

Gaz filtresi GFK

KULLANIM KILAVUZU

Cert. Version 10.17 · Edition 05.19 · TR ·



İÇİNDEKİLER

Emniyet	1
06.14 basımına göre yapılan değişiklikler	1
Kullanım kontrolü	2
Montaj	2
Sızdırmazlık kontrolü	2
Periyodik bakım	2
Teknik veriler	3
Kullanım ömrü	3
Lojistik	4
Sertifikasyon	4
Filtre kartuşları	4

EMNİYET

Okuyun ve saklayın



Bu kılavuzu montaj ve çalıştırmadan önce itinayla okuyun. Montaj tamamlandıktan sonra kılavuzu lütfen işletene teslim edin. Bu cihaz yürürlükte olan yönetmeliklere ve normlara göre kurulmalı ve çalıştırılmalıdır. Bu kılavuzu www.docuthek.com internet sitesinde de bulabilirsiniz.

İşaretlerin anlamı

1, 2, 3, a, b, c = Çalışma sırası

→ = Uyarı

Sorumluluk

Kılavuza uyulmamasından ve kullanım amacına aykırı kullanımdan doğan hasarlar için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz.

Emniyet uyarıları

Emniyet için önem teşkil eden bilgiler bu kılavuzda şu şekilde işaretlenmiştir:

⚠ TEHLİKE

Hayati tehlikenin söz konusu olduğu durumlara işaret eder.

⚠ UYARI

Olası hayati tehlike veya yaralanma tehlikelerine işaret eder.

⚠ DİKKAT

Olası maddi hasarlara işaret eder.

Tüm çalışmalar sadece kalifiye gaz uzmanı tarafından yapılmalıdır. Elektrik çalışmaları sadece kalifiye uzman elektrikçi tarafından yapılmalıdır.

Modifikasyon, yedek parçalar

Her türlü teknik değişiklik yapılması yasaktır. Sadece orijinal yedek parçalar kullanın.

06.14 BASIMINA GÖRE YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

Aşağıda belirtilen bölümler değişmiştir:

- Montaj
- Periyodik bakım
- Sertifikasyon
- Filtre kartuşları

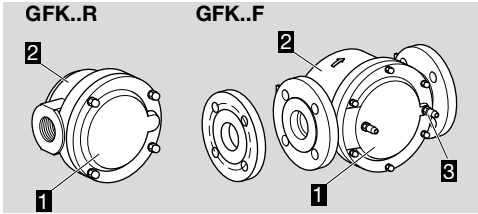
KULLANIM KONTROLÜ

Gaz filtresi GFK tüm gaz yakma yerlerinde yanıcı gazların ve yanma havasının temizlenmesine yarar. Fonksiyonu sadece belirtilen sınırlar dahilinde garanti edilir – bkz. Sayfa 3 (Teknik veriler). Bunun dışında her türlü kullanım, tasarım amacına aykırı sayılır.

Tip anahtar

GFK	Gaz filtresi
15–250	Nominal çap
T	T programı
R	Rp iç vida dişli
F	Flanşlı bağlantı ISO 7005
N	NPT iç vida dişli
A	ANSI flanş
	Maks. giriş basıncı $p_{u \text{ maks.}}$
10	1 bar
40	4 bar (58 psig)
60	6 bar
-3	Girişte ve çıkışta kapak cıvatası
-6	Girişte ve çıkışta ölçüm manşonu

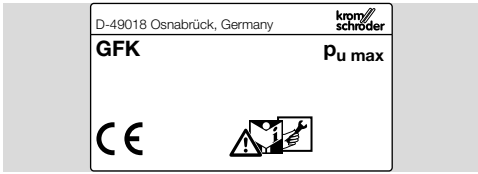
Parçaların tanımı



- 1 Gövde kapağı
- 2 Gövde alt parçası
- 3 Ölçüm manşonu

Tip etiketi

Maks. giriş basıncı: bkz. Tip etiketi.



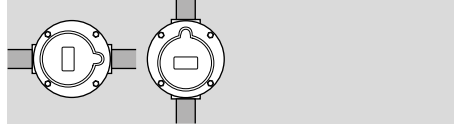
MONTAJ

⚠ DİKKAT

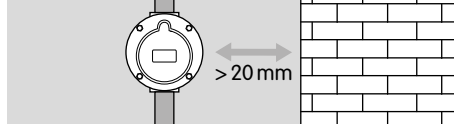
Usulüne uygun olmayan montaj GFK elemanının montaj ve çalışma sırasında hasar görmemesi için aşağıdaki açıklamalar dikkate alınmalıdır:

- Cihazın yere düşürülmesi cihazda kalıcı hasara yol açabilir. Bu durumda komple cihazı ve ilgili modülleri kullanım öncesi değiştirin.

