

racores instantáneos  
de acero inoxidable  
LF 3800



# principio de funcionamiento del sistema LF 3800

## conexión instantánea en acero inoxidable



El sistema LF 3800 completa la tecnología del racor instantáneo – conexión y desconexión instantáneas – a nuevos campos de aplicación.

Totalmente en inox y equipado de una junta de estanqueidad en FKM, este racor ofrece una excelente resistencia a los ambientes corrosivos y permite la circulación de fluidos agresivos.

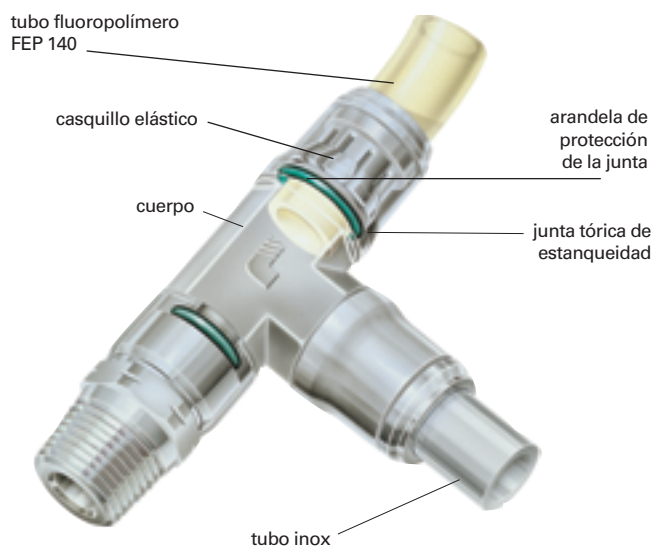
Con el fin de responder a numerosas aplicaciones, la mayoría de los modelos propuestos están disponibles :

- para tubos milimétricos, con roscas BSP cónicas, BSP cilíndricas y métricas NPT
- para tubos en pulgadas, con roscas NPT

Compactos, los racores instantáneos LF 3800 constituyen una solución racional perfectamente adaptada a numerosos campos de actividad industriales.

### Condiciones técnicas de utilización

Dependen básicamente de la calidad y el espesor del tubo, de la temperatura ambiente y la del fluido a transportar, así como de la calidad de los materiales que componen el racor.



**Todos los modelos de la gama LF 3800 están garantizados SIN SILICONA**

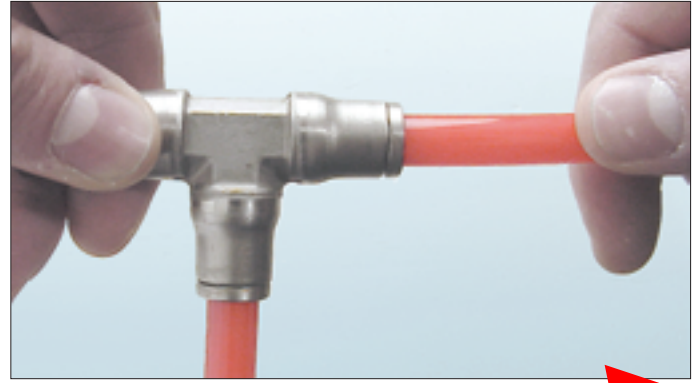
<b>presión de trabajo</b>	20 bar máximo, en función del tubo utilizado (ver apartado tubos Legris).		
<b>temperatura de utilización</b>	variable de -20° a +120°C, en función de la naturaleza y del diámetro de los tubos (ver apartado tubos Legris).		
<b>fluidos</b>	<b>todos los fluidos compatibles</b> con los componentes del racor y el tubo utilizado.		
<b>calidad de los materiales utilizados</b>	- cuerpo del racor : <b>acero inoxidable AISI 316L</b> - arandela de protección de la junta : <b>acero inoxidable 304L</b> - junta tórica : <b>FKM</b> - casquillo elástico : <b>acero inoxidable 303L</b>		
<b>par de apriete máxi de los racores LF 3800, BSP cilíndricos y métricos</b>	Roscas	M5 x 0,8	G1/8"
	da N.m	0,16	0,8

# principales ventajas del sistema LF 3800



## resistencia a los ambientes agresivos externos o internos

- racor todo inox :
  - cuerpo acero inoxidable AISI 316
  - arandela de protección de la junta en acero inoxidable
  - pinza de sujeción en acero inoxidable
- junta tórica de estanqueidad en **FKM**



## tecnología aprobada

- conexión y desconexión instantáneas, sin herramientas
- paso total, sin pérdida de carga
- estanqueidad automática

