

MICRO-REGULADOR bit

Miniregulador con membrana

- Estabilidad de la presión ajustada al variar de la superior
- Altos caudales con reducidas caídas de presión
- Rápida purga de las sobrepresiones.

Versiones disponibles

Bit FC: fuga controlada, permite una mayor precisión en la regulación, obtenida mediante una ligera y continua fuga de aire.

Bit para agua: se utiliza para la regulación de la presión en los circuitos de agua, este regulador no tiene purga relieving.

Bit SR: a utilizar en los usos en los cuales es útil una rápida purga del circuito de descenso al restarse la presión ascendente (Ej.: montar el regulador SR entre la válvula de potencia y utilización).

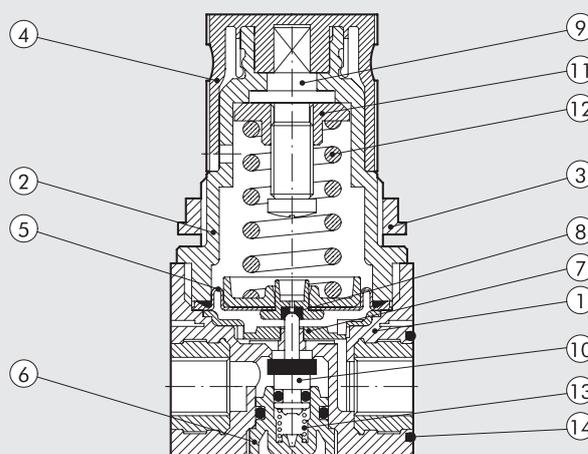


DATOS TÉCNICOS

| | | MR BIT 1/8" | MR BIT 1/4" |
|--|--------|--|-------------|
| Acoplamiento roscado | | 1/8" | 1/4" |
| Campo de regulación | | 0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8 - 0 ÷ 12 | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | |
| | bar | 13 | |
| | psi | 188 | |
| Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi) | Nl/min | 340 | |
| | scfm | 12 | |
| Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi) | Nl/min | 600 | |
| | scfm | 21 | |
| Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 | |
| | °F | 122 | |
| Peso | g | 80 | |
| Tornillos de fijación a pared | | M4, mediante el correspondiente estribo | |
| Acoplamiento manómetro | | 1/8" | |
| Posición de montaje | | En cualquier posición | |
| Fluido | | Aire filtrado con o sin lubricación, si se utiliza la lubricación tiene que ser continua | |
| Notas de uso | | En el regulador, la presión debe ajustarse siempre en subida. Para una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar un regulador con presión de placa lo más cercana posible a la presión deseada. | |

COMPONENTES

- 1 Cuerpo en tecnopolímero con inserciones roscadas en OT58
- 2 Campana en tecnopolímero
- 3 Anillo de fijación en tecnopolímero
- 4 Pomo en tecnopolímero
- 5 Membrana
- 6 Tapa en tecnopolímero
- 7 Pantalla antivibraciones en tecnopolímero
- 8 Juntas relieving en NBR
- 9 Tornillo patrón en latón OT58
- 10 Válvula en OT58 con guarnición vulcanizada en NBR
- 11 Tornillo patrón en latón OT58
- 12 Muelle registro en acero
- 13 Muelle pulsaválvula en acero inox
- 14 Juntas en NBR





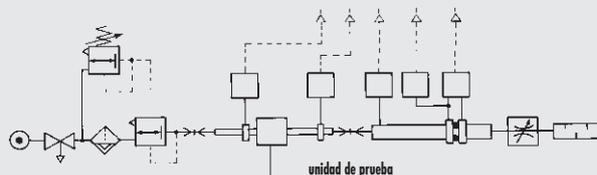
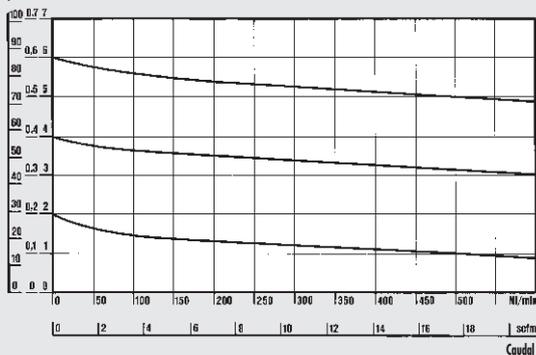
CURVAS DE CAUDAL

