Manschetten für Biogas

Maximale Sicherheit und störungsfreier Betrieb mit InterApp Spezialmanschetten für Biogas

Auf der Basis von NBR und FPM bietet InterApp vier korrosionsbeständige Manschetten für Biogasanwendungen an. H_2S im Biogas bestimmt die Wahl des Manschettenmaterials, da es mit Wasser kondensiert und Schwefelsäure bildet. Je höher der H_2S-Gehalt, desto höher ist die Schwefelsäurekonzentration.

Verschiedene Manschetten für unterschiedliche H_2S-Gehalte

Nitril-NG-Manschette

Die Nitrilkautschuk Manschette ist für eine gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, Kraftstoff, Diesel, CO_2, CO und Wasserstoff ausgelegt. Sie eignet sich für Biogas mit einem H_2S-Gehalt von weniger als 1% unter 40°C. Darüber hinaus haben Nitril-NG-Manschetten eine DVGW-Gaszulassung.

Nitril-NH-Manschette

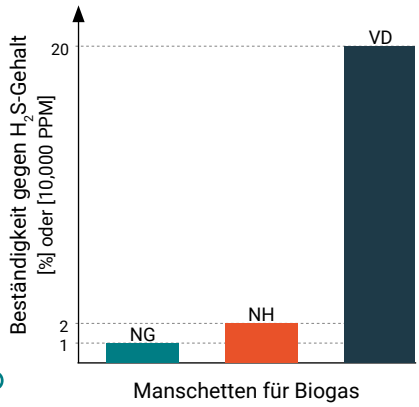
Es handelt sich um eine modifizierte Nitril-NBR-Manschette für Biogase mit höherem H_2S-Gehalt. Sie wird aus hydriertem Nitril hergestellt und hat im Vergleich zum Standard-NBR eine doppelt so hohe H_2S-Beständigkeit bis zu 40°C.

FPM-VD-Manschette

Für höhere H_2S-Gehalte ist diese auf FPM basierende Manschette die richtige Wahl. Sie hat einen höheren Fluorgehalt als Standard FPM, was seine chemische Beständigkeit erhöht. Sie eignet sich für Biogas mit einem H_2S-Gehalt von bis zu 20% unter 40°C. Außerdem verträgt sie beliebige Konzentrationen von Schwefelsäure bis zu 80°C.

Desponia® und Desponia® plus, von DN 50 bis DN 250 und einem Betriebsdruck bis 5 bar, haben die strengen Anforderungen der EN 161 erfüllt und die Zulassung des DVGW nach EN 161 Klasse A, Armaturengruppe 2, Sicherheitsklasse B erhalten. Darüber hinaus erfüllen sie eine der wichtigsten Normen für flüchtige Emissionen, EN ISO 15848-1, und können in ATEX-Ausführung geliefert werden.

Robuste Manschetten mit hochwertigen Elastomermischungen sorgen für einen störungsfreien Betrieb.



Produktpalette

Desponia® und Desponia® plus Absperrklappen
DN 25 — DN 1200
Betriebsdruck bis zu 16 bar

Typische Konfigurationen

In Kombination mit einem Gehäuse aus Sphäroguss, einer Welle aus Edelstahl und einer Scheibe aus Edelstahl 1.4408

InterApp entwickelt, produziert und vertreibt Ventile und entsprechendes Zubehör. Als kundenorientiertes Technologieunternehmen bieten wir Kunden in der ganzen Welt umfassende Lösungen zur Durchflussregelung für die anspruchsvollsten Branchen und Anwendungen.
InterApp hat seinen Hauptsitz in der Schweiz und gehört zur dänischen AVK-Gruppe.

interapp.net

© 2025 InterApp AG. Alle Rechte vorbehalten.