

VENTAJAS / CERTIFICACIONES

VENTAJAS

Anillo en O debajo la cabeza

Se puede atornillar y desatornillar ilimitadas veces; sin fragmentos de Teflón® o sellador contaminantes para el fluido.

DECLARACIONES DE CONFORMIDAD

- NSF/ANSI 169: productos en contacto con comida.
- DM 174
- Regulación 1935/04 EU.*
- Regulación 2023/06 EU.



* Pruebas de liberación realizadas a 50°C durante 30 minutos.

CERTIFICADOS

- NSF/ANSI 169: productos en contacto con comida.



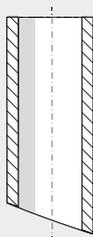
INSTALACIÓN DEL TUBO

Las tuberías de aire comprimido deben usarse de acuerdo con algunos criterios básicos para garantizar una larga vida útil y un funcionamiento adecuado del racor:

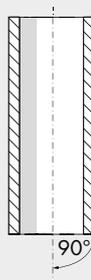
- Verificar que las condiciones para la instalación y el uso (por ejemplo, temperatura y fluido utilizado) cumplan con las características establecidas por el fabricante de la tubería;
- Verificar el tamaño de la tubería; las tuberías sobredimensionadas pueden no caber correctamente mientras que las de menor tamaño no pueden garantizar la retención de la tubería y la estanqueidad del aire.

El corte debe ser lo más preciso posible en ángulo recto con el eje de la tubería.

Incorrecto

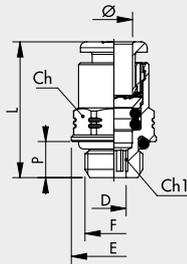


Correcto



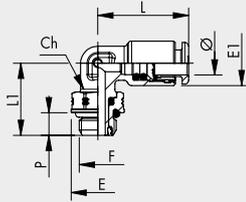
- El radio de curvatura de la tubería instalada debe ser lo más ancho posible. Los accesorios han sido diseñados para garantizar el sellado axial de la tubería; La curvatura excesiva podría acortar considerablemente la vida útil de la tubería.
- La tubería no debe estar sometida a una tensión axial excesiva y debe tener la longitud adecuada para un ajuste perfecto (no demasiado larga ni demasiado corta).
- La inserción correcta de la tubería en el accesorio es esencial para la estanqueidad del aire y la retención de la tubería. Asegúrese de que la tubería esté presionada directamente en el asiento.
- Verifique que la tubería no encuentre obstáculos u obstrucciones en su camino, lo que podría causar esfuerzos de tracción del tubo en el racor.

RECTO CILÍNDRICO MACHO R1 F-NSF PLUS



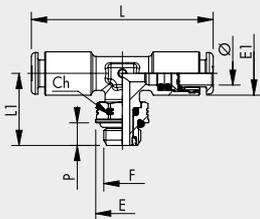
Código	Ref.	Ø	F	Ch	Ch1	P	L	D	E
2FP0152	RL1 F-NSF P	4	1/8	10	3	6	20	3.1	14
2FP0153	RL1 F-NSF P	4	1/4	10	3	8	21.8	3.1	18
2FP0157	RL1 F-NSF P	6	1/8	12	4	6	23.6	4.1	14
2FP0158	RL1 F-NSF P	6	1/4	12	4	8	22.6	4.1	18

L MACHO CILÍNDRICO GIRATORIO R31 F-NSF PLUS



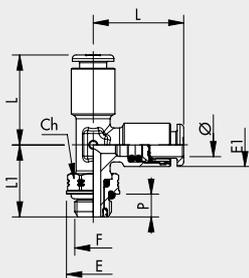
Código	Ref.	Ø	F	Ch	E	E1	L	L1	P
2FP3152	RL31 F-NSF P	4	1/8	12	14	9.5	20.6	19.1	6
2FP3153	RL31 F-NSF P	4	1/4	14	18	9.5	20.6	21.1	8
2FP3158	RL31 F-NSF P	6	1/8	12	14	11.8	23.9	19.1	6
2FP3159	RL31 F-NSF P	6	1/4	14	18	11.8	23.9	21.1	8

T CENTRAL MACHO CILÍNDRICO GIRATORIO R32 F-NSF PLUS



Código	Ref.	Ø	F	Ch	E	E1	L	L1	P
2FP3252	RL32 F-NSF P	4	1/8	12	14	9.5	41.2	19.1	6
2FP3253	RL32 F-NSF P	4	1/4	14	18	9.5	41.2	21.1	8
2FP3260	RL32 F-NSF P	6	1/8	12	14	11.5	47.8	19.1	6
2FP3261	RL32 F-NSF P	6	1/4	14	18	11.5	47.8	21.1	8

