

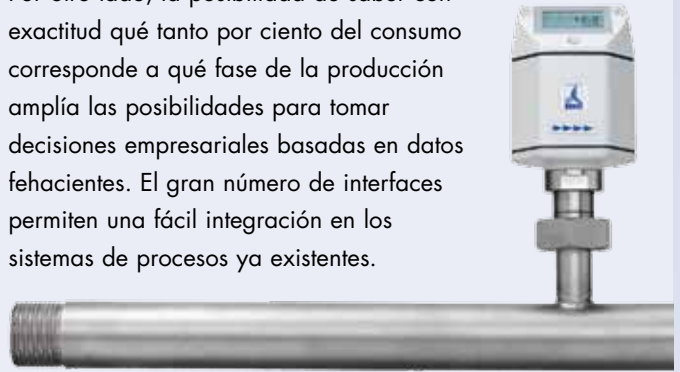
**METPOINT® FLM compact****Seguimiento, documentación y análisis específico de los consumos de aire comprimido**

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.

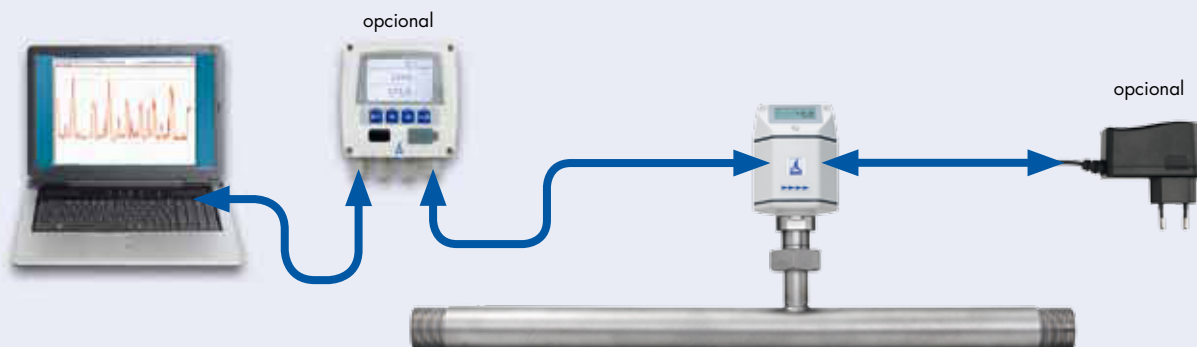
Los valores medidos forman la base para el mantenimiento y la optimización de plantas de producción.

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**

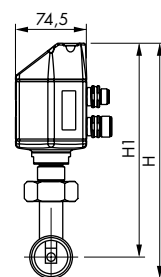
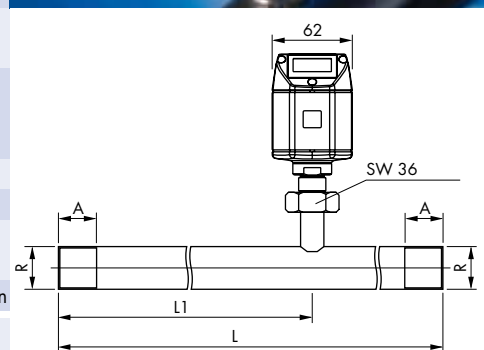
# METPOINT® FLM compact

## DATOS TÉCNICOS



### DATOS TÉCNICOS DEL METPOINT® FLM compact R 1/4" - R 2"

<b>Magnitudes de medición</b>	Flujo volumétrico, consumo y velocidad Ajustes de referencia de fábrica: DIN 1945/ ISO 1217 (20°C / 1000 mbar)
<b>Unidades</b>	Ajustes estándar: m³/h, m³ y m/s Pueden seleccionarse otras unidades en el menú de indicación.
<b>Principio de medición</b>	Medición calorimétrica
<b>Sensor</b>	Pt45, Pt1000
<b>Medio de medición</b>	Aire, gases
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0 ... 50 °C
<b>Humedad del medio de medición</b>	Max. 90 % H.r. (sin gotas de agua)
<b>Presión de funcionamiento</b>	hasta 16 bar
<b>Material de la carcasa</b>	Plástico PC + ABS
<b>Material del tubo del sensor</b>	Acero inoxidable 1.4301
<b>Material del tramo de medición</b>	Versión con rosca de conexión: acero inoxidable 1.4301 ó 1.4404
<b>Hermetización</b>	Junta tórica (21 x 2) mm
<b>Unidad/tramo de medición</b>	Material: P990/ NBR 90
<b>Tipo de protección</b>	IP65
<b>Rosca de montaje</b>	R 1/4", R 1/2", R 3/4", R 1", R 1 1/4" R 1 1/2", R 2" DIN EN 10226 (ISO 7-1)
<b>Alimentación eléctrica</b>	12 hasta 30 VDC Alimentación por medio del enchufe opcional o el DD 109
<b>Corriente consumida</b>	max. 80 mA bei 24 VDC
<b>Salida analógica</b>	4 ... 20 mA (carga <500 ohmios), exactitud: 0,06 mA
<b>Salida de impulsos</b>	1 impulso por m³ o por l, salida de impulsos libre de potencial, potencia máx. de conmutación 30 VDC, 20 mA
<b>Exactitud</b>	± 1,5 % del valor medido ± 0,05 % del valor máx. de medición



### TRAMO DE MEDICIÓN CON ROSCA DE CONEXIÓN

Tamaño de la tubería	AD/ ID (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	R (mm)	A (mm)	
1/4"	DN 8	13,7/8,5	194	137	176,0	165,7	R 1/4"	15
1/2"	DN 15	21,3/16,1	300	210	176,4	165,7	R 1/2"	20
3/4"	DN 20	26,9/21,7	475	275	179,2	165,7	R 3/4"	20
1"	DN 25	33,7/27,3	475	275	182,6	165,7	R 1"	25
1 1/4"	DN 32	42,4/36,0	475	275	186,9	165,7	R 1 1/4"	25
1 1/2"	DN 40	48,3/41,9	475	275	189,9	165,7	R 1 1/2"	25
2"	DN 50	60,3/53,1	475	275	195,9	165,7	R 2"	30

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)

