



Este Detector en conjunto con el Sistema de Supresión, detecta explosiones incipientes por presión estática o presión dinámica, permitiendo discriminar falsos positivos ya que en funcionamiento dual se activará el sistema cuando los dos transductores lo indiquen simultáneamente.

El Detector tiene la capacidad de filtrar errores por interferencia electromagnética, por vibraciones o golpes accidentales reduciendo considerablemente la posibilidad de errores ante factores inherentes a los ambientes industriales y evitando paradas innecesarias de equipos con el consiguiente ahorro económico para el usuario.

Como características del Detector de Explosión SUDetP destacables, tenemos:

- Elemento detector cerámico con mejor respuesta por no depender de aceites para la medida de presión, los cuales modifican la respuesta según la orientación y son más susceptibles de medidas erróneas por vibraciones o golpes.
- Gran estabilidad con respecto al tiempo.

FICHA TÉCNICA	
Principio de detección Presión	Capacitivo cerámico
Presión	0-2000 mbarg presión absoluta
Sobrepresión	4000 mbarg
Sobrepresión en explosión	5000 mbarg
Temperatura de Trabajo	-20°C a 60°C
MATERIALES	
En contacto con el producto	Aluminio / Acero inoxidable / Cerámica
Carcasa	Aluminio o Acero inoxidable
ALIMENTACIÓN	
Voltaje de alimentación	7,5V a 30V
Salida	4-20 mA
ASPECTOS MECÁNICOS	
Conexión eléctrica	Cable de 2m
Carcasa	IP65
Humedad (sin condensación)	80% máximo
CUMPLIMIENTO CON NORMATIVAS ATEX	
MERCADO ATEX	
Ex II 1GD	Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T135°C Da
PARÁMETROS ESPECÍFICOS MODOS DE PROTECCIÓN	
Ui	30 V
Ci	11 nF
Pi	1,0 W (-20°C ≤ Ta ≤ +80°C) 1,2 W (-20°C ≤ Ta ≤ +60°C)

