

# Anillos para biogas

## Máxima seguridad y funcionamiento sin problemas con los anillos especiales InterApp para biogas

Basado en NBR y FPM, InterApp ofrece cuatro anillos resistentes a la corrosión para aplicaciones de biogas. El H<sub>2</sub>S en el biogas dicta la selección del material del anillo porque se condensa con el agua y forma ácido sulfúrico. Cuanto mayor sea el contenido de H<sub>2</sub>S, mayor será la concentración de ácido sulfúrico.

### Diferentes anillos para diferentes contenidos de H<sub>2</sub>S

#### Anillo de nitrilo N

El anillo de goma de nitrilo estándar (NBR) tiene una buena resistencia a aceites, grasas, combustible, gasóleo, CO<sub>2</sub>, CO e hidrógeno. Es adecuado para biogas con menos del 1% de contenido de H<sub>2</sub>S por debajo de 40 ° C.

#### Anillo de nitrilo NG

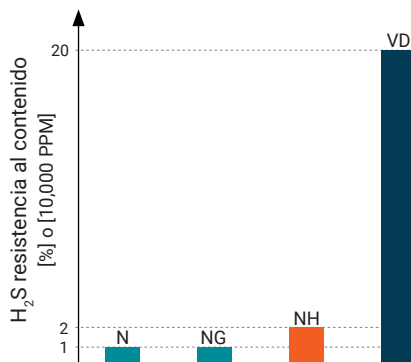
Este anillo es similar al anillo de nitrilo N y tiene la misma funcionalidad. Además, los anillos de nitrilo NG tienen aprobación de gas DVGW.

#### Anillo de nitrilo NH

Es un anillo NBR de nitrilo modificado para biogas con mayor contenido de H<sub>2</sub>S. Hecho de nitrilo hidrogenado, tiene una resistencia H<sub>2</sub>S dos veces mayor en comparación con el NBR estándar de hasta 40 ° C.

#### Anillo FPM VD

Para un mayor contenido de H<sub>2</sub>S, este anillo basado en FPM es la opción correcta. Tiene un mayor contenido de flúor que el FPM estándar, lo que aumenta su resistencia química. Es adecuado para biogas con hasta un 20% de contenido de H<sub>2</sub>S inferior a 40 ° C. Además, puede tolerar cualquier



concentración de ácido sulfúrico hasta 80 ° C.

Desponia® y Desponia® plus, desde DN 50 hasta DN 250 y presión de trabajo de hasta 5 bar, han superado los exigentes requisitos de la EN 161 y han obtenido la aprobación de la DVGW, según EN 161 Clase A, grupo de válvulas 2, clase de seguridad B. Además, también cumplen con uno de los estándares de emisiones fugitivas más relevantes, TA-Luft / VDI 2440 y se pueden suministrar con ejecución ATEX.

El diseño robusto del anillo con mezclas de elastómeros de alta calidad garantiza un funcionamiento sin problemas.

#### Gama de producto

**Desponia® y Desponia® plus butterfly valves DN 25 – DN 1200**

**Presión de trabajo hasta 16 bar**

#### Tipo de configuración

**Utilizado en combinación con cuerpo de hierro dúctil, eje de acero inoxidable y disco de acero inoxidable 1.4408**

Headquartered in Switzerland and part of the AVK Group, InterApp develops, manufactures and markets valves and related accessories. As a customer focused technology company, we supply comprehensive flow-control solutions to the most demanding industries around the world.