

ECO-FRIENDLY  
**FILTER-ABSCHIEDER**  
**HFAH**

GEEIGNET BIS 30% H<sub>2</sub> EINSPEISUNG INS ERDGASNETZ

## Filterabscheider

- Filter-Abscheider als horizontales Druckgerät mit separatem fix verbundenen Auffangbehälter
- Zur hochwertigen Abscheidung von festen und flüssigen Teilchen in großen Gasströmen
- 3-stufig, geeignet für Erdgas, verwandte Brenngase, Wasserstoff und für aggressive Gase
- Standardmäßige Ausrüstung mit dem HEAT *energy* -Verzahnungs-Schnellverschluss mit Schwenkarm
- Standardpatronen 5 ½" x 36", 4 ½" und/oder 72" auf Anfrage ausrüstbar

## Vorteile

- Geeignet bis zu 30% H<sub>2</sub> Einspeisung ins Erdgasnetz
- Bewältigung von großen Gasströmen mit hohen festen und flüssigen Kontaminationsanteilen
- Gasvorreinigung über Prallrohre (der Filterbefestigung)
- Stabile Coalescerpatronen zum Rückhalt von festen und flüssigen Anteilen
- Nachgeschaltetes, sorgfältig ausgelegtes Vane-Paket zur effizienten Flüssigkeitsabscheidung
- Kundenspezifische Auslegung mit freier Orientierung des Eintrittsstützens
- Geringe Durchströmungsgeschwindigkeiten für ausgezeichnete Abscheidung
- Ab DN 300 Manteldurchmesser standardmäßige Ausrüstung mit dem HEAT *energy*-Schnellverschluss
- Leichte manuelle Säuberung durch Deckel mit Schwenkarmen am Sumpfbehälter

## Funktionsbeschreibung

- Reinigung von feuchten und trockenen Partikelverunreinigungen durch die 3 Stufen-Abscheidung
- **Prallrohre** für die Grobabscheidung
- **Coalescerpatronen** mit verzinktem Stützkorb, Mehrschicht-Glasfaserwicklung und Außenstrumpf
- **Vane-package** mit optimierter Abscheidetaschen für die Flüssigkeits-Feinabscheidung
- Reinigung Feststoffe: 99,5% ≥ 1... 2µm 99,9% ≥ 3µm
- Reinigung Flüssigkeiten: 99,5% ≥ 8µm 99,9% ≥ 10µm
- Differenzdruck saubere Patrone: 10-75 mbar Patronenwechsel bei max.: 800 mbar
- Berstdifferenzdruck der Patrone: 3,5 bar
- Doppelter Flüssigkeits-Sammelbehälter mit getrennter Ausschleusung

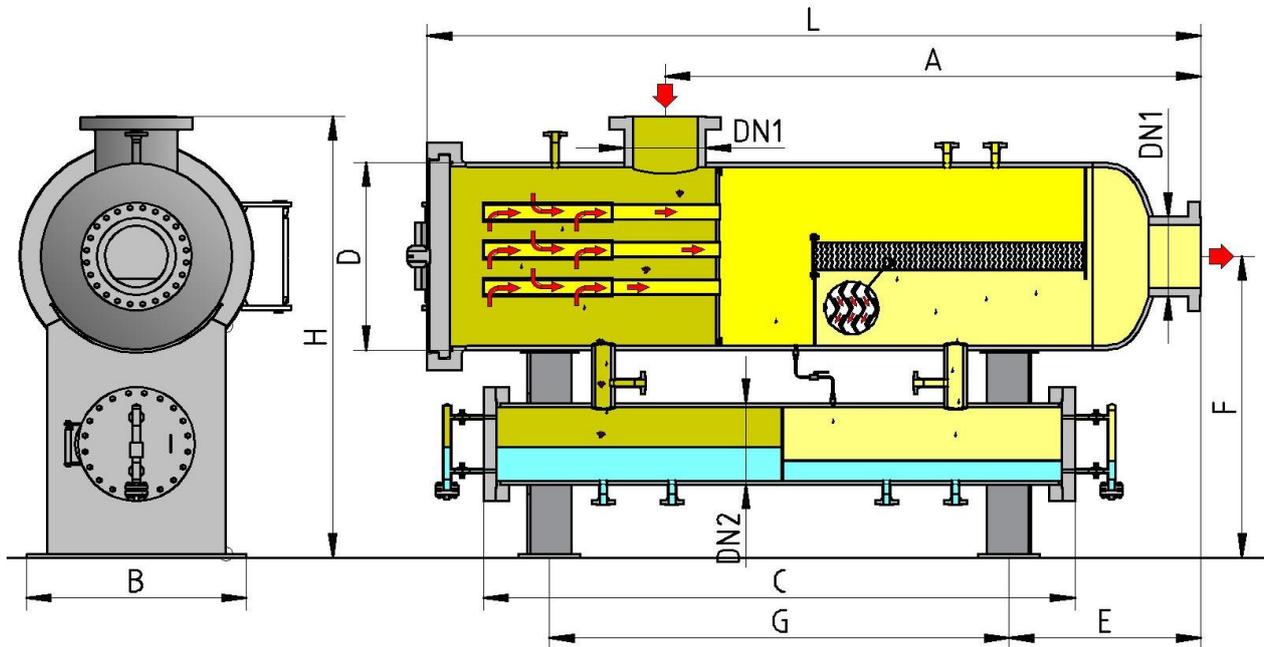
## Auslegung und Berechnung

- Auslegung nach PED2014/68/EU, EN13445, AD2000; mit CE-Kennzeichnung
- Optionale Auslegung nach ASME Section VIII mit/ohne U-Stamp, weitere spezifische Landescodes
- Durchgehende Anwendung der ISO9001 mit regelmäßig geprüften Qualitätssystem
- Verfahrenstechnische Auslegung nach eigenen angepassten Berechnungsprogrammen
- NACE-Auslegung optional möglich
- Tieftemperatur und Höchstdruckauslegung nach Kundenerfordernis erhältlich
- Vor-/ Bauprüfung, Materialprüfung, zerstörungsfreie Werkstoffprüfung nach Auslegungsstandard
- Abnahme durch Sachverständige wie TÜV, Lloyd etc., auch durch einen Kundensachverständigen

