

EE776 MEDIDOR DE FLUJO MÁSSICO DE INSERCIÓN PARA DN50 - DN700 (2 "- 28") Y HASTA 16 BAR (232 PSI)



Es un medidor de flujo másico térmico dedicado a monitorear aire comprimido, nitrógeno, CO₂ u otros gases no corrosivos y no inflamables. Puede emplearse en tuberías de DN50 a DN700 (2 "a 28") y hasta 16 bar (232 psi). El medidor de flujo EE776 estableció nuevos estándares en términos de seguridad y fácil montaje. La protección antirretorno patentada combina tres funciones en un solo dispositivo

SKU: EE776 | **Categorías:** [Caudalímetro para aire comprimido y gases](#), [Fluir](#), [Productos](#), [Sensores de flujo / medidores de flujo](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Protección antirretorno

La sonda solo se puede mover en una dirección durante la instalación, y no puede regresar en absoluto, incluso si se libera.

Sello

Por medio de una junta tórica encapsulada, el gas presurizado no puede tener fugas durante el montaje de la sonda.

Posicionamiento de la sonda

El posicionamiento preciso con respecto a la profundidad de inmersión y la orientación es fácil de realizar, lo que garantiza resultados de medición precisos.

Una válvula de bola opcional de ½ "permite la instalación y extracción de la sonda sin interrupción del flujo de gas. Cada medidor de flujo EE776 se somete a un procedimiento de calibración de fábrica preciso a una presión de 9 bar (130 psi), el certificado de calibración correspondiente se incluye en el alcance estándar de suministro.

EE776 presenta dos salidas que pueden configurarse como analógicas (corriente o voltaje), salida de alarma o pulso para la medición del consumo. El medidor de flujo EE776 está disponible con una interfaz MODBUS RTU o M-BUS (Meter-Bus) adicional.

Características

- Protección antirretorno para una instalación segura.
- Posicionamiento fácil y preciso
- Rango de presión de hasta 16 bar (232 psi) (PN16)
- Interfaz MODBUS RTU o M-BUS
- Montaje / desmontaje bajo presión sin interrupción de flujo.
- Diámetros de tubería DN50 a DN700 (2 "a 28")
- Amplio rango de medición de hasta 200 Nm / s (39370 SFPM)

Datos técnicos

Valores Medidos

1. flujo volumétrico estandarizado, flujo másico, flujo estandarizado, temperatura, consumo

Exactitud

1. $\pm 1.5\%$ del valor medido

Salidas

1. 0-10 V, 0 / 4-20 mA, Pulso, Interruptor, Modbus RTU o M-Bus

Rango De Medición

1. 0.5 - 200 Nm / s (100... 39370 SFPM)

Diámetro De La Tubería

1. DN50 hasta DN700 (2 "a 28")

Suministro

1. 18 - 30 V AC/DC

Accesorios

Cable de conexión, 5 pines - 2 m

(HA010816)

DESCRIPCIÓN

Cable de conexión para medición remota:

- LOGPROBE20 mit HUMLOG20 E
- EE771, EE772, EE776
- EE060 PM

- 5 pines
- Enchufe M12x1
- blindado
- longitud del cable: 2 m (6.6 pies)

Apto para productos:

- EE772
- EE060 / EE061
- EE776
- EE771
- Humlog 20 E



Cable de conexión, 5 pines - 5 m

(HA010817)

DESCRIPCIÓN

Cable de conexión para medición remota:

- LOGPROBE20 mit HUMLOG20 E
- EE771, EE772, EE776
- EE060 PM

- 5 pines
- Enchufe M12x1
- blindado
- longitud del cable: 5 m (16.4 pies)

Apto para productos:

- Humlog 20 E
- EE771
- EE772
- EE776

- EE060 / EE061



Cable de conexión, 5 pines - 10 m
(HA010818)

DESCRIPCIÓN

Cable de conexión para medición remota:

- LOGPROBE20 mit HUMLOG20 E
- EE771, EE772, EE776
- EE060 PM

- 5 pines
- Enchufe M12x1
- blindado
- longitud del cable: 10 m (32.8 pies)

Apto para productos:

- Humlog 20 E
- EE771
- EE772
- EE776
- EE060 / EE061

Descargas

Ficha De Datos

- [Hoja de datos EE776](#)

Manual

- [Manual EE776](#)
- [Reetiquetado en caso de cambio de configuración del producto](#)

Software

- [Software de configuración EE77x](#)

Literatura De Apoyo

- [Nota de aplicación de Modbus AN0103](#)

Vídeos

- [Videos - Medidor de flujo másico](#)

Preguntas frecuentes

¿Cuál es la diferencia entre Modbus RTU y Modbus TCP / IP?

La principal diferencia es la interfaz de hardware. El protocolo Modbus RTU se ejecuta en hardware RS485 mientras que el protocolo Modbus TCP / IP en hardware Ethernet.

¿Qué certificado de calibración se incluye en el alcance estándar de suministro de los sensores de flujo másico E + E?"

El alcance estándar del suministro de dispositivos de medición de flujo másico E + E incluye un certificado de inspección según DIN EN 10204 - 3.1. Para obtener detalles sobre los certificados de calibración, consulte nuestro documento técnico "[Calibración y trazabilidad en la tecnología de medición](#)"

¿Puede E + E suministrar un certificado de calibración acreditado con el transmisor de flujo másico?"

El certificado de calibración acreditado formas flow está disponible a pedido

¿Cómo puedo ajustar el transmisor de flujo másico?"

Para reajustar el sensor de flujo másico, primero necesita una referencia confiable. En caso de que no esté disponible, devuelva el dispositivo a E + E para su reparación. De lo contrario, consulte el procedimiento de reajuste en el manual de operación del sensor de flujo másico específico E + E

El flujo de masa E + E mide el volumen normal en condiciones normales de 0 ° C y 1.013 mbar (14,7 psi, 32 ° F), según la norma DIN 1343.

¿Puedo cambiar los parámetros de normalización según mis definiciones estándar?"

Si. Utilice el software de configuración del producto E + E, sección "Parámetros de proceso". Consulte el manual de funcionamiento del dispositivo E + E específico.

¿Cuál es la diferencia entre una salida de corriente de 2 hilos y una de 3 hilos?"

El transmisor con tecnología de "dos cables" recibe la energía del proceso, y la señal es transportada por el cable de retorno (circuito cerrado de corriente). Con la tecnología de "tres cables", la fuente de alimentación es independiente de la salida de corriente: 2 cables son la fuente de alimentación y el tercero transporta la señal.

COTECNO