



Conexiones roscadas de mangueras y tubos (PVDF/PFA)

Los racores sirven para la conexión y unión de mangueras y tubos de plástico. Únicamente se han listado los racores que suelen emplearse con nuestros componentes de tratamiento de gases:

- Racores macho roscados rectos y acodados
- Racores hembra roscados rectos y acodados
- Racor macho doble
- Racor macho en T
- Racores, rectos, en T y en cruz
- Racores para mangueras y tubos rectos y acodados
- Racores de mamparo
- Tapón de cierre
- Piezas de repuesto

¡Si necesita otros modelos o tamaños, no dude en consultarnos!

Acoplamiento de compresión separable

Material: PVDF y PFA

Roscas en G y modelo NPT; estándar 1/8", 1/4", 3/8" y 1/2"

Dimensiones métricas de mangueras y tubos; estándar DN 4/6, DN 5/8, DN 6/8, DN 8/12 y DN 10/12

Dimensiones fraccionales de mangueras y tubos; estándar: 1/4"-1/8", 1/4"-1/6", 3/8"-1/4" y 1/2"-3/8"



Características técnicas generales



Modelo PVDF:

Con las uniones de PVDF se introduce la manguera a través de un elemento de conexión cilíndrico y se fija con ayuda de un anillo de bloqueo y una tuerca moleteada.



Modelo PFA:

Con las uniones de PFA se introduce la manguera rígida a través de un elemento de conexión cilíndrico. Al apretar la tuerca moleteada se produce el aislamiento mediante la junta tórica y el boqueo mediante el anillo de corte.

Todos los datos aportados en esta hoja de datos aparecen en mm, los datos fraccionales se disponen entre paréntesis.

Presión permitida con independencia de la temperatura del medio

Presión nominal máx.: 10 bar
 Temperatura del medio máx. PVDF -40° C hasta + 140° C
 PVDF -65° C hasta + 200° C

Resumen																				
Temperatura del medio	< 20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	°C
	< 68	86	104	122	140	158	176	194	212	230	248	266	284	302	320	338	356	374	392	°F
PVDF	10	8	7	6	5	4,5	4	3,5	3	2,5	2,5	2	1	-	-	-	-	-	-	bar
	145	116	101,5	87	72,5	65,25	58	50,75	43,5	36,25	36,25	29	14,5	-	-	-	-	-	-	psig
PFA	10	9	8,5	8	7	6	5	4,5	4	3,5	3,5	3	2,5	2	1,5	1	1	1	1	bar
	145	130,5	123,25	116	101,5	87	72,5	65,25	58	50,75	50,75	43,5	36,25	29	21,75	14,5	14,5	14,5	14,5	psig



Instalación en zonas con peligro de explosión (indicaciones adicionales):

Los productos no se incluyen en el ámbito de aplicación de la normativa 2014/34/UE. No obstante, sí cumplen con los requisitos básicos de seguridad de la normativa 2014/34/UE y por tanto son adecuados para su uso en entornos con riesgo de explosión (zona 1 y grupo de explosión IIC).

PELIGRO

Instalación en zonas con peligro de explosión

Los gases y polvo inflamables pueden incendiarse o explotar. Evite los siguientes riesgos:

Acumulación de electricidad estática (formación de chispas)

Limpie las partes de plástico de la carcasa y los adhesivos con un paño húmedo.

Mantener el flujo de gas libre de partículas y gotas.

¡Salida de gas!

Proteja el equipo contra golpes externos (realizar montaje resistente a golpes).

Peligro de muerte y de explosión por salida de gas en caso de funcionamiento no adecuado.

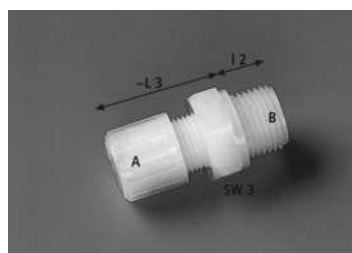
Durante las tareas de mantenimiento, cerrar la válvula de bloqueo (si existe) al proceso o detener el proceso. Protéjase frente a gases calientes o tóxicos. Utilice siempre protecciones para las manos y la cara. El gas saliente puede ser explosivo. Colocar los conductos fuera de las zonas de trabajo y tránsito.

¡Temperatura máxima de la superficie!

Mantenga las temperaturas de ignición de los gases explosivos, así como las temperaturas de superficie máximas permitidas, de acuerdo a las directrices y normas correspondientes.



Racor roscado recto



Ver tabla para dimensiones

A Dimensiones de mangueras

B Rosca (exterior)

