

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

V	- odpowietrzenie
F	- wlot przepłukiwania
LBI	- wlot cieczy zaporowej
LBO	- wylot cieczy zaporowej
LI	- wskaźnik poziomu
LSH	- wyłącznik wysokiego poziomu
LSL	- wyłącznik niskiego poziomu
FI	- wskaźnik przepływu
PI	- wskaźnik ciśnienia
PS	- wyłącznik ciśnienia
1	- Nabywca
2	- Sprzedawca
3	- Z zewnętrznego źródła ciśnienia
4	- Normalnie otwarty
5	- Jeśli jest wymagany
6	- Zbiornik
7	- Uzupełnienie płynu zaporowego

Zastosowanie zewnętrznego zbiornika cieczy zaporowej pod ciśnieniem w celu doprowadzenia czystej cieczy do komory dławnicowej, cyrkulacja jest wymuszona i utrzymywana przez wewnętrzny pierścień pompujący (lub "termosyfon"). Ciśnienie cieczy zaporowej (w zbiorniku) jest wyższe od uszczelnianego ciśnienia technologicznego panującego w komorze dławnicowej. Należy określić charakterystykę cieczy zaporowej dla utrzymania stabilnych warunków pracy powierzchni czołowych pierścieni ślizgowych uszczelnienia. Rozwiązanie typowe dla zastosowania uszczelnień podwójnych.

OBJAŚNIENIA DO UKŁADÓW CYRKULACYJNYCH WG API 682 (610)

Przedstawione powyżej standardowe układy przepłukiwania 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	
---------------------------------	--------------------	----------------------	--