→ Montaj pozisyonu: yatay veya dikey borularda herhangi konumda – öneri: gövde kapağı yana doğru.

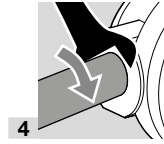
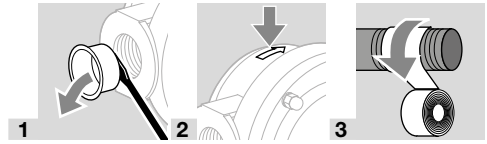


→ Gövde duvara temas etmemelidir, minimum mesafe 20 mm (0,79") olmalıdır.

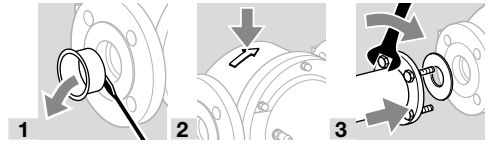


→ Açık havada montajda koruyucu boya önerilir.

GFK..R

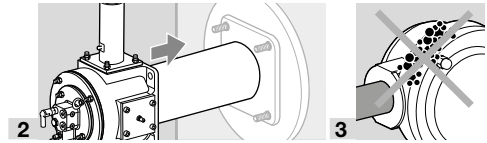


GFK..F



SIZDIRMAZLIK KONTROLÜ

1 Sızdırmazlığı kontrol edebilmek için hattı gaz filtresinin hemen arkasından kapatın.



4 Sızdırmazlık kusursuz ise: Hattı açın.

→ Boru hattı sızdıyorsa: Contayı değiştirin.

PERİYODİK BAKIM

⚠ DİKKAT

Anzasız çalışmasını sağlamak için:

- GFK elemanının filtre kartuşunu yılda bir kez, biyogazla çalışıldığında altı ayda bir temizleyin veya değiştirin.
- Filtre kartuşunu temizlerken veya değiştirirken temiz gaz tarafına kir girmemelidir.

→ ≥ 20 mbar (8 "WC) basınç düşüşü halinde filtre kartuşunun değiştirilmesi gerekir.

Kapakta basınç ölçüm yerleri:

GFK 15 – 100:

giriş tarafı ölçüm manşonu Rp 1/8,

çıkış tarafı ölçüm manşonu Rp 1/8.

GFK 125 – 250:

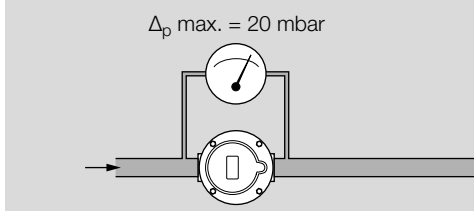
giriş tarafı tapa Rp 1/8,

çıkış tarafı tapa Rp 1/8.

GFK 15T – 100T:

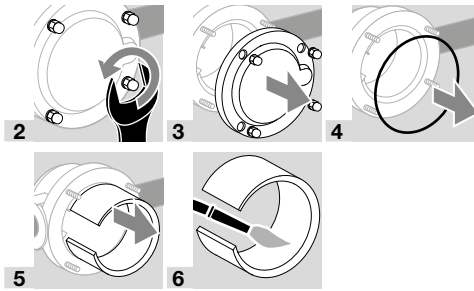
giriş tarafı tapa Rp 1/8,

çıkış tarafı tapa Rp 1/8.

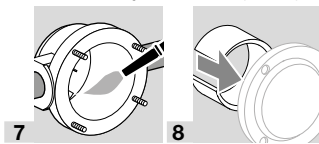


Filtre kartuşunun temizlenmesi veya değiştirilmesi

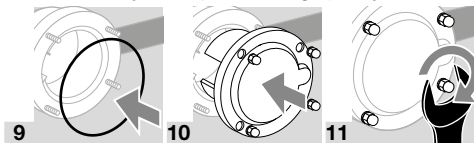
1 Gaz beslemesini kapatın.



→ Filtre kartuşunu temizleyin veya değiştirin.



→ Filtre kartuşunu kapaktaki oluğa yerleştirin.



→ Cıvataları çaprazlama sıkın ve tork değerini dikkate alın, bkz. Tablo:

Tip	Tork [Nm]
GFK 15	5
GFK 20	5
GFK 25	8
GFK 32	8
GFK 40	8
GFK 50	8

Tip	Tork [Nm]
GFK 65	8
GFK 80	20
GFK 100	20
GFK 125	60
GFK 150	60
GFK 200	80
GFK 250	80

→ Filtre kartuşu değiştirilirken GFK elemanında gaz taşıyan hücre açılır; bu nedenle montaj sonrasında sızdırmazlığı kontrol edin, bkz. Sayfa 2 (Sızdırmazlık kontrolü).

