

# ENVOLVENTE EX p PARA IMPRESORAS DE ETIQUETAS

Zonas 2

Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

**VIARIOS**

**ZONAS 2 (gas)**

Instaladas dentro de un envoltorio de acero inoxidable Ex p, las impresoras de etiquetas estándar pueden utilizarse directamente en áreas con riesgo de explosión. Las etiquetas ya impresas se extraen de la impresora mediante una puerta adicional situada en la parte delantera. No es necesario apagar la impresora durante este procedimiento. Una ventana en la puerta frontal y la lámpara adicional instalada en el interior facilitan la lectura de las etiquetas. El armario también tiene una puerta en el lateral. La impresora está instalada sobre un sistema deslizante, lo que facilita la realización de inspecciones y la aplicación de nuevas etiquetas.



Los sistemas Ex p funcionan gracias a una sobrepresión en el interior en comparación con la presión circundante.

Tras una fase de limpieza previa, en la que, si es posible, se expulsan los gases existentes, el controlador conecta los dispositivos internos instalados.



Declaración de conformidad

## REFERENCIAS

Designación:	Referencia:
Envoltorio Ex p para impresoras	15A0101

## DATOS TÉCNICOS

Marcado:	 II 3G Ex pzC IIC T4 X Gc
Certificado:	Declaración de conformidad
Temperatura de operación:	-20°C a +40°C
Diseño:	
Material:	Acero inoxidable 1.431
Dimensiones:	450x650x580mm
Grado de protección:	IP65
Puerta delantera batiente con puerta adicional con ventana	
Nota: tiempo máximo de extracción de la etiqueta: 15 seg.	
Dispositivos eléctricos externos (en la puerta):	
1 Piloto ROJO Ex d (Bypass)	
1 Interruptor con llave Ex d 1NO/1NC (Bypass)	
Dispositivos internos en la placa de montaje trasera:	
1 Controlador Ex pz/pD Tipo A42-M2 230VAC para monitorizar envoltorios Ex p en Zonas 2,22	
Marcado:	 II 3G Ex nA [ic] [pz] IIC T4 Gc
Temperatura de operación:	-20°C a +60°C
Tensión:	230 VAC
Con panel Ex i con display   1 conector para conexión de impresora   1 caja de bornas Ex e para cableado interno/externo	
1 placa interna extraíble sobre guías para la instalación de la impresora (impresora no suministrada). Espacio disponible: 350x450x450mm aprox.	
Conexiones externas (en la parte trasera):	
2 prensaestopas de plástico M20x1,5 (4-13 mm)	
1 Dispositivo de control de presión Ex px/pD Tipo A42-P1	
1 Kit de admisión Ex p 230 VAC	
Incluye: Regulador de presión de aire R 1/4"   Electroválvula digital Ex 3/8 con flujo de escape   Interruptor de válvula Ex AC 220-240V   1 tornillo de tierra externo	
Todos los dispositivos externos marcados con etiquetas Resopal	
Caja de control completamente cableada	