L3 Medidas de estructura

L2 Longitud de rosca

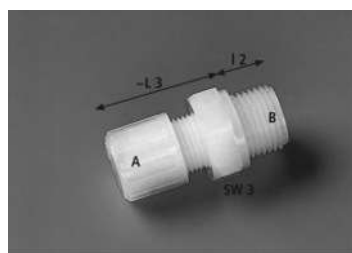
SW3 Apertura de llave

Otros tamaños por solicitud

	A	B	L3 mm / (fraccional)		L2 mm / (fraccional)		SW3 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Racor roscado recto Manguera métrica Rosca G	DN 4/6	G 1/8	23,5	(0.93)	8	(0.31)	14	(0.55)	4346054	43701003
		G 1/4	25	(0.98)	12	(0.47)	17	(0.67)	4346055	4346009
		G 3/8	26,5	(1.04)	12	(0.47)	22	(0.87)	4346056	4346010
		G 1/2	29	(1.14)	14	(0.55)	27	(1.06)	4346057	4346011
	DN 5/8	G 1/8	28,5	(1.12)	8	(0.31)	17	(0.67)	43701001	43701004
		G 1/4	29	(1.14)	12	(0.47)	17	(0.67)	4368083	43701005
		G 3/8	30,5	(1.20)	12	(0.47)	22	(0.87)	4368003	
		G 1/2	33	(1.30)	14	(0.55)	27	(1.06)	43701002	43701006
	DN 6/8	G 1/8	28,5	(1.12)	8	(0.31)	17	(0.67)	4368050	4368008
		G 1/4	29	(1.14)	12	(0.47)	17	(0.67)	4368051	4368009
		G 3/8	33	(1.30)	12	(0.47)	22	(0.87)	4368052	4368010
		G 1/2	28,5	(1.12)	14	(0.55)	27	(1.06)	4368053	4368011
	DN 8/12	G 1/4	37	(1.46)	12	(0.47)	22	(0.87)	4381045	4381008
		G 3/8	37,5	(1.48)	12	(0.47)	22	(0.87)	4381046	4381009
		G 1/2	40	(1.57)	14	(0.55)	27	(1.06)	4381047	4381010
	DN 10/12	G 3/8	37,5	(1.48)	12	(0.47)	22	(0.87)	4346095	43701007
		G 1/2	40	(1.57)	14	(0.55)	27	(1.06)	4368086	43701008

	A	B	L3 mm / (fraccional)		L2 mm / (fraccional)		SW3 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Racor roscado recto Manguera métrica Rosca NPT	DN 4/6	NPT 1/8	22	(0.87)	10	(0.39)	12	(0.47)	4346058	4346016
		NPT 1/4	23	(0.91)	15	(0.59)	17	(0.67)	4346059	4346017
		NPT 3/8	24	(0.94)	15,3	(0.60)	19	(0.75)	4346060	4346018
		NPT 1/2	25	(0.98)	20	(0.79)	24	(0.94)	4346061	4346019
	DN 5/8	NPT 1/4	27	(1.06)	15	(0.59)	17	(0.67)	43460603	
		NPT 3/8	24	(0.94)	15,3	(0.60)	19	(0.75)	43460602	
		NPT 1/2	29	(1.14)	20	(0.79)	24	(0.94)	43701009	43701011
	DN 6/8	NPT 1/8	27	(1.06)	10	(0.39)	17	(0.67)	4368054	4368016
		NPT 1/4	27	(1.06)	15	(0.59)	17	(0.67)	4368055	4368017
		NPT 3/8	28	(1.10)	15,3	(0.60)	19	(0.75)	4368056	43701012
		NPT 1/2	29	(1.14)	20	(0.79)	24	(0.94)	4368057	43701013
	DN 8/12	NPT 1/4	35	(1.38)	15	(0.59)	22	(0.87)	4381048	4381014
		NPT 3/8	35	(1.38)	15,3	(0.60)	22	(0.87)	4381049	43701014
		NPT 1/2	36	(1.42)	20	(0.79)	24	(0.94)	4381050	43701015
	DN 10/12	NPT 3/8	35	(1.38)	15,3	(0.60)	22	(0.87)	43701010	43701016
		NPT 1/2	36	(1.42)	20	(0.79)	24	(0.94)	4369037	43701017

Racor roscado recto



Ver tabla para dimensiones

A Dimensiones de mangueras

B Rosca (exterior)

L3 Medidas de estructura

L2 Longitud de rosca

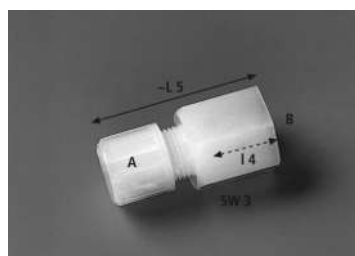
SW3 Apertura de llave

Otros tamaños por solicitud

	A	B	L3 mm / (fraccional)		L2 mm / (fraccional)		SW3 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Racor roscado recto Manguera fraccional Rosca G	1/4"-1/8"	G 1/8	25,5	(1.00)	8	(0.31)	14	(0.55)	43701020	43701042
		G 1/4	27	(1.06)	12	(0.47)	17	(0.67)	4347010	43701043
		G 3/8	28,5	(1.12)	12	(0.47)	22	(0.87)	43701021	
		G 1/2	31	(1.22)	14	(0.55)	27	(1.06)	43701022	43701044
	1/4"-1/6"	G 1/8	25,5	(1.00)	8	(0.31)	14	(0.55)	43701023	43701045
		G 1/4	27	(1.06)	12	(0.47)	17	(0.67)	4347008	43701046
		G 3/8	28,5	(1.12)	12	(0.47)	22	(0.87)	43701025	43701047
		G 1/2	31	(1.22)	14	(0.55)	27	(1.06)	43701026	43701048
	3/8"-1/4"	G 1/4	35	(1.38)	12	(0.47)	19	(0.75)	43701027	43701049
		G 3/8	35,5	(1.40)	12	(0.47)	22	(0.87)	43701028	43701050
		G 1/2	38	(1.50)	14	(0.55)	27	(1.06)	43701029	43701051
	1/2"-3/8"	G 3/8	39,5	(1.56)	12	(0.47)	22	(0.87)	43701030	
		G 1/2	42	(1.65)	14	(0.55)	27	(1.06)	43701031	43701052

