

Sposób rozruchu pompy Pascala

Koniecznie przeprowadzić odpowietrzanie części zasysającej wg poniższej procedury. Bez przeprowadzenia odpowietrzania podawanie oleju hydraulicznego będzie niemożliwe. Praca pompy przez długi czas bez podawania oleju hydraulicznego powoduje uszkodzenie się uszczelki w pompie.

W przypadku odpowietrzania jednej pompy

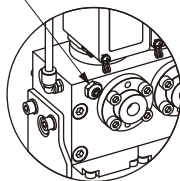
- 1 Ustawić regulator powietrza na 0MPa.
- 2 Powoli podnosić ciśnienie na regulatorze powietrza, przy 0.1~0.15MPa kiedy pompa zacznie działać, odkręcić zawór odpowietrzania o 1~2 obrotów.

Jeżeli w układzie nie ma zaworu odpowietrzania, należy poluzować złączkę rurową po stronie pompowania.

Uwaga: jeżeli przy ciśnieniu 0.1~0.15MPa pompa nie zacznie działać, należy podnosić ciśnienie aż do jej zadziałania, następnie obniżyć ciśnienie do 0.1~0.15MPa.

- 3 Po 5~30 sekundach od odkręcenia zaworu odpowietrzania lub złączki rurowej zacznie wypływać olej z bąbelkami powietrza. Należy odczekać 4~5 sekund i po upewnieniu się, że przestały wypływać bąbelki powietrza zakręcić zawór odpowietrzania lub złączkę rurową.
- 4 Po zakończeniu odpowietrzania ustawić ciśnienie powietrza na właściwe i uruchomić pompę.

Zaworu odpowietrzania



W przypadku odpowietrzania kilku pomp

- 1 W przypadku występowania kilku pomp, odpowietrzanie należy przeprowadzać po jednej sztuce. Otworzyć zawór odcięcia powietrza pompy, która ma być odpowietrzana, zamknąć zawory odcinające powietrza pozostałych pomp.

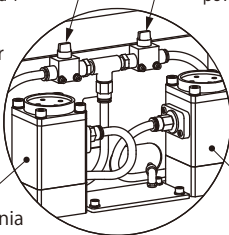
- 2 Wykonać czynności ①~③ z części "W przypadku odpowietrzania jednej pompy", a po zakończeniu odpowietrzania zamknąć zawór odcinający powietrza. Następnie otworzyć zawór odcinający powietrza kolejnej odpowietrzanej pompy i kolejno przeprowadzać odpowietrzanie.
- 3 Po zakończeniu odpowietrzania wszystkich pomp ustawić ciśnienie powietrza na właściwe i uruchomić pompy.

Zawór odcięcia powietrza 1

Zawór odcięcia powietrza 2

Pomp 1

Pomp 2



Do pomp Pascala zalecane jest użycie niesmarowanego powietrza bez drenazu. Jeżeli do pompy dostanie się olej z drenu lub kompresora, zmyje smar znajdujący się na uszczelce pogarszając smarowanie, co jest przyczyną awarii spowodowanych zużyciem się uszczelki.