



Tecnología del condensado | BEKOMAT® 20 | 20 FM

El condensado bajo control: ahorre recursos de forma eficiente con el BEKOMAT®

En el tratamiento del aire comprimido es inevitable la formación de condensado con contenido de aceite, cargado con partículas de suciedad e inconstante en la cantidad. Esto puede provocar averías, e incluso pérdidas en la producción.

Evacuación del condensado sin pérdidas de aire comprimido

El BEKOMAT® deriva el condensado que se presenta sin pérdida de aire comprimido y de este modo ahorra costes de energía y emisiones de CO₂. Esto es posible por medio del sensor capacitivo integrado en un sistema electrónico, programado para una evacuación por volumen, que activa una válvula magnética con una membrana de vaciado especial.

El BEKOMAT® para filtro y separador de agua

El BEKOMAT® 20 está concebido como purgador de condensado para separadores de agua, filtros u otras aplicaciones similares. Se puede aplicar tanto en instalaciones con compresores lubricados por aceite, como también en instalaciones con compresores libres de aceite. Panel frontal visible y manejable desde arriba y desde delante.



Carcasa de plástico con depósito de condensado interno de aluminio. Diseñado para la gestión de filtros, el BEKOMAT® 20FM supervisa de modo económico la vida útil del elemento del filtro conectado.

› Sin pérdidas de presión

- › Costes de servicio reducidos

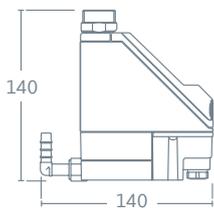
› Alta fiabilidad

- › Longevo, insensible a la suciedad y robusto.
- › Ninguna formación de emulsión gracias a las grandes secciones de válvula
- › Ningún componente mecánico sensible a las averías
- › Aplicable hasta a +60° C

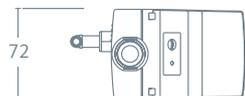
› Instalación sencilla y mantenimiento reducido

› Servicio y supervisión completamente automáticos

- › Conexión a la moderna supervisión de sistema
- › En caso de un grado de suciedad elevado arranca automáticamente un proceso de autolimpieza



Medidas en mm



* El volumen marginal sólo puede alcanzarse con una instalación correcta conforme a las instrucciones de servicio.

Datos técnicos	BEKOMAT® 20	BEKOMAT® 20 FM					
Rendimiento máx. del compresor	■ 5 m³/min ▲ 4 m³/min ● 2,5 m³/min						
Rendimiento máx. del secador frigorífico	■ 10 m³/min ▲ 8 m³/min ● 5 m³/min						
Rendimiento máx. del filtro	■ 50 m³/min ▲ 40 m³/min ● 25 m³/min						
mín./máx. Presión de servicio	0,8 ... 16 bar (s)						
Material carcasa	Aluminio + plástico, reforzado con fibra de vidrio						
Material membrana	FKM						
Temperatura ambiente	+1 °C ... +60 °C						
Peso (vacío)	0,7 kg						
Entrada de condensado	1 x G¾ (exterior) - G½ (interior)						
Desagüe de condensado	1 x G¼; Boquilla de tubo flexible, manguera Ø = 8-10 mm (interior)						
Tensión de servicio	230 / 115 / ... / 24 V CA ± 10%, 50 ... 60 Hz / 24 V CC ± 10%						
Potencia absorbida	P < 3,0 VA (W)	P < 8,0 VA (W)					
Tipo de protección	IP 55						
Sección de conductor (conexión de red)	3 x 0,75 mm² ... 1,5 mm² (AWG 16...18)						
Fusible	Recomendado. para AC: 1 A de acción lenta / obligatorio para DC: 1 A de acción lenta						
Carga de contacto	Ninguna	máx. AC 250 V, DC30W / 1A mín. DC5v / 10mA					
Condensado	Condensado con contenido de aceite / libre de aceite, a menudo condensado agresivo						
Rendimiento							
Presión de servicio bar (s)	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	>7 bar
Volumen purgado máx. (a corto plazo)* l/h	3,4	9,9		10,8			
Ø - Volumen purgado l/h	0,33	0,95		1,03			
Ref. juego de piezas de desgaste	4003701			4003701			

El clima, un factor de influencia decisivo



En función del clima y de la temperatura se forman diferentes cantidades de condensado. A continuación indicamos los valores de rendimiento en base a tres zonas climáticas para la instalación de BEKOMAT®

- Norte de Europa, Canadá, Norte de los EE.UU., Asia Central
- ▲ Centro de Europa, Sur de Europa y Centroamérica,
- Regiones de costa del sudeste asiático, Oceanía, región del Amazonas y del Congo

Rango de temperatura: 1 hasta + 60° C

¿Tiene usted alguna otra pregunta sobre la preparación óptima de su aire comprimido?

En ese caso, ¡tenemos las respuestas! Y soluciones adecuadas en todo lo referente a la cadena de preparación. Esperamos saber de usted y poder presentarle nuestros productos de los sectores del

tratamiento de condensados, filtración, secado, tecnología de medición y tecnología de procesos, así como nuestros amplios servicios.

BEKO Tecnológica España S.L.
C/ Torruella i Urpina, 37-42 nave 6
08758 Cervelló - Barcelona
Telf. 936 327 668
info.es@beko-technologies.es
www.beko-technologies.es

Visit us on



Reservadas las modificaciones técnicas y los errores de impresión.