MiCRO automación



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 regulación, 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

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



Directa en el cuerpo

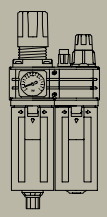
Mediante adaptadores para conexión

FIJACIÓN

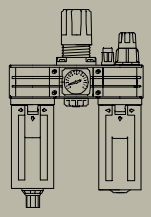
Montaje mediante soporte trasero, para conjuntos multi-función y para módu-los individuales.



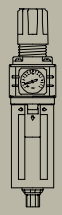
FUNCIONES BÁSICAS



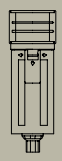
FR+L



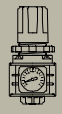
F+R+L



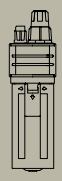
FR



F

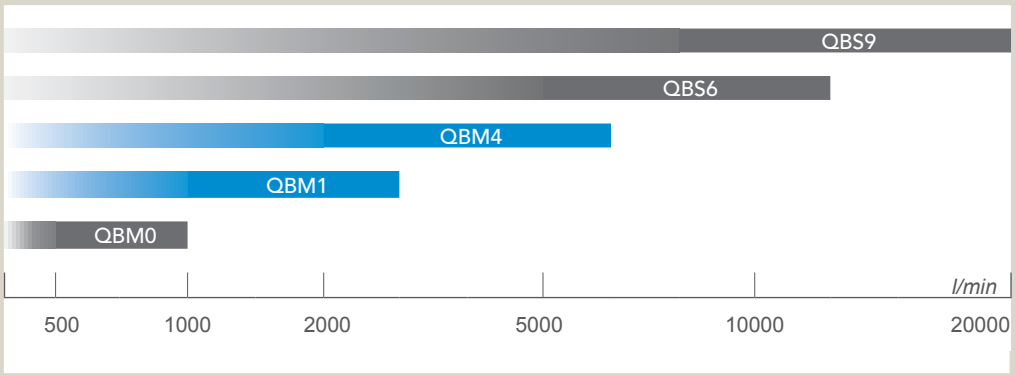


R



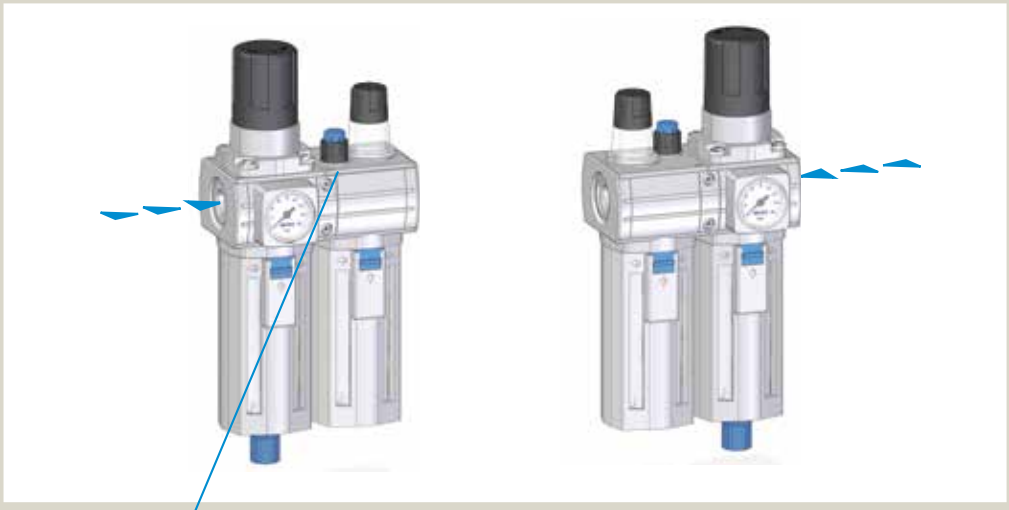
L

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 semiauto-mático por caída de presión.

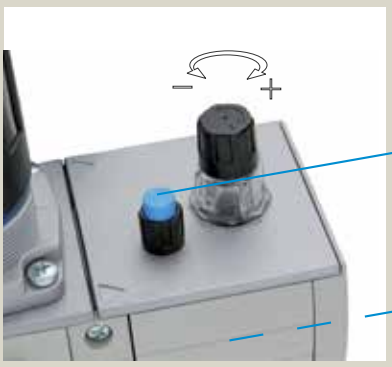


Drenaje automático por flotador de mon-taje interno.



Drenaje automático por flotador de mon-taje 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 asi modificar la presión regulada.

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

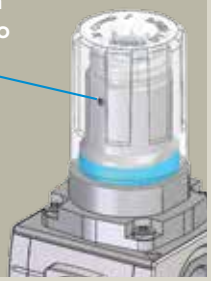


REGULACIÓN DE PRESIÓN

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^3.

MÓDULOS CON FUNCIONES ESPECIALES Y DE SEGURIDAD



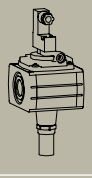
-Módulos con funciones específicas y de seguridad de gama ampliada.
-Ahora también abarcan a todas las series de equipos .
-De concepción totalmente modular, de libre configuración y muy fácil instalación.
-Módulos adecuados para obtener en su máquina ''Declaraciones de conformidad a normas" o certificación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



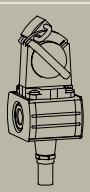
Brida intermedia
QBM1 ✓
QBM4 ✓



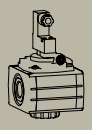
Brida intermedia con no retorno
QBM1 ✓
QBM4 ✓



Válvula 3/2 mando eléctrico
QBM1 ✓
QBM4 ✓



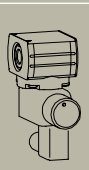
Válvula de corte para candado
QBM1 ✓
QBM4 ✓



Válvula de presurización progresiva de mando eléctrico
QBM1 ✓
QBM4 ✓



Válvula de presurización progresiva neumática
QBM1 ✓
QBM4 ✓



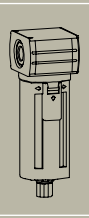
Módulo presostato
QBM1 ✓
QBM4 ✓



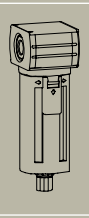
Presostato digital
QBM1 ✓
QBM4 ✓



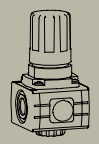
Regulador comandado a distancia
QBM4 ✓



Filtro submicrónico
QBM1 ✓
QBM4 ✓



Filtro de carbón activado
QBM1 ✓
QBM4 ✓



Reguladores para instrumentación
QBM4 ✓

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:

0.900.005.095

ARGENTINA

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

BRASIL

MICROMECÁNICA 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

