

## CONTROL DE PRESIÓN DE ENTRADA con módulo de alarma AM3

Monitorización de presión de entrada, equipo sobremesa o integrado, para el control de las presiones de entrada en numerosas aplicaciones industriales.

Monitorización continua de las presiones de entrada para garantizar la calidad y la rentabilidad de la producción.

Una de las soluciones más avanzadas para el control de presiones de entrada de mezcladores de gas. El equipo controla las presiones de gas en las entradas del mezclador de gas y del depósito garantizando una calidad de proceso constante.



### Ventajas

- monitorización de hasta 5 entradas de presión
- pantalla TFT bien legible con activación por aproximación
- ajuste sencillo de los parámetros (p.ej. umbrales de alarma) mediante teclas capacitivas
- menú gráfico, estructurado e intuitivo
- diferentes niveles de usuario
- visualización permanente de las presiones medidas
- alta seguridad de proceso
- mensajes de error o sobrepasar los valores límite provocan una alarma y conmutan un contacto de libre potencial (p.ej. para una parada automática del proceso para evitar problemas de calidad)
- puerto USB Tipo B para la transmisión de datos
- control continuo de los valores límite ajustables
- diferentes unidades internacionales seleccionables (bar, psi, kPa y en el rango de hasta 10 bar también posible en mbar)



### Opciones

- disponible para zona ATEX (equipo individual)
- como unidad independiente
- cable de datos

**Otras versiones y opciones, así como accesorios a petición.**

**¡Por favor indique los gases requeridos en su solicitud!**



# CONTROL DE PRESIÓN DE ENTRADA con módulo de alarma AM3



<b>Modelo</b>	Control de presión de entrada con módulo de alarma AM3: integrado en mezcladores de gas de WITT o equipo de sobremesa	
<b>Gases</b>	Todos los gases industriales (excepto gases tóxicos y agresivos, así como mezclas de gases combustibles que contienen O <sub>2</sub> p.ej. aire ...)	
<b>Temperatura</b>	-10 °C hasta +50 °C (funcionamiento) -20 °C hasta +60 °C (almacenamiento)	
<b>Protección ATEX (opcional)</b>	Zona 1, II 2G IIB+H <sub>2</sub> T3	
<b>Conexiones de gas con gases combustibles</b>	G 1/4 dcha, WITTFIX 6 mm G 3/8 izda, WITTFIX 6 mm otras conexiones a petición	
<b>Rango de alarma ajustable</b>	min. 0 hasta máx. 200 bar (según el sensor correspondiente)	
<b>Señales de entrada</b>	5 x 4 - 20 mA	
<b>Señales de salida</b>	5 x 4 - 20 mA	
<b>Resistencia de los contactos de libre potencial</b>	250 V AC 5A ó 24 V DC 2 A	
<b>Alarmas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Relé 230V SSR (Solid State Relais) ó 24V SSR para ciclos frecuentes y larga vida útil</li><li>- 2 relés de libre potencial para la activación de equipos externos, en caso de alarma y fallo</li></ul>	
<b>Interfaz</b>	Puerto USB Tipo B	
<b>Teclas</b>	Confirmación de alarmas mediante pantalla resistiva Ajustes mediante 4 teclas capacitivas	
<b>Elementos de pantalla</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pantalla TFT para los parámetros de ajuste y alarma 1-8</li><li>- Indicación digital de puntos de menú adicionales</li><li>- 4 teclas LED bicolor para funcionamiento, fallo, alarma 1-8</li></ul>	
<b>Idiomas</b>	alemán, inglés (otros en preparación)	
<b>Carcasa</b>		
<b>AM3</b>	PVC,	IP 50
<b>Equipo de sobremesa</b>	Acero inoxidable,	a prueba de salpicaduras de agua
<b>Equipo de instalación en pared</b>	PVC,	IP 65
<b>Peso</b>		
<b>AM3</b>	195 g	
<b>Equipo de sobremesa</b>	aprox. 5,5 kg	
<b>Equipo de instalación en pared</b>	aprox. 5,0 kg	
<b>Medidas (AxAxF)</b>		
<b>AM3</b>	aprox. 72 x 72 x 99 mm (sin conexiones)	
<b>Equipo de sobremesa</b>	aprox. 172 x 242 x 278 mm (sin conexiones)	
<b>Equipo de instalación en pared</b>	aprox. 280 x 302 x 158 mm (sin conexiones)	
<b>Tensión</b>	230 V AC, 110 V AC ó 24 V DC	
<b>Normas/ Reglamentos de construcción</b>	Empresa certificada según ISO 9001 Mercado CE según: <ul style="list-style-type: none"><li>- CEM 2014/30/UE</li><li>- Directiva de baja tensión 2014/35/UE</li><li>- ATEX 114 Directiva 2014/34/UE</li></ul>	