TEKNİK VERİLER

Gaz türü: doğal gaz, şehir gazı, LPG (gaz halinde), biyogaz ve hava.

Maks. giriş basıncı p_{11} :

1 bar GFK 15 ila 250,

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

6 bar GFK 40F ila 100F.

Çevre sıcaklığı: -15 ila +80 °C (5 ila 176 °F).

Yüksek sıcaklıklarda sürekli çalıştırılması elastomer malzemelerin eskimesini hızlandırır.

DIN 3386 uyarınca uygulama

Gövde

GFK 15 ila 100 – AISI.

GFK 125 ila 250 – çelik sac.

GFK..R: ISO 7-1'e göre Rp iç vida dişli bağlantı.

GFK..F: ISO 7005'e göre flanş bağlantısı, PN 16.

GFK..N: NPT iç vida dişli.

GFK..A: flanş bağlantısı ANSI 150.

Filtre kartuşunu: rastgele dağılımlı elyaf keçe, polipropilen (standart 50 µm).

Kapakta basınç ölçüm yerleri

GFK 15 – 100:

giriş tarafı ölçüm manşonu Rp 1/8,

çıkış tarafı ölçüm manşonu Rp 1/8.

GFK 125 – 250:

giriş tarafı tapa Rp 1/8,

çıkış tarafı tapa Rp 1/8.

GFK 15T – 100T:

giriş tarafı tapa Rp 1/8,

çıkış tarafı tapa Rp 1/8.

KULLANIM ÖMRÜ

Söz konusu kullanım ömrü, ürünün bu kullanım kılavuzu doğrultusunda kullanılması halinde geçerlidir. Güvenlik açısından önem arz eden ürünlerin, kullanım ömrü sonunda değiştirilmeleri gerekir.

GFK için EN 13611 normuna göre kullanım ömrü (üretim tarihi itibarıyla): 10 yıl.

Daha ayrıntılı bilgi için yürürlükte olan kuralları kapsayan kılavuzlara ve afecor internet sitesine bakın (www.afecor.org).

Bu uygulama kalorifer sistemleri için geçerlidir. Isıl işlem sistemleri için yerel yönetmelikleri dikkate alın.

LOJİSTİK

Nakliye

Cihazı dış darbelerle karşı koruyun (darbe, çarpma, titreşim).

Nakliye sıcaklığı: bkz. Sayfa 3 (Teknik veriler).

Nakliye için açıklanan çevre koşulları geçerlidir.

Cihaz veya ambalajdaki nakliye hasarlarını derhal bildirin.

Teslimat kapsamını kontrol edin.

Depolama

Depolama sıcaklığı: bkz. Sayfa 3 (Teknik veriler).

Depolama için açıklanan çevre koşulları geçerlidir.

Depolama süresi: ilk kullanımdan önce orijinal ambalajında 6 ay. Depolama süresinin daha uzun olması durumunda toplam kullanım ömrü aynı oranda kısalır.

Ambalaj

Ambalaj malzemesi yerel yönetmeliklere uygun imha edilmelidir.

İmha

Modüllerin yerel yönetmeliklere uygun ayrı ayrı imha edilmeleri sağlanmalıdır.

SERTİFİKASYON

Uygunluk beyanı



Üretici firma olarak, 0063AU1408 ürün kod numaralı GFK tipi ürünün aşağıda belirtilen direktiflerin ve standartların beklentilerine uygun olduğunu beyan ederiz.

Direktifler:

– 2014/68/EU – PED

Yönetmelik:

– (EU) 2016/426 – GAR

Söz konusu ürün kontrol edilen numune ile aynıdır.

Üretim, (EU) 2016/426 sayılı yönetmeliğin Annex III paragraph 3'e göre denetleme yöntemine tabidir.

Elster GmbH

Uygunluk beyanının (D, GB) tarayıcı çıktısı – bkz. www.docuthek.com

DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN

Honeywell Thermal Solutions şirketinin ürün programı şunları kapsar: Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder ve Maxon. Ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi edinmek için ThermalSolutions.honeywell.com sitemizi ziyaret edin veya Honeywell satış mühendisinizle irtibata geçin.

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

Dünya genelinde servis hizmetleri yönetim merkezi:
T +49 541 1214-365 veya -555
hts.service.germany@honeywell.com

Almanca metnin çevirisi
© 2019 Elster GmbH

TR-4

FİLTRE KARTUŞLARI

Separasyon derecesi 50 µm olan filtre kartuşları için bkz. www.partdetective.de.

GFK 15–100 için özel separasyon derecesi 10 µm olan filtre kartuşları talep üzerine bildirilir.

Honeywell
kromschroder