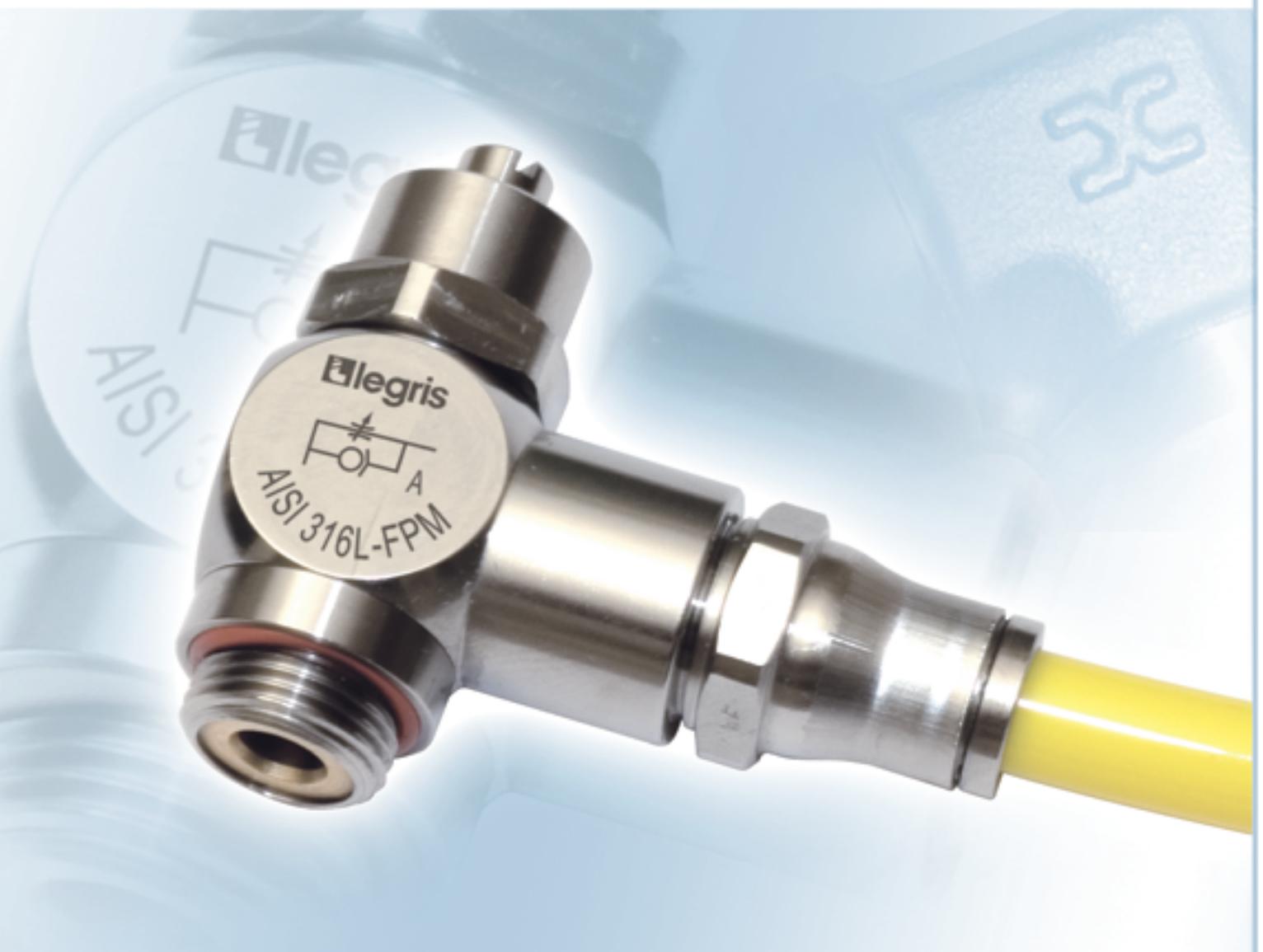


Racores con funciones neumáticas de acero inoxidable



Racores con funciones neumáticas de acero inoxidable

En la automatización industrial existe gran cantidad de funciones que deben ser desempeñadas por componentes específicos para estos trabajos. La gama de **racores con funciones neumáticas** Legris de **acero inoxidable** ha sido diseñada para cumplir con todas estas funciones. Ofrecen, además, una excelente resistencia a los medios **agresivos** externos o internos y a los fluidos **corrosivos**.

