

Moduły

Obsługa i konserwacja

20.01.2025

Czynności przed przekazaniem do eksploatacji

Przed przekazaniem do eksploatacji zdjąć z produktu opakowanie chroniące przed pyłem – patrz dalsze instrukcje instalacji produktu.

Przed przekazaniem do eksploatacji system musi być poddany próbie ciśnieniowej. Próbę ciśnieniową przeprowadzić do ciśnienia 900 kPa. W przypadku nieszczelności spowodowanych przez defekty w produktach firma Swegon pokrywa koszty wymiany lub naprawy produktu. Żadne koszty lub szkody następcze powstałe przed przeprowadzeniem próby ciśnieniowej lub w wyniku zaniechania albo zbyt późnego przeprowadzenia próby ciśnieniowej nie będą refundowane przez firmę Swegon.

Należy pamiętać, że próba ciśnieniowa stanowi środek bezpieczeństwa, którego celem jest sprawdzenie, czy w instalacji nie ma usterek i czy nie doszło do uszkodzeń podczas transportu, montażu lub innego rodzaju operowania produktami. Podczas całej próby ciśnieniowej należy również odpowiednio obserwować zachowanie całej instalacji/obwodu, a także poszczególnych podzespołów.

Jakość wody

Firma Swegon zaleca używanie wody o jakości zgodnej z VDI 2035-2, zarówno w układzie ogrzewania, jak i chłodzenia. W celu utrzymania zawartości tlenu w wodzie na poziomie niższym od zalecanego w VDI 2035-2 ($<0,1$ mg/l) zaleca się montaż odgazowywacza próżniowego, w szczególności w układzie chłodzenia, gdzie usuwanie rozpuszczonego gazu jest trudniejsze. Jest również ważne, aby ciśnienie wstępne w naczyniu wzbiórczym było zgodne z EN-12828, zarówno w układzie ogrzewania, jak i chłodzenia, i aby regularnie sprawdzać jego wartość. Układy chłodzenia i ogrzewania muszą być zaprojektowane tak, aby nie dopuszczać do wnikania tlenu do systemu. Jest to szczególnie istotne podczas dobierania węży elastycznych, rur i naczyń wzbiórczych. Gdy system jest napełniony świeżą wodą, zawartość tlenu w układzie wynosi około 8 mg/l. Jednak tlen jest szybko zużywany w procesach korozyjnych i w ciągu kilku dni tlen znajdujący się pierwotnie w wodzie powinien zostać zużyty. Niemniej ważne jest, aby unikać napełniania systemu świeżą wodą bez wyraźnej potrzeby.

Dla ułatwienia napełniania systemu zazwyczaj instalowane są odpowietrzniki automatyczne. Po całkowitym odpowietrzeniu zaleca się jednak ich wyłączenie w celu uniknięcia zasysania powietrza do układu przez odpowietrzniki w przypadku spadku ciśnienia w naczyniu wzbiórczym.

Działanie

Patrz karta katalogowa produktu.

Przekazywanie do eksploatacji

Przekazywanie do eksploatacji i współczynniki K, patrz karta produktu i instrukcja montażu.

Instalacja

Patrz instrukcja instalacji produktu.

Przegląd

Podczas każdego czyszczenia przeprowadzać przeglądy elementów zawieszenia oraz widocznych połączeń lutowanych. W przypadku, gdy jest poluzowany jakikolwiek element lub gdy na połączeniach lutowanych znajdują się krople wody, starannie sprawdzić całe urządzenie i usunąć wszystkie usterki.

Demontaż części dolnej

Wszystkie części dolne są wyposażone w obwody bezpieczeństwa. Nie wolno ich demontować.

Konserwacja

Moduły chłodząco-grzewcze firmy Swegon nie wymagają żadnej konserwacji poza czyszczeniem.

Wymagana częstotliwość czyszczenia różni się w zależności od typu produktu, jego umiejscowienia oraz rodzaju aktywności wykonywanej w danym obiekcie. Dym papierosowy, obecność materiałów emitujących cząstki, wykładzin dywanowych lub drukarek to przykładowe czynniki wpływające na wymaganą częstotliwość czyszczenia. W normalnych warunkach roboczych przeprowadzać czyszczenie co 5 lat.

Powierzchnie malowane czyścić za pomocą łagodnego roztworu mydła. Nigdy nie używać rozpuszczalników, ponieważ mogą one uszkodzić malowaną powierzchnię.

Konwektory czyścić za pomocą odkurzacza z dyszą, którą przesuwa się ponad powierzchniami zewnętrznymi konwektora.

Zasadniczo konwektory montowane ponad sufitami podwieszanymi rzadko wymagają czyszczenia, ponieważ prędkości przepływu cyrkulującego powietrza są bardzo niskie.