



## NUEVA LÍNEA QBM1 - QBM4

> Una renovada gama que cubre todas las funciones básicas de tratamiento de aire comprimido: filtro, regulador y lubricador.  
> Varios rangos y tipos de filtrado con diversos tipos de

drenaje de los condensados.  
> Elevados caudales y alta eficiencia en la remoción de contaminantes.  
> Regulación de presión con buenas curvas características, variados rangos de regula-

ción, baja histéresis y alivio de sobrepresión.  
> Incorporación de módulos con funciones especiales y de seguridad, aptos para el control a distancia y el diagnóstico de la instalación.

## CARACTERISTICAS

Serie	QBM1	QBM4
Conexiones	G1/4" (directa) G1/8" y G3/8" (c/ adaptadores)	G1/2" (directa) G1/4", G3/8", G3/4" y G1" (c/ adaptadores)
Temperaturas	-10...60 °C (14...150 °F)	
Poder filtrante	5μ - 40μ	
Presión de trabajo	0...2,5 bar (0...36 psi) 0...10 bar (0...145 psi)	
Material del cuerpo	Aluminio inyectado	
Protecciones del vaso	Plásticas a bayoneta (opcional metálicas)	

## CONEXIONES

QBS9							
QBS6							
QBM4							
QBM1							
QBM0							
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	2"



Directa en el cuerpo



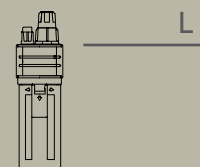
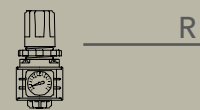
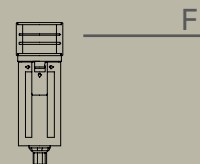
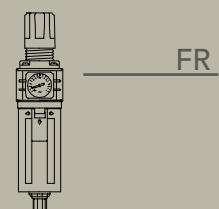
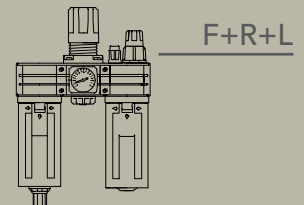
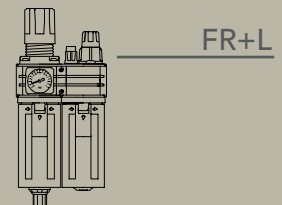
Mediante adaptadores para conexión

## FIJACIÓN

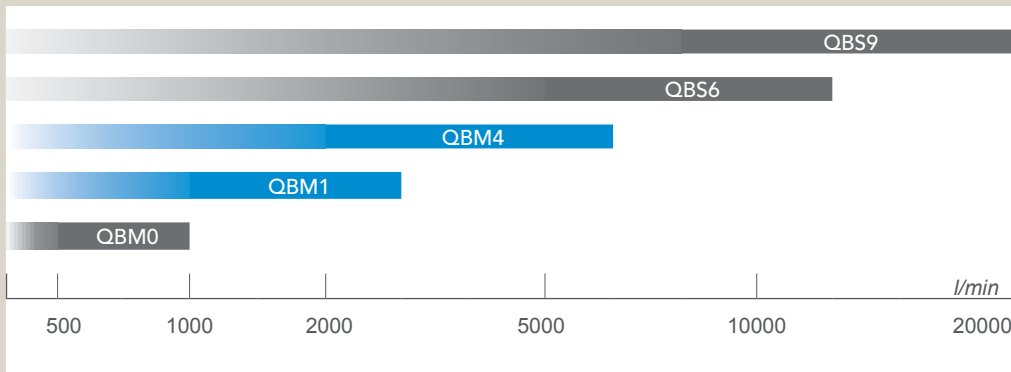
Montaje mediante soporte trasero, para conjuntos multi-función y para módulos individuales.



## FUNCIONES BÁSICAS

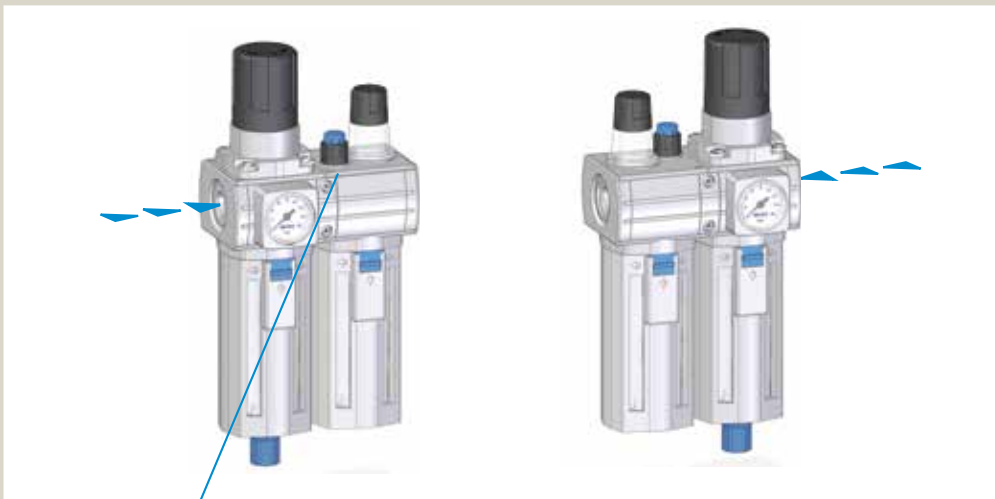


## CAUDALES



## DISPOSICIÓN GENERAL

Es posible invertir el sentido de flujo cambiando la posición del manómetro y la brida de montaje.



