

Manómetro de presión digital con sensor de cerámica y salida analógica.

Opción: 4 contactos de alarma.



CAUDAL
PRESIÓN
NIVEL
TEMPERATURA

Medir
Monitorear
Control



Características

- Salida analógica 0/4 - 20 mA, V. 0 - 10
- Interfaces RS 232- o RS 485(opción).
- Indicador LED de alto contraste
- Indicador LCD con iluminación posterior para programación
- Bloqueo ajustable por contraseña
- Diseño específico para el cliente
- Indicación local con conexión de proceso integrada
- Alta protección contra sobrepaso de rango
- Todos los rangos hasta 2000 bar según DIN 16064 disponibles
- Versión con hasta 4 alarmas de contacto libres de potencial.

Descripción

Las manómetros de presión digital se diseñan para indicación, monitoreo y transmisión remota de procesos dependientes de la presión en máquinas y plantas de producción.

La indicación ocurre por medio de un indicador LED verde de 4 dígitos de 14 mm fácilmente visible. La versión con relés puede llevar hasta 4 contactos del alarma que se fijan con el teclado numérico.

Otras interfaces están disponibles como opciones. Una amplia gama de conexiones de proceso está disponible opcionalmente.

Principio de Medición

La presión es detectada por un sensor piezoresistivo y transformada por el elemento electrónico en una señal analógica que es proporcional a la presión. Paralelo a la indicación hay también una salida analógica para la transmisión remota de los valores medidos.

Rangos

-1...0 bar a 0...2000 bar

Aplicaciones

Ingeniería; construcción de máquinas y aparatos.



Datos técnicos

Modelo	MAN SF26 (A4), (A0), (AV)	SF26 (A4), (A0), (AV)...G	Opcionales
Tamaño Nominal	100 mm		ver tabla inferior
Símbolo			
Clase de precisión	0.6% FS		
Rango del indicador	-1...0 bar a 0...400 bar		
Linealidad incl. histéresis	≤ 0.5% FS		
Repetibilidad	≤ 0.1% FS		
Protección contra sobrecarga	2 x valor final		
Cuerpo	acero inoxidable 1.4301		
Conector de proceso	G 1/2 macho, inferior 1.4571		
Placa frontal	poliester foil on AL carrier		
Relé	2 x SPDT, max. 60 VA		
Carga máx	≤ 500 Ohm (mA-salida), ≥ 500 Ohm (VDC-salida)		
Protección	IP65		
Conector eléctrico	caja terminal (Modelo Phoenix Mini-Kombi con 3.81 o 5.08 mm)		
Alimentación	18 (15) -30 VDC		
Señal de salida	4 - 20 mA, / 0 - 20 mA / 0 - 10 V		
Temperaturas	- medio -20...+85°C - ambiente -20...+60°C - coeficiente (offset) ≤0,3% / 10K FS - coeficiente (span) ≤0,3% / 10K FS		

Opciones bajo pedido

(A4) 4 - 20 mA, (A0) 0 - 20 mA, (AV) 0 - 10 V

Relé (max. 4), RS 232/485 (interface programable), valor de memoria pico.

linealización, rotación (control de compresores).

Presión diferencial (Atención: en presión diferencial presión estática =diferencial)

Rangos de alta presión(> 400 bar...2000 bar; partes conectadas al medio 1.4542 (celdas de sensado)

Dimensiones

