

# Racores auto-obturantes y giratorios

Parker Legris ha diseñado estos dos productos innovadores para perfeccionar la **adaptabilidad** de los racores instantáneos a las distintas instalaciones y aportar una **solución de intervención rápida** en los circuitos neumáticos.

## Ventajas del producto

### Racor auto-obturante

Cierre automático del circuito si el tubo está desconectado  
Posibilidad de mantener a la espera con presión el circuito anterior o posterior  
Restablecimiento instantáneo del flujo cuando se vuelve a conectar el tubo

### Racor giratorio

Adaptación perfecta a los movimientos de desplazamiento del cilindro  
Evita cualquier riesgo de doblado del tubo  
Excelente envejecimiento del par racor / tubo  
Alta fiabilidad y resistencia  
Facilita el funcionamiento de las instalaciones



**Aplicaciones**

- Robótica
- Proceso automóvil
- Aire comprimido
- Semiconductores
- Sector textil
- Embalaje
- Vacío

## Características técnicas

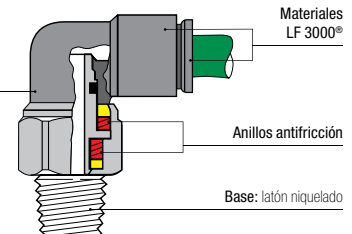
<b>Fluidos adecuados</b>	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos
<b>Presión de trabajo</b>	De vacío hasta 20 bar (10 bar: racor auto-obturante)
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20° hasta +80°C*

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados.  
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

### Materiales

#### Racor giratorio

Cuerpo:  
• Racor obturante:  
latón niquelado  
• Racor giratorio:  
polímero técnico



#### Sin silicona

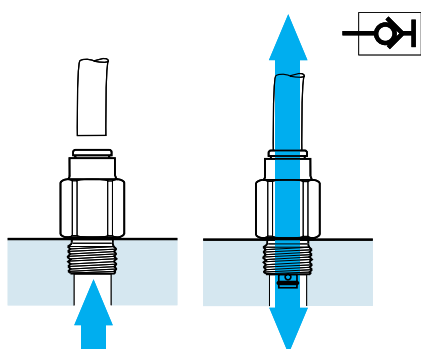
### Reglamentaciones

ISO 14743: transmisiones neumáticas, racores instantáneos para tubos termoplásticos

Directiva: 97/23/CE (PED)  
Directivas: 2002/95/CE (RoHS),  
2011/65/CE  
RG: 1907/2006 (REACH)

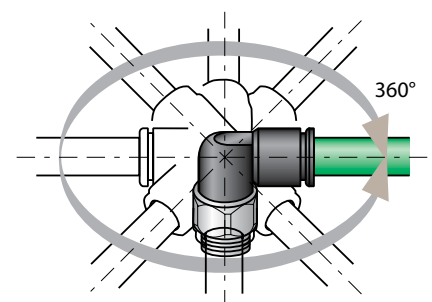
## Configuraciones de instalación

### Racor auto-obturante



### Racor giratorio

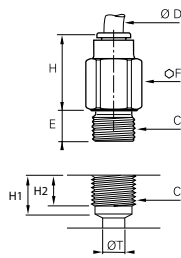
Ø exterior tubo (mm)	Par de maniobra (daN.m)	Velocidad máx. en rpm
4	< 2,5.10 <sup>-3</sup>	190
6	< 4.10 <sup>-3</sup>	160
8	< 7.10 <sup>-3</sup>	120
10	< 11.10 <sup>-3</sup>	90
12	< 16.10 <sup>-3</sup>	80



# Racores auto-obturantes y giratorios

## 3391 Racor recto auto-obturante, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR

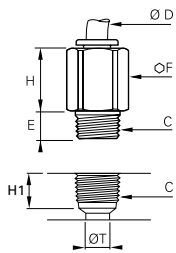


ØD	C		E	F	H	H1	H2	ØT	Kg
4	G1/8	<a href="#">3391 04 10</a>	5	13	18	7,5	6	5	0,017
6	G1/8	<a href="#">3391 06 10</a>	5	14	19,5	9	6	7,5	0,018
8	G1/8	<a href="#">3391 08 10</a>	5	14	29,5	10	6	7,5	0,025
	G1/4	<a href="#">3391 08 13</a>	5,5	16	25,5	11	8	9	0,032
10	G3/8	<a href="#">3391 10 17</a>	5,5	20	27,5	13	11	10	0,054

