

Dräger PEX 1000

El Dräger PEX 1000 es un módulo conversor que convierte las señales mV de los sensores de detección del Dräger Polytron SE Ex DQ en señales mA y las envía a una unidad de control como la Dräger REGARD® 2410. Junto con el Dräger Polytron SE Ex DQ, el PEX 1000 cumple con los requisitos para protección en zonas con peligro de explosión primaria.



Ventajas

Equipo de monitorización

El Dräger PEX 1000 se encarga de la comunicación entre los sensores de detección del Polytron SE Ex DQ y la unidad de control. Los sensores se sitúan en la zona de peligro, donde se realizan mediciones para concentraciones de hidrocarburos. Sus datos de medición se transmiten como señales mV al PEX 1000, que está instalado fuera de la zona de peligro. El Dräger PEX 1000 se encarga de convertir los datos de medición en señales estándar mA y de transferirlos a la unidad de control (p. ej. el Dräger REGARD 2100 o similar). Si los límites se sobrepasan, la unidad de control pone en marcha las medidas oportunas, como el comienzo de la ventilación.

Siempre listo para el funcionamiento

Un cable de tres hilos conecta el PEX 1000 con la unidad de control y el Polytron SE Ex DQ. La longitud del cable puede ser de hasta 500 metros. El PEX 1000 también puede integrarse en instalaciones ya existentes y sistemas de detección de gases.

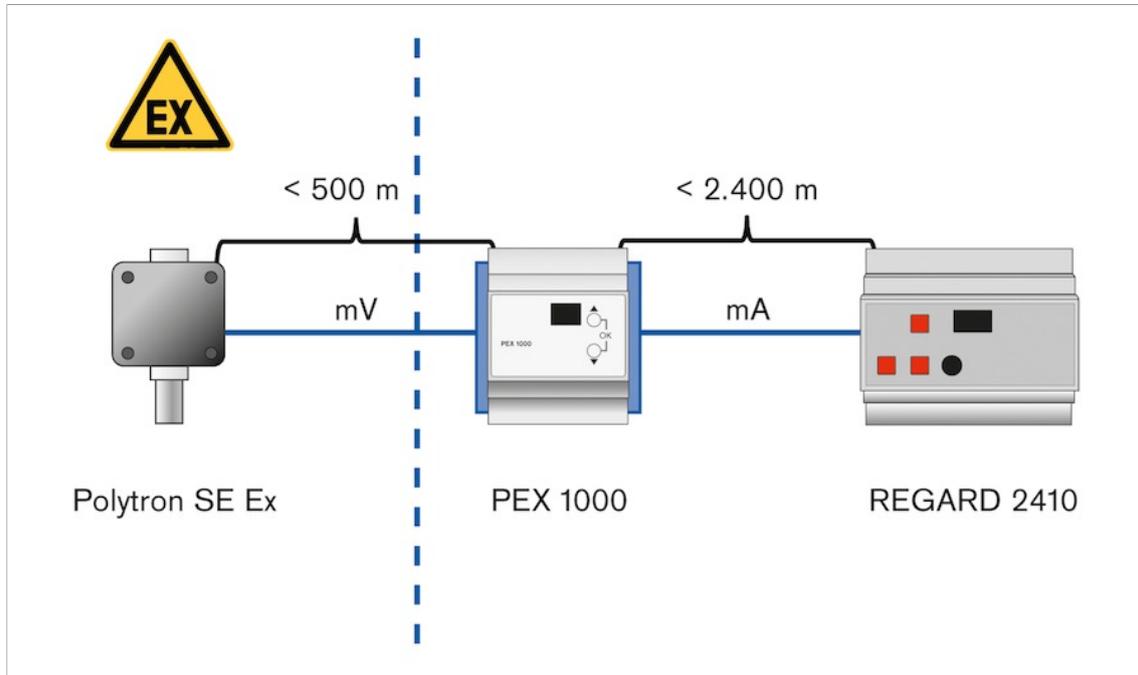
Fácil de usar

El PEX 1000 es muy fácil de usar y manejar. El mantenimiento y la calibración se ajustan directamente en el equipo con la ayuda de solo dos botones y una pantalla digital de dos dígitos.

Control de funcionalidad metrológico

Mientras que la protección contra explosiones secundaria evita ciertos riesgos, la protección contra explosiones primaria previene de manera activa la formación de atmósferas explosivas. En combinación con el Polytron SE Ex DQ y una unidad de control como el Dräger REGARD 2410, el PEX 1000 cumple con todos los requisitos de protección contra explosiones primaria y se ha verificado según EN 60 079-29-1.

Dräger PEX 1000 en funcionamiento



Los sensores del Dräger Polytron SE Ex DQ se encuentran en la zona de protección contra peligro de explosiones. Desde aquí, envían una señal mV . El Dräger PEX 1000 convierte la señal a mA y la envía a la unidad de control (por ejemplo, la Dräger REGARD® 2410).

Especificaciones técnicas

Suministro de energía	De 12 a 30 VCC (nominal 24 VCC). Máx. 110 mA a 24 V
Salida de señal	Funcionamiento normal de 4 a 20 mA. Mantenimiento 3,4 mA. Fallo < 1,2 mA
Cables	3 hilos apantallado, sección transversal de 0,75 a 1,5 mm ² , diámetro exterior de 7 a 12 mm
Longitud máx. del cable (a 24 V, 250 Ohmios)	2.400 m a 3 x 1,5 mm ² , 1.600 m a 3 x 1,0 mm ² , 1.200 m a 3 x 0,75 mm ²
Condiciones ambientales	Temperatura de -20 °C a +50 °C / de -4 °F a +122 °F Presión de 700 a 1.300 hPa
Humedad	Del 5 al 95 % de humedad relativa
Material de la carcasa	ABS
Grado de protección	IP54
Dimensiones (An x Al x F)	Aprox. 70 x 61 x 90 mm
Peso	Aprox. 200 g
Performance approval	Según EN 60079-29-1

Información para pedidos

Productname	Referencia
Dräger PEX 1000	83 24 835

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemania
www.draeger.com

SEDE REGIONAL
PANAMÁ
Dräger Panamá S. de R.L.
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

VENTAS INTERNACIONALES
ARGENTINA
Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836 8300 / Fax -8321

CHILE
Dräger Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo
Frei Montalva 6001-68
Complejo Empresarial
El Cortijo, Conchalí, Santiago
Tel +56 2 2482 1000 / Fax: -1001

COLOMBIA
Dräger Colombia S.A.
Carrera 11a # 98 – 50
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

ESPAÑA
Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 90 011 64 24
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente@draeger.com

MÉXICO
Dräger Safety S.A. de C.V.
German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 4000
Fax +52 55 52 61 4132

PANAMÁ
Dräger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

PERÚ
Dräger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

PORTUGAL
Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6–6A
2790-072 Carnaxide
Tel +351 21 424 17 50
Fax +351 21 155 45 87

Localice a su representante
de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto

