



INSTRUKCJA ORYGINALNA
2025

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PŁYWAKOWY WYRZUTNIK KONDENSATU

HAD20B 1/2"





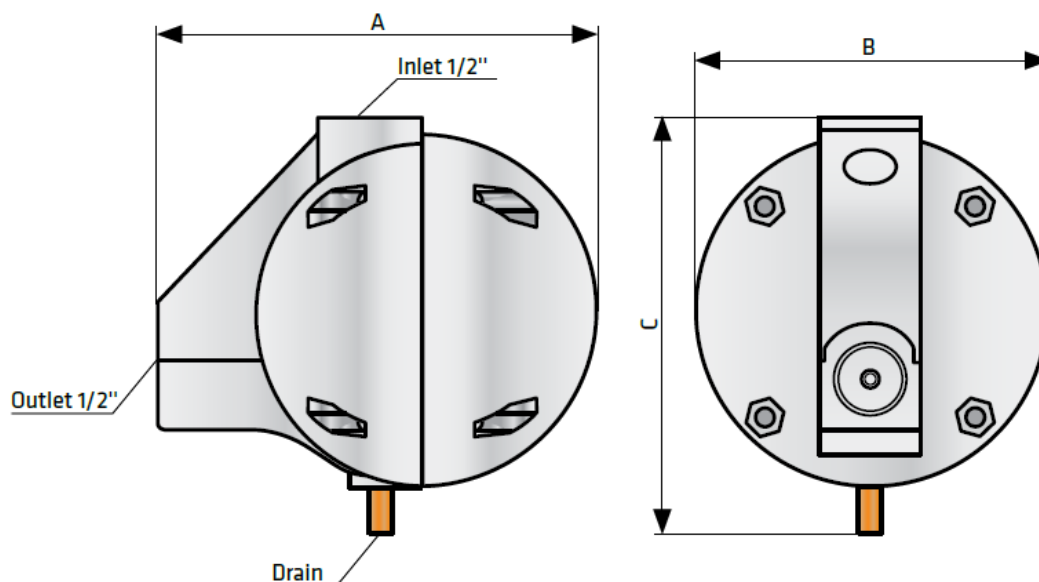
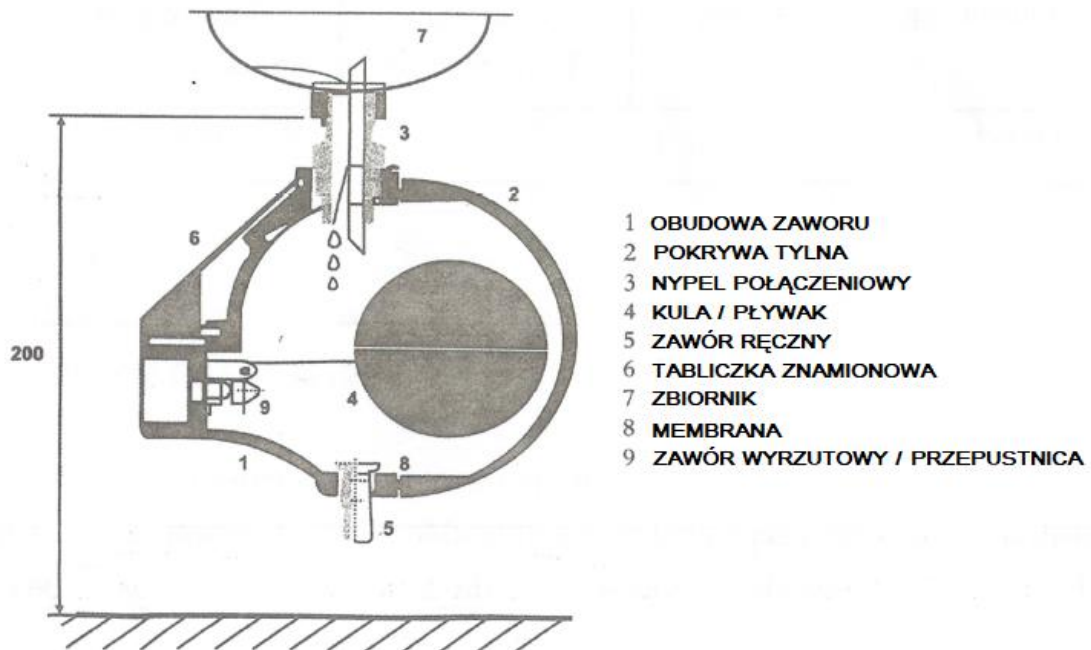
Przed przystąpieniem do eksploatacji niniejszego urządzenia przeczytaj całą instrukcję ze zrozumieniem i zachowaj ją do przyszłego użytku

