

Gas Detection.

Plantas de biogás

Detección de confianza para CH₄ / H₂S / CO₂ / O₂



Plantas de biogás

Seguridad frente a CH₄ / H₂S / CO₂ / O₂

En la explotación de plantas de biogás, además de la optimización del proceso, la protección de las personas y la seguridad de la planta son de vital importancia. Con los sistemas de detección de MSR-Electronic, se puede trabajar de forma preventiva contra los riesgos intrín-

secos del sector. Los sensores de gas, controladores y sistemas de alarma se utilizan para medir gases inflamables y tóxicos, así como oxígeno. De este modo, las fugas se detectan en su fase más temprana.

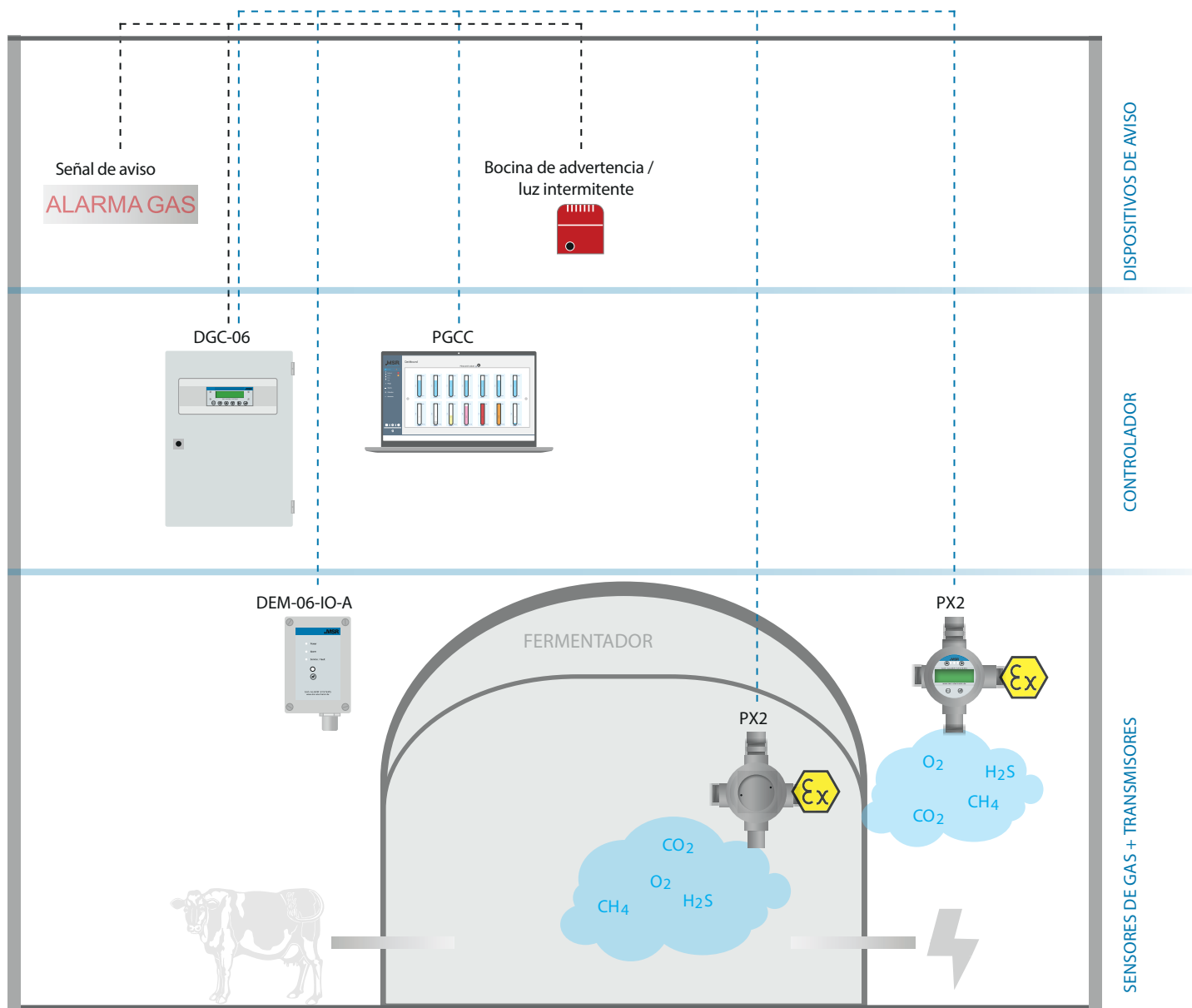
PELIGROS DE LOS GASES

El metano puede reaccionar explosivamente con el aire. Esto supone un alto potencial de riesgo para el operari de las plantas de biogás. Se produce una mezcla explosiva si la concentración de metano en el aire se sitúa entre 4,4 y 16,5 % vol. La supervisión en las salas de proceso puede proteger a las personas de concentraciones de gas peligrosas. La medición continua en la doble membrana (cúpula de aire de biogás) garantiza la estanqueidad y, por tanto, la ausencia de fugas.

VENTAJAS

- Sensor PolyXeta® 2 PX2 con certificación SIL2 para zonas ATEX 1 y 2
- Certificación de pruebas funcionales de los sensores y dispositivos de acuerdo con EN 60079-29-1 para gases inflamables y EN 50104 para oxígeno
- Ahorra tiempo y dinero gracias a la sustitución in situ del cabezal del sensor (tecnología X-Change)
- Posibilidad de monitorización en la CHP y en la membrana
- Todos los datos del sistema pueden leerse mediante Modbus
- El PX2 con sensor de metano (zona 2) es el principal integrante en las plantas de biogás
- PX2 se adapta perfectamente a las necesidades de las plantas de biogás modernas y también de las turbinas de gas





PLANTA DE BIOGÁS



Puigmal nº14 Local
08396 Sant Cebrià de Vallalta
Barcelona (Spain)

Tel.: +34 93 276 46 16

Mov.: +34 629 77 54 64