

Energieversorgung aus einer Hand



**Filterpatrone
Filter cartridge
HFE-Z**



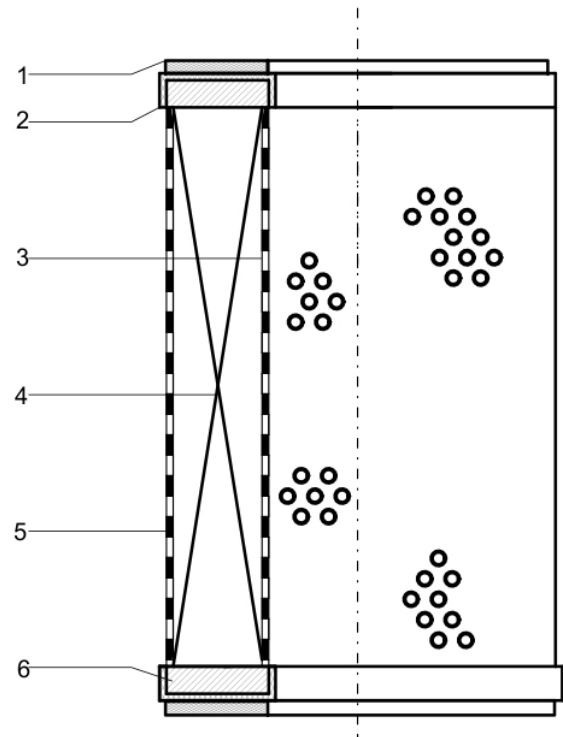
The Experts in Energy Supply

Dieser Filtertyp wurde besonders für die Reinigung von trockenen Erdgasströmen entwickelt. Auch andere Gase, wie z.B. Luft, lassen sich effizient von Staub und anderen Feststoffpartikeln säubern. Eine spezielle Imprägnierung ermöglicht zusätzlich einen kurzzeitigen Einsatz in feuchten Gasströmen.

Die Filterpatrone besitzt ein äußeres und inneres Trägerrohr aus Lochblech. Diese garantieren einerseits eine große Durchtrittsfläche für das Gas und andererseits einen stabilen Patronenaufbau. Dazwischen befindet sich ein aus imprägnierter Zellulose plissierter Faltenstern. An beiden Endscheiben des Filterelementes sind Flachdichtungen angebracht.

Technische Daten

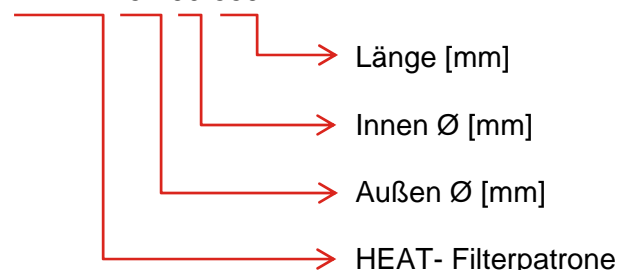
| Technische Daten | Filterpatrone HFE-Z |
|-------------------------------------|--|
| Material Filter / Vorfilter | sternförmig plissierte, epoxidharzimprägnierte, polyesterfaserverstärkte Zellulose |
| Material Coalescer | --- |
| Material Stützrohre | innen und außen verzinktes Lochblech mit Rundlochung 6 mm, Teilung 9 mm, Dicke 0,8 mm, auf Anfrage aus Edelstahl |
| Verbundmasse | 2-Komponenten Polyurethan zwischen Filtermedium und Metallteilen |
| Dichtungen | 2 mm Perbunan (NBR), alternativ Viton |
| Material Endringe | verzinktes Stahlblech, auf Anfrage aus Edelstahl |
| Flussrichtung | Standard von außen nach innen, beidseitig möglich |
| Temperaturbeständigkeit | Dauer...90°C, Kurz...120°C |
| Empfohlener Patronentausch | 500 mbar |
| max. zulässiger Druckverlust | 800 mbar |
| Berstdruck | > 2 bar |
| Dimension | gemäß Preisliste |
| Abscheidegrad fest | Partikel > 2 µm...99,60% Partikel > 3 µm...99,90% |
| Abscheidegrad flüssig | grundsätzlich feuchtigkeitsabweisend |



