

Racores reguladores de caudal



Disponibles con cuerpos de polímero técnico, latón niquelado o aluminio, con tornillos aparente o oculto, los reguladores de caudal combina tamaño compacto, precisión y constancia de la regulación.

Ø métrico:
3 a 14 mm

Características técnicas

- **Fluidos adecuados:** aire comprimido
Otros fluidos: consúltenos
- **Presión de trabajo:** 1 a 10 bar
- **Temperatura de trabajo:** 0°C a +70°C
25°C a +70°C (versión metálica)

| 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 |

| 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 |

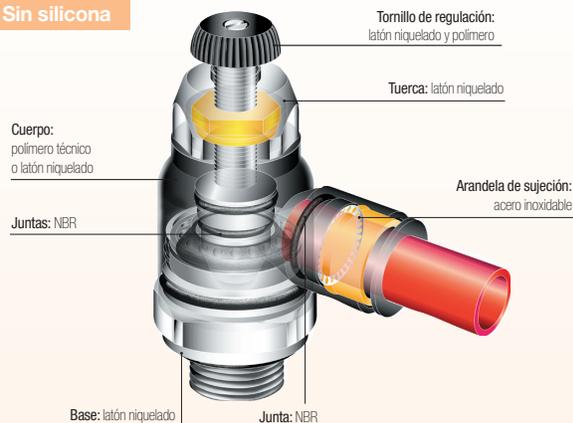
Se incluyen todas las curvas de características de caudal (a 6 bar) de los racores reguladores de caudal al final del capítulo.

Los rendimientos dependen de los fluidos y racores utilizados.

El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Materiales

Sin silicona



Reglamentaciones

- RoHS
- REACH
- PED

Ventajas

Productividad:

- Caudal máximo más elevado que en los reguladores estándar
- Velocidad optimizada del desplazamiento del vástago del cilindro

Precisión:

- Precisión de la regulación para un caudal progresivo
- Desplazamiento regular del vástago

Ergonomía:

- Tornillo aparente: facilidad de regulación ; Tornillo oculto: seguridad de la regulación
- Orientación a 360°

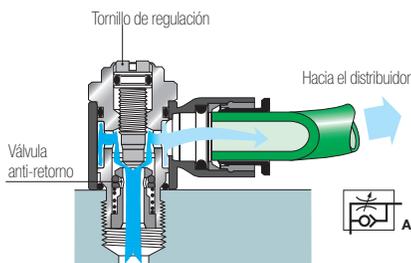
Principio de funcionamiento

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.

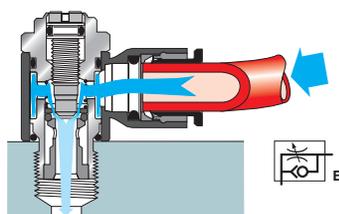
Se obtiene una regulación de caudal más precisa y más constante con un regulador montado en el escape en el cilindro.