SPIS TREŚCI

1. OPIS URZĄDZENIA	3
2. DANE TECHNICZNE	4
3. MONTAŻ	4
4. KONSERWACJA	6
5. SCHEMAT DZIAŁANIA	6
6. OGÓLNE OSTRZEŻENIA BEZPIECZEŃSTWA	6

1. OPIS URZĄDZENIA

Pływakowe wyrzutniki kondensatu to niezawodne rozwiązanie automatyzujące procesy opróżniania i stabilizacji poziomu cieczy w instalacjach pneumatycznych. Dzięki prostej zasadzie działania oraz funkcjonalności, znajdują one zastosowanie w różnych branżach wykorzystujących jako główne medium sprężone powietrze.



2. DANE TECHNICZNE:

Medium:	kondensat sprężonego powietrza (mieszanina powietrze, woda, olej)
Ciśnienie robocze:	20 bar
Temperatura robocza:	1,5-65 °C
Wylot - gwint:	G1/2"
Wlot - gwint:	G1/2"
Odprowadzenie przy 7 bar:	167 l/h
Waga:	0,6 kg

UWAGA

Niebezpieczeństwo - Ten produkt będzie zawierał płyn pod ciśnieniem. Nieprawidłowe stosowanie może być niebezpieczne, potencjalnie powodując obrażenia ciała osób i/lub uszkodzenie urządzenia. Ten produkt nie jest urządzeniem bezpieczeństwa i nie wolno go stosować do zapobiegania przekroczeniu ciśnienia w niektórych częściach instalacji lub powstrzymywania niebezpiecznych płynów chemicznych lub płynów pod ciśnieniem.

UWAGA - Gorąca/zimna powierzchnia, nie dotykać i unikać przypadkowego zetknięcia się z orurowaniem lub instalacjami łączącymi.

Przed zamontowaniem / uruchomieniem / konserwacją

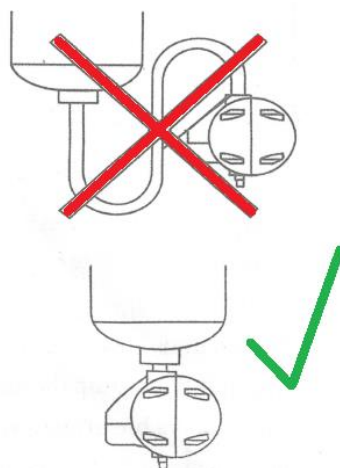
- ▶ Przeczytać uważnie instrukcje producenta. Sprawdzić warunki robocze na etykiecie produktu i w dokumentach technicznych
- ▶ Sprawdzić kompatybilność pomiędzy materiałami medium i zaworu. W przypadku wątpliwości, proszę kontaktować się z producentem.
- ▶ Upewnić się, że wewnątrz orurowania lub wewnątrz samego zaworu nie występuje ciśnienie.
- ▶ Usunąć brud lub wióry materiału z orurowania

3. MONTAŻ

- ▶ Zawór należy montować wyłącznie w pozycji pionowej (wydłuży to trwałość użytkową zaworu).
- ▶ Przestrzegać kierunku przepływu wskazanego na korpusie zaworu IN/OUT.



