

Racores con funciones

Racores reguladores de caudal

Racores con función pilotada

Racores anti-retorno

LIQUIfit®

Racores de presión

Otros racores con funciones

Silenciadores



Racores con funciones

Racores reguladores de caudal

[P. 4-6]



Función: control de la velocidad del vástago del cilindro

Materiales: polímero, metal, acero inoxidable

Presión: 10 bar

Temperatura: 0°C a +70°C

Ø métrico: 3 mm a 18 mm

Roscas: BSPP, BSPT, métrico

Racores de bloqueo

[P. 4-36]



Función: seguridad asegurada mediante el bloqueo del vástago del actuador

Materiales: latón niquelado, polímero

Presión: 10 bar

Temperatura: -20°C a +70°C

Ø métrico: 6 mm a 12 mm

Roscas: BSPP, BSPT

Válvulas anti-retorno pilotadas

[P. 4-38]



Función: seguridad asegurada mediante el bloqueo del vástago del actuador

Materiales: latón niquelado, polímero

Presión: 10 bar

Temperatura: -5°C a +60°C

Ø métrico: 6 mm a 12 mm

Roscas: BSPP

Válvulas anti-retorno

[P. 4-40]



Función: paso unidireccional del aire

Materiales: polímero, latón niquelado

Presión: 10 bar

Temperatura: 0°C a +70°C

Ø métrico: 4 mm a 12 mm

Roscas: BSPP, BSPT, métrico

Válvulas anti-retorno regulables

[P. 4-42]



Función: paso unidireccional del aire con regulación del umbral de apertura

Materiales: latón niquelado químico FDA

Presión: 12 bar

Temperatura: -20°C a +80°C

Roscas: BSPP, métrico

Válvulas anti-retorno LIQUIfit®

[P. 4-44]



Función: paso unidireccional del fluido

Materiales: polímero de calidad alimentaria

Presión: 10 bar

Temperatura: 0°C a +65°C

Ø inch: 1/4" y 3/8"

Válvulas anti-retorno de acero inoxidable

[P. 4-46]



Función: paso unidireccional del fluido

Materiales: acero inoxidable

Presión: 0,5 a 40 bar

Temperatura: -20°C a +180°C

DN: 10 mm a 25 mm

Roscas: BSPP, NPT

Racores de arranque progresivo

[P. 4-48]



Función: protección de la instalación en el arranque

Materiales: polímero, latón niquelado

Presión: 3 a 10 bar

Temperatura: -15°C a +60°C

Ø métrico: 8 mm a 12 mm

Roscas: BSPP

Racores captadores de detección neumática

[P. 4-50]



Función: con salida neumática o eléctrica, detección del final de carrera de un cilindro

Materiales: polímero, metal tratado

Presión: 3 a 8 bar

Temperatura: -15°C a +60°C

Ø métrico: 4 mm

Roscas: BSPP, métrico

Racores con funciones

Racores reguladores/ reductores de presión [P. 4-52]



Función: limitación de la presión máxima suministrada al equipo neumático
Materiales: polímero, metal tratado
Presión: 16 bar (anterior), 8 bar (posterior)
Temperatura: -15°C a +70°C
Ø métrico: 4 mm a 10 mm
Roscas: BSPP

Racores de intervención [P. 4-56]



Función: aislamiento del circuito sin purgar toda la instalación
Materiales: polímero, latón niquelado
Presión: 10 bar
Temperatura: -20°C a +80°C
DN : 5 mm a 7 mm
Roscas: BSPP

Válvulas de mando manual [P. 4-58]



Función: apertura / cierre del circuito, con o sin purga
Materiales: polímero, latón niquelado, aluminio
Presión: 16 bar, 10 bar
Temperatura: -10°C a +80°C
Ø métrico: 4 mm a 10 mm
Roscas: BSPP, métrico

Válvulas de purga rápida metálicas [P. 4-60]



Función: aumento de la velocidad de retorno del cilindro
Materiales: latón niquelado, aluminio, acero inoxidable
Presión: 10 bar
Temperatura: -20°C a +70°C
Roscas: BSPP, BSPT, métrico

Silenciadores [P. 4-62]

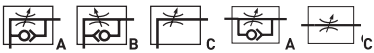
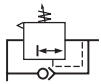
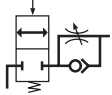
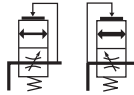


Función: reducción del nivel sonoro
Materiales: bronce sinterizado, polietileno, acero inoxidable, latón niquelado
Presión: 12 bar
Temperatura: -20°C a +180°C
Ø métrico : 4 mm a 12 mm
Roscas: BSPP, métrico, NPT