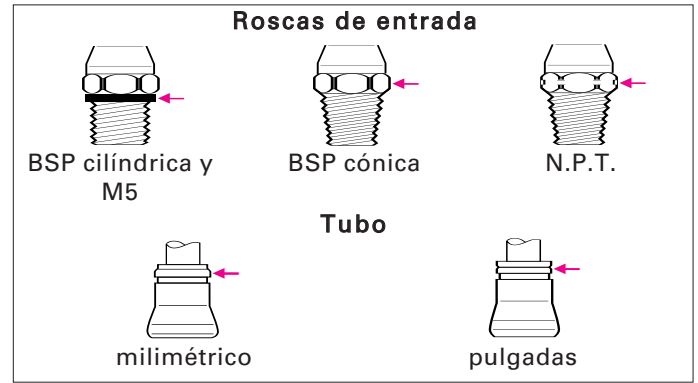
## aptos para una gran variedad de tubos

- tubo fluoropolímero **FEP 140**.
- tubo **polietileno**.
- tubo **poliamida semi-rígido calibrado**.
- tubo **poliuretano flexible**.



## múltiples aplicaciones industriales

- los racores LF 3800 son utilizables en numerosos ámbitos. Por ejemplo :
  - industria química
  - industria alimentaria
  - industria del envasado
- etc.

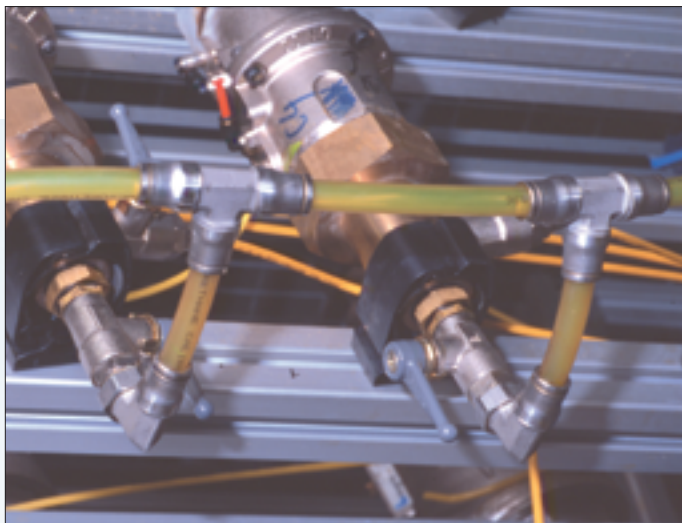


## una gama adaptada a numerosos mercados

- varios modelos, identificados por una señal :
- para tubos milimétricos, con roscas BSP cónicas, BSP cilíndricas y métricas NPT
- para tubos en pulgadas, con roscas NPT

**Nuestros procesos de fabricación incluyen un control y fechado unitario, para todos los racores instantáneos LF 3800, con el objeto de garantizar su calidad y fiabilidad.**

# racores instantáneos de acero inoxidable LF 3800



## Codificación

Los números de las referencias, se basan en un código nemotécnico, donde cada racor se identifica :

- por la serie del modelo
- por el  $\varnothing$  nominal del tubo
- por las roscas, o bien por el segundo  $\varnothing$  nominal del tubo

## Ejemplo de codificación

**3809 06 13**

tipo de artículo

$\varnothing$  tubo

código de la rosca, o del segundo  $\varnothing$  nominal del tubo

# gama de base del sistema LF 3800



## racores de implantación para tubos milimétricos

**3805**  
cónica  
Página F6



**3805**  
NPT  
Página F6



**3801**  
cilíndrica y M5  
Página F6



**3821**  
cónica  
Página F6



**3821**  
NPT  
Página F6



**3809**  
cónica  
Página F7



**3809**  
NPT  
Página F7



**3899**  
métrica 5  
Página F7



**3889**  
cónica  
Página F7



**3889**  
NPT  
Página F7



**3803**  
cónica  
Página F8



**3803**  
NPT  
Página F8



**3808**  
cónica  
Página F8



**3808**  
NPT  
Página F8



**3800**  
Página F8



## racores de unión para tubos milimétricos

**3806**  
Página F9



**3816**  
Página F9



**3802**  
Página F9



**3804**  
Página F9



**3866**  
Página F9



## racores de implantación para tubos en pulgadas

**3805**  
NPT  
Página F10



**3821**  
NPT  
Página F10



**3889**  
NPT  
Página F10



## racores de unión para tubos en pulgadas

**3806**  
Página F11



**3816**  
Página F11



**3802**  
Página F11



**3804**  
Página F11



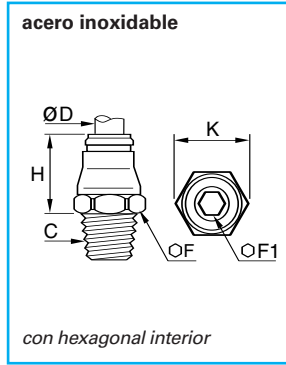
## accesorios

**3800**  
Página F11



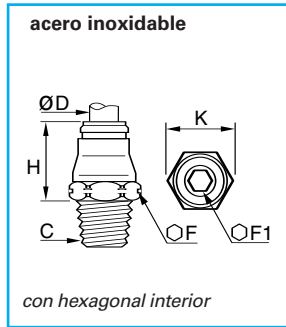
# racores de implantación para tubos milimétricos