	A	B	L3 mm / (fraccional)		L2 mm / (fraccional)		SW3 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Racor roscado recto Manguera fraccional Rosca NPT	1/4"-1/8"	NPT 1/8	24	(0.94)	10	(0.39)	12	(0.47)	43701032	43701053
		NPT 1/4	25	(0.98)	15	(0.59)	17	(0.67)	43701033	43701054
		NPT 1/2	27	(1.06)	20	(0.79)	24	(0.94)	43701034	
	1/4"-1/6"	NPT 1/8	24	(0.94)	10	(0.39)	12	(0.47)	43701035	43701055
		NPT 1/4	25	(0.98)	15	(0.59)	17	(0.67)	43701036	43701056
		NPT 3/8	26	(1.02)	15,3	(0.60)	19	(0.75)		43701057
		NPT 1/2	27	(1.06)	20	(0.79)	24	(0.94)	43701037	
	3/8"-1/4"	NPT 1/4	33	(1.30)	15	(0.59)	19	(0.75)	43701038	43701058
		NPT 3/8	33	(1.30)	15,3	(0.60)	19	(0.75)	43701039	43701059
		NPT 1/2	34	(1.34)	20	(0.79)	24	(0.94)	43701040	43701060
	1/2"-3/8"	NPT 3/8	37	(1.46)	15,3	(0.60)	22	(0.87)		43701061
		NPT 1/2	38	(1.50)	20	(0.79)	27	(0.94)	43701041	43701062

Racor hembra recto



Ver tabla para dimensiones

A Dimensiones de mangueras

B Rosca (interior)

L4 Longitud de rosca

L5 Longitud

SW3 Apertura de llave

Otros tamaños por solicitud

	A	B	L5 mm / (fraccional)		L4 mm / (fraccional)		SW3 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Racor hembra recto Manguera métrica Rosca G	DN 4/6	G 1/8	31	(1.22)	10	(0.39)	14	(0.55)	4346062	4346024
		G 1/4	36	(1.42)	15	(0.59)	17	(0.67)	4346063	4346025
		G 3/8	36	(1.42)	15	(0.59)	22	(0.87)	4346064	4346026
		G 1/2	38	(1.50)	16	(0.63)	27	(1.06)	4346065	43708013
	DN 6/8	G 1/8	36	(1.42)	10	(0.39)	17	(0.67)	4368058	4368024
		G 1/4	41	(1.61)	15	(0.59)	17	(0.67)	4368059	4368025
		G 3/8	41	(1.61)	15	(0.59)	22	(0.87)	4368060	43708014
		G 1/2	42	(1.65)	16	(0.63)	27	(1.06)	4368061	4368074
	DN 8/12	G 1/4	48	(1.89)	15	(0.59)	22	(0.87)	4381051	4381041
		G 3/8	48	(1.89)	15	(0.59)	22	(0.87)	4381052	
		G 1/2	49	(1.93)	16	(0.63)	27	(1.06)	4381053	43708015
	DN 10/12	G 3/8	48	(1.89)	15	(0.59)	22	(0.87)	4368081	43708016
		G 1/2	49	(1.93)	16	(0.63)	27	(1.06)	43708001	43708017

	A	B	L5 mm / (fraccional)		L4 mm / (fraccional)		SW3 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Racor hembra recto Manguera métrica Rosca NPT	DN 4/6	NPT 1/8	32	(1.26)	11,6	(0.46)	14	(0.55)	4346081	43708018
		NPT 1/4	38	(1.50)	16,4	(0.65)	17	(0.67)	43708002	43708019
		NPT 3/8	39	(1.54)	17,4	(0.69)	22	(0.87)	43708003	43708020
		NPT 1/2	47	(1.85)	22,6	(0.89)	27	(1.06)	43708004	43708021
	DN 6/8	NPT 1/8	35	(1.38)	11,6	(0.46)	19	(0.75)	43708005	
		NPT 1/4	41	(1.61)	16,4	(0.65)	19	(0.75)	43708006	43708022
		NPT 3/8	42	(1.65)	17,4	(0.69)	22	(0.87)	43708007	43708023
		NPT 1/2	48	(1.89)	22,6	(0.89)	27	(1.06)	43708008	43708024
	DN 8/12	NPT 1/4	48	(1.89)	16,4	(0.65)	24	(0.94)	43708009	
		NPT 1/2	53	(2.09)	22,6	(0.89)	27	(1.06)	43708010	
	DN 10/12	NPT 3/8	49	(1.93)	17,4	(0.69)	24	(0.94)	43708011	
		NPT 1/2	53	(2.09)	22,6	(0.89)	27	(1.06)	43708012	43708025

Racor macho acodado



Ver tabla para dimensiones

A Dimensiones de mangueras

B Rosca (exterior)

