

resideo



Braukmann D05FS

Regulator ciśnienia
wersja standardowa, ze skalą nastawczą

Instrukcja montażu



1 Wskazówki bezpieczeństwa

1. Przestrzegaj instrukcji montażu
2. Proszę użytkować urządzenie
 - zgodnie z jego przeznaczeniem
 - w nienagannym stanie
 - ze świadomością bezpieczeństwa i zagrożeń
3. Proszę uwzględnić, że urządzenie przeznaczone jest wyłącznie dla zakresu zastosowania określonego w niniejszej instrukcji montażu. Każde inne lub wykraczające poza to użytkowanie uznawane jest jako niezgodne z przeznaczeniem
4. Proszę uwzględnić, że wszystkie prace montażowe mogą być wykonywane tylko przez autoryzowany personel fachowy
5. Wszystkie usterki, które mogą naruszyć bezpieczeństwo należy natychmiast usunąć.

2 Dane techniczne

Media	
Medium:	Woda pitna
Przyłącze/Wielkość	
Wielkości przyłącza:	1/2" - 2"
Wielkości nominalne:	DN15 - DN50
Zakresy ciśnień	
Maks. ciśnienie wlotowe:	25 bar
Ciśnienie wylotowe:	1.5 - 6 bar
Nastawa fabryczna:	3 bar
Min. spadek ciśnienia:	1 bar
Temperatura pracy	
Maks. temperatura robocza medium zgodnie z EN 1567:	30 °C
Maks. temperatura robocza medium (maks. ciśn. 10 bar):	70 °C

3 Warianty

W celu zapoznania się z ofertą odwiedź naszą stronę: homecomfort.resideo.com

4 Montaż

4.1 Montaż

- Montaż na poziomym lub pionowym odcinku instalacji
 - przy montażu na pionowym odcinku należy zamontować osłonę sprężyny skierowaną w górę
- Zamontować zawory odcinające
- Miejsce montażu powinno być zabezpieczone przed mrozem oraz łatwo dostępne, aby:
 - zapewnić łatwość odczytu z manometrów
 - ułatwić serwis i czyszczenie
- Przed regulatorem zamontować filtr drobnosiatkowy lub skóśny

- Zapewnić prosty odcinek rury za regulatorem, co najmniej o długości 5 średnic nominalnych zaworu (zgodnie z normą PN-EN 806-2)
- Zawór wymaga regularnego serwisu zgodnie z normą PN- EN 806-5

4.2 Instrukcja montażu



W przypadku przyłączenia za pomocą końcówek lutowniczych nie należy przylutowywać tych końcówek do reduktora ciśnienia! Wysokie temperatura tury powodują zniszczenie ważnych pod względem funkcji elementów wewnętrznych!

1. Dokładnie przepłukać przewód przyłączeniowy
2. Zamontować reduktor ciśnienia
 - uwzględnić kierunek przepływu
 - w stanie wolnym od naprężeń i momentów zginających
3. Nastawić ciśnienie końcowe.

5 Uruchomienie

5.1 Nastawa ciśnienia końcowego



Ciśnienie wyjściowe ustawić min. 1 bar poniżej ciśnienia wejściowego

1. Zamknąć armaturę odcinającą po stronie wlotowej
2. Dokonać redukcji ciśnienia po stronie wyjściowej (np. przez kurek wodny).
3. Zamontować manometr (opcjonalnie)
4. Zamknąć armaturę zamykającą
5. Poluzować wkręt z rowkiem
 - Nie wykręcać wkrętu z rowkiem
6. Rozprężyć sprężynę naciskową.
 - Przekręcić dźwignię nastawczą w lewo (-) do oporu
7. Powoli otworzyć armaturę zamykającą
8. Obracać gałką regulacyjną, aż manometr wskaże pożądaną wartość.
9. Dokręcić mocno z powrotem wkręt z rowkiem
10. Powoli otworzyć armaturę zamykającą

6 Utrzymywanie w dobrym stanie



Zgodnie z wymogami normy PN- EN 806-5 armatura wodna musi być corocznie sprawdzana i serwisowana. Ze względu na rodzaj prac Zalecamy zawarcie umowy konserwacyjnej z odpowiednią firmą instalacyjną.


Stosownie do DIN 1988, część 8 należy przeprowadzić następujące czynności:

6.1 Kontrola

1. Zamknąć armaturę odcinającą po stronie wylotowej
2. Skontrolować ciśnienie końcowe na mierniku ciśnienia przy przepływie zerowym

- Jeżeli ciśnienie powoli rośnie, armatura jest zabrudzona lub uszkodzona. W takim przypadku należy przede wszystkim przeprowadzić konserwację i czyszczenie (patrz rozdział 6.2 czyszczenie)
3. Powoli otworzyć armaturę zamykającą

6.2 Czyszczenie

 Do czyszczenia części z tworzywa sztucznego nie używać środków do czyszczenia, zawierających rozpuszczalniki i/lub alkohol. Żadne środki czyszczące nie powinny dostać się do środowiska naturalnego lub kanalizacji!