## 3805 racor de entrada recto, rosca macho BSP cónica



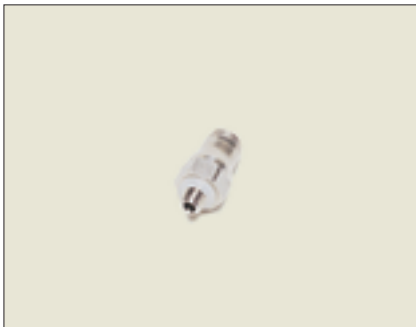
ØD	C		F	F1	H	K	kg
4	R1/8	3805 04 10	10	3	14,5	11	0,008
4	R1/4	3805 04 13	14	3	14,5	15	0,014
6	R1/8	3805 06 10	13	4	18	14	0,012
6	R1/4	3805 06 13	14	4	16,5	15	0,016
8	R1/8	3805 08 10	15	5	19	16,5	0,016
8	R1/4	3805 08 13	15	6	18	16,5	0,018
8	R3/8	3805 08 17	17	6	18,5	18,5	0,026
10	R1/4	3805 10 13	19	6	24	21	0,030
10	R3/8	3805 10 17	19	7	22,5	21	0,032
12	R1/4	3805 12 13	22	7	25	24	0,038
12	R3/8	3805 12 17	22	8	24	24	0,042
12	R1/2	3805 12 21	22	10	23	24	0,048

## 3805 racor de entrada recto, rosca macho NPT



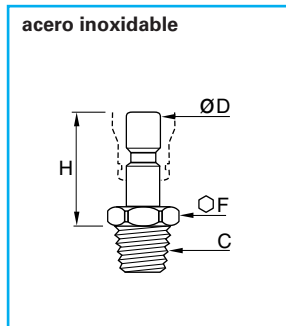
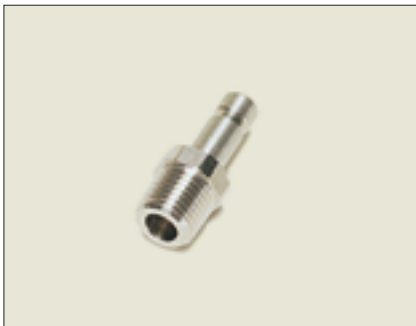
ØD	C		F	F1	H	K	kg
4	1/8	3805 04 11	11	3	14,5	12	0,008
6	1/8	3805 06 11	13	4	18	14	0,012
6	1/4	3805 06 14	14	4	16,5	15	0,016
8	1/8	3805 08 11	15	5	19	16,5	0,016
8	1/4	3805 08 14	15	6	18	16,5	0,020
10	1/4	3805 10 14	19	6	24	21	0,030
10	3/8	3805 10 18	19	7	22,5	21	0,032
12	1/4	3805 12 14	22	7	25	24	0,038
12	3/8	3805 12 18	22	8	24	24	0,042
12	1/2	3805 12 22	22	10	23	24	0,048

## 3801 racor de entrada recto, rosca macho BSP cilíndrica y M5



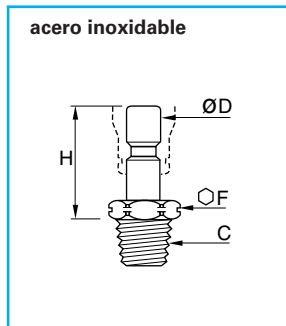
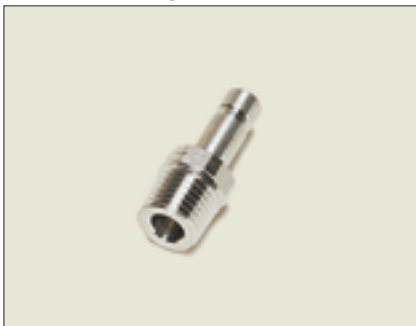
ØD	C		F	F1	H	K	kg
4	M5x0,8	3801 04 19	10	2,5	17	11	0,006
4	G1/8	3801 04 10	13	3	16,5	14	0,008