Elija su racor con funciones

Proteger su instalación	Racores de bloqueo	En la parada de emergencia de una instalación neumática, aseguran el mantenimiento puntual de la carga.	Modelos 7880 - 7881 - 7883 - 7885 7886
	Racores de arranque progresivo	En caso de volver a poner en marcha una instalación neumática, garantizan un aumento progresivo de la presión, protegiendo así su instalación de cualquier choque destructivo.	Modelos 7860 - 7861 - 7870 - 7871
	Válvulas anti-retorno	Permiten el paso del aire comprimido en un sentido, bloqueándolo en el contrario. En caso de un corte accidental, el aire solo puede escaparse en un sentido.	Modelos 4890 - 4891 - 4892 - 4895 7930 - 7931 - 7932 - 7984 7985 - 7992 - 7994 - 7995 7996
	Válvulas anti-retorno pilotadas	Para proteger sus instalaciones, integran 3 funciones en un solo producto: válvula anti-retorno pilotada, regulador de caudal y purga manual.	Modelos 7892 - 7894
Detectar el final de carrera de un cilindro	Racores captadores con detección neumática	Emiten una señal durante la caída de presión en la cámara del cilindro. Adecuados cuando la carrera del cilindro es variable.	Modelos 7818 - 7828
Ajustar y mejorar las prestaciones de su instalación	Racores reguladores de presión	Regulan y estabilizan la presión a un valor determinado máximo, independientemente de las variaciones de presión a la entrada.	Modelos 7300
	Racores reductores de presión	Permiten reducir la presión consumida en una parte de la máquina para ahorrar energía.	Modelos 7318 - 7316 - 7416 - 7471
	Válvulas de purga rápida	Permiten aumentar la velocidad de retorno del cilindro pasando el escape directamente a la atmósfera.	Modelos 7899 - 7970 - 7971
	Silenciadores	Permiten reducir el nivel sonoro y evacuar el aire de la red.	Modelos 0670 - 0671 - 0672 - 0673 0674 - 0675 - 0676 - 0677
Intervenir sobre su instalación	Racores de intervención	Permiten aislar un circuito sin purgar la instalación.	Modelos 7921 - 7926 - 7960 - 7961
	Válvulas de mando manual	Permiten una purga repetitiva mediante el simple desplazamiento de la corredera de la válvula o girando la palanca de las válvulas de mando manual.	Modelos 0669 - 7800 - 7801 - 7802

Símbolos de los racores con funciones

Regular el caudal de aire 	Regular la presión estabilizándola en un valor determinado 
Bloquear la circulación del aire 	Reducir la presión de alimentación 
Bloquear y regular el caudal de aire 	Arrancar con presión progresiva una instalación 
Permitir el paso del fluido en un sólo sentido y su anti-retorno en sentido contrario 	Aislar un circuito sin purgar el conjunto de la instalación 
Permitir el escape y alimentar un circuito neumático 	Regular, bloquear y purgar para proteger la instalación y a los individuos 
Captar cualquier caída de presión 	

Elija su racor regulador de caudal

La amplia gama de racores reguladores de caudal Parker Legris ofrece una solución a cualquier necesidad específica de sus instalaciones automatizadas.

Elija el modelo que se adapte a su aplicación, en función de:

5 criterios determinantes

1.	Condiciones de uso	Condiciones estándar	Modelos de polímero técnico
		Condiciones severas	Modelos metálicos
2.	Tipo de implantación	Sobre cilindro o distribuidor roscado	Modelos con rosca BSPP, BSPT y métrica
		En cilindro o distribuidor con conexión instantánea	Modelos con rosca NPT bajo demanda
			Modelos enclavables
3.	Espacio	Aplicaciones estándar que requieren muy buenas prestaciones de caudal para un espacio reducido	Modelos compactos
		Cilindro de diámetro reducido que necesita un caudal bajo y ocupa un espacio mínimo	Modelos miniatura
4.	Modo de regulación	Regulación muy precisa con contratuerca de bloqueo que garantiza la estabilidad de la regulación	Modelos con tornillo exterior
		Regulación muy precisa con destornillador y protección contra cualquier desajuste intempestivo	Modelos con tornillo oculto
5.	Configuración de la instalación	Aplicaciones estándar	Modelos banjo
		Salida de tubo orientable a 180°, adaptada al movimiento del tubo	Modelos con salida orientable
		Cilindro poco accesible o ya provisto de racores con funciones	Modelos en línea