Flecha grabada indica el sentido de circulación del fluido.\*

\*Excepto en filtros submicrónicos y de carbón activado.

## DRENAJES PARA CONDENSADOS



Válvula de drenaje de acción manual.



Drenaje semiautomático por caída de presión.

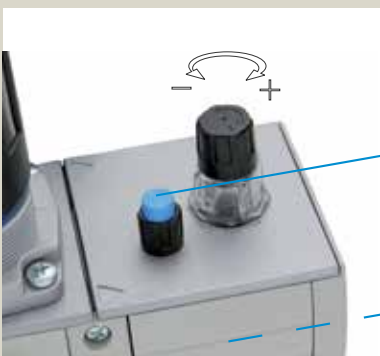


Drenaje automático por flotador de montaje interno.



Drenaje automático por flotador de montaje externo.

## LUBRICADORES



Presionando la válvula de alivio se despresuriza el equipo y se puede retirar el vaso para reponer aceite, aún con el equipo en funcionamiento.



Exclusiva y patentada válvula para generar goteo, aún con mínimos caudales.

# MiCRO

## CONTROL Y LECTURA DE PRESIÓN

Manómetro standard incorporado. Pequeño, compacto, de excelente visibilidad y protección a los golpes.



Montaje de manómetros cilíndricos standard mediante el acople roscado. Diámetro 40mm (para línea) ó 50mm (para tablero) con rosca posterior de 1/8".

Lectura digital del valor de la presión. Control del circuito seleccionando una presión mínima y máxima de funcionamiento.



La lectura de la presión regulada puede ser conducida a un punto remoto. Ej.: manómetro para tablero.

## SEGURIDAD EN LA REGULACIÓN DE PRESIÓN

La presión se regula girando la perilla en ambos sentidos.

Pulsando la perilla hacia abajo se evita el giro de la misma y así modificar la presión regulada.

Para máxima seguridad, la perilla se inmoviliza mediante el accesorio bloqueo de regulador para candado.

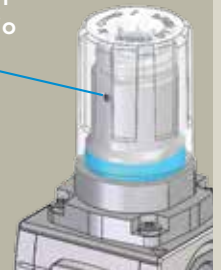


## REGULACIÓN DE PRESIÓN

Válvula de regulación optimizada, mejora el caudal y las condiciones de histéresis.



Válvula de venteo de sobrepresión asegura un alivio del circuito.



## TIPOS DE FILTRADO



Elemento filtrante de 5 ó 40µ de polietileno ultra alto peso molecular.

