

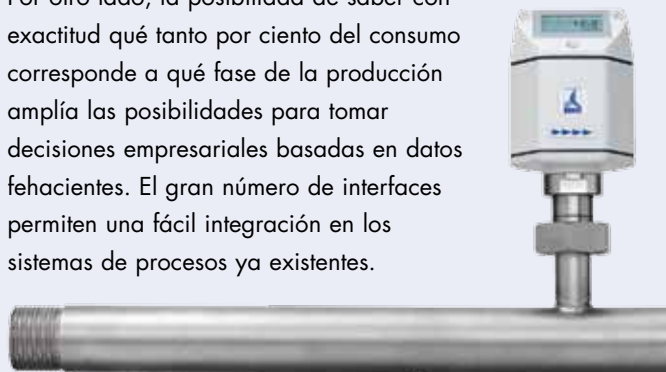
METPOINT® FLM compact**Seguimiento, documentación y análisis específico de los consumos de aire comprimido**

Uno de cada tres compresores funciona únicamente para compensar pérdidas de presión. Estos costes pueden evitarse fácilmente. Una de las medidas más efectivas consiste en calcular con exactitud cuál es el flujo volumétrico real. Este dato es la base para numerosos análisis, documentaciones y decisiones de gran importancia.

Con el METPOINT® FLM compact, BEKO ofrece una vigilancia precisa de los puntos de consumo. Entre otras cosas, protege los equipos de posibles sobrecargas debidas a una velocidad excesiva del flujo. La detección temprana de averías y de fugas queda igualmente garantizada.

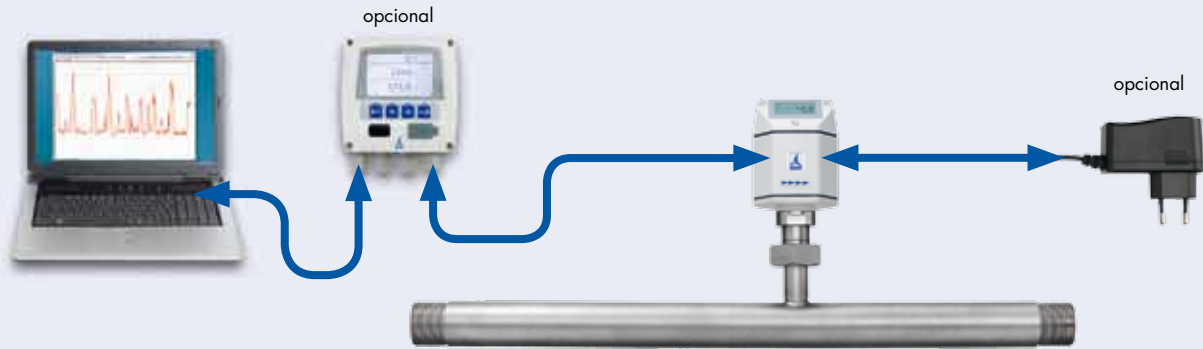
Los valores medidos forman la base para el mantenimiento y la optimización de plantas de producción.

Por otro lado, la posibilidad de saber con exactitud qué tanto por ciento del consumo corresponde a qué fase de la producción amplía las posibilidades para tomar decisiones empresariales basadas en datos fehacientes. El gran número de interfaces permiten una fácil integración en los sistemas de procesos ya existentes.

**+1:****VIGILANCIA DIRECTA EN LOS PUNTOS DE CONSUMO****+2:****ENCHUFA Y MIDE ("PLUG & PLAY")****+3:****EQUIPOS LISTOS PARA SU INSTALACIÓN CON TRAMO DE MEDICIÓN INCLUIDO****+4:****PANTALLA INTEGRADA****+5:****FLEXIBILIDAD DE USO**

