Tłumaczenie z języka niemieckiego © 2014 Elster GmbH · Edition 06.14

krom//schroder

(D) (GB) (F) (NL) (I) (E) (DK) (S) (N) (P) (GR)
(TR) (CZ) (PL) (RUS) (H) ➔ www.docuthek.com

Instrukcja obsługi
Filtr gazu GFK



Cert. version 12.10

Spis treści

Filtr gazu GFK 1
Spis treści 1
Bezpieczeństwo 1
Klucz typu 2
Nazwy części 2
Tabliczka znamionowa 2
Montaż 2
Kontrola szczelności 2
Konserwacja 3
Czyszczenie lub wymiana maty filtra 3
Dane techniczne 3
Logistyka 4
Certyfikacja 4
Deklaracja zgodności 4
Kontakt 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**... = 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 montera 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 12.10

Następujące rozdziały zostały zmienione:
– Kompletna nowa redakcja

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

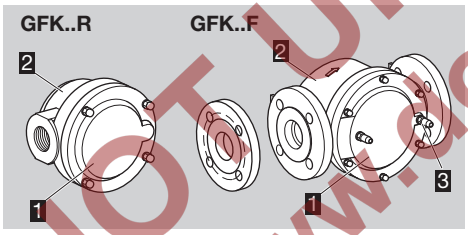
Skontrolować celowość zastosowania

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

Oznaczenie	Opis
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	Kołnierz ANSI
	Maks. ciśnienie wlotowe $p_{u\ max}$
10	1 bar (14,5 psig)
40	4 bar (58 psig)
60	6 bar (87 psig)
-3	Korek gwintowany na wlocie i wylocie
-6	Króciec pomiarowy na wlocie i wylocie

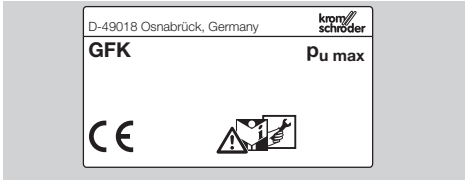
Nazwy części



1 Pokrywka korpusu
2 Część dolna korpusu
3 Króciec pomiarowy

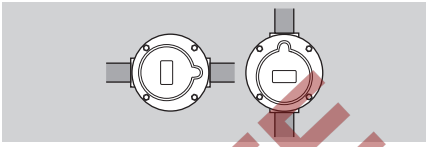
Tabliczka znamionowa

▷ Przestrzegać maks. ciśnienia wlotowego: patrz tabliczka znamionowa.

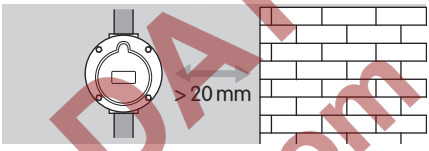


Montaż

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

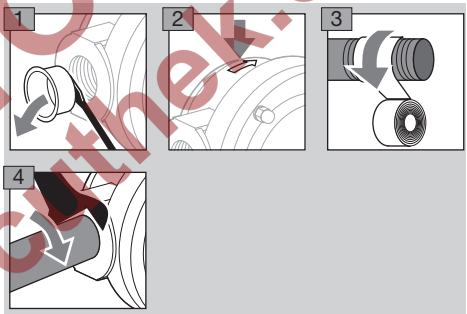


▷ Korpus nie może stykać się z murem, minimalna odległość 20 mm (0,79").

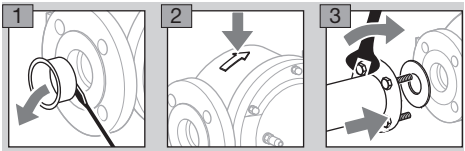


▷ W przypadku montażu na wolnym powietrzu zalecamy zabezpieczenie lakierem ochronnym.

GFK..R

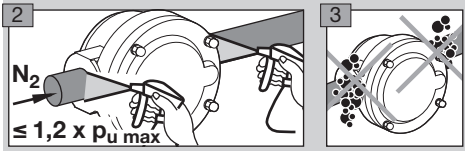


GFK..F



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 uszczelkę.

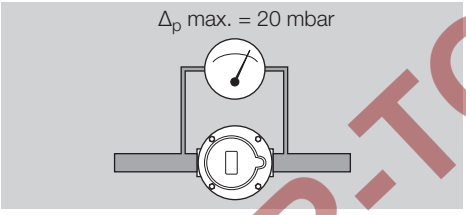
NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Konserwacja

! OSTROŻNIE

Aby zapewnić bezawaryjną pracę: raz do roku oczyścić lub wymienić matę filtracyjną GFK, w przypadku eksploatacji z biogazem co pół roku.