Gama de racores reguladores de caudal

Versión polímero técnico, BSPP y métrica

Con tornillo oculto

7010
7011
7012
Con conexión instantánea
Página 4-10



Con tornillo exterior

7060
7061
7062
Compacto
con conexión instantánea
Página 4-11/12



7660
7662
7669
Miniatura
con conexión instantánea
Página 4-13/14



Con salida orientable

7040
7041
Compacto
con conexión instantánea
Página 4-14



7640
7649
Miniatura
con conexión instantánea
Página 4-15



Modelos en línea

7770
7772
Con conexión instantánea
Página 4-16



7776
Pasatabiques
con conexión instantánea
Página 4-16



7771
Con conexión roscada
Página 4-16



7020
Recta
con conexión instantánea
Página 4-16



7000
Página 4-17



Modelos enclavables

7030
7031
Compacto
con conexión instantánea
Página 4-18



7630
7631
Miniatura
con conexión instantánea
Página 4-18



Versión polímero técnico, BSPT

Modelos con tornillo exterior

7065
7066
7067
Compacto
con conexión instantánea
Página 4-11/12



7665
7668
Miniatura
con conexión instantánea
Página 4-13



Modelos con salida orientable y tornillo exterior

7045
Compacto
con conexión instantánea
Página 4-14



7645
Miniatura
con conexión instantánea
Página 4-15



Versión latón, latón niquelado y aluminio, BSPP y métrico

Modelos con tornillo oculto

7130
Con conexión instantánea
Página 4-19



7140
Con conexión roscada
Página 4-19



7160
Con conexión universal
Página 4-19



Modelo en línea

7170
Pasatabiques
con conexión roscada
Página 4-21



Modelos con tornillo exterior

7762
Con conexión universal
Página 4-21



7100
7101
Compacto
con conexión instantánea
Página 4-20



7680
Compacto
con conexión instantánea
Página 4-20



7180
Miniatura
con conexión instantánea
Página 4-21



7110
7111
Compacto
con conexión roscada
Página 4-20/21



7190
Miniatura
con conexión roscada
Página 4-21



Versión de acero inoxidable

7810
7812
Con conexión roscada
Página 4-23



7820
7822
Con conexión roscada
Página 4-23



Racores reguladores de caudal

La gama de racores reguladores de caudal Parker Legris, disponible en sus dos tipos, con tornillo aparente y tornillo oculto, combina **tamaño compacto, precisión** y **constancia de la regulación**. Estos reguladores, de polímero, latón niquelado o aluminio, responden a todas las exigencias de las aplicaciones estándar y severas.

Ventajas del producto

Productividad superior

- Caudal máximo más elevado que en los reguladores estándar del mercado
- Paso total con pérdida de carga mínima (tipos 7060)
- Velocidad optimizada del desplazamiento del vástago del cilindro
- Control de la estanqueidad al 100 %
- Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad
- Ahorro de aire comprimido y de energía

Precisión y prestaciones

- Precisión de la regulación para un caudal progresivo, desde las primeras vueltas, del circuito anterior y caudal máximo del circuito posterior
- Desplazamiento regular del vástago del cilindro
- Estabilidad del caudal en el tiempo
- Ligereza en versión polímero
- Resistencia mecánica y a la corrosión en versión latón niquelado

Ergonomía y amplitud de gama

- Tornillo aparente: facilidad de regulación sin herramientas y bloqueo posible
- Tornillo oculto: tamaño más compacto y seguridad de la regulación
- Unidireccional: escape o alimentación
- Bidireccional: regulación del caudal de aire en los 2 sentidos
- Orientación a 360°
- Versión NPT bajo demanda



Aire comprimido
Robótica
Semiconductores
Sector textil
Proceso automóvil
Embalaje

Aplicaciones

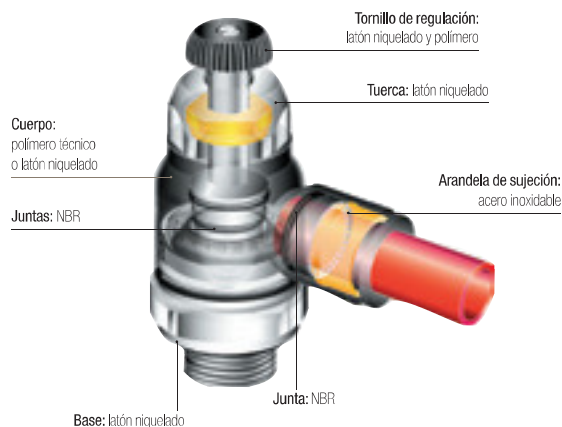
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: consúltenos					
Presión de trabajo	1 a 10 bar					
Temperatura de trabajo	0°C a +70°C					

Par de apriete máx. (tornillo exterior)	Roscas	M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,06	0,16	0,8	1,2	3	3,5
Par de apriete máx. (tornillo oculto)	Roscas	—	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	—	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7

Se incluyen todas las curvas de características de caudal (a 6 bar) de los racores reguladores de caudal al final del capítulo.

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

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

Racores reguladores de caudal

Principio de funcionamiento

Dependiendo de los modelos, los reguladores de caudal Parker Legris pueden ser unidireccionales o bidireccionales.

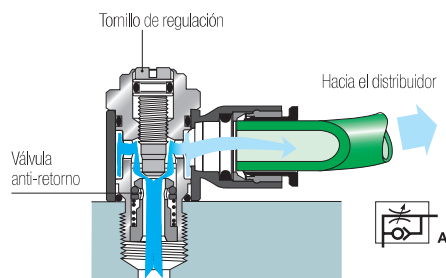
De tipo unidireccional, regulan el caudal de aire en un sentido mediante un elemento de restricción ajustable y permiten el paso total del aire en sentido contrario.

De tipo bidireccional, permiten regular el caudal del aire en ambos sentidos.

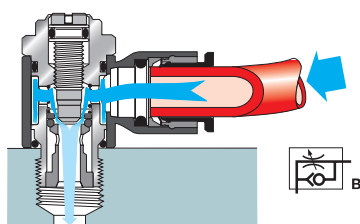
Se obtiene una regulación de caudal más precisa y más constante con un regulador montado en el escape en el cilindro.

