

Dräger PEX 3000 Detección fija de gases

El transmisor Dräger PEX 3000 es un detector para la monitorización en continuo de gases y vapores inflamables en el aire ambiente. La concentración de gas, se detecta en un rango por debajo del límite inferior de explosividad (100% LIE) y se convierte a una señal estándar de salida 4 a 20 mA.



Las centrales de control, al igual que el Dräger Regard se utilizan para la evaluación y la activación automática de contramedidas y de dispositivos de alarma. Al abrir la caja, un display de dos dígitos de 7 segmentos y dos botones permite realizar, por menú guiado, calibración y mantenimiento. Con el tipo XTR 0090, hay disponible una versión remota. También hay disponibles otras versiones con prensaestopas en el lado.

FACIL PARA INSTALAR

Cable de tres hilos apantallado (distancia max. 2.400m) están embutidos en bornas de conexión rápida.

CALIBRACION POR UN SOLO HOMBRE

Se puede realizar el mantenimiento del Dräger PEX 3000 "in situ" por un sólo hombre utilizando el display y los botones sin desclasificación de la zona.

PROTECCION CONTRA EXPLOSIONES

La pequeña caja a prueba de choques esta fabricada en poliéster conductivo reforzado con fibra de vidrio. Las versiones con caja rectangular, XTR 001, 011 y 091, incluyen un prensaestopas y tapón intercambiable en la parte lateral y parte abajo. El Dräger PEX 3000 tiene un aprobación ATEX para un rango de temperatura entre -40 y +65 °C. La aprobación es para atmósferas

potencialmente explosivas de gas y polvo (Zonas 1, 2, 21, y 22).

DETECCION DE CONCENTRACIONES MUY BAJAS

El transmisor Dräger PEX 3000 tipo XTR 0010 está equipado con un sensor especial de baja deriva para la detección fiable de concentraciones de gas entre 0 y 10% LIE.

SOLUCIONES DE SISTEMAS

Los sensores se basan en el principio catalítico de medición y contienen pellistores Dräger resistentes al veneno, cosa que han demostrado desde hace décadas. Combinado con una central de control adecuada de 4 a 20 mA, el transmisor Dräger PEX 3000 satisface las necesidades de los clientes para obtener la máxima seguridad y disponibilidad del sistema.



Dräger PEX 3000:
Tipo XTR 0001, 0 a 100%LIE



Dräger PEX 3000:
Tipo XTR 0000, 0 a 100%LIE



Dräger PEX 3000:
Tipo XTR 0011, 0 a 10%LIE



Dräger PEX 3000:
Tipo XTR 0091, transmisor

DATOS TÉCNICOS

Tipo instrumento	Transmisor con sensor catalítico para la detección de gases y vapores inflamables en el ambiente	
Rango	Tipo XTR 0000 y 0001	0 a 100 %LIE
	Tipo XTR 0010 y 0011	0 a 10 %LIE
Alimentación	12 a 30 Vcc (24 V nominal), max. 110 mA @ 24 Vcc	
Salida	Operación normal	4 a 20 mA
	Aviso	3,4 mA
	Fallo	< 1,2 mA
Cable	3 hilos de 0,75 a 1,5 mm ² apantallado, Ø externo 7 a 12 mm	
Longitud máx. (24Vcc, 250Ω)	2400 m @ 3 x 1,5 mm ² , 1600 m @ 3 x 1,0 mm ² , 1200 m @ 3 x 0,75 mm ²	
Tiempo de respuesta	Tipo XTR 0000 y 0001	t ₅₀ : < 6 s, t ₉₀ : < 15 s
	Tipo XTR 0010 y 0011	t ₅₀ : < 9 s, t ₉₀ : < 20 s
Condiciones ambientales	Temperatura	- 40 a + 65 °C
	Presión	700 a 1300 mbar
	Humedad	5 a 95 %HR
	Carcasa	IP65 y 66 poliéster conductivo reforzado con fibra de vidrio
Dimensiones	Tipo XTR 0000, 0001, 0090:	aprox. 80 x 145 x 55 mm
	Tipo XTR 0010, 0011, 0090:	aprox. 110 x 145 x 55 mm
Peso	Aprox. 600 g	
Homologaciones	ATEX	II 2GD EEx de IIC T6/T5/T4, - 40 ≤ T _a ≤ + 40 / + 65 °C
	Marca CE	Compatibilidad electromagnético (directivo 89/336/EEC)

DATOS PARA PEDIDOS

Dräger PEX 3000, tipo XTR 0000, 0 a 100 %LIE	83 18 280
Dräger PEX 3000, tipo XTR 0010, 0 a 10 %LIE	83 18 290
Dräger PEX 3000, tipo XTR 0090, Transmisor remoto	83 18 380
Dräger PEX 3000, tipo XTR 0001, 0 a 100 %LIE	83 18 360
Dräger PEX 3000, tipo XTR 0011, 0 a 10 %LIE	83 18 370
Dräger PEX 3000, tipo XTR 0091, Transmisor remoto	83 18 390

Dräger Safety Hispania S.A.