## 3821 adaptador de orientación, rosca macho BSP cónica



ØD	C		F	H	kg	
4	R1/8	3821 04 10		10	21	0,006
6	R1/8	3821 06 10		10	23	0,008
6	R1/4	3821 06 13		14	24	0,014
8	R1/8	3821 08 10		11	24	0,010
8	R1/4	3821 08 13		14	25	0,016
10	R1/4	3821 10 13		19	30	0,020
10	R3/8	3821 10 17		19	30	0,020
12	R1/4	3821 12 13		19	31	0,028
12	R3/8	3821 12 17		19	31	0,026
12	R1/2	3821 12 21		22	32	0,050

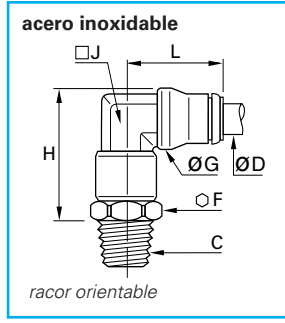
## 3821 adaptador de orientación, rosca macho NPT



ØD	C		K	F	H	kg
4	1/8	3821 04 11	12	11	21	0,006
6	1/8	3821 06 11	12	11	23	0,008
6	1/4	3821 06 14	15	14	24	0,016
8	1/8	3821 08 11	15	14	24	0,010
8	1/4	3821 08 14	15	14	25	0,016
10	1/4	3821 10 14	15	14	30	0,016
10	3/8	3821 10 18	18,5	17	30	0,022
12	1/4	3821 12 14	15	14	31	0,022
12	3/8	3821 12 18	18,5	17	31	0,026
12	1/2	3821 12 22	24	22	32	0,052

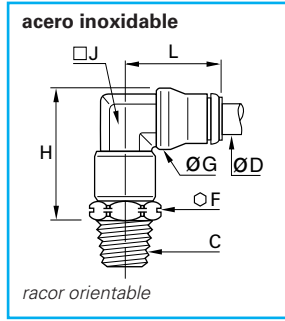
# racores de implantación para tubos milimétricos

## 3809 racor de entrada codo orientable, rosca macho BSP cónica



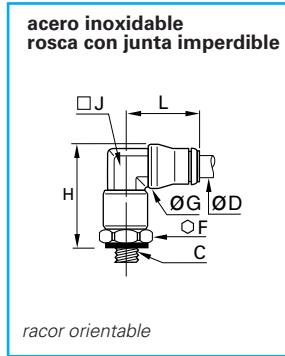
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	R1/8	3809 04 10	10	10	23,5	7	16,5	0,016
6	R1/8	3809 06 10	13	12	27,5	9	20	0,026
6	R1/4	3809 06 13	14	12	27,5	9	20	0,030
8	R1/8	3809 08 10	14	15	32	11	22	0,040
8	R1/4	3809 08 13	14	15	32	11	22	0,044
10	R1/4	3809 10 13	19	17,5	37,5	13	27,5	0,066
10	R3/8	3809 10 17	19	17,5	37,5	13	27,5	0,066

## 3809 racor de entrada codo orientable, rosca macho NPT



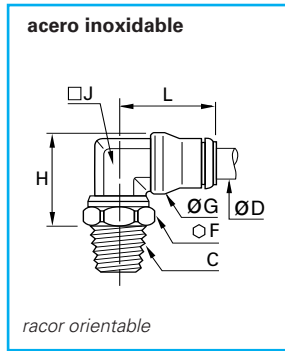
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	1/8	3809 04 11	11	10	25,5	7	18,5	0,016
6	1/8	3809 06 11	13	12,5	29	9	22,5	0,026
6	1/4	3809 06 14	14	12,5	29	9	22,5	0,030
8	1/8	3809 08 11	14	15	34	11	24	0,040
8	1/4	3809 08 14	14	15	34	11	24	0,044
10	1/4	3809 10 14	19	17,5	39,5	13	30	0,066
10	3/8	3809 10 18	19	17,5	39,5	13	30	0,066

## 3899 racor de entrada codo orientable, rosca macho métrica 5



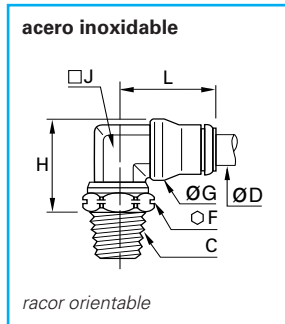
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	M5x0,8	3899 04 19	10	10	26	7	18	0,014

