

Filtr gazu GFK

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Cert. Version 10.17 · Edition 05.19 · PL ·



SPIS TREŚCI

Bezpieczeństwo	1
Zmiany w porównaniu z wydaniem 06.14	1
Skontrolować celowość zastosowania	2
Montaż	2
Kontrola szczelności	2
Konserwacja	3
Dane techniczne	3
Trwałość użytkowa	4
Logistyka	4
Certyfikacja	4
Maty filtracyjne	4

BEZPIECZEŃSTWO

Przeczytać i przechować



Przed montażem i eksploatacją należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Po montażu przekazać instrukcję użytkownikowi. Urządzenie należy zainstalować i uruchomić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Niniejsza instrukcja jest także dostępna pod adresem www.docuthek.com.

Objaśnienie oznaczeń

1, 2, 3, a, b, c = czynność

→ = wskazówka

Odpowiedzialność

Nie przejmujemy żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprzestrzegania instrukcji i wykorzystania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.

Wskazówki bezpieczeństwa

Informacje zawarte w instrukcji ważne ze względów bezpieczeństwa są wyróżnione w następujący sposób:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Sytuacje zagrażające życiu.



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo utraty życia lub groźba zranienia.



OSTROŻNIE

Groźba wystąpienia szkód materialnych.

Wszelkie prace mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego monter instalacji gazowych. Wszystkie podłączenia elektryczne może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

Przeróbki, części zamienne

Wszelkie zmiany techniczne wzbronione. Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.

ZMIANY W PORÓWNANIU Z WYDANIEM 06.14

Następujące rozdziały zostały zmienione:

- Montaż
- Konserwacja
- Certyfikacja
- Maty filtracyjne

SKONTROLOWAĆ CELOWOŚĆ ZA- STOSOWANIA

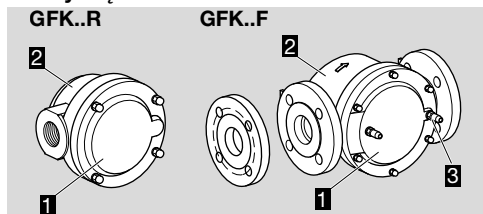
Filtr gazu GFK służy do oczyszczania palnych gazów i powietrza spalania we wszystkich urządzeniach spalania gazu.

Działanie urządzenia jest zapewnione wyłącznie w obrębie wskazanych granic – patrz strona 3 (Dane techniczne). Wszelkie wykorzystanie w innych celach jest traktowane jako wykorzystanie niezgodne z przeznaczeniem.

Klucz typu

GFK	Filtr gazu
15–250	Średnica nominalna
T	Program T
R	Gwint wewnętrzny Rp
F	Przyłącze kołnierzowe wg ISO 7005
N	Gwint wewnętrzny NPT
A	Kolnierz ANSI
	Maks. ciśnienie wlotowe $p_{u \text{ maks.}}$
10	1 bar
40	4 bar (58 psig)
60	6 bar
-3	Korek gwintowany na wlocie i wylocie
-6	Króciec pomiarowy na wlocie i wylocie

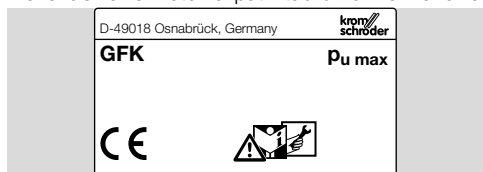
Nazwy części



- 1 Pokrywa korpusu
- 2 Dolna część korpusu
- 3 Króciec pomiarowy

Tabliczka znamionowa

Maks. ciśnienie wlotowe: patrz tabliczka znamionowa.



MONTAŻ

⚠ OSTROŻNIE

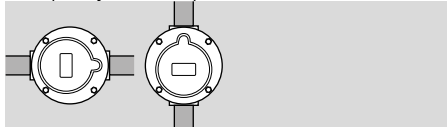
Nieprawidłowy montaż

Aby nie dopuścić do uszkodzenia GFK podczas montażu i w przebiegu eksploatacji, należy przestrzegać poniższych wskazówek:

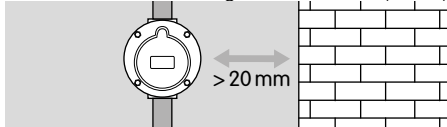
- Upadek urządzenia z wysokości może spowodować nieodwracalne uszkodzenie

urządzenia. W takim przypadku wymagana jest wymiana kompletnego urządzenia i przynależnych modułów.

- Położenie zabudowy: dowolne, w przewodach poziomych lub pionowych – zalecane: pokrywa korpusu skierowana w bok.

