



Sensores PID

Los sensores PID son la opción idónea para detectar concentraciones bajas de compuestos orgánicos volátiles. Los detectores de fotoionización (PID) se usan para medir grupos de sustancias peligrosas o incluso pueden ajustarse para medir sustancias individuales.



Ventajas

- Detección de bajas concentraciones de compuestos orgánicos volátiles.
- Compatible con: X-am 7000 y X-am 8000: se puede realizar medición selectiva de benceno con pretubos.
- Rango de medición: en rango de ppb y ppm.

■ Detección de compuestos orgánicos volátiles en el rango de ppm y ppb

Los detectores de fotoionización (PID) complementan la serie DrägerSensor en el ámbito de la detección de los compuestos orgánicos volátiles (COVs) en los rangos de ppm o ppb. Por lo tanto, se trata de un complemento muy útil en determinadas aplicaciones, para la supervisión del lugar de trabajo en los detectores multigás.

■ Numerosas aplicaciones diferentes

La tecnología de los sensores PID es muy versátil y puede usarse, por ejemplo, para realizar mediciones de permiso de entrada durante las paradas en las industrias química y petroquímica, para supervisar las operaciones en pozos y espacios cerrados, para detectar fugas y para otras muchas aplicaciones.

■ Mediciones específicas de benceno

Puede realizarse la detección selectiva del benceno mediante el Dräger X-am® 8000 combinado con pre-tubos de benceno. Estos pre-tubos filtran todos los hidrocarburos presentes excepto el benceno.

■ Diseño robusto

Los detectores Dräger PID cuentan con membranas que repelen el agua para proteger, durante su uso industrial, el sensor PID integrado. Los sensores también ofrecen tiempos de respuesta muy cortos y proporcionan avisos rápidos.

■ Ajuste y factores de respuesta

Los sensores PID se ajustan rápida y fácilmente utilizando isobutileno. El isobutileno es un gas inofensivo disponible en prácticas botellas desechables para prueba o ajuste. Puede definirse individualmente la sensibilidad a la sustancia que está bajo supervisión utilizando los factores de respuesta. Esto significa que puede calibrarse en la propia ubicación en cualquier momento.

■ Optimizados para la misión

Optimizados para que sean compatibles con los equipos originales para la detección de gases de Dräger, de manera que los sensores PID pueden utilizarse con todas sus prestaciones.

