



FG.V.01.2015

Poznań, 07.01.2015

Instrukcja Obsługi

filtrów do gazu Art. PHA-260 produkcji firmy

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „Perfexim” LTD

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa,

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 w instalacjach gazowych budynków zasilanych gazem pierwszej, drugiej oraz trzeciej rodziny wg normy PN-EN 437 o parametrach roboczych:

- dla średnica DN15, DN20, DN25: maksymalne ciśnienie robocze 0,5 MPa klasa ciśnieniowa MOP5-20
- dla średnica DN32, DN40, DN50: maksymalne ciśnienie robocze 0,5 MPa klasa ciśnieniowa MOP5
- klasy temperaturowe T3 (zakres temperatur roboczych od- 40°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 na połączeniu gwintowym pokrywy z kadłubem.

Przyłącza filtra stanowią obustronne kielichy gwintowane

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
PERFEXIM LTD
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,
spółka komandytowa
ul. Samotna 2,
61-441 Poznań, POLSKA

Zarejestrowane w Sądzie Rejonowym Poznań
- Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
VIII Wydział Gospodarczy

KRS: 0000398894 NIP: 7831682483 REGON: 301939365

tel.: +48 61 830 20 17
fax: +48 61 832 04 21
e-mail: biuro@perfexim.co

www.perfexim.co



FG.V.01.2015

3. MONTAŻ FILTRÓW W INSTALACJI

Przed zamontowaniem filtra należy sprawdzić jego oznakowanie na zgodność z dokumentacją instalacji.

Filtry montować bezwzględnie po oczyszczeniu wnętrza rurociągu, zgodnie z kierunkiem przepływu czynnika oznakowanym na kadłubie 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 za filtrem winny być zamontowane kurki odcinające dopływ gazu.

4. MONTAŻ KURKÓW W INSTALACJI

Podczas eksploatacji nie powinny 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 kontrolować stan jego połączenia z instalacją.

Uwaga:

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

5. PAKOWANIE , TRANSPORT , PRZECHOWYWANIE

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
PERFEXIM LTD
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,
spółka komandytowa
ul. Samotna 2,
61-441 Poznań, POLSKA

Zarejestrowane w Sądzie Rejonowym Poznań
- Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
VIII Wydział Gospodarczy

KRS: 0000398894 NIP: 7831682483 REGON: 301939365

tel.: +48 61 830 20 17
fax: +48 61 832 04 21
e-mail: biuro@perfexim.com

www.perfexim.com



FG.V.01.2015

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

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
PERFEXIM LTD
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,
spółka komandytowa
ul. Samotna 2,
61-441 Poznań, POLSKA

Zarejestrowane w Sądzie Rejonowym Poznań
- Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
VIII Wydział Gospodarczy

KRS: 0000398894 NIP: 7831682483 REGON: 301939365

tel.: +48 61 830 20 17
fax: +48 61 832 04 21
e-mail: biuro@perfexim.com

www.perfexim.com