L16 Medidas de estructura

L17 Medidas de ángulo

L2 Longitud de rosca

Otros tamaños por solicitud

	A	B	L16 mm / (fraccional)		L17 mm / (fraccional)		L2 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Racor macho acodado Manguera métrica Rosca G	DN 4/6	G 1/8	12	(0.47)	25	(0.98)	8	(0.31)	4346068	4346034
		G 1/4	13	(0.51)	26	(1.02)	12	(0.47)	4346069	4346035
		G 3/8	19	(0.75)	29	(1.14)	12	(0.47)	4346070	43702009
		G 1/2	15	(0.59)	32	(1.26)	14	(0.55)	4346071	43702010
	DN 5/8	G 1/8	15	(0.59)	30	(1.18)	8	(0.31)	43702001	
		G 1/4	15	(0.59)	30	(1.18)	12	(0.47)	43702002	
		G 3/8	15	(0.59)	33	(1.30)	12	(0.47)	4368084	
		G 1/2	15	(0.59)	36	(1.42)	14	(0.55)	43702003	
	DN 6/8	G 1/8	15	(0.59)	30	(1.18)	8	(0.31)	4368064	43702011
		G 1/4	15	(0.59)	30	(1.18)	12	(0.47)	4368065	43702012
		G 3/8	15	(0.59)	33	(1.30)	12	(0.47)	4368066	43702013
		G 1/2	15	(0.59)	36	(1.42)	14	(0.55)	4368067	4368036
	DN 8/12	G 1/4	19	(0.75)	40	(1.57)	12	(0.47)	4381056	4381027
		G 3/8	19	(0.75)	40	(1.57)	12	(0.47)	4381057	
		G 1/2	19	(0.75)	43	(1.69)	14	(0.55)	4381058	43702014
	DN 10/12	G 3/8	19	(0.75)	40	(1.57)	12	(0.47)	43702004	43702015
		G 1/2	19	(0.75)	43	(1.69)	14	(0.55)	4381085	43702016

	A	B	L16 mm / (fraccional)		L17 mm / (fraccional)		L2 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Racor macho acodado Manguera métrica Rosca NPT	DN 4/6	NPT 1/8	12	(0.47)	25	(0.98)	10	(0.39)	4346072	43702017
		NPT 1/4	13	(0.51)	26	(1.02)	15	(0.59)	4346073	4346042
		NPT 3/8	15	(0.59)	29	(1.14)	15,3	(0.60)	4346074	4346043
		NPT 1/2	15	(0.59)	32	(1.26)	20	(0.79)	4346075	4346044
	DN 5/8	NPT 1/8	15	(0.59)	30	(1.18)	10	(0.39)	43702005	
		NPT 1/4	15	(0.59)	30	(1.18)	15	(0.59)	43702006	
		NPT 3/8	15	(0.59)	33	(1.30)	15,3	(0.60)	4368148	
	DN 6/8	NPT 1/8	15	(0.59)	30	(1.18)	10	(0.39)	4368068	43702018
		NPT 1/4	15	(0.59)	30	(1.18)	15	(0.59)	4368069	4368040
		NPT 3/8	15	(0.59)	33	(1.30)	15,3	(0.60)	4368070	4368041
		NPT 1/2	15	(0.59)	36	(1.42)	20	(0.79)	4368071	4368042
	DN 8/12	NPT 1/4	19	(0.75)	40	(1.57)	15	(0.59)	4381059	
		NPT 3/8	19	(0.75)	40	(1.57)	15,3	(0.60)	4381060	43702019
		NPT 1/2	21	(0.83)	40	(1.57)	20	(0.79)	4381061	
	DN 10/12	NPT 3/8	19	(0.75)	40	(1.57)	15,3	(0.60)	43702007	
		NPT 1/2	21	(0.83)	40	(1.57)	20	(0.79)	43702008	43702020

Racor macho acodado



Ver tabla para dimensiones

- A Dimensiones de mangueras
- B Rosca (exterior)
- L16 Medidas de estructura
- L17 Medidas de ángulo
- L2 Longitud de rosca
- Otros tamaños por solicitud

	A	B	L16 mm / (fraccional)		L17 mm / (fraccional)		L2 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Racor macho acodado Manguera fraccional Rosca G	1/4"-1/8"	G 1/8	12	(0.47)	27	(1.06)	8	(0.31)	43702021	
		G 1/4	13	(0.51)	28	(1.10)	12	(0.47)	43702022	
		G 3/8	19	(0.75)	31	(1.22)	12	(0.47)	43702023	
	1/4"-1/6"	G 1/8	12	(0.47)	27	(1.06)	8	(0.31)	43702024	43702033
		G 1/4	13	(0.51)	28	(1.10)	12	(0.47)		43702034
		G 3/8	19	(0.75)	31	(1.22)	12	(0.47)		43702035
	3/8"-1/4"	G 1/4	17	(0.67)	38	(1.50)	12	(0.47)	43702025	43702036
		G 3/8	17	(0.67)	38	(1.50)	12	(0.47)	43702026	43702037
		G 1/2	17	(0.67)	41	(1.61)	14	(0.55)		43702038
	1/2"-3/8"	G 1/2	19	(0.75)	45	(1.77)	14	(0.55)	43702027	43702039

	A	B	L16 mm / (fraccional)		L17 mm / (fraccional)		L2 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Racor macho acodado Manguera fraccional Rosca NPT	1/4"-1/8"	NPT 1/8	12	(0.47)	27	(1.06)	8	(0.31)		43702040
		NPT 1/4	13	(0.51)	28	(1.10)	12	(0.47)		43702041
	1/4"-1/6"	NPT 1/8	12	(0.47)	27	(1.06)	10	(0.39)	43702028	43702042
		NPT 1/4	13	(0.51)	28	(1.10)	15	(0.59)	43702029	43702043
		NPT 1/2	15	(0.59)	34	(1.34)	20	(0.79)		43702044
	3/8"-1/4"	NPT 1/4	17	(0.67)	38	(1.50)	15	(0.59)	43702030	43702045
		NPT 1/2	17	(0.67)	41	(1.61)	20	(0.79)	43702031	
	1/2"-3/8"	NPT 3/8	19	(0.75)	42	(1.65)	15,3	(0.60)		43702046
		NPT 1/2	21	(0.83)	42	(1.65)	15,3	(0.60)	43702032	43702047

