

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.

Resistencia a la corrosión

La aleación intermetálica depositada en la superficie y el Viton® son compatibles con numerosas sustancias.

DECLARACIONES DE CONFORMIDAD

- Regulación 1935/04 EU.*
- Regulación 2023/06 EU.



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

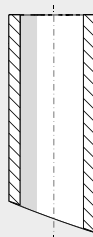
INSTALACIÓN DEL TUBO

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:

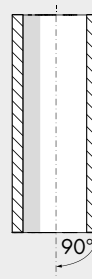
- Verificar que las condiciones para la instalación y el uso (por ejemplo, temperatura y fluido utilizado) cumplan con las características establecidas por el fabricante de la tubería;
- Verificar el tamaño de la tubería; las tuberías sobredimensionadas pueden no caber correctamente mientras que las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

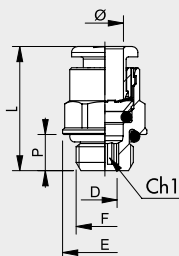


Correcto



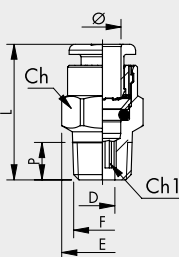
- El radio de curvatura de la tubería instalada debe ser lo más ancho posible. Los accesorios han sido diseñados para garantizar el sellado axial de la tubería; La curvatura excesiva podría acortar considerablemente la vida útil de la tubería.
- La tubería no debe estar sometida a una tensión axial excesiva 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-E PLUS



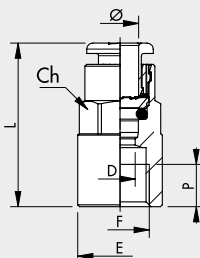
Código	Ref.	Ø	F	Ch	Ch1	P	L	D	E
2FP0101	RL1 F-E P	4	M5	Ø9	2.5	4	20.3	2.6	9
2FP0102	RL1 F-E P	4	1/8	10	3	6	18	3.1	14
2FP0103	RL1 F-E P	4	1/4	10	3	8	19.8	3.1	18
2FP0100	RL1 F-E P	6	M5	Ø11	2.5	4	21.9	2.6	11
2FP0107	RL1 F-E P	6	1/8	12	4	6	21.6	4.1	14
2FP0108	RL1 F-E P	6	1/4	12	4	8	20.3	4.1	18
2FP0109	RL1 F-E P	8	1/8	13	5	6	25.4	5.2	14
2FP0110	RL1 F-E P	8	1/4	14	6	8	24.4	6.2	18
2FP0111	RL1 F-E P	8	3/8	14	6	9	22.8	6.2	22
2FP0112	RL1 F-E P	10	1/4	16	7	8	29.2	7.2	18
2FP0113	RL1 F-E P	10	3/8	16	8	9	26.5	8.2	22
2FP0122	RL1 F-E P	10	1/2	16	8	11	29.8	8.2	26

RECTO CÓNICO MACHO RL1C F-E PLUS



Código	Ref.	Ø	F	Ch	Ch1	P	L	D	E
2FP1C02	RL1/C F-E P	4	1/8	10	3	6.2	18.5	3.1	11.3
2FP1C07	RL1/C F-E P	6	1/8	12	4	6.2	22.5	4.1	13.5
2FP1C08	RL1/C F-E P	6	1/4	12	4	8.5	22.3	4.1	13.2
2FP1C09	RL1/C F-E P	8	1/8	13	6	6.2	26	6.2	14.3
2FP1C10	RL1/C F-E P	8	1/4	14	6	8.5	25.5	6.2	15.8
2FP1C11	RL1/C F-E P	8	3/8	14	6	9	24.9	6.2	16.6
2FP1C13	RL1/C F-E P	10	1/4	16	7	8.5	28.9	7.2	17.7
2FP1C14	RL1/C F-E P	10	3/8	16	8	9	26	8.2	17.7

