

ECO-FRIENDLY

FILTER-ABSCHIEDER HFAZ

GEEIGNET BIS 30% H₂ EINSPEISUNG INS ERDGASNETZ

Filterabscheider

- Filter-Abscheider als vertikales Druckgerät in Stahlschweißkonstruktion
- Zur hochwertigen Abscheidung von festen und flüssigen Teilchen in Gasen
- Geeignet für Erdgas, verwandte Brenngase, Wasserstoff und für nicht aggressive Gase

Vorteile

- Geeignet bis zu 30% H₂ Einspeisung ins Erdgasnetz
- Die kompakte Bauweise erlaubt eine inline Ausführung
- Ein Zentralzyklon bewirkt eine Vorabscheidung von größeren Verunreinigungen
- Stabile Feinpatronen garantieren hohe Abscheideraten
- Kundenspezifische Auslegung mit freier Stutzenstellung, wählbare Gasschienenachse etc.
- Differenzdruckmessung der Filterpatrone ohne zusätzliche Einbauten möglich
- Ab DN 200 Manteldurchmesser standardmäßige Ausrüstung mit dem HEAT *energy* -Schnellverschluss
- Schwenkarm als Standard mit den Schnellverschlüssen und größeren Behälterdeckel
- Sonderausführung auch für hohe Drücke und Temperaturen erhältlich

Funktionsbeschreibung

- Reinigung von feuchten und trockenen Partikelverunreinigungen durch die 2 Stufen
- Filterpatrone mit verzinktem äußeren und inneren Stützkorb, mit imprägnierter, verstärkter und gefalteter Zellulose, Patronenabdichtung durch oberen und unteren Perbunanring sicher gelöst
- Reinigung Flüssigkeiten: 99,6% > 2µm 99,9% 3µm
- Reinigung Feststoffe: 99,5% > 8µm 99,8% 10µm
- Differenzdruck saubere Patrone: 10-20 mbar Patronenwechsel bei max.: 800 mbar
- Berstdifferenzdruck der Patrone: 2,0 bar minimum

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
- Kundenspezifische Abnahmeforderungen optional wählbar
- Abnahme durch Sachverständige wie TÜV, Lloyd etc., auch durch einen Kundensachverständigen

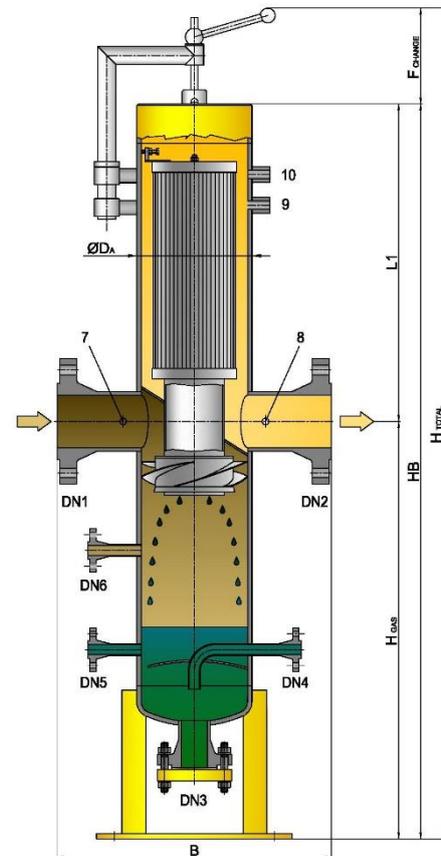
Zubehör optional

- Druck-Sicherheitsventile, Manometer, Differenzdrucktransmitter/-anzeiger mit Alarm
- Ausschleuseeinrichtungen auch als automatische Einrichtung mit Niveauanzeiger/-schalter
- Edelstahlausführung möglich komplett oder ab dem Patronenausgang
- Ablass- und Entlüftungshähne
- Steckscheiben, Sumpfheizung mit Isolierung
- Beschichtungssysteme für Sondereinsatzorte