- ▶ Konieczne jest zamontowanie właściwego filtra w celu zatrzymania potencjalnych cząstek stałych zawieszonych w płynie.
- ▶ Zawór może być podpierany tylko przez zapewnione połączenia, gdzie to przewidziane. Przewody rurowe nie mogą przenosić obciążenia statycznego ani drgań na zawór. Nie wykorzystywać zaworu jako podpory dla innych urządzeń lub osprzętu.
- ▶ Stosować odpowiedni materiał uszczelniający na gwinty zaworu.
- ▶ W tych instalacjach, gdzie stosowane są ciekłe środki uszczelniające, ważne jest by zapobiegać wnikaniiu ich do zaworu i blokowaniu poruszających się części.
- ▶ Dokręcić łącznik momentem nieprzekraczającym 0,5 Nm.
- ▶ Nie przekraczać limitów ciśnienia i temperatury podanych przez producenta i pokazanych na etykiecie produktu i w dokumentach technicznych.



MONTAŻ WYRZUTNIKA

4. KONSERWACJA

► Konieczne jest, aby wlotowe przewody rurowe zostały prawidłowo opróżnione na koniec eksploatacji (zwłaszcza przy niskich temperaturach).

► Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne dostarczane przez producenta.

Regularnie przeglądać produkt w trakcie jest użytkowania, sprawdzając pod względem występowania brudu, wilgoci, śladów produktów ciekłych i uszkodzenia zewnętrznego.

5. SCHEMAT DZIAŁANIA

Działanie zaworu pływakowego opiera się na wyporności pływaka. Gdy poziom kondensatu w zbiorniku zaworu jest niski, zawór pozostaje zamknięty, co umożliwia gromadzenie się kondensatu wewnątrz zbiornika zaworu. Stopień otwarcia zaworu pływakowego zależy od ilości cieczy zagromadzonej w zaworze. Kiedy poziom kondensatu się podnosi pływak otwiera zawór. Pozostaje on otwarty do momentu, gdy poziom kondensatu opadnie poniżej założonego minimum. Kondensat jest w tym momencie wypychany na zewnątrz przy użyciu ciśnienia sieciowego. Po ponownym napełnieniu proces jest przeprowadzany ponownie.

Sprawdzenie działania urządzenia można dokonać ręcznie przy pomocy zaworu w dolnej części obudowy (patrz rysunek - schemat budowy 5).

6. OGÓLNE OSTRZEŻENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Montaż produktu i jego uruchomienie powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Przeczytać uważnie instrukcje producenta przed przystąpieniem do instalacji, rozruchu, konserwacji i przestrzegać je ściśle w trakcie instalowania, rozruchu i konserwacji.
- Przed rozpoczęciem instalacji sprawdzić integralność produktu.
- Zawsze odłączać zasilanie elektryczne przed instalowaniem i prowadzeniem obsługi serwisowej.
- Sprawdzić, czy ten produkt nadaje się do rzeczywistych warunków roboczych (zasilanie elektryczne, temperatura, itp.), poprzez sprawdzenie etykiety produktu, dokumentów technicznych dostępnych od producenta i danych podanych w tej instrukcji.
- Nie przekraczać limitów temperatury i napięcia podanych przez producenta i pokazanych na etykiecie produktu, w dokumentach technicznych i w tej instrukcji.
- Nie usuwać etykiet z produktu.
- Tam, gdzie warunki zasilania elektrycznego wymagają uziemiania, zawsze podłączać zacisk uziemiający do odpowiedniego przewodu uziemiającego.
- Nie wykorzystywać tego produktu do przenoszenia naprężeń mechanicznych, sił lub obciążeń, na układy orurowania lub na zawór.
- Jeżeli korpus produktu z tworzywa sztucznego ulegnie pęknięciu lub uszkodzeniu, odłączyć natychmiast zasilanie elektryczne i wymienić produkt. Zawsze instalować produkt ze wszystkimi uszczelkami założonymi na swoje miejsca.

UWAGA!

Treść niniejszej instrukcji przygotowana została przez zespół inżynierów firmy Fachowiec. Kopiowanie i rozpowszechnianie treści instrukcji w całości lub w częściach, bez pisemnej zgody firmy Fachowiec, jest zabronione.

WYPRODUKOWANO W CHINACH DLA:
FACHOWIEC Jakub Świątek
ul. Grunwaldzka 390,
60-169 Poznań
www.fachowiec.com