Modelos con tornillo oculto

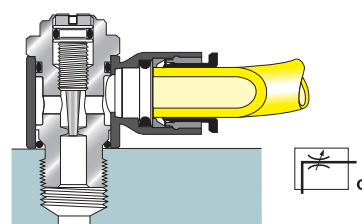
Modelo unidireccional en el escape



Modelo unidireccional en la alimentación

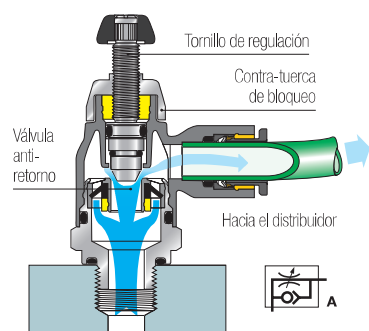


Modelo bidireccional

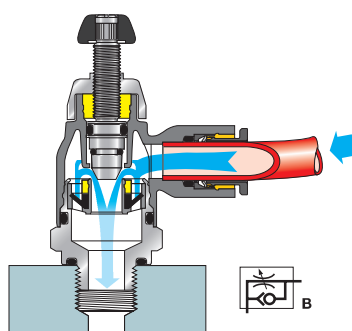


Modelos con tornillo exterior

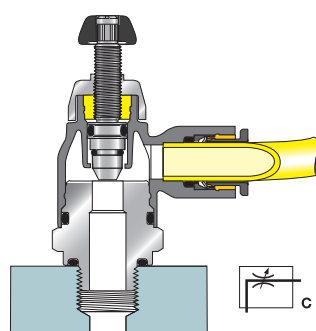
Modelo unidireccional en el escape



Modelo unidireccional en la alimentación

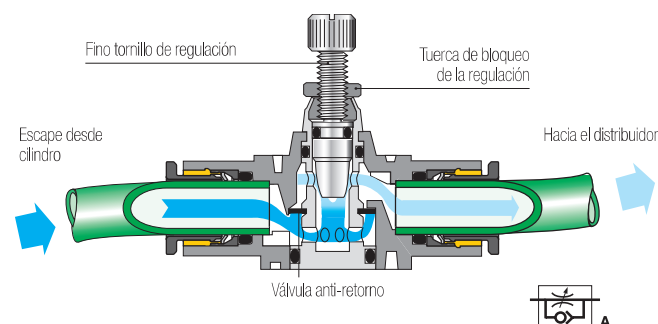


Modelo bidireccional

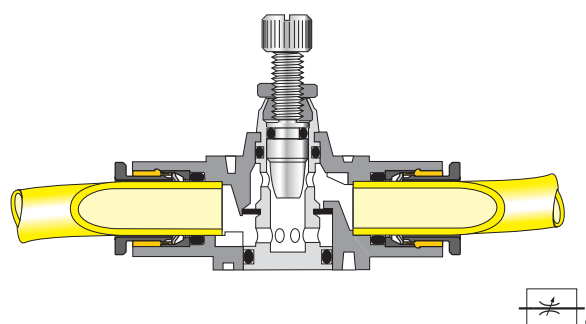


Modelos en línea

Modelo unidireccional



Modelo bidireccional



Para una identificación visual inmediata, cada versión de racores reguladores de caudal Parker Legris se identifica mediante el símbolo neumático correspondiente y con una letra:

- regulación unidireccional en el escape: letra A
- regulación unidireccional en la alimentación: letra B
- regulación bidireccional: letra C

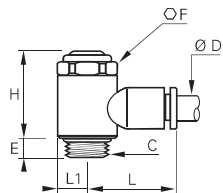
Reguladores de polímero con tornillo oculto

7010

Regulador con tornillo oculto escape, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



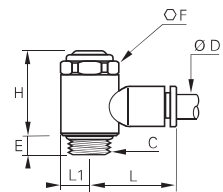
ØD	C		E	F	H	L	L1	kg
4	M5x0,8	7010 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7010 04 10	5	13	25	19	7	0,018
6	M5x0,8	7010 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	7010 06 10	5	13	25	21	7	0,018
8	G1/4	7010 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,034
	G1/8	7010 08 10	5	13	25	26	7	0,019
10	G1/4	7010 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,035
	G3/8	7010 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,068
12	G1/4	7010 10 13	8	17	26,5	29	9,5	0,035
	G3/8	7010 10 17	7,5	20	37,5	31	11	0,067
12	G1/2	7010 10 21	8	23	43	37	13,5	0,118
	G3/8	7010 12 17	7,5	20	37,5	34,5	11	0,069
12	G1/2	7010 12 21	8	23	43	37	13,5	0,108

7011

Regulador con tornillo oculto alimentación, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



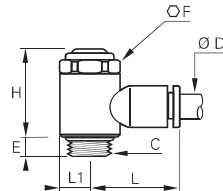
ØD	C		E	F	H	L	L1	kg
4	M5x0,8	7011 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7011 04 10	5	13	25	19	7	0,018
6	M5x0,8	7011 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	7011 06 10	5	13	25	21	7	0,018
8	G1/4	7011 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,034
	G1/8	7011 08 10	5	13	25	26	7	0,019
10	G1/4	7011 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,034
	G3/8	7011 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,067
10	G1/4	7011 10 13	8	17	26,5	29	9,5	0,036
	G3/8	7011 10 17	7,5	20	37,5	31	11	0,068