Unión acodada de manguera/tubo

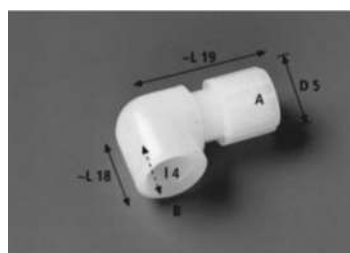


Ver tabla para dimensiones

- A Dimensiones de mangueras
- B Rosca (interior)
- L32 Medidas de ángulo
- L33 Medidas de estructura
- SW Apertura de llave
- Otros tamaños por solicitud

	A	B	L32 mm / (fraccional)		L33 mm / (fraccional)		SW mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Conector de ángulo Tubo/Manguera métrico - métrico	DN 4/6	6	39	(1.54)	26	(1.02)	17	(0.67)	4346086	43704005
		10	45	(1.77)	29	(1.14)	22	(0.87)	43704001	43704006
	DN 6/8	6	40	(1.57)	30	(1.18)	17	(0.67)	4368085	
		10	45	(1.77)	33	(1.30)	22	(0.87)	43704002	
	DN 10/12	10	45	(1.77)	43	(1.69)	22	(0.87)	43704003	
		1/4"	39	(1.54)	26	(1.02)	17	(0.67)	43704004	43704007

Rácor hembra acodado



Ver tabla para dimensiones

A Dimensiones de mangueras

B Rosca (interior)

L18 Medidas de estructura

L19 Medidas de ángulo

L4 Longitud de rosca

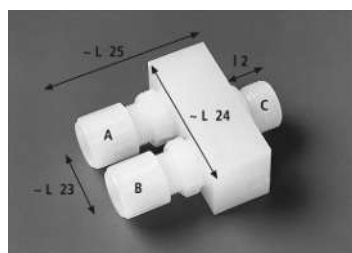
Otros tamaños por solicitud

	A	B	L18 mm / (fraccional)		L19 mm / (fraccional)		L4 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Rácor hembra acodado Manguera métrica Rosca G	DN 4/6	G 1/8	17	(0.67)	26	(1.02)	10	(0.39)	43703001	43703025
		G 1/4	20	(0.79)	29	(1.14)	15	(0.59)	43703002	43703026
		G 3/8	20	(0.79)	32	(1.26)	15	(0.59)	43703003	
		G 1/2	23	(0.91)	34	(1.34)	16	(0.63)	43703004	
	DN 6/8	G 1/8	17	(0.67)	30	(1.18)	10	(0.39)	43703005	43703027
		G 1/4	20	(0.79)	33	(1.30)	15	(0.59)	43703006	43703028
		G 3/8	20	(0.79)	36	(1.42)	15	(0.59)	43703007	
		G 1/2	23	(0.91)	38	(1.50)	16	(0.63)	43703008	43703029
	DN 8/12	G 1/4	20	(0.79)	40	(1.57)	10	(0.39)	43703009	
		G 3/8	20	(0.79)	43	(1.69)	15	(0.59)	43703010	43703030
		G 1/2	23	(0.91)	45	(1.77)	15	(0.59)	43703011	43703031
	DN 10/12	G 3/8	20	(0.79)	43	(1.69)	15	(0.59)	43703012	
		G 1/2	23	(0.91)	45	(1.77)	16	(0.63)	43703013	43703032

	A	B	L18 mm / (fraccional)		L19 mm / (fraccional)		L4 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Rácor hembra acodado Manguera métrica Rosca NPT	DN 4/6	NPT 1/8	20	(0.79)	26	(1.02)	11,6	(0.46)	43703014	43703033
		NPT 1/4	24	(0.94)	29	(1.14)	16,4	(0.65)	43703015	43703034
		NPT 1/2	32	(1.26)	34	(1.34)	22,6	(0.89)	43703016	
	DN 6/8	NPT 1/8	20	(0.79)	30	(1.18)	11,6	(0.46)	43703017	
		NPT 1/4	24	(0.94)	33	(1.30)	16,4	(0.65)	43703018	43703035
		NPT 3/8	26	(1.02)	36	(1.42)	17,4	(0.69)	43703019	
		NPT 1/2	32	(1.26)	38	(1.50)	22,6	(0.89)	43703020	
	DN 8/12	NPT 1/2	32	(1.26)	45	(1.77)	22,6	(0.89)	43703021	
	DN 10/12	NPT 1/2	32	(1.26)	45	(1.77)	22,6	(0.89)	43703022	43703036

	A	B	L18 mm / (fraccional)		L19 mm / (fraccional)		L4 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Rácor hembra acodado	1/4"-1/6"	G 1/8	17	(0.67)	32	(1.26)	10	(0.39)		43703040
		G 1/4	20	(0.79)	35	(1.38)	15	(0.59)	43703037	
Manguera fraccional Rosca G	1/2"-3/8"	G 3/8	20	(0.79)	45	(1.77)	15	(0.59)	43703038	43703041
		G 1/2	23	(0.91)	47	(1.85)	16	(0.63)		43703042
Manguera fraccional Rosca NPT	3/8"-1/4"	NPT 1/4	24	(0.94)	42	(1.65)	16,4	(0.65)	43703039	
	1/2"-3/8"	NPT 1/2	32	(1.26)	47	(1.85)	22,6	(0.89)		43703043