Asegurar el paso del fluido en un sentido y su anti-retorno en sentido contrario



clapets anti-retorno



Permiten el paso del fluido en un sentido, bloqueándolo en sentido contrario.

Modelos para circuitos **todos los fluidos**.

regular el caudal



racores reguladores de caudal



Regulan el caudal y aseguran el control de la velocidad de un cilindro neumático. Pueden también regular la velocidad de transporte de fluidos alimentarios o químicos.

Modelos para aplicaciones **neumáticas, alimentarias y todos los fluidos**

permitir el escape directo del fluido



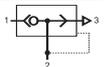
tubos técnicos

Perfectamente adaptados a estos racores:

- tubo fluoropolímero FEP 140
- tubo polietileno
- tubo poliamida semi-rígido
- tubo poliuretano flexible



válvulas de purga rápida



Aumentan la velocidad de desplazamiento del vástago del cilindro, permitiendo un escape directo del aire comprimido.

Modelos para aplicaciones **neumáticas**.

Codificación

Los números de referencia han sido elegidos siguiendo un código nemotécnico ; cada artículo es identificado :

- por la serie del modelo
- por el Ø nominal del tubo
- por la rosca o el 2º Ø nominal

Ejemplo de codificación

4890 10 10

Tipo de artículo

Ø del tubo

código de la rosca

Gama de base de los racores con funciones neumáticas de acero inoxidable



racores reguladores de caudal

7810-7812

Página G4



7820-7822

Página G4



clapets anti-retorno

4890

Página G5



4891

Página G5



4892

Página G5



4895

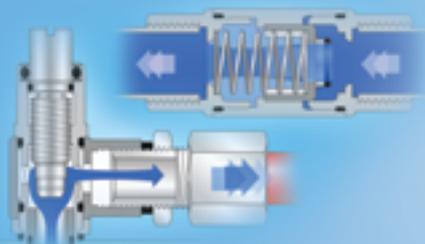
Página G5



válvulas de purga rápida

7899

Página G6



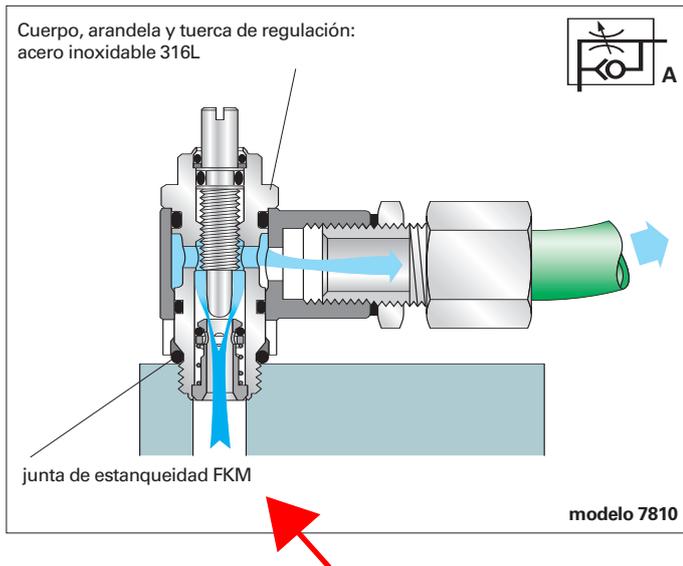
Encuentre los racores en función de acero inoxidable en [legris.com](http://www.legris.com)

- con el **catálogo** en línea, puesto al día regularmente, encuentre fácilmente toda esta gama y solicite una oferta al distribuidor más cercano.
- con el **espacio didáctico**, visualice las **presentaciones animadas** de estos racores : su tecnología y su principio de **funcionamiento**.

www.legris.com



Racores reguladores de caudal



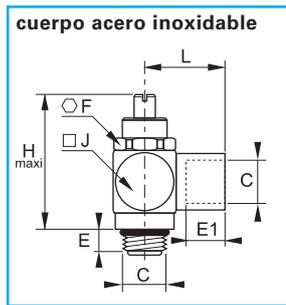
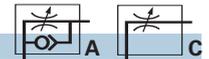
Los racores reguladores de caudal de acero inoxidable permiten regular tanto la velocidad de un cilindro neumático (modelos 7810-7812 - 7820-7822) como la velocidad de transporte de un fluido alimentario o químico (modelo 7822 : para fluidos compatibles con juntas FKM y PTFE), en una atmósfera agresiva o en ambientes sometidos a choques mecánicos o químicos importantes.