7012

Regulador con tornillo oculto bi-direccional, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



ØD	C		E	F	H	L	L1	kg
4	M5x0,8	7012 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7012 04 10	5	13	25	19	7	0,018
6	M5x0,8	7012 06 19	4	8	17,5	19	5	0,007
	G1/8	7012 06 10	5	13	25	21	7	0,019
8	G1/4	7012 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,036
	G1/8	7012 08 10	5	13	25	26	7	0,020
10	G1/4	7012 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,036
	G3/8	7012 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,070

Los números de referencia se basan en un código nemotécnico.
Cada racor con función neumática se identifica:

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

7010 06 10

Tipo de artículo Ø exterior del tubo Código de la rosca

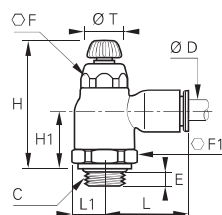
Reguladores compactos con tornillo exterior

7060

Regulador compacto escape, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



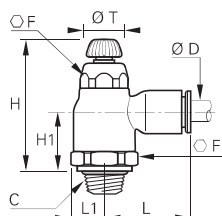
ØD	C		E	F	F1	H	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
4	G1/8	7060 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/8	7060 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/4	7060 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,020
8	G1/8	7060 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,033
	G1/4	7060 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	7060 08 17	5,5	14	19	41,5	48	17	28	11	14	0,034
10	G1/4	7060 10 13	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	7060 10 17	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
12	G3/8	7060 12 17	5,5	17	23	45,5	54	20	35	12,5	17	0,060
	G1/2	7060 12 21	7,5	17	24	45,5	54	20	35	13	17	0,058

7065

Regulador compacto escape, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



ØD	C		F	F1	H _{min}	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
6	R1/8	7065 06 10	10	16	36,5	42,5	15	22	8	10	0,021
8	R1/8	7065 08 10	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,034
	R1/4	7065 08 13	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,036
	R1/4	7065 10 13	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,053
10	R3/8	7065 10 17	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,055
	R1/2	7065 10 21	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,059
	R1/4	7065 12 13	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,056
12	R3/8	7065 12 17	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,059
	R1/2	7065 12 21	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,064

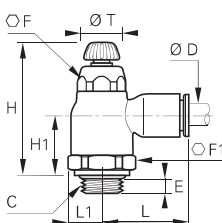
Rosca con pre-coating

7061

Regulador compacto alimentación, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



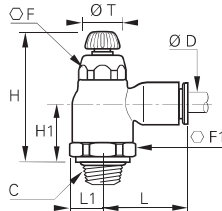
ØD	C		E	F	F1	H	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
4	G1/8	7061 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/8	7061 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/4	7061 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,021
	G1/8	7061 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,033
8	G1/4	7061 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	7061 08 17	5,5	14	23	41,5	48	17	28	11	14	0,033
10	G1/4	7061 10 13	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	7061 10 17	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
12	G1/2	7061 12 21	7,5	17	24	45,5	54	20	35	13	17	0,060

7066

Regulador compacto alimentación, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



ØD	C		F	F1	H _{min}	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
	R1/4	7066 10 13	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,020
10	R3/8	7066 10 17	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,020
	R1/2	7066 10 21	17	23	43,5	51,5	18	31,5	12,5	17	0,059
	R1/4	7066 12 13	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,056
12	R3/8	7066 12 17	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,059
	R1/2	7066 12 21	17	23	43,5	51,5	18	35	12,5	17	0,064

Rosca con pre-coating

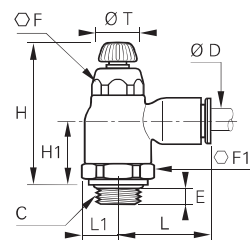
Reguladores compactos con tornillo exterior

7062

Reguladores compacto bi-direccional, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



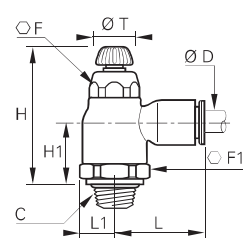
ØD	C		E	F	F1	H	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
4	G1/8	7062 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
6	G1/8	7062 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
	G1/4	7062 06 13	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,025
8	G1/8	7062 08 10	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,043
	G1/4	7062 08 13	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,046
	G3/8	7062 08 17	5,5	14	19	41,5	48	17	28	11	14	0,042

7067

Regulador compacto bi-direccional, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



ØD	C		F	F1	H _{min}	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
4	R1/8	7067 04 10	10	16	36,5	42,5	14,7	22	9	10	0,025
6	R1/8	7067 06 10	10	16	36,5	42,5	14,7	22	9	10	0,010
	R1/4	7067 06 13	10	16	36,5	42,5	14,7	22	9	10	0,014
8	R1/8	7067 08 10	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,034
	R1/4	7067 08 13	14	19	40	45	16,5	28	10,5	14	0,036
	R3/8	7067 08 17	14	19	40	45	16,5	28	11	14	0,042