RECTO HEMBRA R2 F-E PLUS



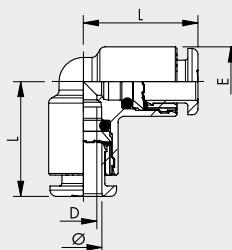
Código	Ref.	Ø	F	Ch	P	L	D	E
2FP0201	RL2 F-E P	4	1/8	10	7	26.2	3	14
2FP0205	RL2 F-E P	6	1/8	12	7	27.1	5	14
2FP0206	RL2 F-E P	6	1/4	12	8	29.3	5	17
2FP0207	RL2 F-E P	8	1/8	13	7	28.1	7	14
2FP0208	RL2 F-E P	8	1/4	14	8	30	7	17
2FP0211	RL2 F-E P	10	1/4	16	8	31.8	8	17.7

RECTO INTERMEDIO R3 F-E PLUS



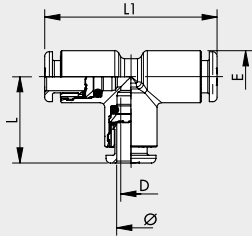
Código	Ref.	Ø1	Ø2	F	L	D
2FP0301	RL3 F-E P	4	4	M11x1	30.6	2.5
2FP0303	RL3 F-E P	6	6	M13x1	33	4.5
2FP0304	RL3 F-E P	8	8	M15x1	35.7	6.5
2FP0305	RL3 F-E P	10	10	M17x1	39.2	8

L INTERMEDIO R4 F-E PLUS



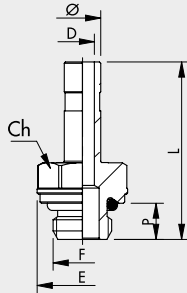
Código	Ref.	Ø	L	D	E
2FP0401	RL4 F-E P	4	16.7	2.5	9.5
2FP0403	RL4 F-E P	6	19	4.5	11.5
2FP0404	RL4 F-E P	8	21.3	6.5	13.5
2FP0405	RL4 F-E P	10	23.3	8	16

T INTERMEDIO R5 F-E PLUS



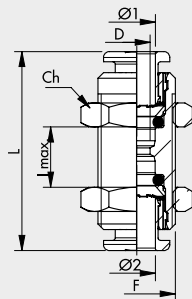
Código	Ref.	Ø	L	L1	D	E
2FP0501	RL5 F-E P	4	16.7	33.4	2.5	9.5
2FP0503	RL5 F-E P	6	19	38	4.5	11.5
2FP0504	RL5 F-E P	8	21.3	42.6	6.5	13.5
2FP0505	RL5 F-E P	10	23.3	46.6	8	16

ADAPTADOR ROSCADO R6 F-E



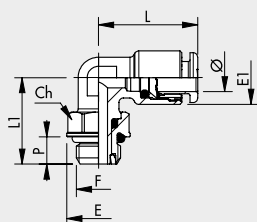
Código	Ref.	Ø	F	Ch	P	L	D	E
2F06001	R6 F-E	4	M5	8	4	25.2	2.5	9
2F06002	R6 F-E	4	1/8	13	6	28.9	2.5	15
2F06003	R6 F-E	4	1/4	14	8	32.4	2.2	18
2F06000	R6 F-E	6	M5	9	4	25.7	2.7	10
2F06007	R6 F-E	6	1/8	13	6	29.4	4	15
2F06008	R6 F-E	6	1/4	14	8	32.9	4	18
2F06009	R6 F-E	8	1/8	13	6	30.6	5.5	15
2F06010	R6 F-E	8	1/4	14	8	34	6	18
2F06011	R6 F-E	8	3/8	17	9	35.4	6	22
2F06012	R6 F-E	10	1/4	14	8	38.2	7.8	18
2F06013	R6 F-E	10	3/8	17	9	38.7	8	22

RECTO INTERMEDIO PASAMURO R10 F-E PLUS



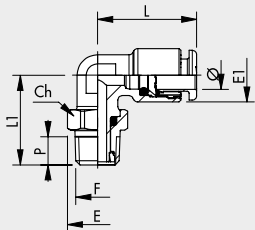
Código	Ref.	Ø1	Ø2	F	Ch	L	D	lmax
2FP1101	RL10 F-E P	4	4	M11x1	13	30.6	2.5	11
2FP1103	RL10 F-E P	6	6	M13x1	16	33	4.5	12
2FP1104	RL10 F-E P	8	8	M15x1	17	35.7	6.5	13.5
2FP1105	RL10 F-E P	10	10	M17x1	20	39.2	8	17