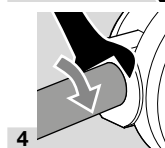
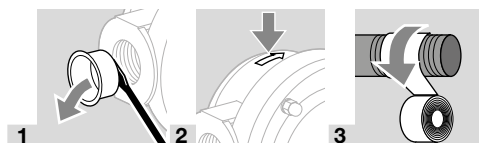


- Korpus nie może stykać się z murem, minimalna odległość 20 mm (0,79").

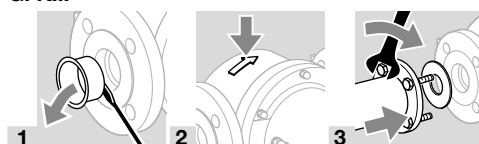


- W przypadku montażu na wolnym powietrzu zalecamy zabezpieczenie lakierem ochronnym.

GFK..R

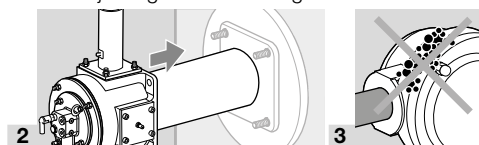


GFK..F



KONTROLA SZCZELNOŚCI

- 1 Aby umożliwić sprawdzenie szczelności, należy zamknąć przepływ w przewodzie rurowym w niewielkiej odległości za filtrem gazu.



- 4 Prawidłowa szczelność: otworzyć przepływ w przewodzie rurowym.

- Przewód rurowy nieszczelny: wymienić uszczelnkę.

⚠ OSTROŻNIE

Aby zapewnić niezakłóconą eksploatację:

- Raz do roku oczyścić lub wymienić matę filtracyjną GFK, w przypadku eksploatacji z biogazem co pół roku.
- Podczas czyszczenia lub wymiany mat filtracyjnych zadbać, aby do strony czystego gazu nie wniknęły zabrudzenia.

→ Przy spadku ciśnienia ≥ 20 mbar (8 "WC) konieczna jest wymiana maty filtracyjnej.

Punkty pomiaru ciśnienia na pokrywie:

GFK 15 do 100:

króciec pomiarowy po stronie wlotowej Rp 1/8,

króciec pomiarowy po stronie wylotowej Rp 1/8.

GFK 125 do 250:

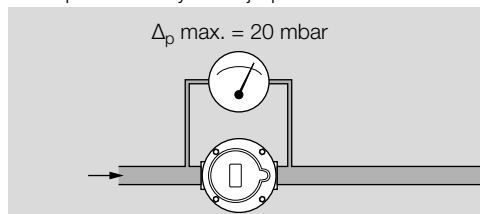
korek po stronie wlotowej Rp 1/8,

korek po stronie wylotowej Rp 1/8.

GFK 15T do 100T:

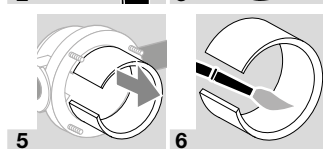
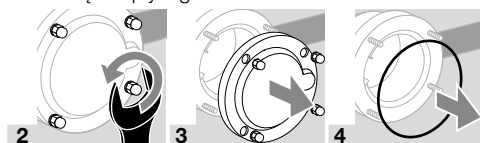
korek po stronie wlotowej Rp 1/8,

korek po stronie wylotowej Rp 1/8.

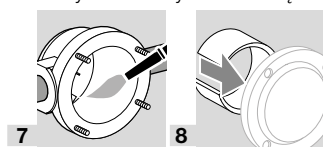


Czyszczenie lub wymiana maty filtracyjnej

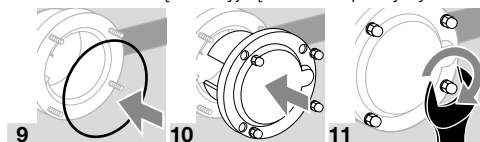
1 Odciąć dopływ gazu.



→ Oczyścić lub wymienić matę filtracyjną.



→ Umieścić matę filtracyjną w rowku pokrywy.



→ Śruby dokręcać na krzyż i przestrzegać momentu obrotowego, patrz tabela:

Typ	Moment obrotowy [Nm]
GFK 15	5
GFK 20	5
GFK 25	8
GFK 32	8
GFK 40	8
GFK 50	8
GFK 65	8
GFK 80	20
GFK 100	20
GFK 125	60
GFK 150	60
GFK 200	80
GFK 250	80

→ W przebiegu wymiany maty filtracyjnej zostaje otwarta przestrzeń przepływu gazu w GFK i z tego względu po montażu wymagane jest sprawdzenie szczelności, patrz strona 2 (Kontrola szczelności).

DANE TECHNICZNE

Rodzaj gazu: gaz ziemny, gaz miejski, LPG (w postaci gazowej), biogaz i powietrze.