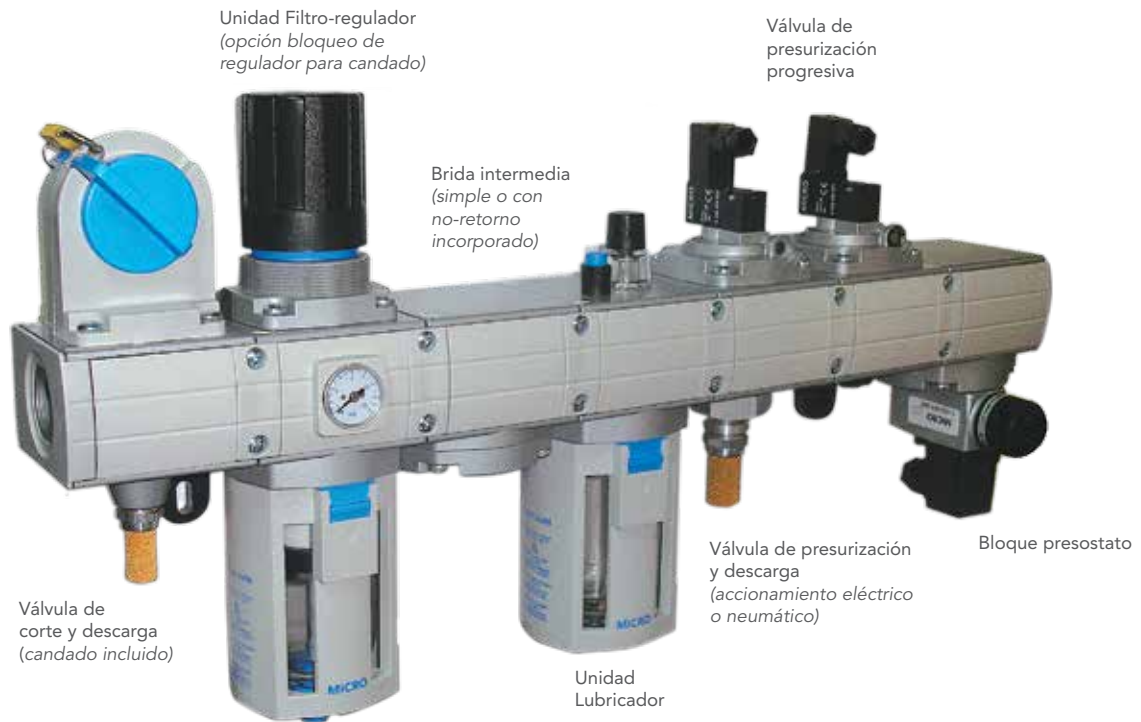


Cartucho coalescente, para aire con 99,999 % de pureza, con sólidos >0,01µ.






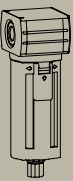

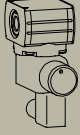
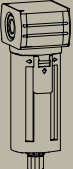


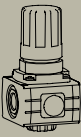


Cartucho de carbón activado, para aire con 99,999% de pureza, con aceite residual de 0,001 mg/m<sup>3</sup>.

## MÓDULOS CON FUNCIONES ESPECIALES Y DE SEGURIDAD



- Módulos con funciones específicas y de seguridad de gama ampliada.
- Ahora también abarcan a todas las series de equipos .
- De concepción totalmente modular, de libre configuración y muy fácil instalación.
- Módulos adecuados para obtener en su máquina "Declaraciones de conformidad a normas" o certificación de seguridad (ejemplo sello CE).

 <p><b>Brida intermedia</b></p> <p>QBM1 ✓ QBM4 ✓</p>	 <p><b>Válvula de presurización progresiva de mando eléctrico</b></p> <p>QBM1 ✓ QBM4 ✓</p>	 <p><b>Regulador comandado a distancia</b></p> <p>QBM4 ✓</p>
 <p><b>Brida intermedia con no retorno</b></p> <p>QBM1 ✓ QBM4 ✓</p>	 <p><b>Válvula de presurización progresiva neumática</b></p> <p>QBM1 ✓ QBM4 ✓</p>	 <p><b>Filtro submicrónico</b></p> <p>QBM1 ✓ QBM4 ✓</p>
 <p><b>Válvula 3/2 mando eléctrico</b></p> <p>QBM1 ✓ QBM4 ✓</p>	 <p><b>Módulo presostato</b></p> <p>QBM1 ✓ QBM4 ✓</p>	 <p><b>Filtro de carbón activado</b></p> <p>QBM1 ✓ QBM4 ✓</p>
 <p><b>Válvula de corte para candado</b></p> <p>QBM1 ✓ QBM4 ✓</p>	 <p><b>Presostato digital</b></p> <p>QBM1 ✓ QBM4 ✓</p>	 <p><b>Reguladores para instrumentación</b></p> <p>QBM4 ✓</p>

## ACCESORIOS



Soporte trasero para conjuntos de más de un módulo.



Soporte trasero apto para equipos de un módulo único.



Bloqueo de regulador para candado.



Vasos con drenaje automático incorporado, interno o externo.



Conjuntos para unión de módulos.



Par de bridas de conexionado.

Acople roscado para manómetros.



Manómetros cilíndricos Ø40 para línea y Ø50 para tablero.



Protección metálica para vaso.



Tuerca para reguladores de tablero.

## CONÓZCA TODA NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS EN:

### ARGENTINA

AUTOMACIÓN  
MICROMECAÁNICA SAIC  
M. Moreno 6546/Wilde/Bs. As.  
micro@micro.com.ar

### BRASIL

MICROMECAÁNICA ICIE LTDA  
Rua Clodoaldo Gomes 503  
Joinville/Santa Catarina  
micro@micromecanica.com.br

### CHILE

MICROTEC SA  
Solar Ascotán 1281  
Pque. Enea/Santiago  
micro@micro.cl

### COLOMBIA

MICRO  
PNEUMATIC SA  
Calle 19 n° 70/Bogotá  
ventas@micro.com.co

### MÉXICO

MICRO PNEUMATIC SA de CV  
Cir. Ind. El Marques  
Querétaro  
micro.queretaro@micro.org.mx

**RED COMERCIAL:** Argentina - Bolivia - Brasil - Canadá - Chile - Colombia - Costa Rica - Ecuador - EEUU - El Salvador - España - Guatemala - Honduras - India - Italia - México - Pakistán - Panamá - Paraguay - Perú - Polonia - República Dominicana - Turquía - Uruguay - Venezuela