Rosca con pre-coating

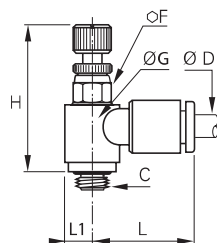
Reguladores miniaturas con tornillo exterior

7660

Regulador miniatura escape, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



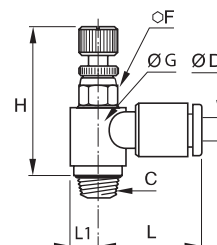
ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	kg
3	M3x0,5	7660 03 09	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
	M5x0,8	7660 03 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
4	M3x0,5	7660 04 09	6	9	23,5	26	16,5	4,5	0,007
	M5x0,8	7660 04 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
6	G1/8	7660 06 10	7	11,5	27	29,5	18	6	0,012
	M5x0,8	7660 06 19	6	9	23,5	26	18	4,5	0,007
8	G1/8	7660 08 10	13	14	26,5	31	26	7	0,021
	G1/4	7660 08 13	16	19	29	34	27,5	9,5	0,033
	G3/8	7660 08 17	20	23	36	42	29	11,5	0,062

7665

Regulador miniatura escape, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	kg
4	R1/8	7665 04 10	7	11,5	25	27,5	18	6	0,012
	R1/8	7665 06 10	7	11,5	25	27,5	18,5	6	0,012
6	R1/4	7665 06 13	8	13,5	27,5	30	19	7	0,019
	R3/8	7665 06 17	17	13,5	31,5	34	19	7	0,025
8	R1/8	7665 08 10	13	14	24	28,5	26	7	0,021
	R1/4	7665 08 13	16	19	25	29	27,5	9,5	0,033
	R3/8	7665 08 17	20	23	30	36	29	11,5	0,061

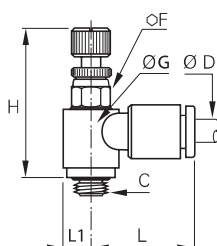
Rosca con pre-coating

7669

Regulador miniatura alimentación, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



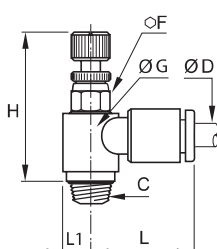
ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	kg
3	M3x0,5	7669 03 09	6	9	23,5	26	17	4,5	0,008
	M5x0,8	7669 03 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
4	M5x0,8	7669 04 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,006
	G1/8	7669 04 10	7	11,5	27	29,5	18	6	0,012
6	M5x0,8	7669 06 19	6	9	23,5	26	18	4,5	0,007
	G1/8	7669 06 10	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,013
8	G1/4	7669 06 13	8	12	30	32,5	19	6	0,019
	G1/8	7669 08 10	13	14	26,5	31	26	7	0,021
8	G1/4	7669 08 13	16	19	29	34	27,5	9,5	0,033
	G3/8	7669 08 17	20	23	36	42	29	11,5	0,063

7668

Regulador miniatura alimentación, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	kg
4	R1/8	7668 04 10	7	11,5	25	27,5	18	6	0,011
	R1/8	7668 06 10	7	11,5	25	27,5	18,5	6	0,012
6	R1/4	7668 06 13	8	13,5	27,5	30	19	7	0,019
	R1/8	7668 08 10	13	14	24	28,5	26	7	0,020
8	R1/4	7668 08 13	16	19	25	29	27,5	9,5	0,032
	R3/8	7668 08 17	20	23	30	36	29	11,5	0,061

Rosca con pre-coating

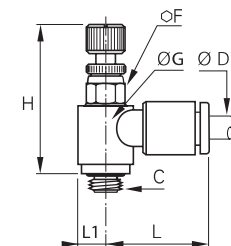
Reguladores con tornillo exterior

7662

Regulador miniatura bi-direccional, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



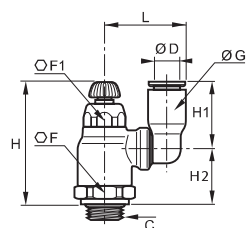
ØD	C		F	G	H min	H max	L	L1	kg
4	M5x0,8	7662 04 19	6	9	23,5	26	17	4,5	0,007
	G1/8	7662 04 10	7	11,5	27	29,5	18	6	0,013
6	M5x0,8	7662 06 19	6	9	23,5	26	18	4,5	0,010
	G1/8	7662 06 10	7	11,5	27	29,5	18,5	6	0,013
	G1/4	7662 06 13	8	12	30	32,5	19	6	0,019

7040

Regulador compacto orientable escape, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



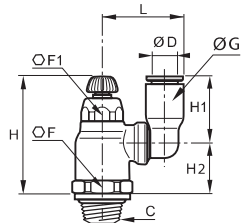
ØD	C		F	F1	G	H min	H max	H1	H2	L	kg
6	G1/8	7040 06 10	16	10	10,5	38	44	16	18	23,5	0,024
	G1/4	7040 06 13	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,025
8	G1/8	7040 08 10	19	14	13,5	41,5	48	23	19	28	0,037
	G1/4	7040 08 13	19	14	13,5	41,5	48	23	19,5	28	0,039
	G3/8	7040 08 17	19	14	13,5	41,5	48	23	17,5	28	0,020
	G1/4	7040 10 13	23	17	16	45,5	53,5	26,5	21	35	0,051
10	G3/8	7040 10 17	23	17	16	45,5	54	26,5	21,5	35	0,063
	G3/8	7040 12 17	23	17	19	45,5	54	30,5	21,5	38	0,066
12	G1/2	7040 12 21	24	17	19	45,5	54	30,5	21	38	0,071

