Almanca metnin çevirisi © 2017 Elster GmbH · Edition 10.17

krom//schroder

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

Kullanım Kılavuzu
Gaz filtresi GFK



Cert. version 10.17

İçindekiler

Gaz filtresi GFK 1
İçindekiler 1
Emniyet 1
Kullanım kontrolü 2
Tip anahtarı 2
Parçaların tanımı. 2
Tip etiketi 2
Montaj 2
Sızdırmazlık kontrolü 2
Periyodik bakım 3
Filtre kartuşunun temizlenmesi veya değiştirilmesi 3
Teknik veriler 3
Lojistik 4
Sertifikasyon 4
Uygunluk beyanı. 4
Filtre kartuşları 4
İletişim bilgileri 4

Emniyet

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**... = 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 basımına göre yapılan değişiklikler

Aşağıda belirtilen bölümler değişmiştir:
– Montaj
– Periyodik bakım
– Sertifikasyon
– Filtre kartuşları

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

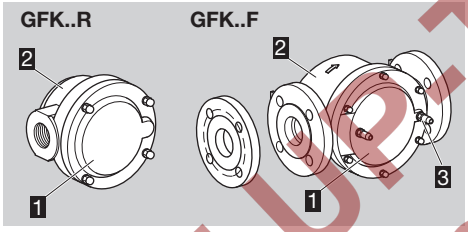
Kullanım kontrolü

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 anahtarı

Kod	Tanımlama
GFK	Gaz filtresi
15–250	Nominal çap
T	T programı
R	Rp iç vida dişi
F	ISO 7005'e göre flanş bağlantısı
N	NPT iç vida dişi
A	ANSI flanş
	Maks. giriş basıncı $p_{u\ maks}$
10	1 bar (14,5 psig)
40	4 bar (58 psig)
60	6 bar (87 psig)
-3	Girişte ve çıkışta kapak cıvatası
-6	Girişte ve çıkışta ölçüm manşonu

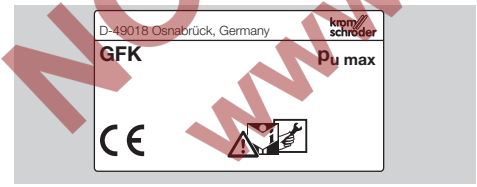
Parçaların tanımı



1 Gövde kapağı
2 Gövde alt parçası
3 Ölçüm manşonu

Tip etiketi

▷ Maks. giriş basıncı: bkz. Tip etiketi.

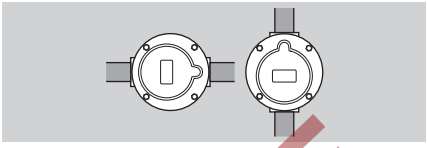


Montaj

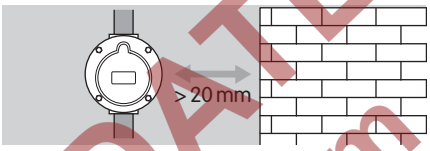
! DİKKAT

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.

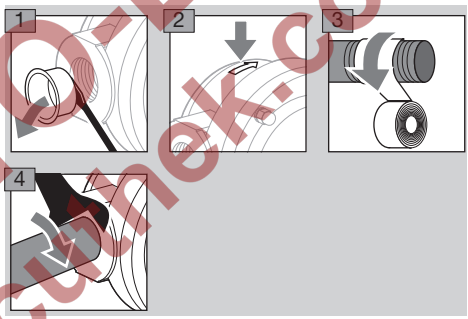


▷ Gövde duvara temas etmemelidir, minimum mesafe 20 mm (0,79") olmalıdır.

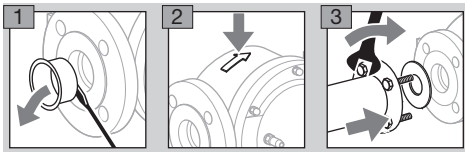


▷ Açık havada montajda koruyucu boya önerilir.

GFK..R

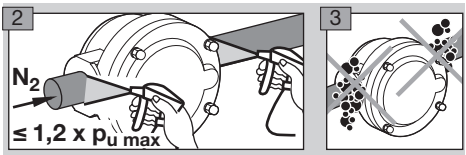


GFK..F



Sızdırmazlık kontrolü

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



4 Sızdırmazlık kusursuz ise: Hattı açın.
▷ Boru hattı sızdırıyorsa: Contayı değiştirin.

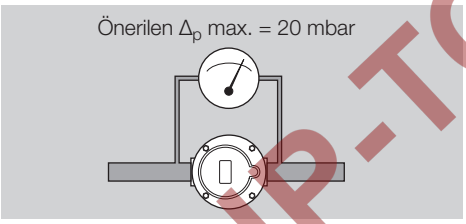
NOT UP TO-DATE
www.docuthek.com

Periyodik bakım

! DİKKAT

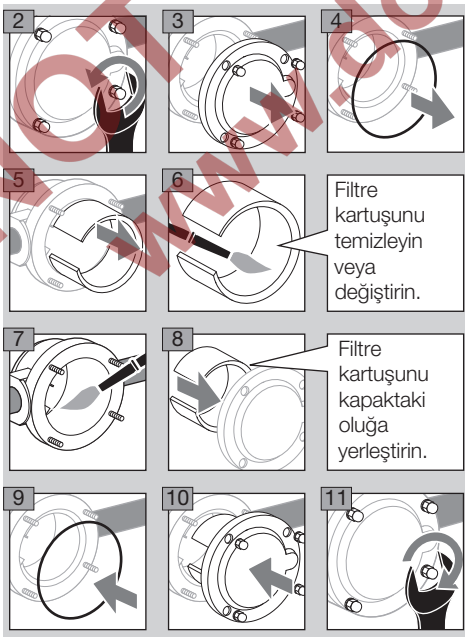
Arızasız çalışmasını sağlamak için GFK elemanının filtre kartuşunu yılda bir kez, biogazla çalıştırıldığında altı ayda bir temizleyin veya değiştirin.
Filtre kartuşunu temizlerken veya değiştirirken temiz gaz tarafına kir girmemelidir.

