

2. Montaż

Podczas montażu należy koniecznie zwrócić uwagę na to, aby montaż - a więc przepływ - realizowany był w kierunku wskazanym strzałką. Kierunek przepływu należy odczytać na tabliczce znamionowej. Montaż należy wykonać tak, aby tabliczka znamionowa była w każdej chwili odsłonięta i widoczna.

Używane środki uszczelniające muszą być odpowiednie dla warunków ciśnienia i temperatury, które podane zostały na tabliczce znamionowej.

Należy zwrócić przy tym uwagę na prawidłowe osadzenie uszczelki. Należy równomiernie dokręcić śruby połączenia kołnierzowego. Należy użyć klucza dynamometrycznego. (Moment obrotowy zgodnie z rozmiarem i materiałem śruby).

3. Uruchomienie

Przed uruchomieniem należy raz jeszcze sprawdzić prawidłowość połączeń śrubowych. Należy zadbać o bezzakłócenie odprowadzanie skroplin. W Niemczech należy przy tym przestrzegać określonych przepisami wytycznych ustawy o gospodarce wodnej (Wasserhaushaltsgesetz) z dnia 31.07.2009, § 54 i następnych. W przypadku dostarczonych wraz z urządzeniem automatycznych odwadniaczy pływakowych HS należy zagwarantować odprowadzanie kondensatu.

W miarę możliwości uruchomienie nie powinno odbywać się z maksymalną wydajnością.

4. Użytkowanie / eksploatacja

Oddzielacze cyklonowe BZ są praktycznie bezobsługowe i pracują bez zarzutu również przy różnych natężeniach przepływu.

Należy koniecznie zwrócić uwagę na to, aby zapewnione było regularne opróżnianie kondensatu, w zależności od jego ilości. Jeżeli zamontowane zostały automatyczne odwadniacze pływakowe HS, opróżnianie realizowane jest samoczynnie.

W przypadku ręcznego opróżniania należy zdefiniować częstość opróżniania, której należy regularnie przestrzegać.

Sprawność oddzielaczy cyklonowych BZ jest zagrożona, jeżeli poziom kondensatu nadmiernie wzrośnie.

5. Konserwacja / przegląd

Raz w roku należy przeprowadzić wzrokową kontrolę separatora, zwłaszcza spoin.

Raz w roku należy skontrolować połączenia śrubowe, używając klucza dynamometrycznego. Od wielkości 125 separatory posiadają w dolnym dnie kołnierz blokowy z pokrywą służący do inspekcji. **Separator należy unieruchomić i zdekompresować.**

Urządzenie ciśnieniowe wolno otwierać tylko w stanie bezciśnieniowym i po schłodzeniu.

Należy zdjąć pokrywę inspekcyjną, aby możliwe było przeprowadzenie kontroli wzrokowej komory zbierającej. Zaleca się oświetlenie przestrzeni przy użyciu lusterka.

Po przeprowadzeniu inspekcji należy prawidłowo zamknąć kołnierz blokowy pokrywą. Należy zwrócić uwagę na to, aby w każdym razie założyć nową uszczelkę. Śruby należy równomiernie dokręcić kluczem dynamometrycznym, odpowiednio do rozmiaru śruby.

Cykliczne kontrole ciśnieniowe należy przeprowadzać zgodnie z postanowieniami krajowych i międzynarodowych organów odbiorczych.

Zbiornik podlega wymaganiom określonym w instrukcjach technicznych AD 2000 AD S1 + 801 15. Najpóźniej po osiągnięciu 50% dopuszczalnej liczby cykli zmiany obciążenia, jednak najpóźniej po 5 latach, należy przeprowadzić kontrolę cykliczną.

6. Wyłączenie z eksploatacji na dłuższy okres

Jeżeli separator wyłączany jest z eksploatacji na dłuższy okres, należy wcześniej oczyścić jego wnętrze przez zakwaszenie lub piaskowanie. Otwory należy zamknąć pokrywami blaszanymi i uszczelkami gumowymi. Aby uniknąć szkód spowodowanych korozją, zaleca się wypełnienie wnętrza azotem (0,3 bar nadc.).

Wydanie: 08/2023

Haub + Schöllnhammer
Apparatebau GmbH