MR

Pm = 0,7 MPa; 7 bar; 102 psi

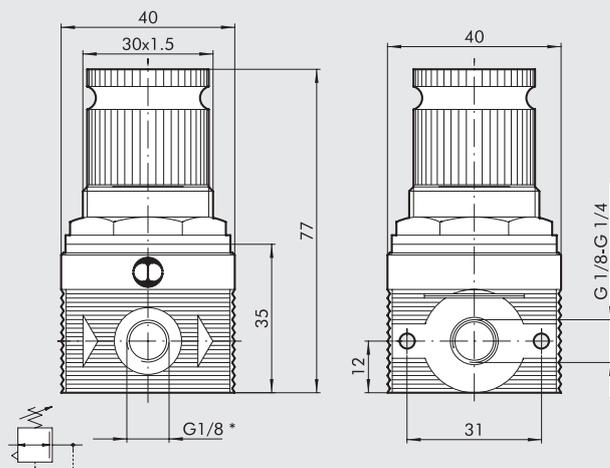
Presión regulada

psi kPa bar



• Pruebas de caudal realizadas por el Departamento de Mecánica del Politécnico de Turín, utilizando un banco de medición informatizado y de conformidad con las indicaciones de la recomendación CETOP RP50R (ISO DIS 6358-2) con medidor de diafragma ISO 5167.

DIMENSIONES



* Conexión manómetro

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

| MR | BIT | FC | 1/8 | 02 |
|----------|--------|--|------------------|--|
| ELEMENTO | TAMAÑO | TIPO | CONEXIÓN ROSCADA | GAMA DE REGULACIÓN |
| MR | BIT | FC = Fuga controlada SR = Descarga rápida = Standard | 1/8" 1/4" | 02 = 0 ÷ 2 bar 04 = 0 ÷ 4 bar 08 = 0 ÷ 8 bar 012 = 0 ÷ 12 bar |
| MRA | | Versión sin purga relieving (x ACQUA) | | |

CÓDIGOS DE PEDIDO

| Código | Referencia |
|--|-------------------|
| MICRO-REGULADOR (MR) | |
| 5107004 | MR BIT 1/8 012 |
| 5107001 | MR BIT 1/8 02 |
| 5107002 | MR BIT 1/8 04 |
| 5107003 | MR BIT 1/8 08 |
| 5207004 | MR BIT 1/4 012 |
| 5207001 | MR BIT 1/4 02 |
| 5207002 | MR BIT 1/4 04 |
| 5207003 | MR BIT 1/4 08 |
| MICRO-REGULADOR FUGA CONTROLADA | |
| 5111001 | MR BIT FC 1/8 02 |
| 5111002 | MR BIT FC 1/8 04 |
| 5211001 | MR BIT FC 1/4 02 |
| 5211002 | MR BIT FC 1/4 04 |
| MICRO-REGULADOR DESCARGA RÁPIDA | |
| 5102001 | MR BIT SR 1/8 02 |
| 5102002 | MR BIT SR 1/8 04 |
| 5102003 | MR BIT SR 1/8 08 |
| 5102004 | MR BIT SR 1/8 012 |
| 5202001 | MR BIT SR 1/4 02 |
| 5202002 | MR BIT SR 1/4 04 |
| 5202003 | MR BIT SR 1/4 08 |
| 5202004 | MR BIT SR 1/4 012 |
| MICRO-REGULADOR AGUA | |
| 5108001 | MRA BIT 1/8 02 |
| 5108002 | MRA BIT 1/8 04 |
| 5108003 | MRA BIT 1/8 08 |
| 5108004 | MRA BIT 1/8 012 |
| 5208001 | MRA BIT 1/4 02 |
| 5208002 | MRA BIT 1/4 04 |
| 5208003 | MRA BIT 1/4 08 |
| 5208004 | MRA BIT 1/4 012 |

