

## API PLAN 53B

Instalacja cieczy zaporowej zgodna z normą API 682, Plan 53B. Jest to zewnętrzny system cieczy zaporowej (barierowej) pod ciśnieniem wyższym od ciśnienia w komorze dławnicowej.

Cyrkulacja cieczy zaporowej (barierowej) wymuszona jest przez urządzenie wewnętrzne uszczelnienia. Ciśnienie cieczy zaporowej (barierowej) utrzymywane jest przez przeponowy zasobnik akumulacyjny. Zastosowanie zasobnika akumulacyjnego zapobiega absorpcji gazu przez ciecz zaporową (barierową) i umożliwia pracę systemu pod wysokim ciśnieniem.

Działanie systemu jest monitorowane przez spadek ciśnienia cieczy zaporowej (barierowej), spowodowany przeciekiem cieczy zaporowej (barierowej) przez uszczelnienia zewnętrzne i wewnętrzne. Spadek ciśnienia jest korygowany przez uzupełnianie ubytku cieczy zaporowej (barierowej).

1. Chłodnica wodna
  2. Akumulator ciśnienia
  3. Sygnalizator ciśnienia
  4. Wskaźnik ciśnienia
  5. Wskaźnik temperatury
  6. Pompka ręczna
- LBO - Wylot cieczy zaporowej  
LBI - Wlot cieczy zaporowej  
F - Przepłukiwanie