- ▷ Przy spadku ciśnienia ≥ 20 mbar (8 "WC) konieczna jest wymiana maty filtra.
- ▷ Punkty pomiaru ciśnienia na pokrywce:
  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 bis 100T:
  Korek po stronie wlotowej Rp 1/8,
  Korek po stronie wylotowej Rp 1/8.



Czyszczenie lub wymiana maty filtra

1 Odciąć dopływ gazu.



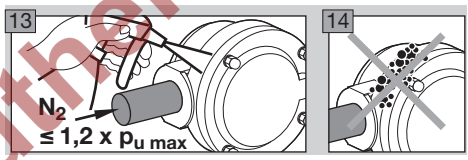
- ▷ Śruby dokręcać na krzyż i przestrzegać momentu obrotowego, patrz tabela:

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

Kontrola szczelności i działania

- ▷ W przebiegu wymiany maty filtra zostaje otwarta przestrzeń przepływu gazu w GFK i z tego względu po montażu wymagane jest sprawdzenie szczelności.

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



15 Prawidłowa szczelność: otworzyć przepływ w przewodzie rurowym.

Dane techniczne

Rodzaj gazu: gaz ziemny, gaz miejski, LPG (w postaci gazowej), biogaz i powietrze.
Maks. ciśnienie wlotowe $p_{u\ max}$:
GFK 15 do 250: 1 bar (14,5 psig),
GFK 15R do 65R: 4 bar (60 psig),
GFK 15TN do 100TN: 4 bar (60 psig),
GFK 40F do 100F: 6 bar (87 psig).
Temperatura magazynowania: -15 do +60 °C (5 do 140 °F).
Temperatura otoczenia: -15 do +80 °C (5 do 176 °F).
Stałe użytkowanie w wysokich temperaturach przyspiesza procesy starzenia się materiałów elastomerycznych.
Wykonanie wg DIN 3386.
Materiał korpusu:
GFK 15 do 100: AlSi.
GFK 125 do 250: blacha stalowa.
Przyłącze:
GFK..R: przyłącze z gwintem wewnętrznym Rp wg ISO 7-1.
GFK..F: przyłącze kołnierzowe wg ISO 7005, PN 16.

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

GFK..N: gwint wewnętrzny NPT.
GFK..A: przyłącze kołnierzowe ANSI 150.
Mata filtracyjna: włóknina splątana, polipropylen (standard 50 µm).

Logistyka

Transport
Urządzenie chronić przed zewnętrznymi czynnikami mechanicznymi (uderzenia, udary, drgania). Z chwilą otrzymania produktu skontrolować zakres dostawy, patrz strona 2 (Nazwy części). Bezzwłocznie zgłaszać uszkodzenia powstałe podczas transportu.

Magazynowanie
Produkt magazynować w suchym i czystym miejscu.
Magazynowanie: patrz strona 3 (Dane techniczne).
Czas magazynowania: 6 miesięcy przed wykorzystaniem po raz pierwszy. W przypadku dłuższego magazynowania łączna trwałość użytkowa ulega skróceniu o okres przedłużonego magazynowania.

Opakowanie
Materiał opakowania należy usunąć jako odpad zgodnie z lokalnymi przepisami.

Usuwanie w charakterze odpadu
Elementy składowe przekazać do systemu selektywnej utylizacji odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

Certyfikacja

Deklaracja zgodności

CE

Jako producent oświadczamy, że produkt GFK oznaczony numerem identyfikacyjnym produktu 0063AU1408, spełnia podstawowe wymagania następujących dyrektyw i norm:
Dyrektywy:
– 2009/142/WE
– 97/23/WE
Normy:
– EN 13611
Odpowiednio oznakowany produkt odpowiada wzorowi konstrukcyjnemu poddanemu próbie przez dopuszczoną placówkę 0063.
Produkcja podlega kontroli zgodnie z procedurą nadzoru wg dyrektywy 2009/142/WE załącznik II ustęp 3.
Elster GmbH
Deklaracja zgodności w postaci skanowanej (D, GB) – patrz www.docuthek.com

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Kontakt

W przypadku zapytań natury technicznej prosimy o zwrócenie się do właściwej filii/przedstawicielstwa firmy. Adresy zamieszczono w Internecie, informacjami na temat adresów służy także firma Elster GmbH.

Zmiany techniczne służące postępowi technicznemu zastrzeżone.

elster
Kromschröder

Elster GmbH
Postfach 28 09, D-49018 Osnabrück
Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
T +49 541 1214-0
F +49 541 1214-370
info@kromschroeder.com, www.kromschroeder.com