



ECO-FRIENDLY
CELLAGÁZSZŰRŐ
ZGF / ZGEF

30%-os H₂ FÖLDGÁZHÁLÓZATBA TÁPLÁLÁSA ESETÉN IS MEGFELELŐ

Cellagáztűrő ZGF / ZGEF

Ezek a fajta patronos szűrők rendkívül kompakt felépítésűek. A beépítési méretek ugyanazok, mint a hagyományos cellagáztűrőké, amelyek eddig a PN 16-os berendezésekbe beépítésre kerültek.

Ezzel csak a HEATenergy kínál egy olyan szűrőt, amely rendelkezik a „nagy” patronos szűrők minden előnyével ugyanakkor kis beépítési méretekkel.

Előnyök

- felépítés, mint egy „valódi” patronos szűrő
- beépítési méretek, mint a hagyományos cellagáztűrőknél, ezért nagyon kompakt
- kiváló minőségű szűrőbetétek külső támasztókosárral és harmónikaszerű, impregnált cellulózzal



- névleges méretezési áramlási sebesség
- 20 m/s a csőben
- felfogótér ürítőcsavarral a por és a nedvesség kifúvatására
- csatlakozások differenciálmánométerhez
- átvétel EN 10.204 / 3.1 szerint, opcionálisan EN 10.204 /3.2

Leírás

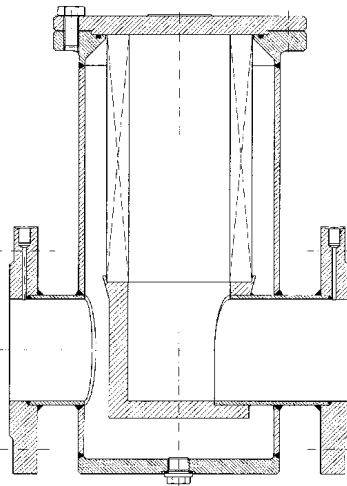
A HEATenergy ZGF/ZGEF terméke egy kompakt felépítésű patronos szűrő. A csatlakozó karimák DN 25÷80 méretnél DIN 2635, DN 100÷150 méretnél DIN 2633 szerinti (opcionálisan DIN 2635 szerinti) szabványnak felelnek meg. A névleges méretezési nyomás szabvány szerint 25 bar, DN 100/150 méretnél 16 bar.

A cellagáztűrő rendelkezik a szilárd és folyékony szennyeződések számára egy olyan felfogótérrel, amely az alapkivitelen felszerelt ürítőcsavar eltávolításával üríthető. A belépő- és kilépőoldalon alapkivitelen csatlakozási lehetőség van differenciálmánométer mérésére.

A készülék olyan szűrőbetéttel van felszerelve, amelyet – a felépítés szerint – a patronos szűrőben is használnak. A stabil támasztókosaras szűrőbetét harmónikaszerűen hajtogatott cellulózból áll, amely messzemenőig ellenáll a hagyományos gázzennyeződéseknek.

A szűrőbetét tömítése közvetlenül a támasztókosárra került. A leválasztóképesség 99,5% > 2 µm és ezáltal a hagyományos patronos szűrőknek megfelelő minőségű.

A betétcsere a felső vakkarima levétele után könnyen elvégezhető. Hatlapfejű csavarok „o” gyűrűs



tömítéssel garantálják a biztonságos tömör zárást. A be- és kisereléshez nem szükséges különleges szerszám, hagyományos hatlap csavarkulcs elegendő.

A készülék igény szerint állítva, ferdén elfordítva és fekvő is beépíthető. Az áramlás irányára figyelni kell.

A készülék hegesztett kivételű, és minden anyagminőségi követelménynek megfelel. A nyomásra és tömörségre vonatkozó EN 10.204 3.1 szerinti átvétel szabványszerűen történik. Megegyezés alapján EN 10.204 3.2 szerinti átvétel is lehetséges.

