

GESTRA

GESTRA Systemy pary i kondensatu

MK 36-51

MK 36-52

Instrukcja obsługi i montażu

808309-06/309cs

Odwadniacz termostatyczny membranowy

MK 36-51

MK 36-52

Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

Odwadniacze MK 36-51 i MK 36-52 należy stosować do odprowadzania kondensatu z instalacji pary wodnej lub do odpowietrzania.

Zasady bezpiecznego stosowania

Dopuszcza się montaż odwadniaczy wyłącznie przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje. Przed przystąpieniem do montażu należy starannie zapoznać się z instrukcją obsługi i montażu.

Kwalifikacja wg artykułu 9 PED (Pressure Equipment Directive)

Płyn	gaz		ciecz	
	1	2	1	2
Grupa płynów	1	2	1	2
Możliwość zastosowania	nie	tak	nie	tak

Kategoria	wyłączenie na podstawie artykułu 3.3
Średnica nominalna DN	8 – 20 1/4" – 3/4"
Oznaczenie CE	nie



Uwaga

W trakcie pracy odwadniacz przez cały czas pozostaje pod ciśnieniem. Przy demontażu lub otwieraniu obudowy odwadniacza może dojść do gwałtownego wyrzutu gorącej wody i pary. Stwarza to zagrożenie poważnych poparzeń całego ciała.

Montaż i czynności konserwacji odwadniacza należy wykonywać wyłącznie po uprzednim zlikwidowaniu ciśnienia wewnątrz odwadniacza. W tym celu należy odciąć odwadniacz od dolotowej i wylotowej końcówki rurociągu, np. przez zamknięcie zaworów odcinających.

Podczas pracy odwadniacz rozgrzewa się do wysokiej temperatury. Jego dotknięcie w takich warunkach może być przyczyną poważnych oparzeń rąk. W związku z tym montaż i czynności konserwacyjne odwadniacza mogą być przeprowadzane wyłącznie po jego uprzednim schłodzeniu.

Ostre krawędzie zewnętrznych elementów odwadniacza stwarzają zagrożenie skaleczenia rąk. Przed przystąpieniem do montażu i czynności konserwacyjnych odwadniacza należy założyć rękawice typu przemysłowego

Opis urządzenia

Odwadniacze termostatyczne z regulatorem membranowym i zintegrowanym osadnikiem zanieczyszczeń.

Membrana termostatyczna odporna na korozję i uderzenia wodne.

Instalacja w dowolnej pozycji.

◆ MK 36/51 z podwójnym gniazdem (podwójne uszczelnienie)

Zalecany dla małych przepływów kondensatu.

Może być stosowany ze standardowym regulatorem membranowym „5N1” lub z regulatorem pracującym z przechłodzeniem „5U1”.

◆ MK 36/52 z pojedynczym gniazdem (płaska powierzchnia uszczelniająca)

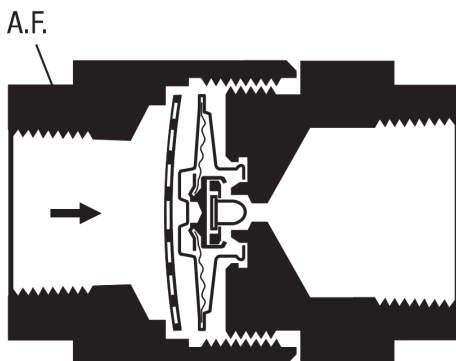
Może być stosowany ze standardowym regulatorem membranowym „5N2” lub z regulatorem pracującym z przechłodzeniem „5U2”.

Standardowa wersja „N” regulatora membranowego odprowadza kondensat praktycznie bez spiętrzenia, wersja „U” z przechłodzeniem ok. 30 K.

Montaż

1. Montaż w dowolnej pozycji. Brak możliwości zamarzania w przypadku swobodnego spływu kondensatu w kierunku do dołu.
2. Należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu. Strzałka wskazująca kierunek przepływu jest umieszczona na korpusie odwadniacza.
3. Przed montażem usunąć plastikowe zaślepki. Są to zabezpieczenia tylko na czas transportu.
4. **Gniazda gwintowane:** Oczyszczyć gwinty wewnętrzne.
5. **Końcówki do spawania z nakrętką łączącą:** Oczyszczyć końcówki do spawania, zamontować odwadniacz i przyspawać końcówki punktowo do rurociągu.
6. Odkręcić nakrętki i wymontować odwadniacz. Wyjąć uszczelki i przyspawać na stałe końcówki do rurociągu.
7. Stosować **jedynie** spawanie łukowe (typ 111 i 141 zgodnie z DIN EN 24063).
8. Zamontować odwadniacz. Dokręcić nakrętki.

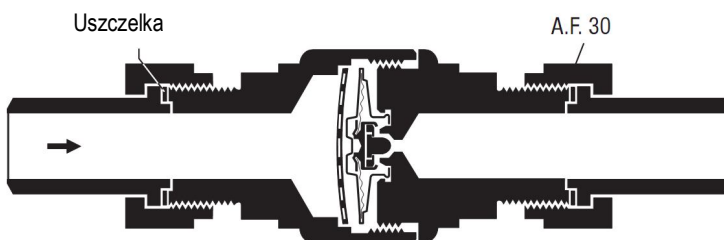
Montaż – Gniazda gwintowane



Wymiar pod klucz płaski

DN 1/4", 3/8", 1/2"	A.F. 27 mm
DN 3/4"	A.F. 36 mm

Montaż – Końcówki do spawania z nakrętką łączącą



Dane techniczne

Regulator		
Maksymalne ciśnienie robocze	PMO [bar]	32
Maksymalna temperatura robocza	TMO [°C]	250
Maksymalne ciśnienie różnicowe	Δ PMX [bar]	32

Korpus			
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	PMA [bar]	28	49
Maksymalna dopuszczalna temperatura	TMA [°C]	400	20

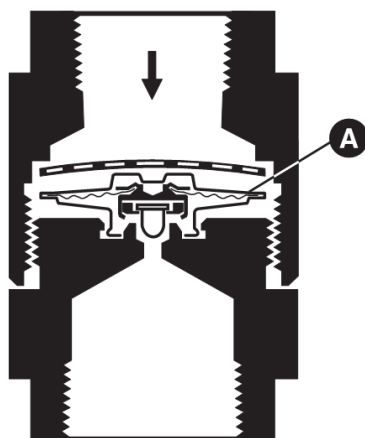
Konserwacja

Wymiana/czyszczenie membrany termostatycznej

1. Przy demontażu odwadniacza należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa podanych w punkcie Uwaga.
2. Zdemontować odwadniacz z rurociągu.
3. Odkręcić górną część od dolnej części korpusu.
4. Wyczyścić membranę termostatyczną.
5. Wymienić membranę termostatyczną w przypadku widocznych uszkodzeń lub śladów zużycia.
6. Wcisnąć nową lub oczyszczoną membranę termostatyczną w dolną część korpusu do momentu zatrzaśnięcia się na gnieździe.
7. Skręcić razem obie części korpusu z momentem 100 Nm.

Zestawy części zamiennych

Poz.	Opis	Nr katalogowy
A	Membrana termostaticzna 5N1, 10szt	376165
A	Membrana termostaticzna 5U1, 10szt	376166
A	Membrana termostaticzna 5N2, 10szt	376167
A	Membrana termostaticzna 5U2, 10szt	376168



GESTRA