Technische Daten

| HFAZ Type / Press. min | Operating m ³ /h _{max} at p _{min} bar(g) | | | | | |
|---------------------------|---|------|-------|-------|-------|-------|
| | 0-4 | 5-10 | 11-16 | 17-25 | 26-40 | 41-50 |
| 150.1 | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 |
| 200.1 | 345 | 345 | 345 | 285 | 233 | 180 |
| 200.2 | 345 | 345 | 345 | 345 | 345 | 345 |
| 250.1 | 635 | 635 | 520 | 425 | 350 | 280 |
| 250.2 | 635 | 635 | 635 | 635 | 630 | 555 |
| 300.1 | 1230 | 1230 | 1135 | 935 | 765 | 610 |
| 300.2 | 1230 | 1230 | 1230 | 1230 | 1140 | 910 |
| 300.3 | 1230 | 1230 | 1230 | 1230 | 1230 | 1230 |
| 400.1 | 2060 | 2060 | 2060 | 1835 | 1510 | 1200 |
| 400.2 | 2060 | 2060 | 2060 | 2060 | 2060 | 1730 |
| 500.1 | 1860 | 1860 | 1860 | 1860 | 1860 | 1585 |
| 500.2 | 1860 | 1860 | 1860 | 1860 | 1860 | 1860 |
| 500.3 | 1860 | 1860 | 1860 | 1860 | 1860 | 1860 |
| 600.1 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4200 | 3360 |
| 600.2 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 3950 |

DN 1, 2 Gasflansche auch in verschiedenen Nennweiten
 DN 3 Drain Auslassflansch optional mit Kugelhahn G1/2"
 DN 4, 5, 6 DN25 PN.. oder A...RF
 Anschlüsse 7, 8, 9, 10, 11 optional G 1/2" innen



Standardgrößen Kundenspezifische Lösungen lieferbar – Detailausführung immer laut Angebot

| HFAZ Type | DN _{Gas} | DN _{Drain} | Ø D _A mm | B min. Baulänge je Druckstufe | | | H _{total} mm | H _{Gas} mm | H _B mm | F _{change} mm | Filterpatrone | | |
|--------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|---------------|----------------|---------------|
| | | | | PN100/A600RF | PN40/A300RF | PN16/A150RF | | | | | pc | m ² | D/d *L |
| 150.1 | 50 | 25 | 168,3 | 500 | 440 | 380 | 1670 | 950 | 1350 | 300 | 1 | 1,00 | 122/60 *200 |
| 200.1 | 80 | 50 | 219,1 | 550 | 520 | 460 | 1720 | 1000 | 1400 | 300 | 1 | 1,00 | 152/90 *200 |
| 200.2 | 100 | | | | | | 1920 | | 1600 | 300 | 2 | 2,00 | |
| 250.1 | 100 | 50 | 273,0 | 650 | 590 | 530 | 1820 | 1050 | 1500 | 300 | 1 | 1,50 | 212/150 *200 |
| 250.2 | | | | | | | 2020 | | 1700 | 300 | 2 | 3,00 | |
| 300.1 | 150 | 80 | 323,9 | 770 | 650 | 610 | 2150 | 1100 | 1800 | 400 | 2 | 3,30 | 232/170 *200 |
| 300.2 | | | | | | | 2350 | | 2000 | 400 | 3 | 4,95 | |
| 300.3 | | | | | | | 2550 | | 2200 | 400 | 4 | 6,60 | |
| 400.1 | 200 | 80 | 406,4 | 900 | 780 | 740 | 2600 | 1200 | 2250 | 520 | 1 | 6,48 | 280/220 *200 |
| 400.2 | | | | | | | 2900 | | 2550 | 520 | 2 | 9,26 | 280/220 *500 |
| 500.1 | 250 | 80 | 508,0 | 1050 | 930 | 850 | 2850 | 1300 | 2500 | 620 | 1 | 8,40 | 332/270 *200 |
| 500.2 | | | | | | | 3050 | | 2700 | 620 | 2 | 12,60 | 332/270 *600 |
| 500.3 | 300 | | | 1100 | 980 | 890 | 3450 | | 2900 | 1020 | 1 | 16,80 | 332/270 *1000 |
| 600.1 | 300 | 100 | 610,0 | 1160 | 1040 | 960 | 3450 | 1400 | 3050 | 620 | 2 | 18,00 | 412/350 *600 |
| 600.2 | | | | | | | 3650 | | 3250 | 720 | 2 | 21,20 | 412/350 *700 |

HEAT

GAS AND OIL EQUIPMENT

HEAT energy GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Rheinboldtstraße 16
Tel.: +43 664824 1616
heat-energy@heatgroup.at
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
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
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
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
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
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
www.heathungary.hu

HEAT Bulgas OOD

BG-1113 Sofia, Fr. Joliot Curie Str. 20, Office 803
Tel.: +359 88 945 2607
office@heatgroup.bg
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
www.heatgroup.at