

Energiaellátás egy kézből



**Coalescerpatron
Coalescer cartridge
HFE-C**



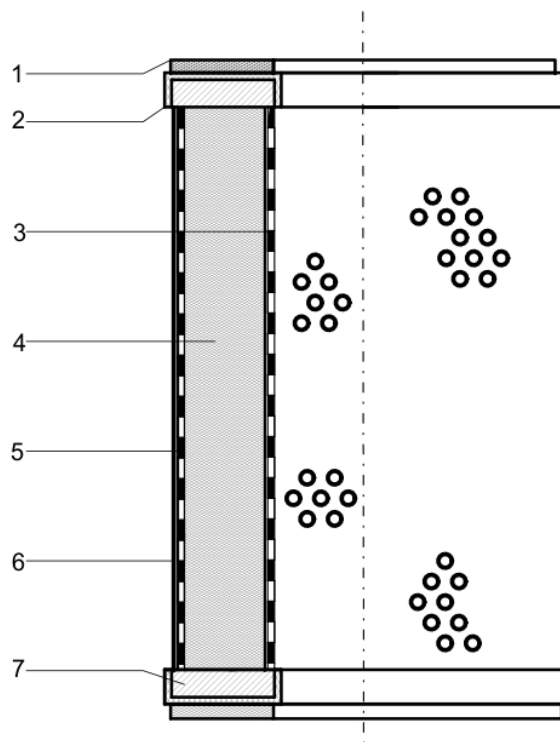
The Experts in Energy Supply

Ezt a szűrőtípust különösen a nedves gázok tisztítására fejlesztettük ki, fekvő vagy álló berendezésként, amikor folyadékleválasztás és por valamint más szilárd részecskék kiszűrése is szükséges.

Egy lyukacsos lemezből készült, henger alakú tartócső egy üvegszálal szűrőanyaggal van körbetekerve, amit egy külső támasztócső vesz körül. Ezek az üvegszálak megsűrik a szilárd anyagokat. A kis cseppek, amelyeket a szűrőanyag szálai felfognak, a szálak kereszteződéseinél további kis cseppekkel találkoznak és nagy cseppekké alakulnak. Ezeket az átáramló gáz magával sodorja és egy második leválasztási fokozatban (pl. ütközőlemezes leválasztó /Lamellanpaket/) vagy a gravitáció hatására egy szomszédos gyűjtőtérben problémamentesen le lehet őket választani / ill. össze lehet őket gyűjteni. A szűrőelem mindkét zárólemezén lapostömítések helyezkednek el. Kívülről egy pamutharisnya veszi körül a patronot.

Műszaki adatok

Műszaki adatok	HFE-C Coalescerpatron
Szűrő / Előszűrő anyaga	nincs előszűrő, kívülről pamutharisnyával bevonva
Coalescer anyaga	több rétegben impregnált üvegszálak
Támasztócsövek anyaga	kívül és belül horganyzott lyukacsos lemez 6 mm-es kerek lyukkal, osztás 9 mm, vastagság 0,8 mm, kérésre nemesacélból
Kötőmassza	2-komponensű poliuretán a szűrőközeg és a fémrészek között
Tömítések	2 mm perbunán (NBR), alternatíva viton
Zárógyűrűk anyaga	horganyzott acéllemez, kérésre nemesacélból
Folyásirány	alapkivitelben kívülről befelé, mindkét oldalra lehetséges
Hőállóság	tartósan... 90°C, rövid időre... 110°C
Ajánlott patroncsere max. megengedett nyomásvesztés	500 mbar
Repszési nyomás	800 mbar
Méret	árlista szerint
Leválasztás foka szilárd részecskénél	részecske > 1 µm...98,90% részecske > 2 µm...99,50% részecske > 5 µm...99,90%
Leválasztás foka folyékony részecskénél	csepp > 1 µm...98,90% csepp > 2 µm...99,50% csepp > 5 µm...99,90%



- 1 – Záróapkatömítés
- 2 – Zárósapka
- 3 – Belső támasztócső
- 4 – Több rétegben impregnált üvegszálak
- 5 – Külső cső
- 6 – Pamutharisnya
- 7 – Kitöltőmassza

Megrendelőkód:

HFE-C-152-90-559

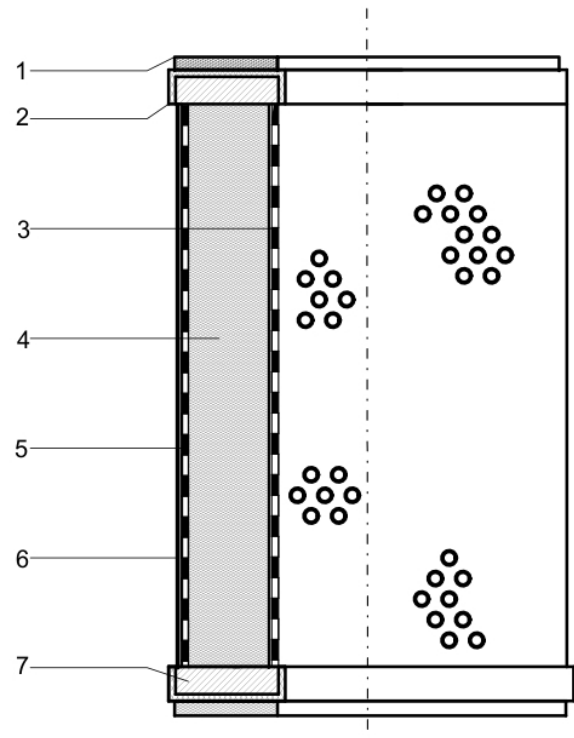
- Hossz [mm]
- Belső Ø [mm]
- Külső Ø [mm]
- HEAT- szűrőpatron

This type of filter has been developed especially for the cleaning of moist gases in vertical and horizontal units constructions in case that liquid separation as well as filtration of dust and other solid particles is required.

Around a cylindrical support tube made of perforated steel is a glass fiber filter material wrapped and covered with an outer support tube. These glass fibers cause a filtration of solids. Small droplets captured by the filter glass fibers agglomerate to larger droplets at the fiber cross points. These are entrained by the gas flow and can easily be deposited/or collected either through a second separation stage (vane package) or by gravity in a storage drum. At both end plates of the filter element gaskets are placed. The outer surrounding of the cartridge is encircled by a cotton hose.

Technical data

Technical data	Coalescer cartridge HFE-C
Material filter / pre-filter	no pre-filter, outside covered with cotton
Material Coalescer	several layers of impregnated glass fibers
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...110°C
Recommended filter change	500 mbar
max. allowable pressure	800 mbar
Bursting pressure	3,5 bar
Dimension	according price list
Separation solids	Solids > 1 µm...98,90%
	Solids > 2 µm...99,50%
	Solids > 5 µm...99,90%
Separation liquids	Liquids > 1 µm...98,90%
	Liquids > 2 µm...99,50%
	Liquids > 5 µm...99,90%



- 1 – Sealing
- 2 – End cap
- 3 – Inner support tube
- 4 – Several layers of impregnated glass fibers
- 5 – Outer support tube
- 6 – Cotton hose
- 7 – Bonding compound

Order code:

HFE-C-152-90-559

- Length [mm]
- Inner Ø [mm]
- Outer Ø [mm]
- HEAT- Coalescer cartridge

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