

바이오가스용 라이너

InterApp의 바이오가스용 특수 라이너로 최대한의 안전성과 문제없는 작동을 보장합니다.

InterApp은 NBR과 FPM을 기반으로 바이오가스 애플리케이션을 위한 4가지 부식 방지 라이너를 제공합니다. 바이오가스 내 H₂S는 물과 반응하여 황산을 형성하기 때문에 라이너 소재 선택에 중요한 영향을 미칩니다. H₂S 함량이 높을수록 황산 농도가 높아집니다.

H₂S 함량에 따른 다양한 라이너

Nitrile N 라이너

표준 니트릴(NBR) 고무 라이너는 오일, 그리스, 연료, 가스 오일, 이산화탄소(CO₂), 일산화탄소(CO) 및 수소에 대한 내성이 뛰어납니다. 40°C 이하에서 H₂S 함량이 1% 미만인 바이오가스에 적합합니다.

Nitrile NG 라이너

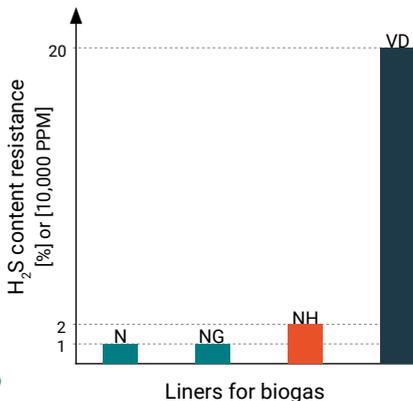
이 라이너는 Nitrile N 라이너와 유사하며 동일한 기능을 가지고 있습니다. 추가적으로, Nitrile NG 라이너는 DVGW 가스 승인을 받았습니다.

Nitrile NH 라이너

이 라이너는 H₂S 함량이 높은 바이오가스를 위한 변형된 니트릴 NBR 라이너입니다. 수소화된 니트릴로 제작되어 40°C까지 표준 NBR보다 H₂S 저항성이 두 배 높습니다.

FPM VD 라이너

H₂S 함량이 높은 경우, FPM 기반 라이너가 가장 적합한 선택입니다. 표준 FPM보다 높은 불소(fluorine) 함량이 높기 때문에 내화학적 저항성이 향상됩니다. 40°C 이하에서 최대 20%의 H₂S 함량을 가진 바이오가스에 적합합니다. 또한, 최대 80°C까지의 모든 황산 농도를 견딜 수 있습니다.



Desponia®와 Desponia® plus 라이너 —
바이오가스용 라이너

Desponia®와 Desponia® plus는 DN 50부터 DN 250까지의 범위와 최대 5 bar의 사용 압력을 갖추고 있습니다. 이 제품들은 EN 161 인증 기준에 따라 EN 161 Class A, 밸브 그룹 2, 안전 등급 B의 DVGW 승인을 획득했으며, EN 161의 엄격한 요구 사항을 통과했습니다. 또한, TA-Luft/VDI 2440과 같은 중요한 비산 배출 표준을 충족하며, ATEX 인증을 가집니다.

고품질 엘라스토머 블렌드를 사용한 견고한 라이너 설계로 문제 없는 작동을 보장합니다.

호환 가능 범위

Desponia® and Desponia® plus 버터플라이 밸브
DN 25 — DN 1200
최대 16 bar 까지의 사용압력

일반적인 구성

덕타일 주철 바디, 스테인리스 스틸 샤프트,
스테인리스 스틸 1.4408 디스크와 함께 사용

AVK 그룹의 일부인 InterApp은 스위스에 본사를 두고 밸브 및 관련 액세서리를 개발, 제조 및 판매합니다. 고객 중심 기술 회사로서 InterApp은 전 세계에서 가장 까다로운 산업에 포괄적인 flow-control 솔루션을 제공합니다.