



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 äußerem und innerem 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

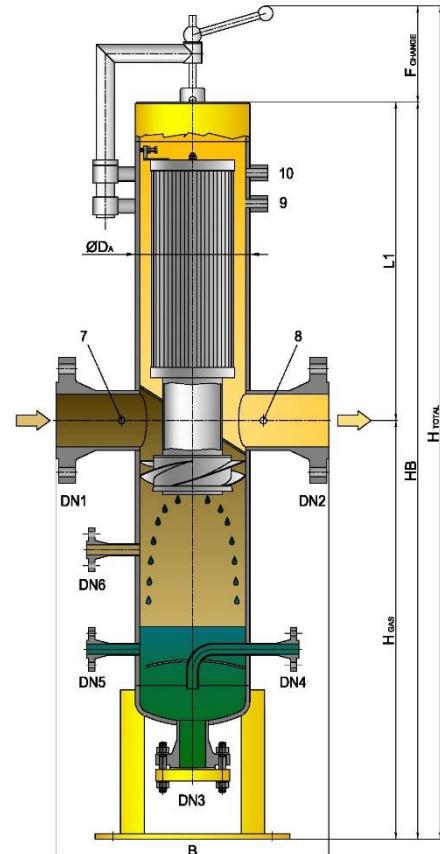
Zubehör optional

- 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	Betriebs m^3/h_{max} bei 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	3100	3100	2800	2680	2000	1585
500.2	3100	3100	3100	3100	2800	2400
500.3	3100	3100	3100	3100	3100	2650
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	DN _{Gas}	DN _{Drain}	$\varnothing D_A$	B min. Baulänge je Druckstufe			H _{total}	H _{Gas}	H _B	F _{change}	Filterpatrone		
				mm	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	
200.2	100						1920		1600	300	2	2,00	152/90 *200
250.1							1820		1500	300	1	1,50	
250.2	100	50	273,0	650	590	530	2020	1050		300	2	3,00	212/150 *200
300.1							2150		1800	400	2	3,30	
300.2	150	80	323,9	770	650	610	2350	1100	2000	400	3	4,95	232/170 *200
300.3							2550		2200	400	4	6,60	
400.1	200	80	406,4	900	780	740	2600		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		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	720	2	14,70	332/270 *700
600.1	300	100	610,0	1160	1040	960	3450		3050	620	2	18,00	412/350 *600
600.2							3650		3250	720	2	21,20	412/350 *700

**HEAT energy GmbH**

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Str. 16a
Tel.: +43 2236 387040
office@heatgroup.at
www.heatgroup.at

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.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

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 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.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 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 Bulgas OOD

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

DSG DeNOx Systems GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Str. 16a
Tel.: +43 1 226 7700
office@denoxsystems.com
www.denox.at

**HEAT Holding International GmbH**

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
Tel.: +43 2236 387040
office@heatgroup.at
www.heatgroup.at