

# Wykładziny dla biogazu

## Maksymalne bezpieczeństwo i bezproblemowa eksploatacja dzięki specjalnym wykładzinom do gazu InterApp

Na bazie NBR i FPM, InterApp oferuje cztery odporne na korozję wykładziny do biogazu. Siarkowódór w biogazie dyktuje wybór materiału wykładzin, ponieważ w kontakcie z wodą i tworzy kwas siarkowy. Im wyższa zawartość siarkowodoru, tym wyższe stężenie kwasu siarkowego.

### Różne wykładziny dla różnych stężeń siarkowodoru

#### Wykładzina nitrylowa N

Standardowa wykładzina z gumy nitrylowej (NBR) ma dobrą odporność na oleje, smary, paliwa, olej napędowy, CO<sub>2</sub>, CO i wodór. Nadaje się do biogazu o zawartości siarkowodoru poniżej 1% w temperaturze do 40°C.

#### Wykładzina nitrylowa NG

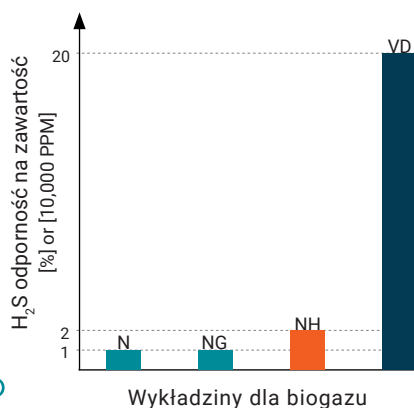
Wykładzina ta jest zbliżona do wykładziny nitrylowej N i posiada takie same właściwości. Wykładzina nitrylowa NG jest dopuszczona, przez DVGW do gazu.

#### Wykładzina nitrylowa NH

Jest to modyfikowana wykładzina nitrylowa NBR do biogazów o podwyższonej zawartości siarkowodoru. Wykonana z uwodornionego nitrylu ma dwukrotnie wyższą odporność na siarkowódór w porównaniu do standardowego NBR, również do 40°C.

#### Wykładzina FPM VD

W przypadku wyższej zawartości siarkowodoru wykładzina ta, na bazie FPM jest właściwym wyborem. Posiada wyższą zawartość fluoru niż standardowy FPM, co zwiększa jego odporność chemiczną. Nadaje się do biogazu o zawartości



Desponia® i Desponia® plus zakres –  
wykładziny dla biogazu

do 20% siarkowodoru w temperaturze poniżej 40°C. Ponadto wytrzymuje dowolne stężenia kwasu siarkowego do 80°C.

Desponia® i Desponia® plus, od DN 50 do DN 250 i ciśnieniu roboczym do 5 bar, spełniają rygorystyczne wymagania normy EN 161 i uzyskały aprobatę DVGW, zgodnie z normą EN 161 klasa A, grupa zaworów 2, klasa bezpieczeństwa B. Ponadto spełniają wymagania z najistotniejszych norm emisji niekontrolowanych, TA-Luft/VDI 2440 i mogą być dostarczane w wykonaniu ATEX.

Solidna konstrukcja wykładzin wykonanych z wysokiej jakości mieszaek elastomerowych gwarantuje bezawaryjną eksploatację przepustnic.

#### Asortyment produktów

**Desponia® i Desponia® plus zawory motylkowe DN 25 – DN 1200**

**Ciśnienie robocze do 16 bar**

#### Typowe konfiguracje

**Połączenie korpusu z żeliwa sferoidalnego z trzpieniem ze stali nierdzewnej i dyskiem ze stali kwasoodpornej 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.