## 3889 racor de entrada codo compacto orientable, rosca macho BSP cónica



ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	R1/8	3889 04 10	13	10	18	7	17	0,014
4	R1/4	3889 04 13	17	10	19,5	7	16,5	0,026
6	R1/8	3889 06 10	13	12	21,5	9	20,5	0,020
6	R1/4	3889 06 13	14	12	21,5	9	20,5	0,028
8	R1/8	3889 08 10	14	15	24	11	22	0,028
8	R1/4	3889 08 13	14	15	24	11	22	0,034
10	R1/4	3889 10 13	17	17,5	28,5	13	27,5	0,046
10	R3/8	3889 10 17	19	17,5	28,5	13	27,5	0,054
12	R1/4	3889 12 13	22	20	33,5	15	30	0,070
12	R3/8	3889 12 17	22	20	33,5	15	30	0,060
12	R1/2	3889 12 21	22	20	33,5	15	33	0,082

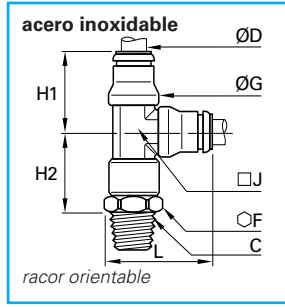
## 3889 racor de entrada codo compacto orientable, rosca macho NPT



ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	1/8	3889 04 11	13	10	17,5	7	19	0,016
6	1/8	3889 06 11	13	12,5	20	9	22,5	0,022
6	1/4	3889 06 14	14	12,5	20	9	22,5	0,030
8	1/8	3889 08 11	13	15	25	11	24	0,028
8	1/4	3889 08 14	14	15	24	11	24	0,034
10	1/4	3889 10 14	17	17,5	27,5	13	27,5	0,046
10	3/8	3889 10 18	19	17,5	28,5	13	26,5	0,056
12	1/4	3889 12 14	22	20	31,5	15	32,5	0,070
12	3/8	3889 12 18	22	20	32,5	15	32,5	0,060
12	1/2	3889 12 22	22	20	27,5	15	32,5	0,084

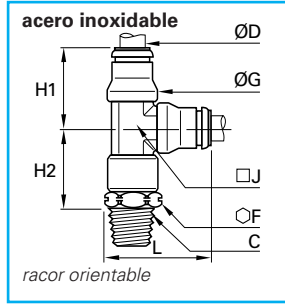
# racores de implantación para tubos milimétricos

## 3803 racor de entrada te orientable, rosca macho lateral BSP cónica



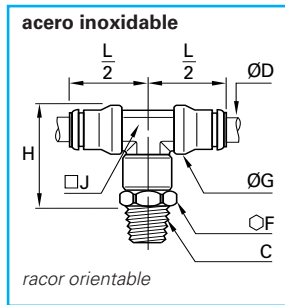
ØD	C		F	G	H1	H2	J	L	$\Delta$ kg
4	R1/8	3803 04 10	10	10	17	19	7	22	0,020
6	R1/8	3803 06 10	13	12	20	22	9	26,5	0,032
6	R1/4	3803 06 13	14	15	20	22	9	27	0,038
8	R1/8	3803 08 10	14	15	23	24	11	31	0,050
8	R1/4	3803 08 13	14	15	23	24	11	31	0,054
10	R1/4	3803 10 13	19	17,5	29	30	13	38	0,084
10	R3/8	3803 10 17	19	17,5	29	30	13	38	0,084

## 3803 racor de entrada te orientable, rosca macho lateral NPT



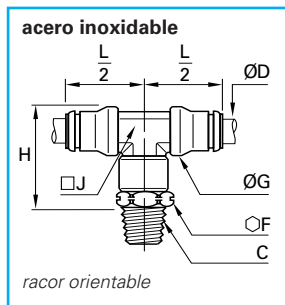
ØD	C		F	G	H1	H2	J	L	$\Delta$ kg
4	1/8	3803 04 11	11	10	19	21	7	25	0,020
6	1/8	3803 06 11	13	12	21	24	9	27	0,032
6	1/4	3803 06 14	14	12	21	24	9	27,5	0,038
8	1/8	3803 08 11	14	15	24	26,5	11	30,5	0,050
8	1/4	3803 08 14	14	15	24	26,5	11	30,5	0,054
10	1/4	3803 10 14	19	17,5	29,5	31	13	37,5	0,084
10	3/8	3803 10 18	19	17,5	29,5	31	13	37,5	0,084

