

# LÍNEA QBM1 QBM4

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



# MÓDULOS CON FUNCIONES ESPECIALES Y DE SEGURIDAD

- > Módulos con funciones específicas y de seguridad de gama ampliada.
- > 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 (por ejemplo, sello CE).



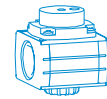
BRIDA INTERMEDIA  
**QBM1**  
**QBM4**



VÁLVULA DE PRESURIZACIÓN  
PROGRESIVA DE MANDO ELÉCTRICO  
**QBM1**  
**QBM4**



REGULADOR  
COMANDADO  
A DISTANCIA  
**QBM4**



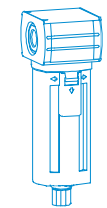
BRIDA INTERMEDIA  
CON NO RETORNO  
**QBM1**  
**QBM4**



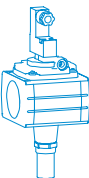
VÁLVULA DE PRESURIZACIÓN  
PROGRESIVA NEUMÁTICA  
**QBM1**  
**QBM4**



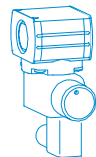
FILTRO  
SUBMIRÓNICO  
**QBM1**  
**QBM4**



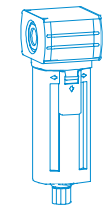
VÁLVULA 3/2  
MANDO ELÉCTRICO  
**QBM1**  
**QBM4**



MÓDULO  
PRESOSTATO  
**QBM1**  
**QBM4**



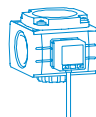
FILTRO DE CARBÓN  
ACTIVADO  
**QBM1**  
**QBM4**



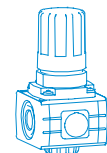
VÁLVULA DE CORTE  
PARA CANDADO  
**QBM1**  
**QBM4**



PRESOSTATO  
DIGITAL  
**QBM1**  
**QBM4**



REGULADORES  
PARA  
INSTRUMENTACIÓN  
**QBM1**



# CARACTERÍSTICAS



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

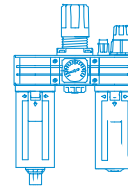


MEDIANTE ADAPTADORES PARA CONEXIÓN

## FUNCIONES BÁSICAS



FR + L



F + R + L



FR



F



R



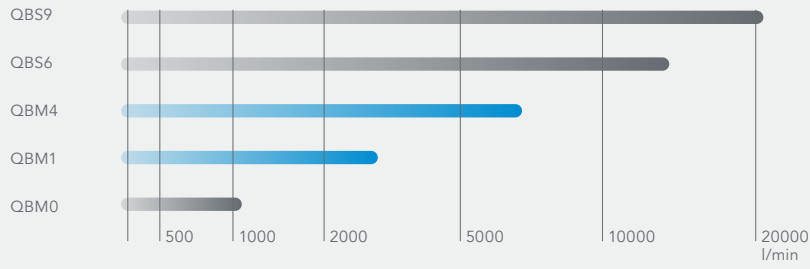
L

## FIJACIÓN

Montaje mediante soporte trasero, para conjuntos multifunción y para módulos individuales.



# CAUDALES



# DISPOSICIÓN GENERAL

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



LA FLECHA GRABADA INDICA EL SENTIDO DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO.

EXCEPTO EN FILTROS SUBMICRÓNICOS Y DE CARBÓN ACTIVADO.

# LUBRICADORES



PRESIONANDO LA VÁLVULA DE ALIVIO SE DESPRESURIZA EL EQUIPO Y SE PUEDE RETIRAR EL VASO PARA REPONER ACEITE, AUN CON EL EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO.



VÁLVULA EXCLUSIVA Y PATENTADA PARA GENERAR GOTEO, INCLUSO CON MÍNIMOS CAUDALES.

# 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.

# CONTROL Y LECTURA DE PRESIÓN

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



Montaje de manómetros cilíndricos estándar mediante el acople roscado. Diámetro 40 mm (para línea) o 50 mm (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. Por ejemplo, manómetro para tablero.

## SEGURIDAD EN LA REGULACIÓN DE PRESIÓN

La presión se regula girando la perilla en ambos sentidos.

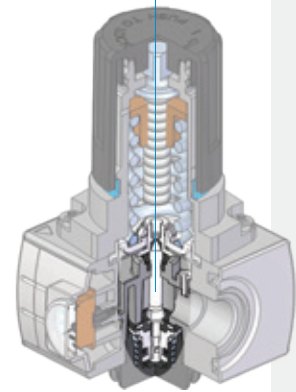
Pulsando la perilla hacia abajo se evita el giro de la misma y así modifica la presión regulada.

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

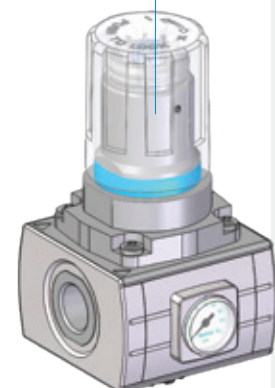


## REGULACIÓN DE PRESIÓN

VÁLVULA DE REGULACIÓN OPTIMIZADA, MEJORA EL CAUDAL Y LAS CONDICIONES DE HISTERESIS.



VÁLVULA DE VENTEO DE SOBREPRESIÓN, ASEGURA UN ALIVIO DEL CIRCUITO.



## TIPOS DE FILTRADO



ELEMENTO FILTRANTE DE 5 o 40µ DE POLIETILENO ULTRA ALTO PESO MOLECULAR.



CARTUCHO COALESCENTE, PARA AIRE CON 99,999% DE PUREZA, CON SÓLIDOS >0,01M.



CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO, PARA AIRE CON 99,999% DE PUREZA, CON ACEITE RESIDUAL DE 0,001 MG/M3.



Soporte trasero para conjuntos de más de un módulo.



Soporte trasero apto para equipos de un módulo único.



Par de bridas de conexionado.



Acople roscado para manómetros.



Bloqueo de regulador para candado.



Vasos con drenaje automático incorporado, interno o externo.



Manómetros cilíndricos Ø40 para línea y Ø50 para tablero.



Protección metálica para vaso.



Conjuntos para unión de módulos.



Tuerca para reguladores de tablero.

NEUMÁTICA  
TRATAMIENTO DEL AIRE  
PROCESOS  
HANDLING Y VACÍO  
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL  
CAPACITACIÓN

