

Gasfilter Typ KF KF type Gas Filters



The Experts in Energy Supply

Anwendung:

Die Aufgabe der Gasfilter ist in dem Stromgas die mechanischen Verschmutzungen abzuscheiden.

Bei der Verwendung ist die lange Arbeit der Gasdruckregler, Gaszähler, Gasbrenner, Magnetventile, Kompressoren etc. zu fördern.

Das Gas strömt durch die Filter in gerader Richtung (in Längsachserichtung) durch.

Allgemeine Kenndaten:

Die Filtereinsätze sind in einem Alu-Druckguss-Gehäuse. Die Nummer in der Bezeichnung der Filter gibt die nominale Eingangs- und Ausgangsabmessungen der Filter an.

Außer dem Grundtyp kann der Filter mit Einsätzen von weiteren Filterfeinheiten geliefert werden. Das wird mit dem Charakter „ / „ und mit dem nachstehenden Buchstabe definiert. z.B. KF-40/F: Feinfilter

Task:

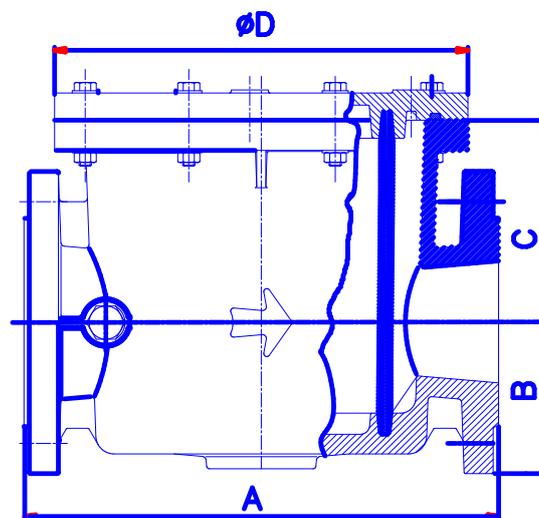
The task of the gas filter is to separate the mechanical pollutions, which are in the gas flow. Their application is important, where essential accessories are built in after the gas filter and their life time and reliability is an important expectation. (e.g. compressor, gas meters, magnetic valve and gas pressure regulator)

The gas flows in straight direction, trough the filters (along longitudinal axis).

General features:

The filter inlets are in cast aluminum body. The number shows the nominal inlet and outlet diameters of the filters.

In addition to the basic type we can offer further cartridges with different grade of filtration. This will be defined by “ / “ sign and an alphabetic character afterword. For example KF-40/F: fine filter

**Typen / Abmessungen:****Types / Dimensions:**

Typ / Type	KF-40	KF-50	KF-65	KF-80	KF-100
Max. Betriebsdruck Max. operating pressure (bar)	10	10	6	6	6
Anschlussabmessung Overall dimensions (DN)	40	50	65	80	100
A (mm)	200	228	290	310	350
B (mm)	75	87,5	93	100	110
C (mm)	100	97	87	133	108
D (mm)	142	170	225	270	270

Technische Daten:**Mediumtemperatur:** 0 °C + 50 °C**Umgebungstemperatur:** -20 °C + 80 °C**Gefiltertes Medium:**

Erdgas, oder andere nicht aggressives Gas, das im Betriebsbereich nicht kondensiert.

Filterpatrone:Grundtyp:

Polypropylen mit Kennzeichnung T3/2905 und FE2570 (Fabrikattyp VILEDON), mit Drahtnetz mit Zn Überzug

/F: Feinfilter, Filterpapier mit Kennzeichnung 942, Fabrikat AUTOTRIEB**Einbaulage:**

wählbar falls die auf die Filterpatrone sich anlegende Verschmutzung auf den Eingangsstutzen nicht zurückfällt. Die Strömungsrichtung zeigt der Pfeil auf dem Gehäuse

Gehäuse- und Deckelmaterial:

Kö-AISI10Mg (MSZ 3713, DIN 1725/2)

Gefilterte Korngröße:Grundtyp: ≥ 45-50 µm/F: ≥ 5 µm**Behandlung, Instandhaltung:**

Der Gasfilter benötigt keine Aufsicht. Für den betriebssicheren und sicherheitlichen Betrieb ist der Druckfall an dem Gasfilter regelmäßig zu kontrollieren. Der noch nicht beschädigende Druckunterschied ist 100 mbar. Der Druckunterschied bei dem Filterpatron kann durch die Gaszähler in der Bohrung G1/4" im Filtergehäuse (bei der Lieferung mit Schlussverschrauben abgeschlossen) gemessen werden. Außer dem Austausch der verstopften Patrone benötigt der Filter besondere Behandlung, Instandhaltung nicht.

Szerviz:

Az országos márkaszerviz hálózatunk az üzemeltetők rendelkezésére áll.

Központ: 8800 Nagykanizsa, Erdész u. 28.,

Tel: +36 30/216-5810.