7045

Regulador compacto orientable escape, rosca macho BSPT



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



ØD	C		F	F1	G	H min	H max	H1	H2	L	kg
6	R1/4	7045 06 13	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,030
	R1/8	7045 08 10	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,014
8	R1/4	7045 08 13	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,043
	R3/8	7045 08 17	19	14	13,5	40	46	23	17	28	0,044
10	R1/4	7045 10 13	23	17	16	43,5	51,5	26,5	19	35	0,062
	R3/8	7045 10 17	23	17	16	43,5	51,5	26,5	19	35	0,065
12	R3/8	7045 12 17	23	17	19	43,5	51,5	31	19	38	0,065
	R1/2	7045 12 21	23	17	19	43,5	51,5	31	19	38	0,070

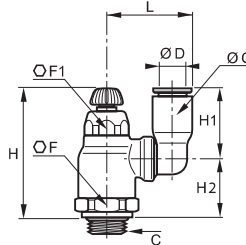
Rosca con pre-coating

7041

Regulador compacto orientable alimentación, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



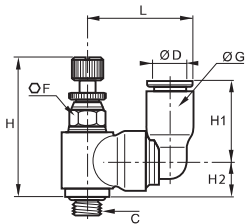
ØD	C		F	F1	G	H min	H max	H1	H2	L	kg
6	G1/4	7041 06 13	16	10	10,5	36,5	42,5	16	16,5	23,5	0,024
	G1/8	7041 08 10	19	14	13,5	41,5	48	23	19	28	0,037
8	G1/4	7041 08 13	19	14	13,5	41,5	48	23	19,5	28	0,039

Reguladores miniaturas orientables con tornillo exterior

7640 Regulador miniatura orientable escape, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR

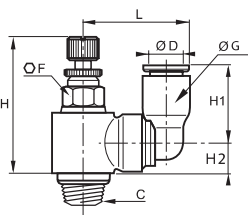


ØD	C		F	G	H _{min}	H _{max}	H1	H2	L	kg
4	M5x0,8	7640 04 19	6	8,5	23,5	26	14	6,5	19,5	0,011
	G1/8	7640 04 10	7	8,5	27	29,5	14	8	19,5	0,015
6	M5x0,8	7640 06 19	6	10,5	23,5	26	16	6,5	21	0,001
	G1/8	7640 06 10	7	10,5	27	29,5	16	8	20,5	0,015

7645 Regulador miniatura orientable escape, rosca macho BSPT y métrica



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



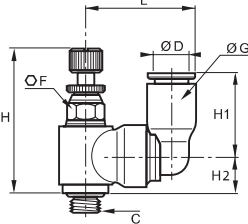
ØD	C		F	G	H _{min}	H _{max}	H1	H2	J	L	kg
4	R1/8	7645 04 10	7	8,5	25	27,5	14	6	11,5	19,5	0,014
6	R1/8	7645 06 10	7	10,5	25	27,5	16	6	11,5	21,5	0,012

Rosca con pre-coating

7649 Regulador miniatura orientable alimentación, rosca macho BSPP y métrica



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



ØD	C		F	G	H _{min}	H _{max}	H1	H2	L	kg
4	M5x0,8	7649 04 19	6	8,5	23,5	26	14	6,5	19	0,015
	G1/8	7649 04 10	7	8,5	27	29,5	14	8,5	19,5	0,014
6	M5x0,8	7649 06 19	6	10,5	23,5	26	16	6,5	21	0,008
	G1/8	7649 06 10	7	10,5	27	29,5	16	8,5	21,5	0,015

Productos asociados

Todos nuestros reguladores son compatibles con las gamas de tubos de poliamida y poliuretano presentados en el capítulo 3.

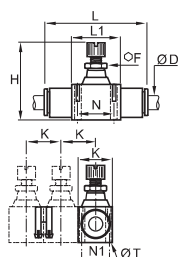
Reguladores en línea con tornillo exterior

7770

Regulador en línea unidireccional



Polímero técnico, NBR



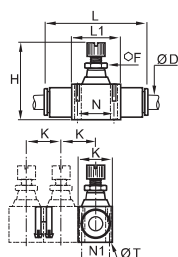
ØD		F	H _{min}	H _{max}	K	L	L1	N	N1	ØT	kg
4	7770 04 00	5	29,5	33,5	12	36	15	11	8	2,2	0,010
6	7770 06 00	8	40,5	44,5	17	51	23	17	11	3,2	0,028
8	7770 08 00	11	46,5	52,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,048
10	7770 10 00	14	53	61	24	73	33	26	16	4,2	0,097
12	7770 12 00	14	59	67,5	28	85	35	27,5	20	4,2	0,132