Diseñados sin zona de retención, estos modelos están particularmente adaptados a las aplicaciones alimentarias donde se requiere un lavado frecuente de las instalaciones.

Características técnicas :

- presión de servicio :
7810 – 7812 : 1 a 10 bar
7820 : 1 a 16 bar
7822 : 1 a 40 bar
- temperatura de utilización :
7810 – 7812 : 0° a + 70°C
7820 – 7822 : -15° a + 120°C

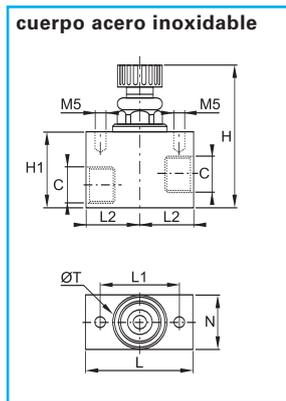
7810-7812 de conexión roscada, BSP cilíndrica y metrica



C	escape (A)	bi-direccional (C)	E	E1	F	H	J	L	kg
M5x0,8	7810 19 19	7812 19 19	4	4	8	24	10	11	0,027
G1/8	7810 10 10	7812 10 10	5	8	13	38	15	17	0,035
G1/4	7810 13 13	7812 13 13	8	12	17	40	18	24	0,048
G3/8	7810 17 17	7812 17 17	7	12	20	53	22	2	0,059
G1/2	7810 21 21	7812 21 21	8	15	23	69	28	31	0,076

para aplicaciones neumáticas

7820-7822 en línea, BSP cilíndrica



C	uni-direccional (A)	H mini	H maxi	H1	L	L1	L2	N	ØT	kg
G1/8	7 7820 00 10	47	52,5	30	40	15	20	20	20	0,178
G1/4	7 7820 00 13	47	52,5	30	40	15	20	20	20	0,168
G3/8	9 7820 00 17	56	65	35	50	18	25	25	25	0,300
G1/2	12 7820 00 21	56	65	35	50	18	25	25	25	0,276

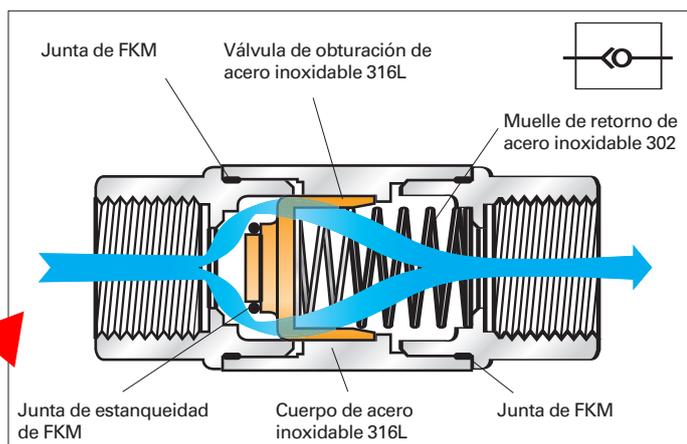
para aplicaciones neumáticas

C	bi-direccional (C)	H mini	H maxi	H1	L	L1	L2	N	ØT	kg
G1/8	7 7822 00 10	48	52,5	30	40	15	20	20	20	0,180
G1/4	7 7822 00 13	48	52,5	30	40	15	20	20	20	0,170
G3/8	9 7822 00 17	58	65	35	50	18	25	25	20	0,304
G1/2	12 7822 00 21	58	65	35	50	18	25	25	20	0,280

para aplicaciones neumáticas y todos los fluidos compatibles con la naturaleza de las juntas (FKM and PTFE).