L MACHO CILÍNDRICO GIRATORIO R31 F-E PLUS



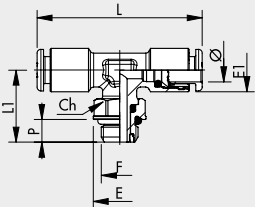
Código	Ref.	Ø	F	Ch	E	E1	L	L1	P
2FP3101	RL31 F-E P	4	M5	9	9.9	9.5	18.6	15.3	4
2FP3102	RL31 F-E P	4	1/8	12	14	9.5	18.6	19.1	6
2FP3103	RL31 F-E P	4	1/4	14	18	9.5	18.6	21.1	8
2FP3107	RL31 F-E P	6	M5	9	9.9	11.8	21.9	15.3	4
2FP3108	RL31 F-E P	6	1/8	12	14	11.8	21.9	19.1	6
2FP3109	RL31 F-E P	6	1/4	14	18	11.8	21.9	21.1	8
2FP3110	RL31 F-E P	8	1/8	12	14	13.5	25.4	19.1	6
2FP3111	RL31 F-E P	8	1/4	14	18	13.5	25.4	21.1	8
2FP3112	RL31 F-E P	8	3/8	17	22	13.8	25.4	27.1	9
2FP3113	RL31 F-E P	10	1/4	14	18	16	27.2	24.8	8
2FP3114	RL31 F-E P	10	3/8	17	22	16	27.2	27.1	9
2FP3115	RL31 F-E P	10	1/2	22	26	16	27.2	30.7	11

L MACHO CÓNICO GIRATORIO R31C F-E PLUS



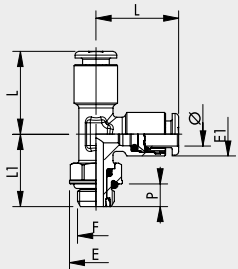
Código	Ref.	Ø	F	Ch	E	E1	L	L1	P
2FP2C02	RL31/C F-E P	4	1/8	12	13.3	9.5	18.6	19.8	6.2
2FP2C03	RL31/C F-E P	4	1/4	14	15.4	9.5	18.6	22.6	8.5
2FP2C08	RL31/C F-E P	6	1/8	12	13.3	11.8	21.9	19.8	6.2
2FP2C09	RL31/C F-E P	6	1/4	14	15.4	11.8	21.9	22.6	8.5
2FP2C10	RL31/C F-E P	8	1/8	12	13.3	13.5	25.4	19.8	6.2
2FP2C11	RL31/C F-E P	8	1/4	14	15.4	13.5	25.4	23.6	8.5
2FP2C12	RL31/C F-E P	8	3/8	17	19.2	13.8	23.6	27.1	9
2FP2C13	RL31/C F-E P	10	1/4	14	15.4	16	27.2	26.3	8.5
2FP2C14	RL31/C F-E P	10	3/8	17	19.2	16	27.2	27.1	9

T CENTRAL MACHO CILÍNDRICO GIRATORIO R32 F-E PLUS



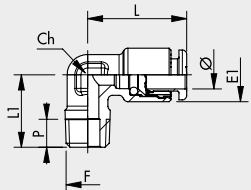
Código	Ref.	Ø	F	Ch	E	E1	L	L1	P
2FP3202	RL32 F-E P	4	1/8	12	14	9.5	37.2	19.1	6
2FP3208	RL32 F-E P	6	1/8	12	14	11.8	43.8	19.1	6
2FP3209	RL32 F-E P	6	1/4	14	18	11.8	43.8	21.1	8
2FP3210	RL32 F-E P	8	1/8	12	14	13.5	50.8	19.1	6
2FP3211	RL32 F-E P	8	1/4	14	18	13.5	50.8	21.1	8
2FP3212	RL32 F-E P	8	3/8	17	22	13.8	47.2	27.1	9
2FP3213	RL32 F-E P	10	1/4	14	18	16	44.4	21.8	8
2FP3214	RL32 F-E P	10	3/8	17	22	16	44.4	27.1	9

