

Filterpatrone HFE-Z



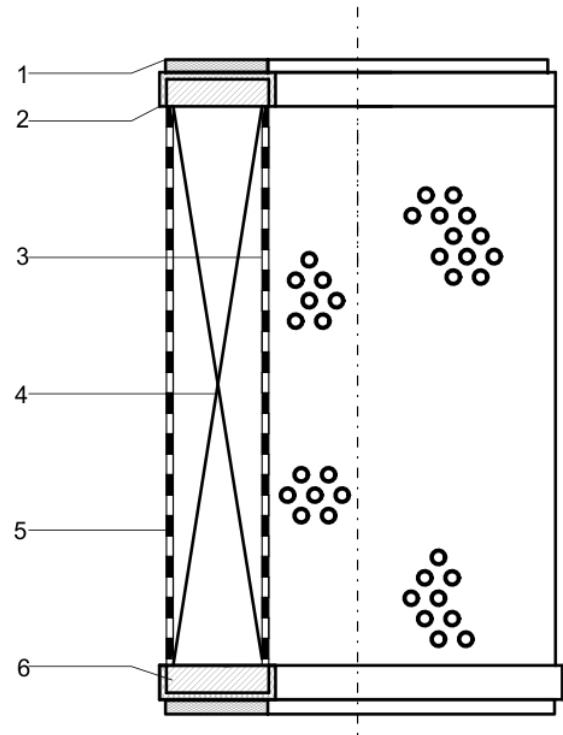
Filter cartridge

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

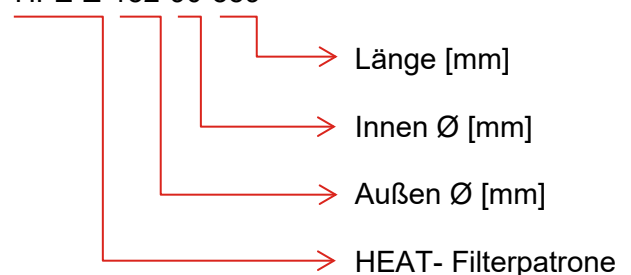
Technische Daten	Filterpatrone HFE-Z
Material Filter / Vorfilter	sternförmig plissierte, epoxidharzimprägnierte, polyesterfaserverstärkte Zellulose
Material Coalescer	---
Material Stützrohre	innen und außen verzinktes Lochblech mit Rundlochung 6 mm, Teilung 9 mm, Dicke 0,8 mm, auf Anfrage aus Edelstahl
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
Lagerfähigkeit (bei idealen Lagerbedingungen)	FKM, Viton: 10 Jahre EPDM, NBR: 4 Jahre



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

Bestellcode:

HFE-Z-152-90-559

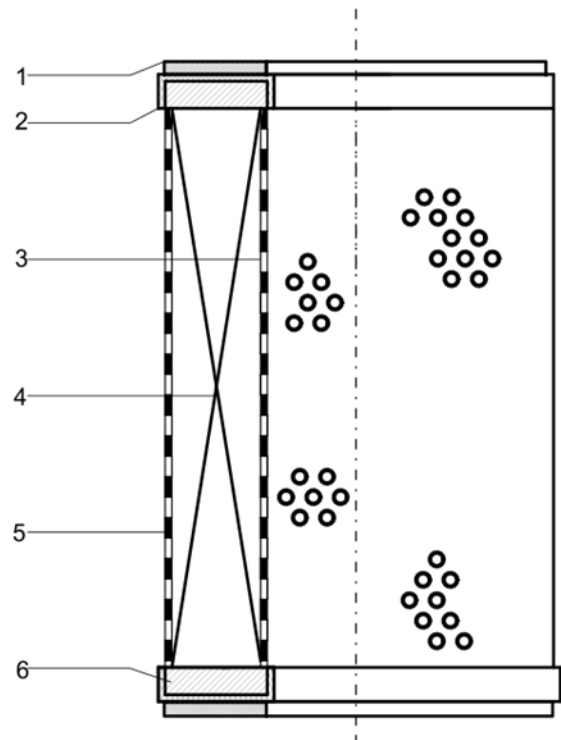


This type of filter has been developed especially for the cleaning of dry gas streams. Other gases such as air, can efficiently be cleaned of dust and other solid particles as well. A special impregnation process additionally allows a short-term use in humid gas streams.

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

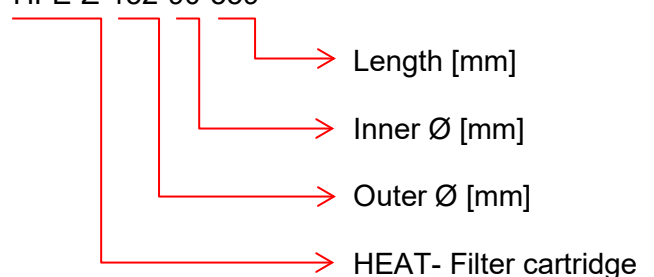
Technical data	Filter cartridge HFE-Z
Material filter / pre-filter	star-shaped pleated, epoxid resin impregnated, reinforced with polyester-fiber cellulose
Material Coalescer	---
Support tubes	inside and outside perforated steel plate, 6 mm holes, hole pitch 9 mm, thickness 0,8 mm, stainless steel on 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
Shelf life (at best storage conditions)	FKM, Viton: 10 years EPDM, NBR: 4 years



- 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 gas technologies GmbH
2362 Biedermannsdorf | Siegfried Marcus-Straße 9 | Austria
Tel. +43 2236 73130 | office@heat.at | www.heat.at

