

Niniejszym produkt został sprawdzony pod kątem technicznym przed wysyłką z fabryki. Po otrzymaniu odwadniacza, przed jego zamontowaniem należy sprawdzić specyfikację dostawy, czy wszystkie elementy zostały dostarczone. Przed montażem urządzenia należy przeczytać niniejszą instrukcję celem prawidłowego użytkowania i serwisowania odwadniacza.

Niniejsza instrukcja może okazać się przydatna nie tylko przy montażu, ale również przy ewentualnych problemach użytkowania urządzenia, gdyż zawiera opisy problemów jak również ich rozwiązania. W związku z tym Należy przechowywać instrukcję w bezpiecznym miejscu



1. Warunki bezpieczeństwa.

- UWAGA** Nie należy dostarczać ciepła bezpośrednio na kulę odwadniacza, gdyż pod wpływem ciepła kula może się rozzerwać powodując uszkodzenia lub urazy personelu obsługującego.
- UWAGA** NIE WOLNO stosować urządzenia dla większego ciśnienia, temperatury oraz pozostałych parametrów urządzenia opisanych w jego specyfikacji. Nieprawidłowe użytkowanie spowoduje uszkodzenie urządzenia, co może stanowić poważne zagrożenie dla personelu obsługującego.
- UWAGA** NIE WOLNO stosować urządzenia dla większego ciśnienia różnic. niż przewiduje producent, gdyż urządzenia zostanie zablokowane
- UWAGA** Należy zachować środki ostrożności, by personel nie dotykał urządzenia będącego w instalacji, gdyż może to spowodować poparzenia.
- UWAGA** Należy zachować środki ostrożności przy użytkowaniu urządzenia dla mediów niebezpiecznych celem uniknięcia wycieków, powstawania warunków palnych, korozji, gdyż może prowadzić to do zagrożenia zdrowia lub uszkodzeń.
- UWAGA** Podczas demontażu produktu z instalacji należy poczekać aż ciśnienie na wlocie będzie równe atmosferycznemu oraz urządzenie wychłodzi się do temperatury otoczenia. W przeciwnym wypadku można nabawić się poparzeń, bądź innych urazów
- UWAGA** Podczas naprawy stosować odpowiednie narzędzia i w żaden sposób nie wprowadzać modyfikacji, gdyż mogą one spowodować nieprawidłową pracę urządzenia i spowodować zagrożenie.
- UWAGA** Stosować w miejscach, w których nie ma możliwości zamrażania, gdyż może zamrażanie może spowodować uszkodzenie urządzenia, czego efektem mogą być poparzenia lub inne urazy
- UWAGA** Instalacja, inspekcja, konserwacja, naprawy, demontaż i nastawy powinny być przeprowadzone przez wykwalifikowany personel.

2. Specyfikacje.

Należy zapoznać się z specyfikacją tabliczki znamionowej opisanej poniżej

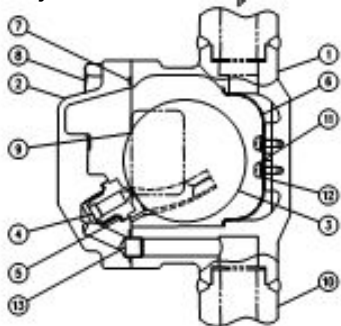
Model
Średnica nominalna
Maks. dopuszczalne ciśnienie*
Maks. dopuszczalna temperatura*
Maks. ciśnienie różnicowe
Maks. temperatura robocza
Numer zaworu**
Numer seryjny odwadniacza



* Maksymalne ciśnienie robocze (PMA) i maksymalna dopuszczalna temperatura (TMA) są parametrami projektowymi, nie roboczymi.
** Numer zaworu określany jest dla urządzenia ze specjalnymi opcjami i w wykonaniu standardowym numer jest pominięty

Minimalne ciśnienie robocze: Dla odwadniaczy typu SS1VA-M / SS1 VG-M z metalowym gniazdem zaworowym wymagany jest minimalny przepływ kondensatu wynoszący 0,5 kg/h celem zachowania sprawności uszczelnienia, w przeciwnym wypadku mogą pojawić się przecieki powietrza/gazu.

3. Konfiguracja



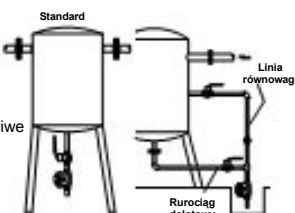
Nr.	Nazwa	Nr.	Nazwa
1	Korpus	7	Uszczelka pokrywy
2	Pokrywa	8	Śruba pokrywy
3	Pływak	9	Tabl. znamionowa
4	Gniazdo	10	Kolnierz
5	Uszczelka gniazda	11	Śruba
6	Siatka filtra	12	Podkładka
		13	Konektor

SS1VA-R / SS1VG-R
(z miękkim uszczelnieniem)



4. Prawidłowa instalacja

- Przed instalacją należy usunąć wszelkie zabezpieczenia będące tylko zabezpieczeniem na czas transportu.
- Przed instalacją urządzenia należy otworzyć zawór wlotowy i przedmuchać celem usunięcia nieczystości i zamknąć go po przedmuchianiu.
- Zainstalować odwadniacz zgodnie ze strzałką będącą na kopusie wskazującą prawidłowy kierunek przepływu.
- Celem uniknięcia ściśnięcia powietrza, rurociąg dochodzący do odwadniacza powinien być jak najbardziej prosty, pionowy, najkrótszy jak to możliwe, z minimalną średnicą 15 mm (1/2"). Jeżeli odcinek rurociągu poziomego pomiędzy odwadniaczem a urządzeniem odwadniającym jest nieunikniony powinien być tak krótki jak tylko możliwe
- Owadniacz musi być zainstalowany pionowo, odchylony od pionu nie więcej niż 5°.
- Zainstalować rurociąg i zawór odcinający na wylocie. W przypadku stosowania gazów niebezpiecznych należy zachować szczególną ostrożność podczas użytkowania.
- Otworzyć zawory odcinające na wlocie i wylocie celem sprawdzenia prawidłowego działania odwadniacza.



