

Schematy API

W tym miejscu znajdziecie Państwo schematy API (plany API) stosowane w instalacjach pomocniczych do uszczelnień mechanicznych ANGA. [Objaśnienia](#) do schematów znajdują się poniżej nich.

WYBIERZ SCHEMAT

Schemat 1 ▼

Rysunek A

Rysunek B

1	- Tablica bloku gazu zaporowego (blok zasilający)
2	- Sprzedawca
3	- Nabywca
4	- Jeśli jest wymagany
V	- odpowietrzenie (jeśli jest wymagane)
FI	- wskaźnik przepływu
FIL	- filtr koalescencyjny stosowany w zasilaniu gazu zaporowego
FSH	- wyłącznik wysokiego przepływu
GBI	- wlot gazu buforowego (zaślepiony)
GBO	- wylot gazu zaporowego (normalnie zamknięty) stosowany tylko do pozbawienia ciśnienia komory dławnicowej
PI	- wskaźnik ciśnienia
PCV	- zawór regulacji ciśnienia, ustawia ciśnienie powyżej ciśnienia technologicznego uszczelnienia wewnętrznego
PSL	- wyłącznik niskiego ciśnienia

Instalacja gazu zaporowego. Dostarczany z zewnątrz gaz zaporowy jest wykorzystywany do wymuszonego zapobiegania przedostawania się medium procesowego do atmosfery. Ciśnienie gazu zaporowego jest wyższe od ciśnienia medium po stronie procesu technologicznego uszczelnienia wewnętrznego. Przed uruchomieniem i eksploatacją może być konieczne odpowietrzenie komory dławnicowej aby uniknąć gromadzenia się gazu w pompie.

OBJAŚNIENIA DO UKŁADÓW CYRKULACYJNYCH WG API 682 (610)

Przedstawione powyżej standardowe układy przepłykiwania i wyposażenia pomocniczego są układami najczęściej stosowanymi w przemyśle. Przedstawione tu oprzyrządowanie ma charakter opcji niezbędnego minimum i po dokonaniu uzgodnień z użytkownikiem poniższe układy mogą ulec rozbudowaniu zwiększając swą funkcjonalność.

Rysunek po lewej stronie (A) przedstawia schematyczny układ przewodów i oprzyrządowania, natomiast rysunek po prawej stronie (B) przedstawia najważniejsze szczegóły komory dławnicowej (uszczelnienia).

filtr	wskaźnik przepływu	kryza	zawór regulacyjny przepływu
sygnalizator ciśnienia	separator (oddzielacz)	zawór	PCV- automatyczny zawór
wymiennik ciepła (chłodnica)	wskaźnik ciśnienia	wskaźnik temperatury	