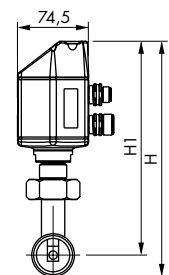
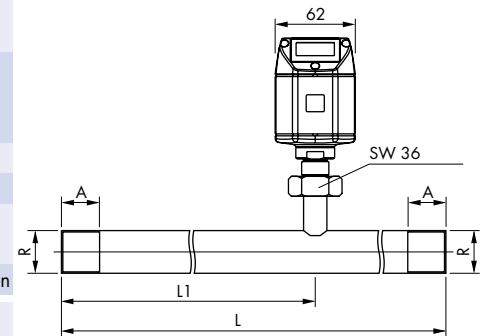
METPOINT® FLM compact

DATOS TÉCNICOS



DATOS TÉCNICOS DEL METPOINT® FLM compact R¹/₄" - R2"

Magnitudes de medición	Flujo volumétrico, consumo y velocidad Ajustes de referencia de fábrica: DIN 1945/ ISO 1217 (20°C / 1000 mbar)
Unidades	Ajustes estándar: m ³ /h, m ³ y m/s Pueden seleccionarse otras unidades en el menú de indicación.
Principio de medición	Medición calorimétrica
Sensor	Pt45, Pt1000
Medio de medición	Aire, gases
Temperatura de funcionamiento	0 ... 50 °C
Humedad del medio de medición	Max. 90 % H.r. (sin gotas de agua)
Presión de funcionamiento	hasta 16 bar
Material de la carcasa	Plástico PC + ABS
Material del tubo del sensor	Acero inoxidable 1.4301
Material del tramo de medición	Versión con rosca de conexión: acero inoxidable 1.4301 ó 1.4404
Hermetización	Junta tórica (21 x 2) mm
Unidad/tramo de medición	Material: P990/ NBR 90
Tipo de protección	IP65
Rosca de montaje	R ¹ / ₄ ", R ¹ / ₂ ", R ³ / ₄ ", R1", R ¹ / ₄ " R ¹ / ₂ ", R2" DIN EN 10226 (ISO 7-1)
Alimentación eléctrica	12 hasta 30 VDC Alimentación por medio del enchufe opcional o el DD 109
Corriente consumida	max. 80 mA bei 24 VDC
Salida analógica	4 ... 20 mA (carga <500 ohmios), exactitud: 0,06 mA
Salida de impulsos	1 impulso por m ³ o por l, salida de impulsos libre de potencial, potencia máx. de conmutación 30 VDC, 20 mA
Exactitud	± 1,5 % del valor medido ± 0,05 % del valor máx. de medición



TRAMO DE MEDICIÓN CON ROSCA DE CONEXIÓN

Tamaño tubería	R	AD/ ID	L	L1	H	H1	A	Serie
	Pulgada	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
DN 8	R ¹ / ₄ "	13,7/8,5	194	137	176,0	165,7	15	0,8...90 l/min
DN 15	R ¹ / ₂ "	21,3/16,1	300	210	176,4	165,7	20	0,2...90 m ³ /h
DN 20	R ³ / ₄ "	26,9/21,7	475	275	179,2	165,7	20	0,3...170 m ³ /h
DN 25	R1"	33,7/27,3	475	275	182,6	165,7	25	0,5...290 m ³ /h
DN 32	R ¹ / ₄ "	42,4/36,0	475	275	186,9	165,7	25	0,7...480 m ³ /h
DN 40	R ¹ / ₂ "	48,3/41,9	475	275	189,9	165,7	25	1...550 m ³ /h
DN 50	R2"	60,3/53,1	475	275	195,9	165,7	30	2...900 m ³ /h

Salvo modificaciones técnicas. Los datos técnicos facilitados no suponen una descripción del producto a los fines enunciados en el BGB (Código Civil alemán).

© Marca registrada de BEKO TECHNOLOGIES GmbH, Neuss, Alemania



Certificado de BEKO TECHNOLOGIES GmbH, Neuss (Alemania)



BEKO Tecnológica España S.L.

Polígono Industrial "Armenteres"
C./Primer de Maig, no. 6
E-08980 Sant Feliu de Llobregat
Barcelona/España

Tel +34 93 632 76 68
Fax +34 93 632 77 29
info.es@beko.de
www.beko-technologies.es