Manicotti per il biogas

Massima sicurezza e operazioni sicure con i manicotti speciali InterApp per biogas

InterApp offre quattro manicotti resistenti alla corrosione, basati su NBR e FPM, per applicazioni con biogas. E' il contenuto di H2S nel biogas che determina la scelta del materiale del manicotto, in quanto l'H2S si lega con l'acqua e forma acido solforico. Maggiore è il contenuto di H2S, maggiore è la concentrazione di acido solforico.

Diversi manicotti per diversi contenuti di H_2S

Manicotto Nitrile NG

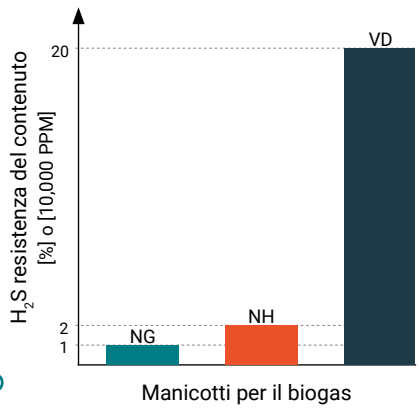
Il manicotto in gomma nitrile offre una buona resistenza a oli, grassi, carburante, gasolio, CO_2, CO e idrogeno. È adatto per biogas con un contenuto di H_2S inferiore all'1% e temperature fino a 40°C. Inoltre, il manicotto Nitrile NG è approvato da DVGW per gas.

Manicotto Nitrile NH

Manicotto in NBR-nitrile modificato per utilizzo con biogas a contenuto di H_2S elevato. Realizzato in nitrile idrogenato, ha una resistenza all'H_2S due volte superiore rispetto all' NBR standard con temperature fino a 40°C.

Manicotto FPM VD

Per un contenuto H_2S più elevato, questo manicotto basato su FPM è la scelta giusta. Ha un contenuto di fluoro più elevato rispetto all'FPM standard che ne migliora la resistenza chimica. È adatto per biogas con contenuto di H_2S fino al 20% e temperature inferiori a 40°C. Inoltre, è compatibile con qualsiasi concentrazione di acido solforico fino a 80°C di temperatura.



Desponia® and Desponia® plus, da DN50 a DN 250 e con pressione di esercizio fino a 5 bar sono approvate da DVGW in accordo alla EN 161 Class A, Group 2, Safety Class B avendo superato gli stringenti requisiti richiesti. Inoltre, soddisfano i requisiti di uno dei principali standard per emissioni fuggitive (fugitive emission), EN ISO 15848-1 e possono essere fornite per atmosfere esplosive (ATEX).

Il design robusto del manicotto e le miscele di elastomeri di alta qualità, garantiscono operazioni sicure senza problemi.

Gamma di prodotti

Desponia® e Desponia® valvole a farfalla DN 25 — DN 1200
Pressione di lavoro fino a 16 bar

Configurazioni tipiche

Da utilizzare in combinazione con corpo in ghisa sferoidale, albero in acciaio inossidabile e disco in acciaio inossidabile 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.

InterApp

interapp.net

© 2025 InterApp AG. All rights reserved.