Racor macho doble



Ver tabla para dimensiones

A=B Dimensiones de mangueras

C Rosca (exterior)

L24, 25 Apertura de llave

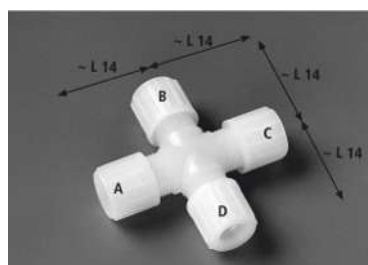
L23 Distancia de manguera

L2 Longitud de rosca

Otros tamaños por solicitud

	A=B	C	L23		L24		L25		L2		N.º de artículo PVDF
			mm / (fraccional)	mm / (fraccional)	mm / (fraccional)	mm / (fraccional)	mm / (fraccional)	mm / (fraccional)	mm / (fraccional)	mm / (fraccional)	
Manguera métrica Rosca G	DN 4/6	G 1/8	20	(0.79)	40	(1.57)	43	(1.69)	8	(0.31)	43705001
		G 1/4	20	(0.79)	40	(1.57)	43	(1.69)	12	(0.47)	4346050
	DN 6/8	G 1/8	25	(0.98)	50	(1.97)	54,5	(2.15)	8	(0.31)	43705002
		G 1/4	25	(0.98)	50	(1.97)	54,5	(2.15)	12	(0.47)	43705003
Manguera métrica Rosca NPT	DN 4/6	NPT 1/8	20	(0.79)	40	(1.57)	43	(1.69)	10	(0.39)	43705004
		NPT 1/4	20	(0.79)	40	(1.57)	43	(1.69)	15	(0.59)	4346084
Manguera fraccional Rosca NPT	1/4"-1/6"	NPT 1/4	20	(0.79)	40	(1.57)	45	(1.77)	15	(0.59)	43705005

Racor en cruz para conexión general de tubos



Ver tabla para dimensiones

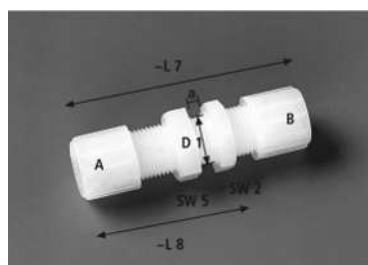
A=B=C=D Dimensiones de mangueras

L14 Dimensiones

Otros tamaños por solicitud

	A=B=C=D	L14		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
		mm / (fraccional)	mm / (fraccional)		
Racor en cruz métrico	DN 4/6	25	(0.98)	4346077	4346048
	DN 6/8	33	(1.30)	4368073	
	DN 8/12	43	(1.69)	4381063	4381039
	DN 10/12	43	(1.69)	43714001	

Unión de mamparo para conexión de tubos bilateral



Ver tabla para dimensiones

A=B Dimensiones de mangueras

D1 Diámetro de orificio

L7 Longitud total

L8 Longitud interior

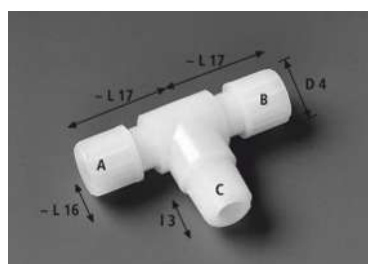
SW2 Apertura de llave fija

SW5 Apertura de llave tuerca suelta

Otros tamaños por solicitud

	A=B	D1 mm / (fraccional)		L7 mm / (fraccional)		L8 mm / (fraccional)		SW2 mm / (fraccional)		SW5 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Racores de mamparo métrico	DN 4/6	10,5	(0.41)	53	(2.09)	36	(1.42)	14	(0.55)	14	(0.55)	4346067	4346030
	DN 6/8	14,5	(0.57)	64	(2.52)	43	(1.69)	19	(0.75)	19	(0.75)	4368063	4368030
	DN 8/12	18,5	(0.73)	84	(3.31)	56	(2.20)	24	(0.94)	24	(0.94)	4381055	4381023
	DN 10/12	18	(0.71)	84	(3.31)	55	(2.17)	24	(0.94)	24	(0.94)	4381953	43713003
fraccional	1/4"-1/8"	10	(0.39)	55	(2.17)	36	(1.42)	14	(0.55)	14	(0.55)	43713001	43713004
	1/4"-1/6"	10,5	(0.41)	57	(2.24)	38	(1.50)	14	(0.55)	14	(0.55)	4346087	43713005
	3/8"-1/4"	16,5	(0.65)	77	(3.03)	51	(2.01)	22	(0.87)	22	(0.87)	43713002	43713006

Unión roscada en T



Ver tabla para dimensiones

A=B Dimensiones de mangueras

C Rosca (exterior)