Presión máx de servicio: 10 bar

## 3091 Racor recto auto-obturante, rosca macho BSPT

Latón niquelado, NBR

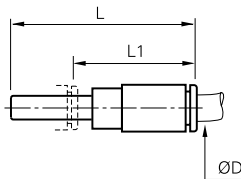


ØD	C		E	F	H	H1	ØT	Kg
4	R1/8	<a href="#">3091 04 10</a>	7,5	12	18	9,5	5	0,014
6	R1/8	<a href="#">3091 06 10</a>	7,5	13	19,5	9,5	7,5	0,015
8	R1/8	<a href="#">3091 08 10</a>	6,5	14	25	10,5	7,5	0,024
	R1/4	<a href="#">3091 08 13</a>	11	14	25,5	13,5	9	0,021
10	R3/8	<a href="#">3091 10 17</a>	11,5	17	27,5	14	10	0,035

Presión máx de servicio: 10 bar  
Rosca con "pre-coating"

## 3160 Racor auto-obturante enclavable

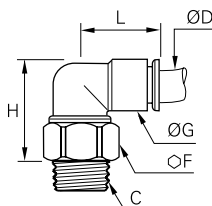
Polímero técnico, NBR



ØD		L	L1	Kg
4	<a href="#">3160 04 00</a>	46	33,5	0,006
6	<a href="#">3160 06 00</a>	53,5	31	0,009
8	<a href="#">3160 08 00</a>	58	31	0,014

## 3159 Codo oscilante, rosca macho BSPT

Polímero técnico, latón niquelado, NBR

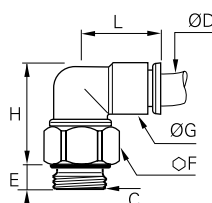


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<a href="#">3159 04 10</a>	12	11	22	17,5	0,013
	R1/8	<a href="#">3159 06 10</a>	14	14	26,5	20,5	0,020
6	R1/4	<a href="#">3159 06 13</a>	14	14	23,5	20,5	0,022
	R1/8	<a href="#">3159 08 10</a>	17	16	32	23,5	0,034
8	R1/4	<a href="#">3159 08 13</a>	17	16	29	23,5	0,034
	R3/8	<a href="#">3159 08 17</a>	17	16	25	23,5	0,031
10	R1/4	<a href="#">3159 10 13</a>	19	19,5	37,5	29	0,051
	R3/8	<a href="#">3159 10 17</a>	19	19,5	33,5	29	0,045
12	R1/4	<a href="#">3159 12 13</a>	21	22	44,5	33,5	0,074
	R3/8	<a href="#">3159 12 17</a>	21	22	41	33,5	0,067

Rosca con "pre-coating"

## 3189 Codo oscilante, rosca macho BSPP y métrica

Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<a href="#">3189 04 19</a>	3	12	11	24,5	17,5	0,012
	G1/8	<a href="#">3189 04 10</a>	5	13	11	23	17,5	0,014
	M5x0,8	<a href="#">3189 06 19</a>	3	12	14	27,5	20,5	0,017
6	G1/8	<a href="#">3189 06 10</a>	5	14	14	27	20,5	0,020
	G1/4	<a href="#">3189 06 13</a>	5,5	16	14	25,5	20,5	0,023
8	G1/8	<a href="#">3189 08 10</a>	5	17	16	33,5	23,5	0,034
	G1/4	<a href="#">3189 08 13</a>	5,5	17	16	31	23,5	0,032
10	G3/8	<a href="#">3189 08 17</a>	5,5	20	16	29,5	23,5	0,039
	G1/4	<a href="#">3189 10 13</a>	5,5	19	19,5	39	29	0,053
12	G3/8	<a href="#">3189 10 17</a>	5,5	20	19,5	37	29	0,050
	G1/4	<a href="#">3189 12 13</a>	5,5	21	22	46,5	33,5	0,073
	G3/8	<a href="#">3189 12 17</a>	5,5	21	22	45,5	33,5	0,071