción
HDF-BVM0404	1/4" Tubo x 1/4" Tubo NPT
HDF-BVM0606	3/8" Tubo x 3/8" Tubo NPT

HDF-BVI – LLAVE DE PASO

Número de Parte	Descripción
HDF-BVI04	1/4" Tubo x 1/4" Tubo
HDF-BVI06	3/8" Tubo x 3/8" Tubo

HDF-BVT – LLAVE DE PASO DE TANQUE

Número de Parte	Descripción
HDF-BVT0404	1/4" Tubo x 1/4" Rosca NPT
HDF-BVT0604	3/8" Tubo x 1/4" Rosca NPT

HDF-FWA – ADAPTADOR DE AGUA

Número de Parte	Descripción
WNV-3	1/2" Rosca NPT x 1/2" Rosca NPT x 1/4" Tubo
WNV-4	1/2" Rosca NPT x 1/2" Rosca NPT x 3/8" Tubo

HDF-CT – MORDAZA

Número de Parte	Descripción
HDF-CT04	1/4", Mordaza Blanca
HDF-CT06	3/8", Mordaza Blanca

HDF-PG – TAPÓN

Número de Parte	Descripción
HDF-PG04WH	1/4", Tapón Blanco

HDF-LC – CLIP DE SEGURIDAD

Número de Parte	Descripción
HDF-LC04R	1/4", Clip de Seguridad Rojo
HDF-LC06R	3/8", Clip de Seguridad Rojo

HDF-TC – CORTADOR DE TUBO

Número de Parte	Descripción
HDF-TC	Cortador de Tubo

HDF-ORING – O-RING

Número de Parte	Descripción
HDF-04ORING	1/4", O-Ring
HDF-06ORING	3/8", O-Ring
HDF-08ORING	1/2", O-Ring



MARCA



APLICACIONES DE AGUA POTABLE

Las Mangueras Hydrofit™ son adecuadas para aplicaciones de agua potable con un contenido máximo de cloro de 4 ppm (partes por millón). Uso de agua caliente por encima de 70 ° F (20 ° C) y/o presión por encima de las presiones máximas nominales reducirá significativamente la vida de servicio. Evite la exposición directa a la luz solar. La exposición directa a la luz solar también reducirá su vida útil y puede conducir al fracaso. Es comúnmente conocido y buena práctica la inspección de tubos y accesorios con regularidad. ¿Debe haber evidencia de daño, cambio de color, grietas ó endurecimiento, accesorios y Tuborías deben ser reemplazados inmediatamente? Todos los tubos de conexión y no se debe utilizar cerca de aparatos que emiten calor. Nota: Los sistemas de Tuborías de agua caliente y fría DEBEN cumplir con el código local de plomería para Tuboría y accesorios. Inspecciones visuales frecuentes son aconsejables. Frecuencia debe ser basada en la severidad de la aplicación, el riesgo de fracaso ó cuando falla podría resultar en el tiempo de inactividad inaceptable, daño ó riesgo de lesión. Mantener alejado del contacto con productos químicos ó líquidos agresivos.

CALIDAD PARA ALIMENTOS

Las Mangueras y conexiones Hydrofit™ son producidos con materiales aprobados por Food and Drug Administration (FDA CFR 21 177.2470 y 177.2600) y se puede utilizar en aplicaciones de calidad de los alimentos.

CARGAS LATERALES

Las conexiones Hydrofit™ no deben ser expuestas a cargas laterales excesivas. No deben ser utilizados para apoyar las méndulas u otros componentes y extrema precaución se deben tomar durante el envío y transporte para evitar la tensión indebida y excesiva carga lateral.

IDONEIDAD

Es la responsabilidad de los clientes de medir y asegurar que los conexiones y mangueras Hydrofit™ son adecuados para la aplicación específica y parámetros variables.

Todos los conexiones y mangueras Hydrofit™ deben instalarse de acuerdo a los lineamientos y ESPECIFICACIONES recomendadas.

RESPONSABILIDAD DE USO

Aunque Hydrofit™ ofrece una garantía contra defectos de fabricación y materiales, es la responsabilidad del usuario / instalador de asegurarse de que todos los accesorios y tubos son adecuados para su aplicación. La instalación debe ser llevada a cabo correctamente y cumplir con los códigos y normas nacionales reconocidas. Todas las conexiones deben ser mantenidas adecuadamente. Por favor, revise los Términos y Condiciones.

INSTALACIÓN Y PRUEBA DEL SISTEMA

Los conexiones y las instalaciones de mangueras deben ser probados a presión y cada conexión inspeccionada empujando y tirando de los puntos de conexión antes de entregarlo a usuario final.

* Compatibilidad química: Las conexiones Rápidas Hydrofit™ se pueden utilizar en líquidos distintos del agua potable. Le recomendamos que consulte con la tabla de compatibilidad química para determinar si pueden ser utilizados bajo sus especificaciones. También puede ponerse en contacto con nosotros para comprobar la veracidad de la compatibilidad.



Certificado bajo la norma NSF / ANSI 61*



Independientemente probado contra la Norma 58 de NSF/ANSI



Todos los materiales en contacto con alimentos y agua cumplen con la United States Food and Drug Administration.



USDANSFH1 La grasa utilizada en los conectores HYDROFIT™ cumple con las recomendaciones de la USDANSFH1

* Para obtener la lista de productos con Certificación NSF, favor de visitar la página de Hydron Membrane Technology en el sitio web oficial de NSF: <http://info.nsf.org/Certified/PwsComponents/Listings.asp?Company=C0085934&Standard=061>