GRUPOS

MICRO-REGULADOR bit

MICRO-REGULADOR CON CANDADO bit

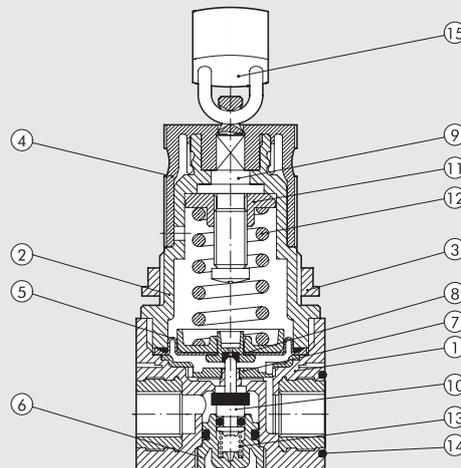
El microrregulador de cierre con candado tiene un pasador con un orificio que se proyecta desde la parte superior de la perilla. Cuando la perilla está en la posición push-lock, el candado se puede insertar en el orificio, evitando que se opere la perilla. Se suministra un candado y dos llaves con el regulador.

Refiérase al microrregulador bit para obtener datos técnicos y las curvas de flujo.

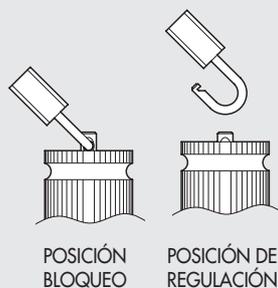
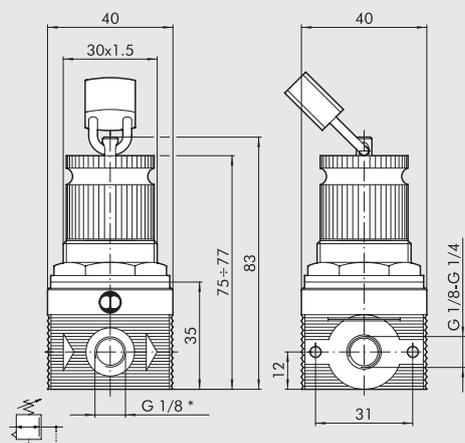


COMPONENTES

- ① Cuerpo en tecnopolímero con inserciones roscadas en OT58
- ② Campana en tecnopolímero
- ③ Anillo de fijación en tecnopolímero
- ④ Pomo en tecnopolímero
- ⑤ Membrana
- ⑥ Tapa en tecnopolímero
- ⑦ Pantalla antivibraciones en tecnopolímero
- ⑧ Juntas relieving en NBR
- ⑨ Tornillo registro en latón OT58
- ⑩ Válvula en OT58 con guarnición vulcanizada en NBR
- ⑪ Tornillo patrón en latón OT58
- ⑫ Muelle registro en acero
- ⑬ Muelle pulsaválvula en acero inox.
- ⑭ Juntas en NBR
- ⑮ Candado



DIMENSIONES



* Conexión manómetro

CÓDIGOS DE PEDIDO

| Código | Referencia |
|---------|--------------------|
| 5110001 | MR BIT KEY 1/8 02 |
| 5110002 | MR BIT KEY 1/8 04 |
| 5110003 | MR BIT KEY 1/8 08 |
| 5110004 | MR BIT KEY 1/8 012 |
| 5210001 | MR BIT KEY 1/4 02 |
| 5210002 | MR BIT KEY 1/4 04 |
| 5210003 | MR BIT KEY 1/4 08 |
| 5210004 | MR BIT KEY 1/4 012 |

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

| MR | BIT | KEY | 1/8 | 02 |
|----------|--------|--------------------|------------------|--|
| ELEMENTO | TAMAÑO | TIPO | CONEXIÓN ROSCADA | GAMA DE REGULACIÓN |
| MR | BIT | Cierre por candado | 1/8 1/4 | 02 = 0 ÷ 2 bar 04 = 0 ÷ 4 bar 08 = 0 ÷ 8 bar 012 = 0 ÷ 12 bar |