- ▷ ≥ 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.



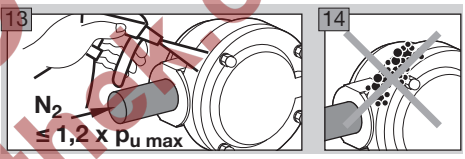
- ▷ Cıvataları çaprazlama sıkın ve tork değerini dikkate alın, bkz. Tablo:

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

Sızdırmazlık ve fonksiyon kontrolü

- ▷ Filtre kartuşu değiştirilirken GFK elemanında gaz taşıyan hücre açılır; bu nedenle montaj sonrasında sızdırmazlığı kontrol edin.

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



15 Sızdırmazlık kusursuz ise: Hattı açın.

Teknik veriler

Gaz türü: doğal gaz, şehir gazı, likit gaz (gaz halinde), biogaz ve hava.
Maks. giriş basıncı $p_{u\ maks}$:
GFK 15 – 250: 1 bar (14,5 psig),
GFK 15R – 65R: 4 bar (60 psig),
GFK 15TN – 100TN: 4 bar (60 psig),
GFK 40F – 100F: 6 bar (87 psig).
Depolama sıcaklığı: -15 ila +60 °C (5 ila 140 °F).
Çevre sıcaklığı: -15 ila +80 °C (5 ila 176 °F).
Yüksek sıcaklıklarda sürekli çalıştırılması elastomer malzemelerin eskimesini hızlandırır.
DIN 3386 uyarınca uygulama.
Gövde malzemesi:
GFK 15 – 100: AlSi.
GFK 125 – 250: çelik sac.
Bağlantı:
GFK..R: ISO 7-1'e göre Rp iç vida dişli bağlantı.
GFK..F: ISO 7005'e göre flanş bağlantısı, PN 16.
GFK..N: iç vida dişi NPT.
GFK..A: flanş bağlantısı ANSI 150.
Filtre cartusunu: rastgele dağılımlı elyaf keçe, polipropilen (standart 50 µm).

NOT UP-TO-DATE
www.elocutions.com

Kullanım 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 elemanı 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.

TR

Lojistik

Nakliye
Cihazı dışarıdan darbelere karşı koruyun (darbe, çarpma, titreşim). Ürünü teslim aldığınızda teslimat kapsamını kontrol edin, bkz. Sayfa 2 (Parçaların tanımı). Nakliye hasarlarını derhal bildirin.

Depolama
Ürünü kuru ve kirden uzak depolayın.
Depolama sıcaklığı: bkz. Sayfa 3 (Teknik veriler).
Depolama süresi: ilk kullanımdan önce 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.

Sertifikasyon

Uygunluk beyanı

CE

İmalatçı firma olarak, Ürün Kod No. 0063AU1408 ile işaretlenmiş olan GFK tipi ürünün aşağıda belirtilen temel direktiflere ve standartlara uygun olduğunu beyan ederiz:
Direktifler:
– 2009/142/EC – GAD (20 Nisan 2018 tarihine kadar geçerlidir)
– 2014/68/EU
Yönetmelik:
– (EU) 2016/426 – GAR (21 Nisan 2018 itibarıyla geçerlidir)
Uygun şekilde işaretlenmiş olan ürün kontrol edilen numune ile aynıdır.
Üretim, 2009/142/EC sayılı direktifin Annex II paragraph 3'e göre (20 Nisan 2018 tarihine kadar geçerlidir) ya da (EU) 2016/426 sayılı yönetmeliğin Annex III paragraph 3'e göre (21 Nisan 2018 itibarıyla geçerlidir) denetleme yöntemine tabidir.
Elster GmbH

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

Filtre kartuşları

Separasyon derecesi 50 µm Tanım	Sipariş no.
Yedek set GFK 15/20, 10 filtre kartuşu ve 10 O-ring	71935010
Yedek set GFK 25/32, 10 filtre kartuşu ve 10 O-ring	71937010
Yedek set GFK 40/50, 5 filtre kartuşu ve 5 O-ring	71939010
Yedek set GFK 65, 1 filtre kartuşu ve 1 O-ring	74923284
Yedek set GFK 80, 1 filtre kartuşu ve 1 O-ring	74923285
Yedek set GFK 100, 1 filtre kartuşu ve 1 O-ring	74923286
Filtre kartuşu GFK 125	35448581
O-ring 308x8 GFK 125/150	03110013
Filtre kartuşu GFK 150	35448583
O-ring 308x8 GFK 125/150	03110013
Filtre kartuşu GFK 200/250	35448584
O-ring 430x8 GFK 200/250	03109164

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

İletişim bilgileri

Honeywell
kromschroder

Teknik sorularınızda lütfen sizin için yetkili olan şubeye/temsilciliğe danışın. Adresleri internetten veya Elster GmbH firmasından öğrenebilirsiniz.

Gelişmeye yönelik teknik değişiklik hakkı saklıdır.

Elster GmbH
Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
Tel.: +49 541 1214-0
Faks: +49 541 1214-370
hts.lotte@honeywell.com, www.kromschroeder.com

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com