## 3808 racor de entrada te orientable, rosca macho central BSP cónica



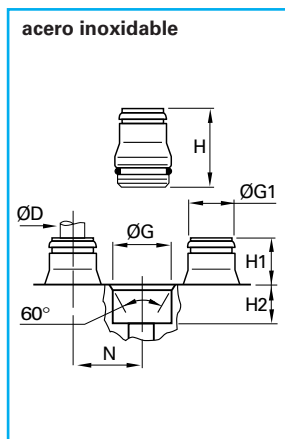
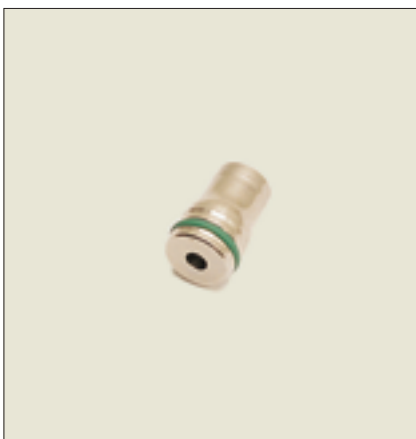
ØD	C		F	G	H	J	$\frac{L}{2}$	$\Delta$ kg
4	R1/8	3808 04 10	10	10	23,5	7	17	0,020
6	R1/8	3808 06 10	13	12	27,5	9	20	0,034
6	R1/4	3808 06 13	14	12	27,5	9	20	0,038
8	R1/8	3808 08 10	14	15	32	11	22	0,050
8	R1/4	3808 08 13	14	15	32	11	22	0,054
10	R1/4	3808 10 13	19	17,5	37,5	13	27,5	0,084
10	R3/8	3808 10 17	19	17,5	37,5	13	27,5	0,084

## 3808 racor de entrada te orientable, rosca macho central NPT



ØD	C		F	G	H	J	$\frac{L}{2}$	$\Delta$ kg
4	1/8	3808 04 11	11	10	22	7	19,5	0,020
6	1/8	3808 06 11	13	12,5	30	9	22,5	0,034
6	1/4	3808 06 14	14	12,5	30	9	22,5	0,038
8	1/8	3808 08 11	14	15	34	11	24	0,050
8	1/4	3808 08 14	14	15	34	11	24	0,054
10	1/4	3808 10 14	19	17,5	40	13	29,5	0,084
10	3/8	3808 10 18	19	17,5	40	13	29,5	0,084

## 3800 cartucho integrado



ØD		G +0,1 -0	G1	H	H1	H2	N	$\Delta$ kg
4	3800 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3800 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	3800 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3800 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,020
12	3800 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,027

Sobre demanda y para cantidades importantes, podemos suministrar cartuchos integrados que se montan como simple remache en un agujero liso, y sobre cualquier tipo de material.

La utilización de este tipo de racor :

- evita tener que roscar las piezas.
- facilita unos montajes supercompactos y económicos, con una altura muy reducida.
- permite la conexión y desconexión instantánea del tubo.

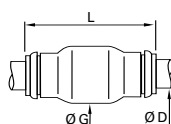


# racores de unión para tubos milimétricos

## 3806 unión doble igual



acero inoxidable

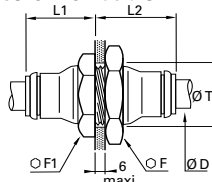


ØD		G	L	Δkg
4	<a href="#">3806 04 00</a>	10	29	0,008
6	<a href="#">3806 06 00</a>	12	34	0,014
8	<a href="#">3806 08 00</a>	15	36	0,020
10	<a href="#">3806 10 00</a>	17,5	45	0,034
12	<a href="#">3806 12 00</a>	20	46,5	0,046

## 3816 unión doble igual, pasatabiques



acero inoxidable

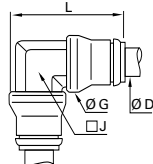


ØD		F	F1	L1	L2	T	Δkg
4	<a href="#">3816 04 00</a>	13	14	13,5	19,5	13	0,018
6	<a href="#">3816 06 00</a>	17	17	16,5	21,5	14	0,028
8	<a href="#">3816 08 00</a>	19	19	18	24	16	0,036
10	<a href="#">3816 10 00</a>	22	22	21,5	27,5	21	0,058
12	<a href="#">3816 12 00</a>	24	24	24	29	23	0,072

## 3802 codo igual



acero inoxidable

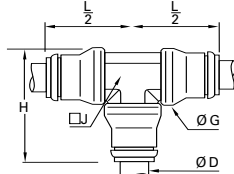


ØD		G	J	L	Δkg
4	<a href="#">3802 04 00</a>	10	7	21,5	0,010
6	<a href="#">3802 06 00</a>	12	9	26,5	0,016
8	<a href="#">3802 08 00</a>	15	11	29,5	0,026
10	<a href="#">3802 10 00</a>	17,5	13	36,5	0,042
12	<a href="#">3802 12 00</a>	20	15	40	0,052