= para aplicaciones alimentarias

Válvulas anti-retorno, todos los fluidos, de acero inoxidable



La válvula anti-retorno, todos los fluidos, de acero inoxidable asegura el paso del fluido en un sentido y bloquea el caudal en sentido contrario.

Fiable y de tamaño reducido, constituye un elemento de seguridad que se integra a la perfección a los circuitos para todos los fluidos. Está perfectamente adaptada para ser utilizada en condiciones severas, en ambientes sometidos a tensiones mecánicas y químicas importantes.

Funcionamiento: un clapet de acero inoxidable obtura el paso del fluido apoyándose en un asiento cuando el diferencial de presión es inferior a 0,25 bar, estando el umbral determinado por el tarado del muelle interno.

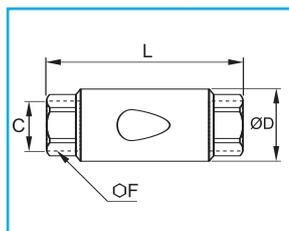
Su implantación se realiza con ayuda de una llave plana de 6 caras, a la entrada del circuito que se desea proteger.

Características técnicas :

- presión de utilización: 0,5 a 40 bar
- temperatura de utilización: - 20° a + 180°C

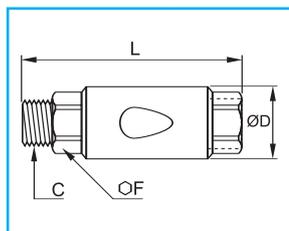
modelo	caudal de agua a 6 bar	Kv
1/8	18,88 NI/min	1,60
1/4	19,91 NI/min	1,69
3/8	35,54 NI/min	3,01
1/2	36,50 NI/min	3,10
3/4	65,86 NI/min	5,59
1"	92,60 NI/min	7,86

4890 unidireccional, hembra-hembra, BSP cilíndrica



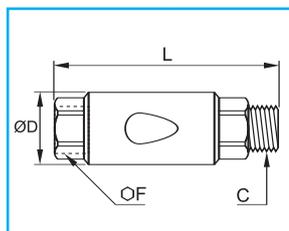
C	DN		ØD	F	L	kg
G1/8	10	4890 10 10	22	17	50	0,084
G1/4	10	4890 13 13	22	17	50	0,074
G3/8	15	4890 17 17	30	22	67	0,182
G1/2	15	4890 21 21	30	24	71	0,196
G3/4	20	4890 27 27	35	32	78	0,288
G1"	25	4890 34 34	42	38	90	0,416

4891 unidireccional, macho-hembra, BSP cilíndrica



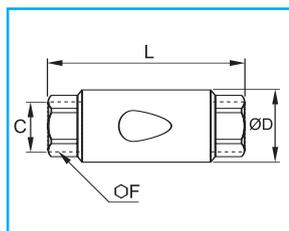
C	DN		ØD	F	L	kg
G1/8	10	4891 10 10	22	17	56	0,086
G1/4	10	4891 13 13	22	17	58	0,082
G3/8	15	4891 17 17	30	22	75	0,190
G1/2	15	4891 21 21	30	24	79	0,280
G3/4	20	4891 27 27	35	32	87	0,302
G1"	25	4891 34 34	42	38	102	0,424

4892 unidireccional, hembra-macho, BSP cilíndrica



C	DN		ØD	F	L	kg
G1/8	10	4892 10 10	22	17	56	0,086
G1/4	10	4892 13 13	22	17	58	0,082
G3/8	15	4892 17 17	30	22	75	0,190
G1/2	15	4892 21 21	30	24	79	0,280
G3/4	20	4892 27 27	35	32	87	0,302
G1"	25	4892 34 34	42	38	102	0,424