L16 Medidas exteriores

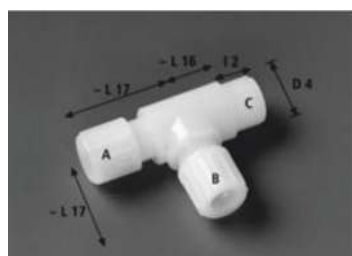
L17 Separación

L3 Longitud de rosca

Otros tamaños por solicitud

	A=B	C	L16 mm / (fraccional)		L17 mm / (fraccional)		L3 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Manguera métrica Rosca G	DN 4/6	G 1/8	20	(0.79)	26	(1.02)	8	(0.31)	4346079	43706008
		G 1/4	27	(1.06)	27	(1.06)	12	(0.47)	4346103	43706009
	DN 6/8	G 1/8	20	(0.79)	31	(1.22)	8	(0.31)	43706001	43706010
		G 1/4	27	(1.06)	31	(1.22)	12	(0.47)	43706002	43706011
Manguera métrica Rosca NPT	DN 4/6	NPT 1/8	12	(0.47)	26	(1.02)	10	(0.39)		43706012
		NPT 1/4	15	(0.59)	27	(1.06)	15	(0.59)		43706013
	DN 6/8	NPT 1/4	15	(0.59)	31	(1.22)	15	(0.59)		43706014
Manguera fraccional Rosca G	1/4"-1/8"	G 1/4	15	(0.59)	30	(1.22)	12	(0.47)	43706003	
	1/4"-1/6"	G 1/8	20	(0.79)	28	(1.10)	8	(0.31)	43706004	
		G 1/4	27	(1.06)	29	(1.14)	12	(0.47)	43706005	
Manguera fraccional Rosca NPT	1/4"-1/8"	NPT 1/8	12	(0.47)	30	(1.22)	10	(0.39)	43706006	
		NPT 1/4	15	(0.59)	30	(1.22)	15	(0.59)		43706015
	1/4"-1/6"	NPT 1/8	12	(0.47)	28	(1.10)	10	(0.39)	43706007	

Racor macho en T (asimétrico)



Ver tabla para dimensiones

A=B Dimensiones de mangueras

C Rosca (interior)

L16 Medidas exteriores

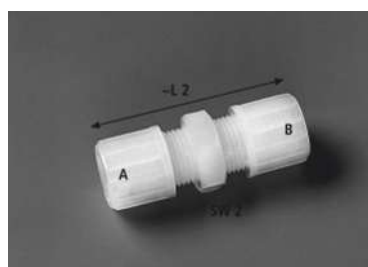
L17 Separación

L2 Longitud de rosca

Otros tamaños por solicitud

	A=B	C	L16 mm / (fraccional)		L17 mm / (fraccional)		L2 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Manguera métrica Rosca G	DN 4/6	G 1/8	12	(0.47)	26	(1.02)	8	(0.31)	43707001	43707008
		G 1/4	15	(0.59)	27	(1.06)	12	(0.47)	4346078	43707009
	DN 6/8	G 1/8	12	(0.47)	31	(1.22)	8	(0.31)	43707002	
		G 1/4	15	(0.59)	31	(1.22)	12	(0.47)	43707003	
Manguera métrica Rosca NPT	DN 4/6	NPT 1/8	12	(0.47)	26	(1.02)	10	(0.39)	43707004	
		NPT 1/4	15	(0.59)	27	(1.06)	15	(0.59)	4346083	43707010
	DN 6/8	NPT 1/8	15	(0.59)	31	(1.22)	10	(0.39)	43707005	
		NPT 1/4	15	(0.59)	31	(1.22)	15	(0.59)	43707006	43707011
Manguera fraccional Rosca G	1/4"-1/8"	G 1/4	15	(0.59)	29	(1.14)	12	(0.47)	43707007	
Manguera fraccional Rosca NPT	1/4"-1/6"	NPT 1/4	15	(0.59)	29	(1.14)	17	(0.67)		43707012
	3/8"-1/4"	NPT 1/4	18	(0.71)	38	(1.50)	17	(0.67)		

Racor para conexión de tubos bilateral



Ver tabla para dimensiones

A Dimensión de manguera 1

B Dimensión de manguera 2

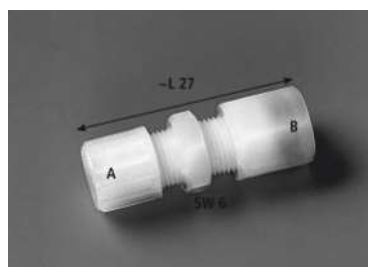
L2 Longitud

SW2 Apertura de llave

Otros tamaños por solicitud

	A	B	L2 mm / (fraccional)		SW2 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Racor recto manguera - manguera métrico	DN 4/6	DN 4/6	39	(1.54)	14	(0.55)	4346066	43709004
		DN 6/8	45	(1.77)	19	(0.75)	4346051	43709005
	DN 6/8	DN 6/8	49	(1.93)	19	(0.75)	4368062	43709006
	DN 8/12	DN 8/12	64	(2.52)	24	(0.94)	4381054	43709007
	DN 10/12	DN 10/12	64	(2.52)	24	(0.94)	4346121	43709008
fraccional	1/4"-1/8"	1/4"-1/8"	47	(1.85)	14	(0.55)	43709001	43709009
	1/4"-1/6"	1/4"-1/6"	47	(1.85)	14	(0.55)	43709002	43709010
		3/8"-1/4"	48	(1.89)	22	(0.87)		43709011
	3/8"-1/4"	3/8"-1/4"	63	(2.48)	22	(0.87)	43709003	43709012