5. Inspekcja i konserwacja

Sprawdzenie działania: Zaleca się codzienny przegląd wizualny urządzenia celem sprawdzenia poprawności jego działania. Co jakiś czas zalecane jest badanie diagnostyczne urządzenia.

Uszkodzenia odwadniacza może spowodować uszkodzenia rurociągu lub urządzenia odwadniającego, jak również występowanie przecieków powietrza/gazu. W przypadku usuwania części lub podczas okresowej inspekcji urządzenia należy zapoznać się z tabelą umieszczoną poniżej.

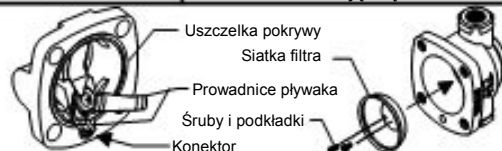
Uszczelka: sprawdzić czy nie jest zadrapana lub uszkodzona
Siatka: sprawdzić czy nie jest zapchana, uszkodzona, skorodowana
Gniazdo: sprawdzić czy nie jest zapchane, zadrapane, wypaczone
Pływak: sprawdzić czy nie jest zadrapany, czy nie ma pęknięć
Korpus, pokrywa: sprawdzić czy nie ma uszkodzeń

6. Demontaż / montaż ponowny

Celem demontażu lub ponownego montażu elementów odwadniacza należy zapoznać się z poniższymi procedurami.

Część	Podczas demontażu	Podczas montażu
Śruba pokrywy	Usunąć 17 mm kluczem nasadowym	Pokryć gwinty środkiem zabezpieczającym przed rdzą i dokręcić momentem 45 Nm
Pokrywa	Usunąć pokrywę zachowując szczególną ostrożność, by nie uszkodzić pływaka	Upewnić się, że nie ma żadnych pozostałości zużytych uszczelek na powierzchniach uszczelniających, uważać by nie przestawić przewodnic
Pływak	Usunąć pływak w delikatny sposób by go nie zarysować	Umieścić sposób tak, by go nie zarysować bądź uszkodzić
Konektor	Usunąć	Wsunąć w otwór pokrywy
Uszczelka pokrywy	Usunąć uszczelkę i wyczyścić powierzchnie	Założyć nową uszczelkę, jeśli istniejąca jest uszkodzona nie stosować środków smarnych
Gniazdo zaworowe	Usunąć 13 mm kluczem nasadowym	Pokryć gwinty środkiem smarnym i dokręcić momentem równym 15 Nm
Uszczelka gniazda	Usunąć uszczelkę i wyczyścić powierzchnie	Założyć nową uszczelkę, jeśli istniejąca jest uszkodzona, posmarować środkiem smarnym
Śruba i podkładka	Usunąć śrubokrętem	Dokręcić momentem dokręcającym 0,3 Nm
Siatka filtra	Usunąć bez wyginania siatki	Zainstalować siatkę filtra w prawidłowym kierunku dostosowując się do otworów

Uwaga: Nie należy zmieniać pozycji przewodnic pływaka, ze względu na możliwą utratę szczelności.



1 Nm = 10 kg*cm

7. Nieprawidłowa praca

W przypadku nieprawidłowej pracy urządzenia zapoznać się z poniższą tabelą celem zlokalizowania problemu:

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak odwodnienia lub niewielki przepływ odwodnienia (blokowanie)	Pływak jest uszkodzony lub wypełniony kondensatem.	Wymienić pływak
	Gniazdo zaworu otwiera się, siatka filtra lub rurociąg jest zatkany nieczystościami	Wyczyścić części
	Ciśnienie robocze przekracza maksymalne dopuszczalne ciśnienie lub jest nieprawidłowe ciśnienie różnicowe	Porównać istniejące parametry robocze z parametrami odwadniacza
Następują przecieki powietrza / gazu na wylocie odwadniacza	Powietrze jest ściśnięte	Poprawić instalację
	Ciepło właściwe medium jest nieprawidłowe w stosunku do urządzenia.	Skonsultować z producentem
	Zabrudzenie osiadyło wokół gniazda zaworowego lub dostało się pod gniazdo.	Wyczyścić części
Gaz / powietrze przecieka w innych miejscach niż na wylocie	Gniazdo zaworowe jest uszkodzone	Wymienić gniazdo
	Pływak jest zdeformowany	Wyczyścić lub wymienić pływak
	Nieprawidłowa orientacja instalacji	Poprawić instalację
Gaz / powietrze przecieka w innych miejscach niż na wylocie	Pojawiające się wibracje odwadniacza	Wydłużyć rurociąg wylotowy i bezpiecznie go dokręcić
	Zły stan uszczelek - uszkodzenia	Wymienić uszczelkę/i
	Dokręcenie nieprawidłowym momentem	Dokręcać prawidłowym momentem dokręcającym