Maks. ciśnienie wlotowe p_{U} :

1 bar GFK 15 do 250,

4 bar (60 psig) GFK 15R do 65R, GFK 15TN do 100TN,

6 bar GFK 40F do 100F.

Temperatura otoczenia: -15 do +80 °C (5 do 176 °F).

Stale użytkowanie w wysokich temperaturach przyspiesza procesy starzenia się materiałów elastomerycznych.

Wykonanie wg DIN 3386

Korpus

GFK 15 do 100 – wykonanie z AlSi.

GFK 125 do 250 – wykonanie z blachy stalowej.

GFK..R: przyłącze z gwintem wewnętrznym Rp wg ISO 7-1.

GFK..F: przyłącze kołnierzowe wg ISO 7005, PN 16.

GFK..N: gwint wewnętrzny NPT.

GFK..A: przyłącze kołnierzowe ANSI 150.

Matą filtracyjną: włóknina splątana, polipropylen (standard 50 μ m).

Punkty pomiaru ciśnienia na pokrywie

GFK 15 do 100:

króciec pomiarowy po stronie wlotowej Rp 1/8,

króciec pomiarowy po stronie wylotowej Rp 1/8.

GFK 125 do 250:

korek po stronie wlotowej Rp 1/8,

korek po stronie wylotowej Rp 1/8.

GFK 15T do 100T:

korek po stronie wlotowej Rp 1/8,
korek po stronie wylotowej Rp 1/8.

TRWAŁOŚĆ UŻYTKOWA

Informacje dotyczące trwałości użytkowej bazują na użytkowaniu produktu zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi. Istnieje konieczność wymiany produktów istotnych dla bezpieczeństwa instalacji po upływie okresu trwałości użytkowej.

Trwałość użytkowa (liczona od daty produkcji) wg EN 13611 dla GFK: 10 lat.

Dalsze objaśnienia zamieszczono w obowiązujących normatywach oraz w portalu internetowym afecor (www.afecor.org).

Takie postępowanie odnosi się do instalacji grzewczych. W przypadku termicznych instalacji procesowych wymagane jest przestrzeganie przepisów krajowych.

LOGISTYKA

Transport

Urządzenie chronić przed zewnętrznymi czynnikami mechanicznymi (uderzenia, uduśnienia, drgania).

Temperatura transportu: patrz strona 3 (Dane techniczne).

Dla transportu obowiązują wskazane warunki otoczenia.

Należy bezzwłocznie zgłaszać uszkodzenia transportowe na urządzeniu lub opakowaniu.

Skontrolować zakres dostawy.

Magazynowanie

Temperatura magazynowania: patrz strona 3 (Dane techniczne).

Dla magazynowania obowiązują wskazane warunki otoczenia.

Czas magazynowania: 6 miesięcy przed wykorzystaniem po raz pierwszy, w oryginalnym opakowaniu. W przypadku dłuższego magazynowania, łączna trwałość użytkowa ulega skróceniu o okres przedłużonego magazynowania.

Opakowanie

Materiał opakowania należy usunąć jako odpad zgodnie z lokalnymi przepisami.

DALSZE INFORMACJE

Spektrum produktów pionu Honeywell Thermal Solutions obejmuje Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder i Maxon. Aby uzyskać dalsze informacje o naszych produktach można odwiedzić portal ThermalSolutions.honeywell.com lub skontaktować się z naszym inżynierem ds. dystrybucji produktów Honeywell.

Elster GmbH
Strotheweg 1, D-49504 Lotte
T +49 541 1214-0
hts.lotte@honeywell.com
www.kromschroeder.com

Centrala administracyjna serwisu w skali światowej:
T +49 541 1214-365 lub -555
hts.service.germany@honeywell.com

Uswanie w charakterze odpadu

Elementy składowe przekazać do systemu selektywnej utylizacji odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

CERTYFIKACJA

Deklaracja zgodności



Jako producent oświadczamy, że produkt GFK z numerem identyfikacyjnym produktu 0063AU1408 spełnia wymagania wskazanych poniżej dyrektyw i norm. Dyrektywy:

– 2014/68/EU – PED

Rozporządzenie:

– (EU) 2016/426 – GAR

Odpowiedni produkt odpowiada wzorowi konstrukcyjnemu poddanemu próbie.

Produkcja podlega kontroli zgodnie z procedurą nadzoru wg rozporządzenia (EU) 2016/426 Annex III paragraph 3.

Elster GmbH

Deklaracja zgodności w postaci skanowanej (D, GB) – patrz www.docuthek.com

MATY FILTRACYJNE

Maty filtracyjne stopnia filtracji 50 µm patrz www.partdetective.de.

Maty filtracyjne specjalnego stopnia filtracji 10 µm dla GFK 15–100 na życzenie.

Honeywell
kromschroder

Tłumaczenie z języka niemieckiego
© 2019 Elster GmbH