Racor manguera/tubo



Ver tabla para dimensiones

A Dimensiones de mangueras

B Dimensiones de tubo

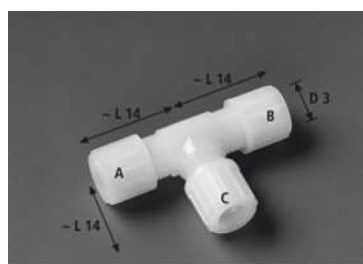
L27 Longitud

SW6 Apertura de llave

Otros tamaños por solicitud

	A	B	L27 mm / (fraccional)		SW6 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Racor recto manguera - tubo	DN 4/6	6	50	(1.97)	17	(0.67)	4346088	43710008
		10	54	(2.13)	19	(0.75)	43710001	
métrico - métrico	DN 6/8	6	54	(2.13)	17	(0.67)	43710002	
		10	58	(2.28)	22	(0.87)	43710003	43710009
	DN 8/12	10	65	(2.55)	22	(0.87)	43710004	
	DN 10/12	10	65	(2.55)	22	(0.87)	43710005	
fraccional - fraccional	1/4"-1/8"	1/4"	54	(2.13)	17	(0.67)	43710006	
	3/8"-1/4"	1/4"	62	(2.44)	22	(0.87)		43710010
Manguera fraccional Tubo métrico	1/4"-1/6"	6	52	(2.05)	17	(0.67)	43710007	

T-Stück allseitiger Schlauchanschluss



Ver tabla para dimensiones

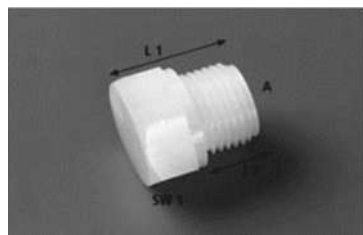
A=B=C Dimensiones de mangueras

L14 Dimensiones

Otros tamaños por solicitud

	A=B=C	L14 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
Racor en T métrico	DN 4/6	26	(1.02)	4346076	4346046
	DN 6/8	31	(1.22)	4368072	4368044
	DN 8/12	43	(1.69)	4381062	43711003
	DN 10/12	43	(1.69)	4381083	43711004
fraccional	1/4"-1/8"	28	(1.10)	43711001	43711005
	1/4"-1/6"	28	(1.10)	4346099	43711006
	3/8"-1/4"	38	(1.50)	43711002	43711007

Tapón de cierre

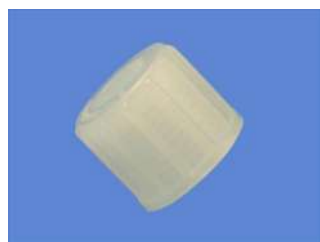


Ver tabla para dimensiones

A Rosca (exterior)
 l1 Longitud de rosca
 L1 Longitud total
 SW1 Apertura de llave
 Otros tamaños por solicitud

	A	L1 mm / (fraccional)		l1 mm / (fraccional)		SW1 mm / (fraccional)		N.º de artículo PVDF	N.º de artículo PFA
métrico	G 1/8	14	(0.55)	8	(0.31)	14	(0.55)	43712001	43712008
	G 1/4	22,5	(0.89)	12	(0.47)	17	(0.67)	43712002	43712009
	G 3/8	25,5	(1.00)	12	(0.47)	22	(0.87)	43712003	43712010
	G 1/2	28,5	(1.12)	14	(0.55)	27	(1.06)	4346096	43712011
fraccional	NPT 1/8	10	(0.39)	15	(0.59)	12	(0.47)	43712004	43712012
	NPT 1/4	15	(0.59)	23	(0.91)	17	(0.67)	43712006	43712013
	NPT 3/8	15,3	(0.60)	25	(0.98)	19	(0.75)	43712005	43712014
	NPT 1/2	20	(0.79)	32	(1.26)	24	(0.94)	43712007	43712015

Piezas de repuesto: Tuercas moleteadas y anillos de sujeción



Tuerca moleteada

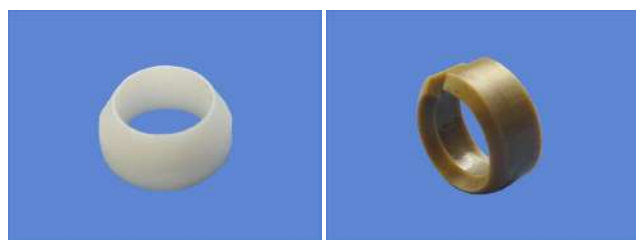


Anillo de sujeción

Principio de conexión 1A – Material: PVDF

	A (manguera)	Tuerca moleteada PVDF	Anillo de sujeción PVDF
métrico	DN 4/6	4350213	9008925
	DN 5/8	4350214	4350219
	DN 6/8	4350214	4350219
	DN 8/12	4350215	4350220
	DN 10/12	4350215	4350220
fraccional	1/4"-1/8"	43712022	43712024
	1/4"-1/6"	43712022	43712024
	3/8"-1/4"	43712023	43712025

Piezas de repuesto: Junta tórica y anillo de corte



Junta tórica

Anillo de corte

Principio de conexión 1C – Material: PFA

	A (manguera)	Tuerca moleteada PVDF	Junta tórica PTFE	Anillo de corte PEEK
métrico	DN 4/6	4350213	43712026	43712031
	DN 5/8	4350214	43712027	43712032
	DN 6/8	4350214	43712027	43712032
	DN 8/12	4350215	43712028	43712033
	DN 10/12	4350215	43712028	43712033
fraccional	1/4"-1/8"	43712022	43712029	43712034
	1/4"-1/6"	43712022	43712029	43712034
	3/8"-1/4"	43712023	43712030	43712035