1. Zamknąć armaturę odcinającą po stronie wlotowej
2. Dokonać redukcji ciśnienia po stronie wyjściowej (np. przez kurek wodny)
3. Zamknąć armaturę zamykającą
4. Poluzować wkręt z rowkiem
 - Nie wykręcać wkrętu z rowkiem



UWAGA!

Pod pokrywą sprężyny znajduje się sprężyna ściskana. Wskoczenie sprężyny może spowodować obrażenia.

5. Należy upewnić się, że sprężyna ściskana jest rozprężona!

5. Rozprężyć sprężynę naciskową
 - Przekręcić dźwignię nastawczą w lewo (-) do oporu
6. Odkręcić pokrywę sprężyny
 - Zastosować podwójny klucz oczkowy ZR06K
7. Wyjąć pierścień ślizgowy
8. Wyciągnąć wkładkę zaworu za pomocą kleszczy
9. Wyjąć wkład sita, oczyścić go i założyć ponownie
10. Tarczę uszczelniającą, krawędź dyszy i pierścień rowkowy sprawdzić pod względem nienagannego stanu, a jeżeli to konieczne należy kompletnie wymienić wkładkę zaworu.
11. Montaż w odwrotnej kolejności



Membranę wcisnąć palcem, następnie włożyć pierścień ślizgowy

12. Nastawić ciśnienie końcowe

7 Usuwanie

Należy stosować się do miejscowych przepisów dotyczących prawidłowego wykorzystania odpadów wzgl. ich usuwania!

8 Zakłócenia / poszukiwanie usterek

Zakłócenie	Przyczyna	Usuwanie
Uderzające odgłosy	za duża wielkość reduktora ciśnienia	Skonsultować się z serwisem technicznym
Wyciekanie wody z pokryw sprężyny	uszkodzona membrana we wkładce zaworu	Wymienić wkład zaworu
Brak lub zbyt małe ciśnienie wody	armatura zamykająca przed lub za reduktorem ciśnienia nie jest całkowicie otwarta	Całkowicie otworzyć armaturę zamykającą
	reduktor ciśnienia nie jest nastawiony na żądane ciśnienie końcowe	nastawić ciśnienie końcowe
	zanieczyszczona wkładka sita w reduktorze ciśnienia	oczyścić lub wymienić wkładkę sita
	reduktor ciśnienia nie jest zamontowany w kierunku przepływu	zamontować reduktor ciśnienia w kierunku przepływu (zwrócić uwagę na kierunek strzałki na korpusie)
Nastawione ciśnienie końcowe nie pozostaje na stałym poziomie - przerost	zanieczyszczona lub zużyta wkładka sita w reduktorze ciśnienia	oczyścić lub wymienić wkładkę sita
	Dysza lub tarcza uszczelniająca wkładu zaworu uszkodzona albo zanieczyszczona – przebicia	Wymienić wkład zaworu
	Zwiększenie ciśnienia po stronie wtórnej (np. przez przyrząd do nagrzewania wody)	Sprawdzić działanie układu uniemożliwiającego przepływ zwrotny, zespołu bezpieczeństwa itd.

9 Części zamienne

W celu zapoznania się z ofertą odwiedź naszą stronę:
homecomfort.resideo.com

10 Wyposażenie dodatkowe

W celu zapoznania się z ofertą odwiedź naszą stronę:
homecomfort.resideo.com



Ademco Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39

02-672 Warszawa

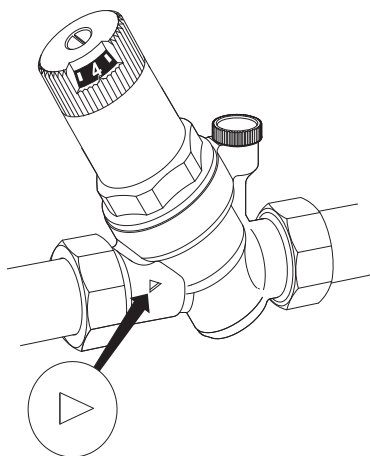
wsparcie@resideo.com

homecomfort.resideo.com/pl

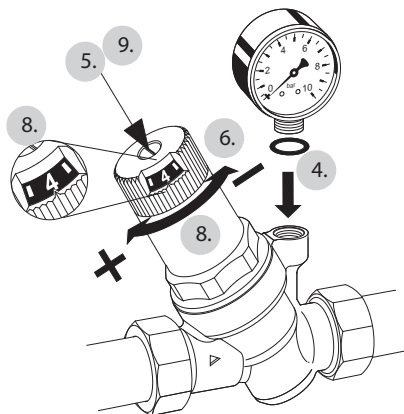
**Więcej informacji można znaleźć
na stronie:**

homecomfort.resideo.com/pl

4.2



5.1



6.2