## 3804 te igual



acero inoxidable

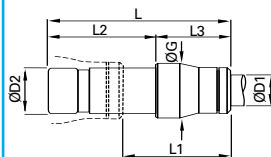


ØD		G	H	J	L/2	Δkg
4	<a href="#">3804 04 00</a>	10	22	7	17	0,016
6	<a href="#">3804 06 00</a>	12	26	9	20	0,024
8	<a href="#">3804 08 00</a>	15	29,5	11	22	0,036
10	<a href="#">3804 10 00</a>	17,5	36,5	13	27,5	0,056
12	<a href="#">3804 12 00</a>	20	40	15	33	0,068

## 3866 racor de reducción enclavable



acero inoxidable



ØD1	ØD2		L3	G	L	L1	L2	Δkg
4	6	<a href="#">3866 04 06</a>	16	10	35	19	19	0,012
4	8	<a href="#">3866 04 08</a>	14	10	34	17	20	0,015
6	8	<a href="#">3866 06 08</a>	19	12	42	24	23	0,016
6	10	<a href="#">3866 06 10</a>	16	12	41	19	25	0,024
8	10	<a href="#">3866 08 10</a>	20	15	45	22,5	25	0,027
8	12	<a href="#">3866 08 12</a>	17	15	43	20	26	0,033
10	12	<a href="#">3866 10 12</a>	24	17,5	50	23	26	0,042

La concepción del sistema LF 3800 permite su conexionado con diversos tubos plásticos presentes en este catálogo, capítulo **tubos técnicos**.

- tubo fluoropolímero FEP 140  
4 a 12 mm

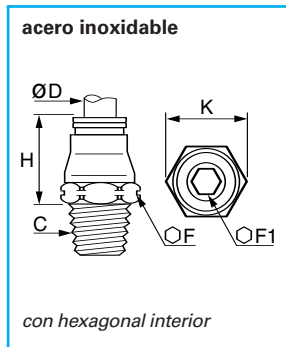
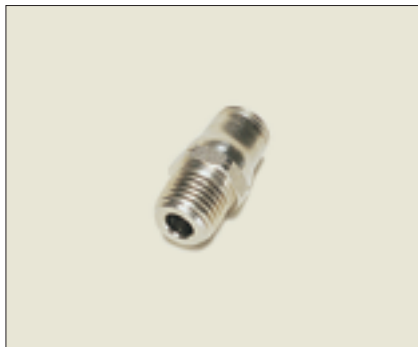
- tubo polietileno  
4 a 14 mm

- tubo semi-rígido poliamida y poliuretano flexible  
4 a 16 mm (semi-rígido poliamida)  
4 a 14 (poliuretano flexible)



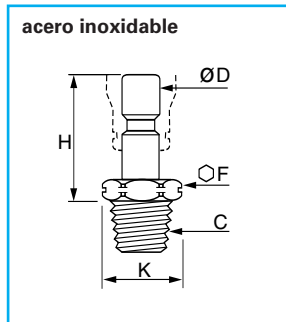
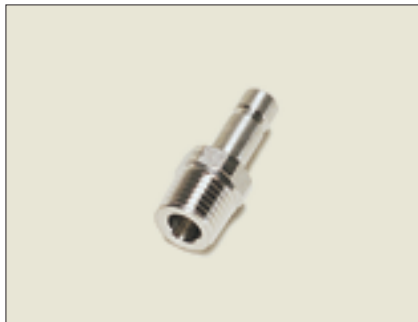
# racores de implantación para tubos en pulgadas

## 3805 racor de entrada recto, rosca macho NPT



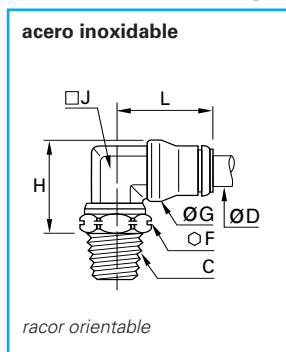
ØD	C		F	F1	H	K	ΔkgΔ
3/16	1/8	3805 55 11	13	3	14,5	14	0,010
3/16	1/4	3805 55 14	14	3	14,5	15	0,016
1/4	1/8	3805 56 11	13	4	18	14	0,012
1/4	1/4	3805 56 14	14	4	17	15	0,018
5/16	1/8	3805 08 11	15	4	19	16,5	0,016
5/16	1/4	3805 08 14	15	6	18	16,5	0,018
3/8	1/4	3805 60 14	19	6	23,5	21	0,028
3/8	3/8	3805 60 18	19	7	22	21	0,034
1/2	1/4	3805 62 14	22	7	25	24	0,040
1/2	3/8	3805 62 18	22	8	24	24	0,042
1/2	1/2	3805 62 22	22	10	23	24	0,050