T LATERAL MACHO CILÍNDRICO GIRATORIO R38 F-E PLUS



Código	Ref.	Ø	F	Ch	E	E1	L	L1	P
2FP3802	RL38 F-E P	4	1/8	12	14	9.5	18.6	19.1	6
2FP3808	RL38 F-E P	6	1/8	12	14	11.5	21.9	19.1	6
2FP3809	RL38 F-E P	6	1/4	14	18	11.5	21.9	21.1	8
2FP3810	RL38 F-E P	8	1/8	12	14	13.5	25.4	19.1	6
2FP3811	RL38 F-E P	8	1/4	14	18	13.5	25.4	22.4	8
2FP3813	RL38 F-E P	10	1/4	14	18	16	27.2	21.8	8
2FP3814	RL38 F-E P	10	3/8	17	22	16	27.2	27.1	9

L MACHO CÓNICO R39C F-E PLUS



Código	Ref.	Ø	F	Ch	E1	L	L1	P
2FP4C02	RL39/C F-E P	4	1/8	10	9.5	18.6	16	6.2
2FP4C08	RL39/C F-E P	6	1/8	10	11.8	21.9	16	6.2
2FP4C09	RL39/C F-E P	6	1/4	10	11.8	21.9	18.5	8.5
2FP4C10	RL39/C F-E P	8	1/8	10	13.5	24.5	16	6.2
2FP4C11	RL39/C F-E P	8	1/4	10	13.5	25.4	18.5	8.5
2FP4C12	RL39/C F-E P	8	3/8	14	13.8	25.4	22.5	9
2FP4C13	RL39/C F-E P	10	1/4	14	16	27.2	22	8.5

RACORES SERIE F-NSF PLUS

Los racores de la serie F-NSF Plus reúnen todas las ventajas de los racores automáticos Metal Work en un solo producto con certificación NSF.

Como es sabido, un racor automático Metal Work puede reutilizarse miles de veces sin que ello afecte a su perfecta estanqueidad neumática y mecánica. El perfil refinado del resorte de sujeción retiene el tubo sin cortarlo ni deformarlo.

Los accesorios de esta serie también cuentan con una junta tórica interna doble que añade una seguridad de mayor estanqueidad, especialmente cuando se usan agua u otros fluidos.

Los materiales y lubricantes utilizados en estos racores son aptos para su uso en la industria alimentaria y para su funcionamiento en contacto con agua potable fría y caliente. Los racores de la serie F-NSF Plus están fabricados en latón con un bajo contenido de plomo ($\leq 0,1\%$) que se somete a un proceso adicional que extrae el plomo de la capa superficial del producto; las juntas están hechas de Viton® especial aprobado por la FDA. Los tecnopolímeros son ideales para usar a altas temperaturas y en contacto con el agua.

La elección de estos materiales permiten que el racor se pueda utilizar hasta 150°C , lo que lo hace ideal para su uso en aplicaciones a altas temperaturas. Las roscas son cilíndricas y las juntas tóricas debajo de la cabeza proporcionan una estanqueidad neumática. Esto evita la necesidad de selladores (por ejemplo, Teflon®), que podrían liberar fragmentos sólidos durante el enroscado y desenroscado que contaminarían el medio ambiente o el fluido. Nuestros accesorios se pueden atornillar y desatornillar un número elevado de veces y aún así permanecer limpios y sellados neumáticamente. Además de la gama estándar disponible, se pueden crear muchas otras figuras bajo pedido.



DATOS TÉCNICOS

Roscas		G (BSP)*: 1/8 - 1/4
Diámetros		$\varnothing 4 - \varnothing 6$
Rango de temperaturas	$^{\circ}\text{C}$	$-20 \div +150$
	$^{\circ}\text{F}$	$-4 \div 302$
Rango de presión	bar	$-0.99 \div +1.6$
	MPa	$-0.099 \div +1.6$
Tubería aconsejada		PTFE
Fluido		Vacío - Aire comprimido

* 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).

COMPONENTES

- ① Guía de desenganche: PPSU
- ② Guía de retención: PPSU
- ③ Cuerpo: latón de bajo plomo ($\leq 0.1\%$)
- ④ Resorte de sujeción: acero inoxidable
- ⑤ Anillo de soporte muelle: PPSU
- ⑥ Sellado: Viton® aprobado por FDA

