

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	- przepłukiwanie
LBI	- wlot cieczy buforowej
LBO	- wylot cieczy buforowej
LSH	- wyłącznik wysokiego poziomu
LSL	- wyłącznik niskiego poziomu
LI	- wskaźnik poziomu
FI	- wskaźnik przepływu
PS	- wyłącznik ciśnienia
PI	- wskaźnik ciśnienia
1	- Nabywca
2	- Sprzedawca
3	- Do układu zbiorczego
4	- Normalnie otwarty
5	- Jeśli jest wymagany
6	- Zbiornik
7	- Uzupełnienie płynu buforowego

Zastosowanie zewnętrznego, bezciśnieniowego zbiornika dla doprowadzenia cieczy buforowej do zewnętrznego uszczelnienia bezciśnieniowego układu uszczelnienia podwójnego. Podczas normalnej pracy cyrkulacja jest wymuszona i utrzymywana przez wewnętrzny pierścień pompujący. Zbiornik jest zwykle odpowietrzany w sposób ciągły do układu odzyskiwania gazu i panuje w nim ciśnienie mniejsze od ciśnienia w komorze dławnicowej.

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	