## Zubehör optional

- HEAT *energy*-Schnellverschlüsse hydraulisch dreh- und/oder schwenkbar, mit Lippendichtung
- Schnellverschlüsse für die Filterpatroneneinsätze und für die Sumpfbehälter
- Zellulosevorfilter mit dem Coalescerelement, Edelstahlausführung
- Druck-Sicherheitsventile, Manometer, Differenzdrucktransmitter/-anzeiger mit Alarm
- Ausschleuseeinrichtungen als automatische Einrichtung mit Niveauanzeiger/-schalter
- Ablass- und Entlüftungshähne, Steckscheiben, Sumpfheizung mit Isolierung
- Sonder-Beschichtungssysteme für exponierte Einsatzorte

## Filter-Abscheider HFAH



**Standardgrößen** Kundenspezifische Lösungen lieferbar – Detailausführung immer laut Angebot

HFAH Type	m <sup>3</sup> /h <sub>max</sub> at p <sub>e</sub> <sub>min</sub>	DN 1	DN 2	L	B	H	A	C	D	E	F	G	Filter Stk/pc
500.4	1.250	150	150	3250	500	1500	1750	2500	508	750	1050	1750	4
600.7	2.000	200	200	3750	600	1750	2150	3000	610	900	1250	1950	7
700.10	3.500	250	250	4250	700	1900	2500	3600	711	1000	1350	2450	10
800.14	4.000	300	300	4750	1200	2200	3200	3800	813	1050	1450	2700	14
900.19	5.000	300	300	4950	1000	2200	3300	4100	915	1050	1500	2850	19
1000.22	8.500	400	400	5400	1200	2400	3700	4600	1000	1100	1700	3200	22
1200.31	12.500	500	500	5700	1400	2600	4100	4900	1200	1200	1850	3300	31
1500.50	17.500	600	500	6000	1600	2900	4250	5400	1500	1300	2050	3400	50
1800.73	20.000	700	600	6200	1800	3300	4400	5500	1800	1350	2300	3500	73

Standardabmessungen – variieren nach den technischen Vorgaben

# HEAT

GAS AND OIL EQUIPMENT

## HEAT energy GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Rheinboldtstraße 16  
Tel.: +43 664824 1616  
[heat-energy@heatgroup.at](mailto:heat-energy@heatgroup.at)  
[www.heatgroup.at](http://www.heatgroup.at)

## HEAT gaswärmetechnische Anlagen GmbH

D-34119 Kassel, Querallee 41  
Tel.: +49 561 288 56-0  
Fax: +49 561 288 56-20  
[office@heatgroup.de](mailto:office@heatgroup.de)  
[www.heatgroup.de](http://www.heatgroup.de)

## HEAT Romania S.R.L.

RO-547 185 Cristesti (Targu Mures)  
Strada Principală nr. 801  
Tel.: +40 365 430 057  
Fax: +40 365 430 057  
[office@heatgroup.ro](mailto:office@heatgroup.ro)  
[www.heatgroup.ro](http://www.heatgroup.ro)

## 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](mailto:info@heatgroup.pl)  
[www.heatgroup.pl](http://www.heatgroup.pl)

QR-Code

Prospekt

## HEAT energy Kft.

H-8800 Nagykanizsa, Erdész u. 28.  
Tel.: +36 93 537 140  
Fax: +36 93 537 142  
[heat-energy@heatgroup.hu](mailto:heat-energy@heatgroup.hu)  
[www.heatgroup.hu](http://www.heatgroup.hu)

## LOG Oiltools Kft.

H-8800 Nagykanizsa, Erdész u. 28.  
Tel.: +36 93 537 140  
Fax: +36 93 537 142  
[info@logoiltools.hu](mailto:info@logoiltools.hu)  
[www.logoiltools.hu](http://www.logoiltools.hu)

## HEAT Hungary Kft.

H-1047 Budapest, Attila u. 63.  
Tel.: +36 1 369 15 32  
Fax: +36 1 369 72 16  
[heatgroup@heathungary.hu](mailto:heatgroup@heathungary.hu)  
[www.heathungary.hu](http://www.heathungary.hu)

## HEAT Bulgas OOD

BG-1113 Sofia, Fr. Joliot Curie Str. 20, Office 803  
Tel.: +359 88 945 2607  
[office@heatgroup.bg](mailto:office@heatgroup.bg)  
[www.heatgroup.at](http://www.heatgroup.at)

QR-Code

Anfrageblatt

## HEAT Holding International GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9  
Tel.: +43 2236 73 130  
Fax: +43 2236 73 130-300  
[hhi@heatgroup.at](mailto:hhi@heatgroup.at)  
[www.heatgroup.at](http://www.heatgroup.at)