

Kullanım Kılavuzu

Gaz filtresi GFK



Cert. version 12.10

İçindekiler

Gaz filtresi GFK	1
İçindekiler	1
Emniyet	1
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
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.

12.10 basımına göre yapılan değişiklikler

Aşağıda belirtilen bölümler değişmiştir:

– Komple revizyon

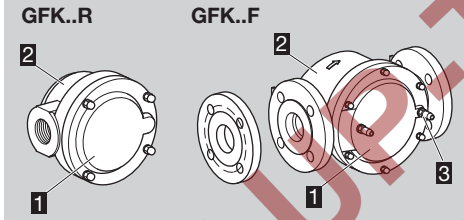
Kullanım kontrolü

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 anahtar

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 civatası
-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.

D-49018 Osnabrück, Germany

GFK

CE

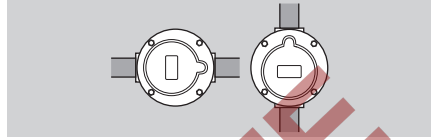


krp/schroder

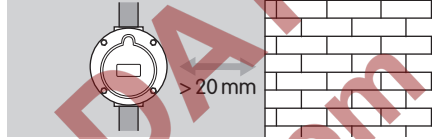
p_u max

Montaj

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

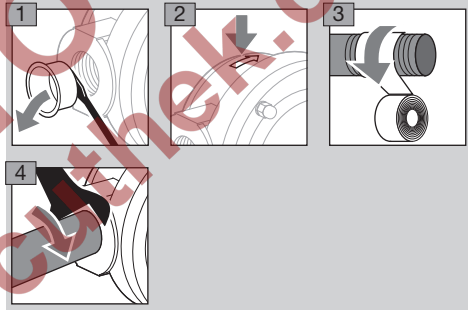


- Gövde duvara temas etmemelidir, minimum mesafe 20 mm (0,79") olmalıdır.

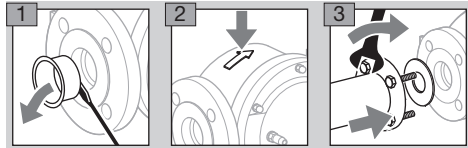


- Açık havada montajda koruyucu boya önerilir.

GFK..R

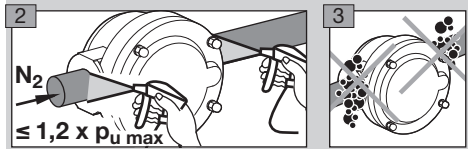


GFK..F



Sızdırmazlık kontrolü

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



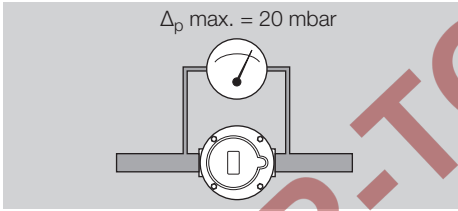
- 4 Sızdırmazlık kusursuz ise: Hattı açın.
- Boru hattı sızdıryorsa: Contayı değiştirin.

Periyodik bakım

! DİKKAT

Arızasız çalışmasını sağlamak için GFK elemanının filtre kartuşunu yılda bir kez, biogazla çalıştırıldığında altı ayda bir temizleyin veya değiştirin.

- ▷ ≥ 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.

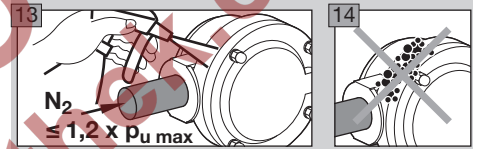


- ▷ Cıvataları çaprazlama sıkın ve tork değerini dik-kate alın, bkz. Tablo:

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: AISI.

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 dişli NPT.

GFK..A: flanş bağlantısı ANSI 150.

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

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



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/AB
- 97/23/AB

Standartlar:

- EN 13611

Yönetmeliklere uygun olarak işaretlenmiş ürün, 0063 numaralı yetkili mercinin kontrol ettiği numuneyle aynıdır.

Üretim, 2009/142/AB sayılı direktifin II. eki 3. paragrafına göre denetleme yöntemine tabidir.

Elster GmbH

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

İletişim bilgileri

elster

Kromschröder

Elster GmbH

Postfach 28 09, D-49018 Osnabrück
Strothweg 1, D-49504 Lotte (Büren)

T +49 541 1214-0

F +49 541 1214-370

info@kromschroeder.com, www.kromschroeder.com

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

Gelişmeye yönelik teknik değişiklik hakkı saklıdır.