## 3821 adaptador de orientación, rosca macho NPT



ØD	C		F	H	K	ΔkgΔ
3/16	1/8	3821 55 11	11	21	12	0,008
1/4	1/8	3821 56 11	11	23	12	0,010
1/4	1/4	3821 56 14	14	24	15	0,018
5/16	1/8	3821 08 11	11	24	12	0,012
5/16	1/4	3821 08 14	14	25	15	0,020
3/8	1/4	3821 60 14	14	30	15	0,020
3/8	3/8	3821 60 18	17	30	18,5	0,030
1/2	1/4	3821 62 14	14	31	15	0,032
1/2	3/8	3821 62 18	17	31	18,5	0,038
1/2	1/2	3821 62 22	22	32	24	0,056

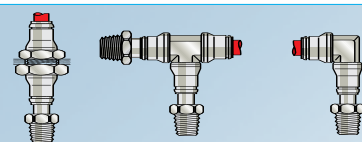
## 3889 racor de entrada codo orientable compacto, rosca macho NPT



ØD	C		F	G	H	J	L	ΔkgΔ
3/16	1/8	3889 55 11	13	11	18	7	19,5	0,016
3/16	1/4	3889 55 14	14	11	18	7	19,5	0,028
1/4	1/8	3889 56 11	13	12,5	20	9	23	0,022
1/4	1/4	3889 56 14	14	12,5	20	9	23	0,030
5/16	1/8	3889 08 11	13	15	24,5	11	24,5	0,028
5/16	1/4	3889 08 14	14	15	23,5	11	24,5	0,034
3/8	1/4	3889 60 14	17	17	27,5	13	30	0,048
3/8	3/8	3889 60 18	19	17	27,5	13	30	0,058
1/2	1/4	3889 62 14	22	21	32	15	33	0,074
1/2	3/8	3889 62 18	22	21	32,5	15	33	0,072
1/2	1/2	3889 62 22	22	21	28	15	33	0,092

El adaptador de orientación referencia 3821 permite :

- reducir stocks.
- la orientación de los racores en codo o en te iguales en cualquier dirección.

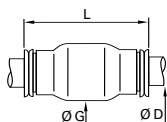


# racores de unión para tubos en pulgadas

## 3806 unión doble igual



acero inoxidable

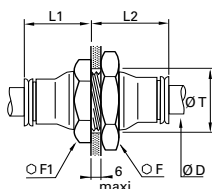


ØD		G	L	kg
3/16	3806 55 00	11	28,5	0,008
1/4	3806 56 00	12,5	34	0,014
5/16	3806 08 00	15	36	0,020
3/8	3806 60 00	17	45	0,034
1/2	3806 62 00	21	47	0,046

## 3816 unión doble igual, pasatabiques



acero inoxidable

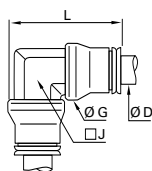


ØD		F	F1	L1	L2	T	kg
3/16	3816 55 00	17	13	13,5	19	12,5	0,018
1/4	3816 56 00	19	17	16,5	21,5	14,5	0,028
5/16	3816 08 00	19	19	18	23	16,5	0,036
3/8	3816 60 00	27	22	21,5	26,5	20,5	0,058
1/2	3816 62 00	27	27	23	27	22,5	0,072

## 3802 codo igual



acero inoxidable

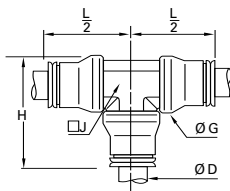


ØD		G	J	L	kg
3/16	3802 55 00	11	7	24,5	0,010
1/4	3802 56 00	12,5	9	28,5	0,016
5/16	3802 08 00	15	11	31,5	0,026
3/8	3802 60 00	17	13	38,5	0,042
1/2	3802 62 00	21	15	42	0,052

## 3804 te igual

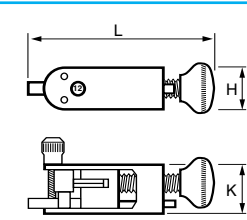


acero inoxidable



ØD		G	H	J	L/2	kg
3/16	3804 55 00	11	25	7	19	0,016
1/4	3804 56 00	12,5	28,5	9	22	0,024
5/16	3804 08 00	15	31,5	11	24	0,036
3/8	3804 60 00	17	38	13	30	0,056
1/2	3804 62 00	21	42	15	32	0,068

## 3800 aparato para ranurar tubo de acero inoxidable, milimétrico y en pulgadas



	K	H	L	kg
3800 70 00	25	30	105	0,286

Este aparato está pensado para ranurar correctamente tubos de acero inoxidable, de diámetro exterior 4 mm a 12 mm inclusive, y de 3/16 a 1/2 pulgada inclusive, permitiendo así un perfecto cierre instantáneo, entre el tubo y el racor de acero inoxidable LF 3800.