Modelos con tornillo oculto

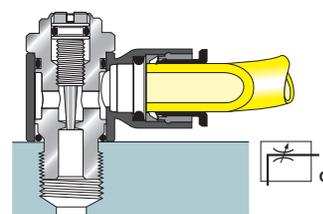
Modelo unidireccional en el escape



Modelo unidireccional en la alimentación



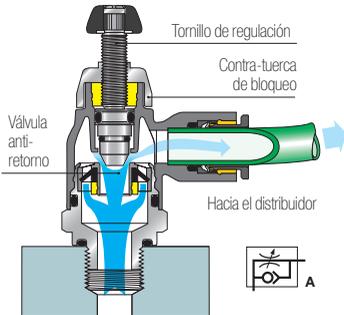
Modelo bidireccional



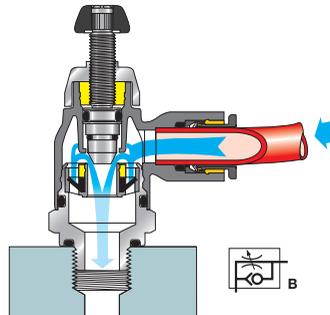
Racores reguladores de caudal

Modelos con tornillo exterior

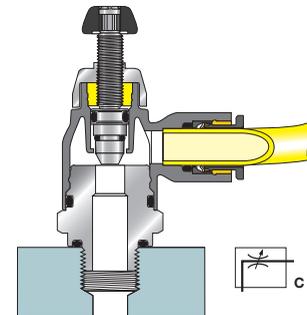
Modelo unidireccional en el escape



Modelo unidireccional en la alimentación

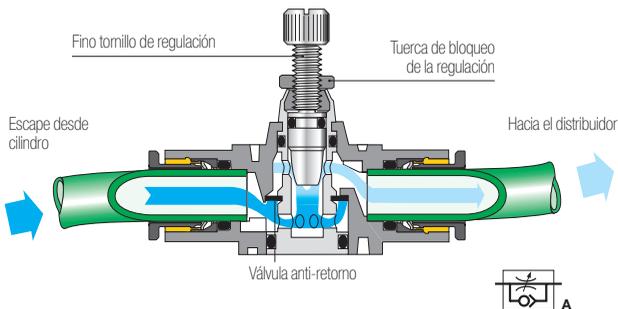


Modelo bidireccional

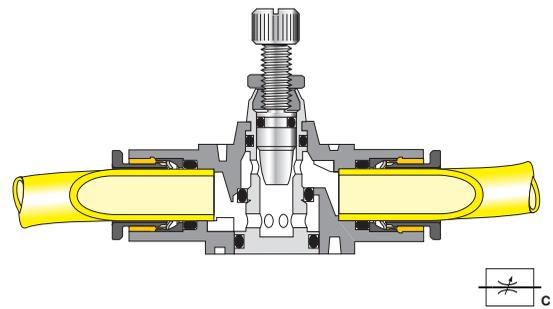


Modelos en línea

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

Racores reguladores de caudal de acero inoxidable



- Con su cuerpo de acero inoxidable 316L y su tornillo de regulación, esta gama combina la precisión de regulación, la exactitud y la compacidad para aplicaciones en entornos sometidos a tensiones mecánicas o químicas importantes.

Características técnicas

| | |
|-------------------------------|--|
| Fluidos adecuados | Aire comprimido 7822: todos los fluidos compatibles según el tipo de juntas FKM o PTFE |
| Presión de trabajo | 7810-7812: 1 a 10 bar 7820: 1 a 16 bar 7822: 1 a 40 bar |
| Temperatura de trabajo | 7810 - 7812: 0°C a +70°C 7820 - 7822: -15° a +120°C |

Ventajas

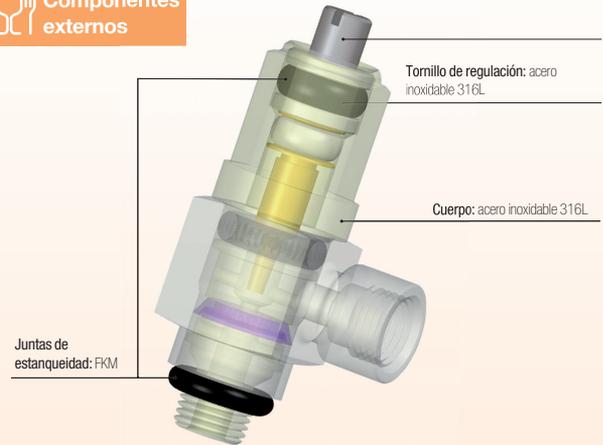
- Compatibilidad con entornos agresivos, mecánicos y químicos

Para aplicaciones en procesos alimentarios:

- Garantía de la integridad de los fluidos transportados
- Formas exteriores fáciles de limpiar

Materiales

Componentes externos

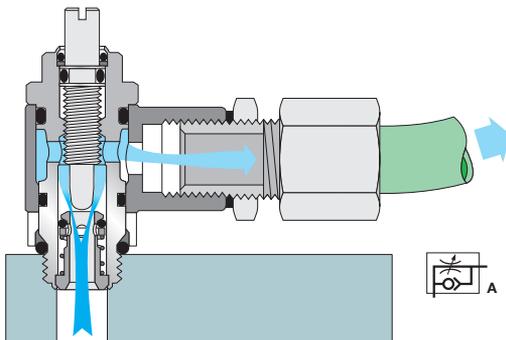


Reglamentaciones

- RoHS
- REACH
- PED
- FDA: 21 CFR
- 1935/2004

Principio de funcionamiento

Modelo con tornillo exterior en el escape



Modelo con tornillo exterior bidireccional