- 1 – Endkappendichtung
- 2 – Endkappe
- 3 – Innenstützrohr
- 4 – sternförmig plissierte, epoxidharzimprägnierte, polyesterfaserverstärkte Zellulose
- 5 – Außenrohr
- 6 – Vergussmasse

Bestellcode:

HFE-Z-152-90-559

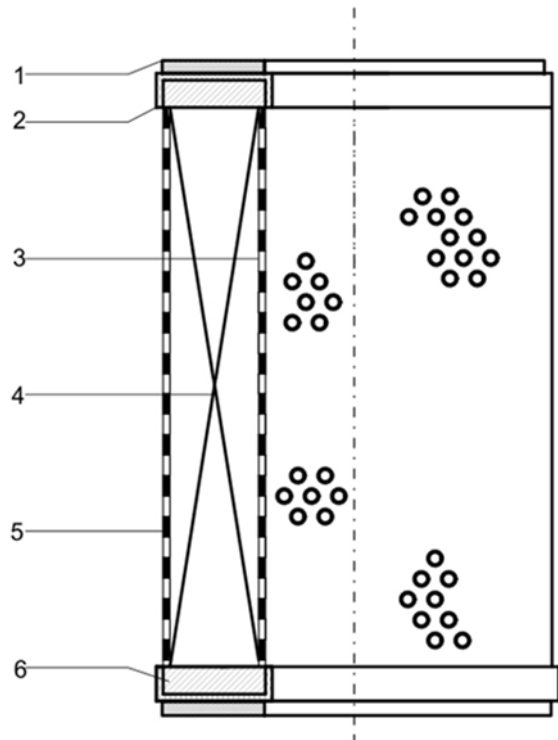


This type of filter has been developed especially for the cleaning of dry gas streams. Other gases such as air, can efficiently be cleaned of dust and other solid particles as well. A special impregnation process additionally allows a short-term use in humid gas streams.

The filter cartridge has an outer and inner support tube made of perforated steel. This guarantees on the one hand, a large passage area for the gas and on the other hand a stable cartridge assembly. In between a pleated fold star is placed, which is made of impregnated cellulose. At both end plates of the filter element gaskets are placed.

Technical data

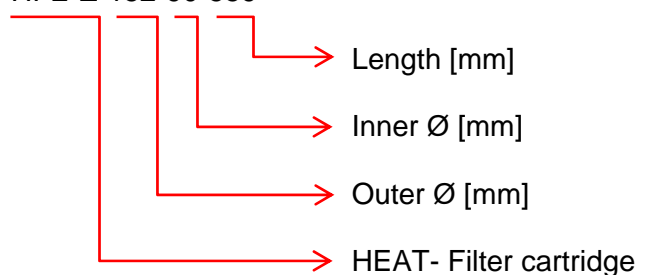
| Technical data | Filter cartridge HFE-Z |
|-------------------------------------|--|
| Material filter / pre-filter | star-shaped pleated, epoxid resin impregnated, reinforced with polyester-fiber cellulose |
| Material Coalescer | --- |
| Support tubes | inside and outside perforated steel plate, 6 mm holes, hole pitch 9 mm, thickness 0,8 mm, stainless steel on request |
| Bonding compound | 2-component Polyurethan between filter and metal-parts |
| Sealing | 2 mm Perbunan (NBR), alternative Viton |
| Material end caps | galvanized steel sheet, stainless steel on request |
| Flow direction | standard from outside inwards, bidirectional possible |
| Operating temperature | continuous...90°C, short term...120°C |
| Recommended filter change | 500 mbar |
| max. allowable pressure | 800 mbar |
| Bursting pressure | > 2 bar |
| Dimension | according price list |
| Separation solids | Solids > 2 µm...99,60% Solids > 3 µm...99,90% |
| Separation liquids | basically moisture repellent |



- 1 – Sealing
- 2 – End cap
- 3 – Inner support tube
- 4 – Star-shaped, pleated, polyester-fiber cellulose
- 5 – Outer support tube
- 6 – Bonding compound

Order code:

HFE-Z-152-90-559



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-54 0000 Targu Mures, str. Cisnადiei nr.2
Tel.: +40 365 430 057
Fax: +40 365 430 057
heatgazgep@gmail.com

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.
Hastalská 1072/6
CZ-110 00 Prag 2
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

HEAT-Gá zgép 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 2 963 1741
Fax: +359 2 816 4270
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