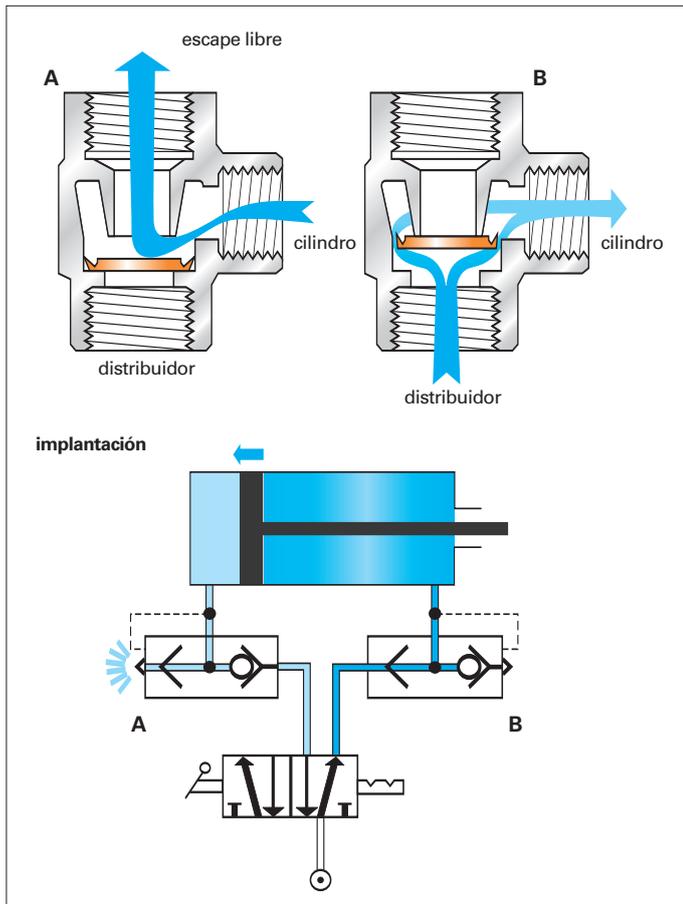
4895 unidireccional, hembra-hembra, NPT



C	DN		ØD	F	L	kg
1/8	10	4895 11 11	22	17	50	0,084
1/4	10	4895 14 14	22	17	54	0,080
3/8	15	4895 18 18	30	22	73	0,198
1/2	15	4895 22 22	30	24	77	0,213

Los modelos NPT macho/hembra y con otros tipos de juntas (nitrilo, EPDM FDA) se pueden suministrar bajo demanda.

Válvula de purga rápida

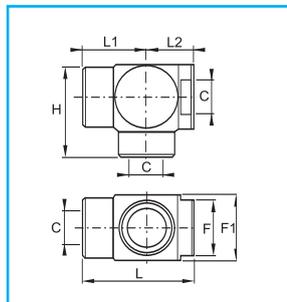


Las válvulas de purga rápida de acero inoxidable aumentan la velocidad de desplazamiento del vástago del cilindro, permitiendo un **escape directo** del aire comprimido. Contribuyen así a la **reducción del tiempo de ciclo**, reforzando la seguridad.

Características técnicas :

- presión de servicio :
2 a 10 bar
- temperatura de utilización :
modelos G1/8 y G1/4 : - 10° a + 120°C
modelos G3/8 a G1" : - 20° a + 80°C
- naturaleza de la junta :
G1/8 y G1/4 : FKM
G3/8 y G1" : Poliuretano

7899 doble hembra, BSP cilíndrica



C	DN		F	F1	H	L	L1	L2	Δkg
G1/8	7	7899 00 10	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,098
G1/4	7	7899 00 13	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,082
G3/8	9	7899 00 17	22	26	37	44,5	25,5	19	0,138
G1/2	12	7899 00 21	27	32	46	54	31	23	0,236
G3/4	18	7899 00 27	38	46	65	79	44	35	0,812
G1"	18	7899 00 34	38	46	65	79	44	35	0,674

El diseño de los **racores con funciones de acero inoxidable** permite su conexión a diversos tubos plásticos presentados en este catálogo, en el **capítulo Tubos técnicos** :

● tubo fluoropolímero FEP 140 de:
Ø 4 a Ø 12 exterior

● tubo polietileno de:
Ø 4 a Ø 14 exterior

● tubos poliamida semi-rígido y poliuretano flexible de:
Ø 4 a 16 exterior (poliamida semi-rígido)
Ø 4 a 14 exterior (poliuretano flexible)