7772

Regulador en línea bi-direccional



Polímero técnico, NBR



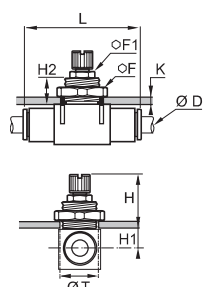
ØD		F	H _{min}	H _{max}	K	L	L1	N	N1	ØT	kg
4	7772 04 00	5	29,5	33,5	12	36	15	11	8	2,2	0,011
6	7772 06 00	8	40	44,5	17	51	23	17	11	3,2	0,032
8	7772 08 00	11	46,5	52,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,054

7776

Regulador en línea unidireccional pasatabiques



Polímero técnico, NBR



ØD		F	F1	H	H _{max}	H1	H2	K	L	ØT	kg
4	7776 04 00*	14	-	21,5	25,5	6,5	11	6	36	10,5	0,017
6	7776 06 00*	19	-	27,5	32,5	7,5	13,5	7	51	16,5	0,042
8	7776 08 00	24	11	28,5	34,5	9	13,5	7	58	18,5	0,069
10	7776 10 00	30	14	29,5	38,5	11,5	13,5	7	73	24,5	0,136
12	7776 12 00	32	14	32	42	12,5	15,5	8	85	27,5	0,185

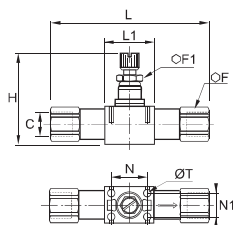
* Modelos de micro-regulación

7771

Regulador en línea unidireccional, rosca hembra BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



C		F	F1	H _{min}	H _{max}	L	L1	N	N1	ØT	kg
G1/8	7771 10 10	13	8	39,5	44,5	68,5	23	17	11	3,2	0,043
G1/4	7771 13 13	16	11	44	50	83	26	20	12,5	3,2	0,103
G3/8	7771 17 17	19	14	52	61	97	33	26	16	4,2	0,160
G1/2	7771 21 21	24	14	57,5	67,5	121	35	27,5	20	4,2	0,260

7000

Agrafes de unión



Polímero técnico



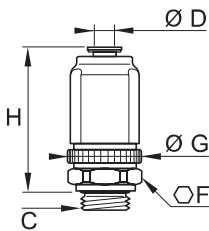
ØD		kg
4	7000 00 05	0,004
6	7000 00 05	0,004
8	7000 00 05	0,004
10	7000 00 06	0,009
12	7000 00 06	0,009

Regulador en línea con tornillo exterior

7020 Regulador recto escape, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



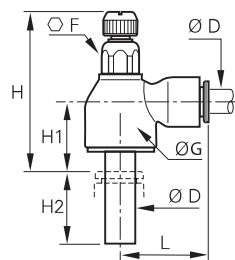
ØD	C		F	G	H min	H max	kg
4	G1/8	7020 04 10	18	21,5	38,5	44	0,062
6	G1/8	7020 06 10	18	21,5	38,5	44	0,058
	G1/4	7020 06 13	18	21,5	38,5	44	0,059
8	G1/8	7020 08 10	24	27	46,5	52,5	0,110
	G1/4	7020 08 13	24	27	46,5	52,5	0,112

Reguladores enclavables con tornillo exterior

7030 Regulador compacto escape enclavable



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR

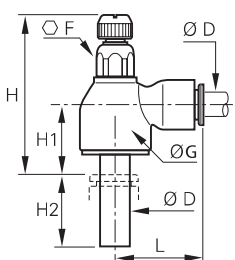


ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	kg
6	7030 06 00	10	16	35	41	14	17	22	0,013
8	7030 08 00	14	19	39,5	46,5	16	21,5	28	0,022
10	7030 10 00	17	23	43,5	51,5	17,5	24,5	31,5	0,030
12	7030 12 00	17	23	43	51	17	27	35	0,044

7031 Regulador compacto alimentación enclavable



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR

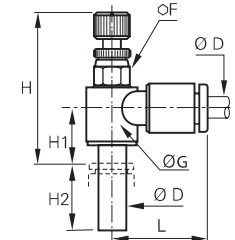


ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	kg
6	7031 06 00	10	16	35	41	14	17	22	0,013
8	7031 08 00	14	19	39,5	46,5	16	21,5	28	0,035
10	7031 10 00	17	23	43,5	51,5	17,5	24,5	31,5	0,010
12	7031 12 00	17	23	43	51	17	27	35	0,044

7630 Regulador miniatura escape enclavable



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR

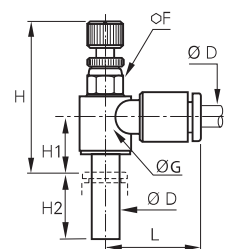


ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	kg
4	7630 04 00	6	9	25,5	28	9,5	15,5	17	0,007
6	7630 06 00	7	11,5	27,5	29	10,5	17	18,5	0,012

7631 Regulador miniatura alimentación enclavable



Polímero técnico, latón niquelado,
NBR



ØD		F	G	H min	H max	H1	H2	L	kg
4	7631 04 00	6	9	25,5	28	9,5	15,5	17	0,007
6	7631 06 00	7	11,5	27,5	29	10,5	17	18,5	0,011