

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 H₂S

Manicotto Nitrile N

Creato sulla base di gomma nitrile standard (NBR), questo manicotto ha una buona resistenza a oli, grassi, carburante, gasolio, CO₂, CO e idrogeno. È adatto per biogas con contenuto di H₂S inferiore all'1% e per temperature fino ai 40°C.

Manicotto Nitrile NG

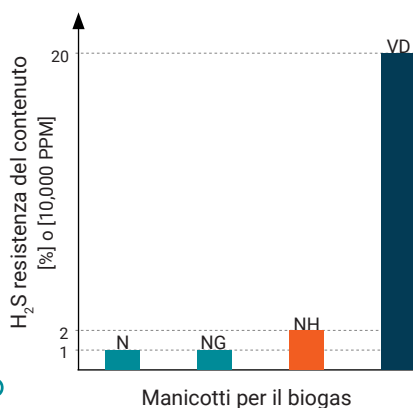
Manicotto simile al Nitrile N e con la stessa funzionalità. E' in possesso della approvazione DVGW per gas.

Manicotto Nitrile NH

Manicotto in NBR-nitrile modificato per utilizzo con biogas a contenuto di H₂S elevato. Realizzato in nitrile idrogenato, ha una resistenza all'H₂S due volte superiore rispetto all' NBR standard con temperature fino a 40°C.

Manicotto FPM VD

Per un contenuto H₂S 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 H₂S 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® e Desponia® plus gamma di prodotti – manicotti per il biogas

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), TA Luft/VDI 2440 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.