C/ Xaudaró, 5
28034 Madrid
Tel +34 91 358 02 44
Fax +34 91 729 48 99

Email: atencionalcliente.safety@draeger.com

www.draeger.com

Tel. de atención al cliente
902 11 64 24

DELEGACIONES

CATALUÑA

c/ Garrotxa 10-12 bajos 1-2
Edificio Océano 1
Parque Negocios Mas Blau
08820 – El Prat de Llobregat
(Barcelona)
Tel.: 902 11 64 24
Fax: 93 478 22 65

VALENCIA

c/ Narcis Monturiol, 19-1
Parcela 122
Parque Tecnológico
46980 – Paterna
(Valencia)
Tel.: 902 11 64 24
Fax: 96 346 14 36

LAS PALMAS

c/ Lomo de la Plana, 29 bajo
35019 – Las Palmas
de Gran Canaria
Tel.: 902 11 64 24
Fax: 928 29 24 36

PAÍS VASCO

c/ Arene Azpi, 71 – bajo
48990 – Getxo (Vizcaya)
Tel.: 902 11 64 24
Fax: 94 430 87 62

ANDALUCIA

Avda. De la Innovación s/n
Edificio Arena 3 (planta baja)
41020 – Sevilla
Tel.: 902 11 64 24
Fax: 95 463 87 35

GALICIA

Avda. de Lamadosa, 14
15009 – La Coruña
Tel.: 902 11 64 24
Fax: 981 13 47 32

ARAGÓN

c/ Andrés Gay Sangrós, 4-6
50009 – Zaragoza
Tel.: 902 11 64 24
Fax: 976 75 25 14

ASTURIAS

Dräger Safety Hispania, S.A.
902 11 64 24

MURCIA

Dräger Safety Hispania, S.A.
902 11 64 24

MÁLAGA

Dräger Safety Hispania, S.A.
902 11 64 24

VALLADOLID

Dräger Safety Hispania, S.A.
902 11 64 24

TENERIFE

Dräger Safety Hispania, S.A.
902 11 64 24

MATERIAL : TRANSMISOR PEX 3000

Datos Técnicos

<p>Range 0...100 %LEL</p>  <p>XTR 0000 8318280</p>	<p>Range 0...10 %LEL</p>  <p>XTR 0010 8318290</p>	<p>Remote-Transmitter w/o Sensor</p>  <p>XTR 0090 8318380</p>
<p>Range 0...100 %LEL</p>  <p>XTR 0001 8318360</p>	<p>Range 0...10 %LEL</p>  <p>XTR 0011 8318370</p>	<p>Remote-Transmitter w/o Sensor</p>  <p>XTR 0091 8318390</p>

Principio de funcionamiento

Combustión catalítica de los gases y vapores inflamables en un elemento detector (Pellistor).

Margen de medición:

Tipo XTR 0000, XTR 0001: 0 a 99 % LIE
 Tipo XTR 0010, XTR 0011: 0 a 9,9 % LIE
 Tipo XTR 0090, XTR 0091 con cabeza medidora SE Ex PR M: 0 a 99 % LIE
 Tipo XTR 0090, XTR 0091 con cabeza medidora SE Ex LC M: 0 a 9,9 % LIE

Transferencia de señales al aparato central:

Corriente de medición de 4 mA a 20 mA

Tensión de alimentación Un:

12 a 30 VDC, nominal 24 V DC, aprox. 105mA a 24 V DC

Consumo de potencia incl. Ex-Sensor =

2,5 W

Entrada de cable:

para un diámetro de cable 7 a 12 mm

Sección de conductor:

0,5 a 1,5 mm²

Dimensiones (An x Al x Prof)

Tipo XTR 0000, XTR 0010:aprox. 80 x 150 x 60 mm

Tipo XTR 0001, XTR 0011:aprox. 110 x 150 x 60 mm

Peso:

aprox. 600 g (Tipo XTR 0090, XTR0091:aprox.450 g)

Condiciones ambientales durante el funcionamiento:

- Temperatura ambiente

todos los tipos mín.: -40 °C

Tipo XTR 0000, XTR 0001, XTR 0010, XTR 011 máx.: T4: +65 °C, T5: +55 °C, T6: +40 °C,

Tipo XTR 0090, XTR 0091: máx.: T6: +65 °C

- Presión atmosférica:

700 a 1300 hPa

en zona con peligro de explosión 800 a 1100 hPa

- Humedad relativa:

5 a 95 % h.rel., sin condensación

durante el almacenamiento:

-40 a +65 °C

700 a 1300 hPa

5 a 95 % h.rel., sin condensación

Marcación del aparato según 94/9/EG:

Tipo XTR 0000, XTR 0001, XTR 0010 ó XTR 0011

CE 0158

II 2G EEx de IIC T6/T5/T4

II 2D IP 6x T85/T100/T135 °C

-40 °C □Ta □+40/+55/+65 °C

TPS 04 ATEX 1 003 X

NON-INTRINSICALLY SAFE CIRCUITS

INTERNALLY IP30 PROTECTED

Año de fabricación por el número de serie¹⁾

Dräger Safety, D-23560 Lübeck, Germany

Marcación del aparato según 94/9/EG:

Tipo XTR 0090 ó XTR 0091

CE 0158

II 2G EEx de IIC T6

II 2D IP 6x T8 °C

-40 °C □Ta □+65 °C

TPS 04 ATEX 1 003 X

NON-INTRINSICALLY SAFE CIRCUITS

INTERNALLY IP30 PROTECTED

Año de fabricación por el número de serie¹⁾

Dräger Safety, D-23560 Lübeck, Germany

Compatibilidad electromagnética:

según 89/336/CEE, según EN 50 270

Tipo XTR 0000, XTR 0001 y XTR 0090 ó

XTR 0091 con cabeza medidora SE Ex PR M: Influencia < 5 % LIE (propano)

Tipo XTR 0010, XTR 0011 y XTR 0090 ó

XTR 0091 con cabeza medidora SE Ex LC M: Influencia < 0,5 % LIE (propano)

¹⁾ El año de fabricación resulta de la 3a letra que se encuentra en el número de serie expuesto en la placa de características:

U = 2004, W = 2005, X = 2006, Y = 2007, Z = 2008, A = 2009, B = 2010, C = 2011, etc.

Ejemplo: Número de serie ARUL-0054, la 3a letra es la U, es decir, el año de fabricación es 2004.