T LATERAL MACHO CILÍNDRICO GIRATORIO R38 F-NSF PLUS



Código	Ref.	Ø	F	Ch	E	E1	L	L1	P
2FP3852	RL38 F-NSF P	4	1/8	12	14	9.5	20.6	19.1	6
2FP3853	RL38 F-NSF P	4	1/4	14	18	9.5	20.6	21.1	8
2FP3858	RL38 F-NSF P	6	1/8	12	14	11.5	23.9	19.1	6
2FP3859	RL38 F-NSF P	6	1/4	14	18	11.5	23.9	21.1	8

RACORES AUTOMÁTICOS PARA USO ALIMENTARIO SERIE F-E / SERIE F-NSF

Los materiales constituyentes de estos racores son adaptados por ser empleados también en la industria alimentaria. En efecto las partes en latón son tratadas con niquelado químico al fósforo, segundo el estándar NSF®/ANSI 51 del programa alimentario; las juntas son en FKM/FPM aprobado FDA. El racord no contiene piezas en tecnopolimero y, por eso, se evitan problemas de compatibilidad con detergentes y otros agentes químicos. Estas características de materiales permite el empleo del racord hasta 150°C y esto lo hace interesante también para otras aplicaciones, fuera del sector alimentario, donde exista una temperatura elevada. Las roscas son cilíndricas con juntas de estanqueidad O-Ring bajo en cuerpo; esta solución evita el empleo de selladores (Teflón® o otros), que en fase de montaje y siguiente desmontaje podrían dejar fragmentos sólidos que perjudican el ambiente o el fluido; estos racores al contrario pueden ser atornillados cuantas veces se quiere garantizando siempre estanqueidad neumática y limpieza. Las características de los materiales y de los tratamientos pone estos racores interesantes también para aplicaciones en los sectores de la química, farmacéutica, médica, electrónica.

Los racores están disponibles en dos series:

- Los racores de la serie **F-E** están hechos de latón que se somete a un proceso de limpieza de plomo en la superficie, seguido de un recubrimiento de superficie con un compuesto de aleación intermetal; Cumplen con las normas reglamentarias aplicables en Europa y otros países del mundo para su uso en contacto con alimentos o agua potable.
- Los racores de la serie **F-NSF** están hechos de latón con un bajo contenido de plomo ($\leq 0.1\%$) que se somete a un proceso adicional de limpieza de plomo en la superficie de acuerdo con los estándares de EE. UU., y están certificados según los estándares NSF169.

Se encuentra disponible una gama estándar de racores, pero se pueden desarrollar otros diseños bajo pedido específico.

SERIE F-NSF



SERIE F-E



DATOS TÉCNICOS

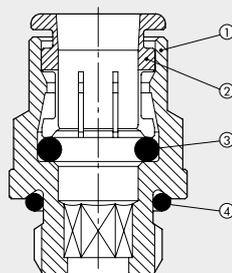
		SERIE F-E	SERIE F-NSF
Roscas		Métrica: M5 G (BSP)*: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2	
Diámetros	mm	Ø 4 - Ø 6 - Ø 8 - Ø 10	
Rango de temperaturas	°C	- 20 ÷ + 150	
	°F	- 4 ÷ 302	
Rango de presión	bar	- 0.99 ÷ +16	
	MPa	- 0.099 ÷ +1.6	
Tubo recomendado		Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno - PTFE	PTFE

* Roscas cilíndricas métricas según ISO 262

Roscas cilíndricas de acuerdo con ISO 228-1, identificadas con una letra G. También corresponden a BSP o más precisamente a la designación BSPP (P se refiere a Paralelo).

Roscas cónicas de acuerdo con ISO 7-1, identificadas con una letra R. También corresponden a BSP o más precisamente a la designación BSPT (T se refiere a Tapered).

COMPONENTES



SERIE F-E

- ① Cuerpo: latón sin plomo tratado con aleación intermetálica respetuosa con el medio ambiente
- ② Pinza: latón sin plomo tratado con aleación intermetálica respetuosa con el medio ambiente
- ③ Sellado: Viton® aprobado por FDA
- ④ Sellado del puerto: Viton® aprobado por FDA

SERIE F-NSF

- ① Cuerpo: latón de bajo plomo ($\leq 0.1\%$)
- ② Pinza: latón (nunca en contacto con el fluido)
- ③ Sellado: Viton® aprobado por FDA
- ④ Sellado del puerto: Viton® aprobado por FDA