Technical features:**Medium temperature:** 0 °C + 50 °C**Ambient temperature:** -20 °C + 80 °C**Filtered medium:**

Natural gas or other non-aggressive gas, which can not condense in operation

Filter inlet:Basic type:

T3/2905 and FE2570 marked polypropylene (VILEDON product type), Zn coated wire netting

/F: fine filter, filterpaper product AUTOTRIEB, marking 942**Layout position:**

arbitrary, on that condition that the pollutions cannot fall back into the inlet port. Flow direction is signed by arrow on the body.

Material of the body and the cap:

Kö-AISI10Mg (MSZ 3713, DIN 1725/2)

Filtered grain size:Basic type: ≥ 45-50 µm/F: ≥ 5 µm**Treatment, maintenance:**

It can run without inspection. In the interest of safety running the pressure difference is to be checked regularly.

Not devastating filter pressure difference value is 100 mbar. The pressure difference on the filter cartridge can be measured with the manometers installed into G1/4" bores on the body.(during transportation, they are in closed condition)The filter does not need any kind of special treatment and maintenance but the cleaning of the clogged filter.

Service:

Our national service network is available for the customers.

Head office: 8800 Nagykanizsa, Erdész Str. 28.

Tel: + 36 30/216-5810

HEAT wärmetechnische Anlagen GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
 Tel.: +43 2236 73 130
 Fax: +43 2236 73 130-300
 heat@heatgroup.at
 www.heat.at

HEAT gaswärmetechnische Anlagen GmbH

D-34119 Kassel, Querallee 41
 Tel.: +49 561 288 56-0
 Fax: +49 561 288 56-20
 office@heat-gastechnik.de
 www.heat-gastechnik.de

LOG Oiltools Kft.

H-8800 Nagykanizsa, Erdész utca 28.
 Tel.: +36 93 537 140
 Fax: +36 93 537 142
 info@logoiltools.hu
 www.logoiltools.hu

HEAT Romania S.R.L.

RO-547185 Cristesti, Strada Principală nr. 801
 Tel.: +40 365 430 057
 Fax: +40 365 430 057
 heatgazgep@gmail.com
 www.heatgroup.at

HEAT Poland sp.z o.o.

PL-40 761 Katowice, ul. Twarda 21
 Tel.: +48 32 252 17 82
 Fax: +48 32 252 17 82
 info@heatgroup.pl
 www.heatgroup.pl

HEAT CZECH Republic

Energy & Environmental Technology s.r.o.
 CZ-110 00 Prag 1, Hastalská 1072/6
 Tel.: +420 608 661 338
 office@heatgroup.cz
 www.heatgroup.cz

PSC Personalmanagement GmbH

Zentrale: A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
 Niederlassungen in:
 A-1230 Wien, Grawatschgasse 4/Top 14
 Tel.: +43 1 890 40 69 / Fax: +43 1 890 40 69-18
 A-7400 Oberwart, Lisztgasse 4
 Tel.: +43 3352 20 205 / Fax: +43 3352 20 205-18
 A-8054 Graz, Kärntnerstraße 400
 Tel.: +43 316 228 175 / Fax: +43 316 228 175-18
 www.psc-personal.at

HEATBEL Group GmbH

BY-223060 Dorf Gr. Trostenez
 Sapadnaja Strasse 9, Minsker Bezirk, Gebiet Minsk
 Tel.: +375 17 2 888 019
 office@heatgroup.by
 www.heatgroup.by

HEAT-Gázgép Kft.

H-8800 Nagykanizsa, Erdész utca 28.
 Tel.: +36 93 537 140
 Fax: +36 93 537 142
 heat-gazgep@heatgroup.hu
 www.heat-gazgep.hu

PREMABERG Industrieanlagen GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
 Tel.: +43 2236 76 265
 Fax: +43 2236 76 265-400
 premaberg@heatgroup.at
 www.premaberg.at

HEAT Bioenergy GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
 Tel.: +43 2236 73 130
 Fax: +43 2236 73 130-300
 heatbio@heatgroup.at
 www.heatbio.at

HEAT Hungary Kft.

H-1047 Budapest, Attila u. 63
 Tel.: +36 1 369 15 32
 Fax: +36 1 369 72 16
 heatgroup@heathungary.hu
 www.heathungary.hu

HEAT Bulgas OOD

BG-1113 Sofia, Fr. Joliot Curie Str. 20, Office 803
 Tel.: +359 88 945 26 07
 bulgas@trading.bg
 www.heatgroup.at

E.U.T. Anlagenbau GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
 Tel.: +43 2236 712 662
 Fax: +43 2236 712 662-400
 office@eutwien.at
 www.eutwien.at

R+I Rohr- und Industrieanlagen GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
 Tel.: +43 2236 710 429
 Fax: +43 2236 710 429-900
 ri@heatgroup.at
 A-8230 Greinbach, Gewerbebepark, Penzendorf 254
 Tel.: +43 3332 640 54
 Fax: +43 3332 640 54-900
 ri@heatgroup.at
 www.rui.at

HEAT Holding GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
 Tel.: +43 2236 73130
 Fax: +43 2236 73 130-300
 heat@heatgroup.at
 www.heatgroup.at