

Poznań, 21.11.2022

Instrukcja Obsługi
filtrów do gazu Art. PHA-260 produkcji firmy
Perfexim spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,
ul. Samotna 2, 61-441 Poznań

1. PRZEZNACZENIE

Filtry skośne do gazu art. PHA-260 o średnicy nominalnej: DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50 są przeznaczone do usuwania mechanicznych zanieczyszczeń, o ziarnistości większej niż 0,2mm, w instalacjach gazowych budynków zasilanych gazem pierwszej, drugiej oraz trzeciej rodziny wg normy PN-C-04750:2011 o parametrach roboczych:

- maksymalne ciśnienie robocze 0,5 MPa - klasa ciśnieniowa MOP5
- klasy temperaturowe T2 (zakres temperatur roboczych od- 20°C do + 60°C).

2. BUDOWA

Filtr składa się z kadłuba i pokrywy wykonanych z miedzi, elementu filtrującego (siatka w kształcie cylindra) wykonanego ze stali nierdzewnej oraz uszczelki typu O-ring na połączeniu gwintowym pokrywy z kadłubem. Przyłącza filtra stanowią obustronne kielichy gwintowane.

3. MONTAŻ FILTRÓW W INSTALACJI

Przed zamontowaniem filtra należy sprawdzić jego oznakowanie na zgodność z dokumentacją instalacji. Filtry montować bezwzględnie po oczyszczeniu wnętrza rurociągu, bezwzględnie zgodnie z kierunkiem przepływu czynnika oznakowanym na kadłubie oraz w pozycji umożliwiającej swobodne oddzielanie się i grawitacyjne osadzanie zanieczyszczeń (pyłów) – pozycja „pokrywa w dół”. Filtr montować przed odbiornikiem gazu i na potrzeby czyszczenia filtra przed (i opcjonalnie za filtrem) winny być zamontowane kurki odcinające dopływ gazu. **Filtry do gazu mogą być montowane w instalacji tylko wyłącznie przez wykwalifikowany personel posiadający do tego specjalne uprawnienia. Po wykonaniu montażu niezbędne jest wykonanie próby szczelności.** Filtry należy montować działając kluczem z niezaciskającymi się szczękami, tylko na ten kielich gwintowany, do którego wkręcana jest rura. Obciążenie obydwu kielichów gwintowanych jednocześnie przeciwnymi momentami może spowodować trwałe uszkodzenie filtra. Filtry powinny być montowane wg technologii opracowanej przez wykonawcę instalacji z zachowaniem warunków określonych w normach krajowych oraz aktualnie obowiązujących przepisach dotyczących instalacji gazowych.

4. EKSPLOATACJA

Podczas eksploatacji nie mogą być przekraczane określone dla danych filtrów parametry robocze. Oczyszczanie elementu filtrującego (lub też jego wymianę na czysty) oraz usunięcie zanieczyszczeń z filtra, należy przeprowadzać po okresie pracy, po którym efektywności pracy filtra spadnie poniżej 90%. Czynności j.w. związane z procesem oczyszczenia należy wykonać po uprzednim odcięciu dopływu gazu i następnie wykręceniu pokrywy z kadłuba (bez demontażu filtra z instalacji).

Po przeprowadzeniu oczyszczenia i powtórnym zmontowaniu należy sprawdzić szczelność połączenia pokrywy z kadłubem oraz dodatkowo połączeń filtra z instalacją.

Niedopuszczalne są żadne nieszczelności.

W czasie pracy filtr należy utrzymywać w czystości, chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz regularnie kontrolować stan jego połączenia z instalacją.

UWAGA:

Jakiegolwiek prace związane z montażem (demontażem) jak również wymianą elementu filtrującego i oczyszczaniem filtra z zanieczyszczeń powinny przeprowadzać osoby posiadające właściwe uprawnienia.

UWAGA:

W trakcie eksploatacji filtra, należy przeprowadzać okresową kontrolę szczelności nie rzadziej niż raz w roku.

5. PAKOWANIE, TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE

Filtry winny być do transportu pakowane w sposób zabezpieczający je przed zanieczyszczeniem, uszkodzeniami mechanicznymi oraz przemieszczaniem.

Transport filtrów powinien odbywać się krytymi środkami transportu zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi.

Filtry należy przechowywać w pomieszczeniach zabezpieczonych przed wpływami atmosferycznymi.

6. INFORMACJE DODATKOWE

Przy montażu, uruchamianiu, próbach i eksploatacji filtrów należy zachować wymogi bezpieczeństwa określone w przedmiotowych normach i przepisach.

Opracował:

mgr inż. Michał Fiebig

Perfexim spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

(dawniej: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „Perfexim” Ltd spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa)
NIP: 7831682483, REGON: 301939365, KRS: 0000993210. Zarejestrowane w Sądzie Rejonowym Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy.

ul. Samotna 2, 61-441 Poznań
t: +48 61 222 64 00 - centrala-sekretariat
e: biuro@perfexim.com.pl, www.perfexim.pl