Műszaki adatok

Méretezési nyomás: 25 bar DN 80-ig
16 bar DN 100 ÷ 150
(opcionálisan PN 25)

Méretezési hőmérséklet: -20 ÷ +70°C

Ház anyaga: szénacél

Felületvédelem: alapozott

Szűrőbetét: harmonikázott cellulóz
támasztókosárral

Nyomáscsökkenés tisztán: < 30 mbar

Szűrőcsere Δp-nél: 0,8 bar

Szűrőrepsztsési nyomás: 2,0 bar

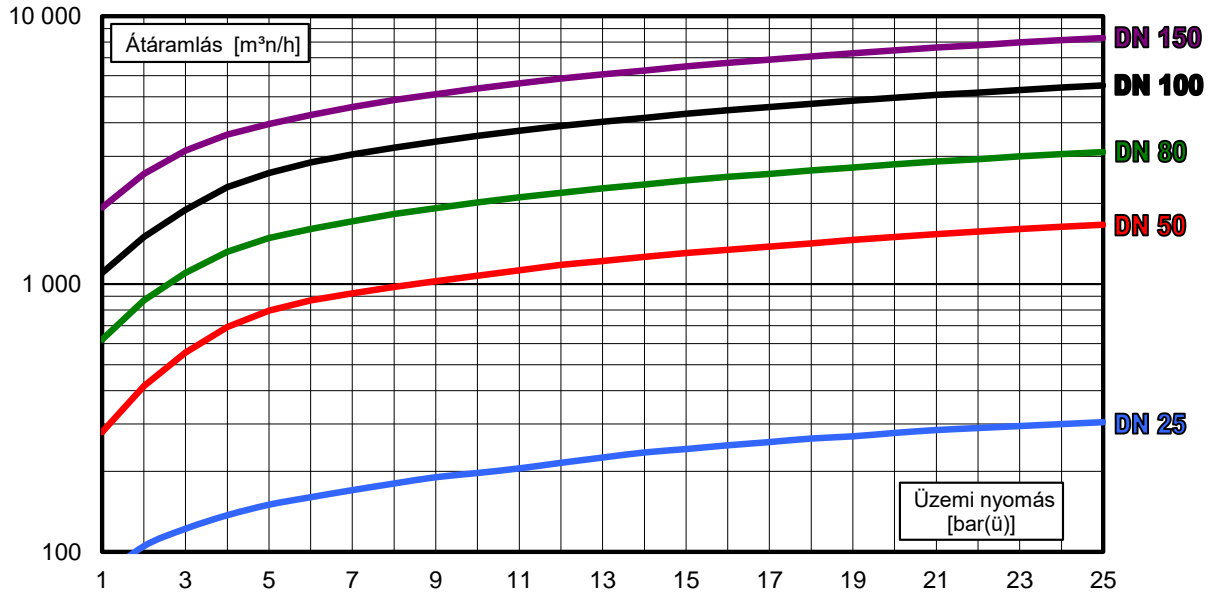
Csatlakozások:

Gáz be-/kilépés: DN 25 ÷ 80 PN 40
DN 100 ÷ 150 PN 16
(opcionálisan PN 40)

Leürítés: G 3/8"

Differenciálmánométer: G 1/8"

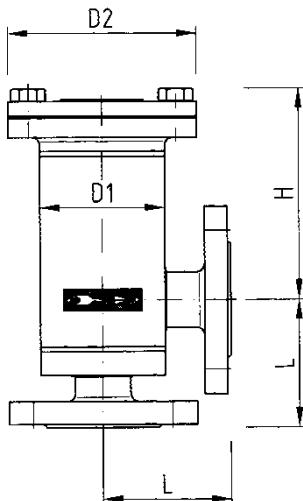
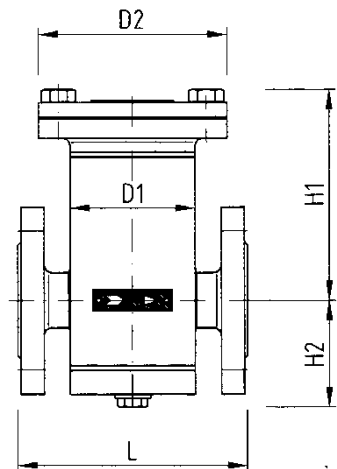
Méretezés



Méreték ZGF

Type	DN	PN	L	H1	H2	D1	D2	Szűrőbetét	
								m²	Type
ZGF 25	25	25	140	145	65	76	115	0,05	50/27x94
ZGF 50	50	25	210	255	95	114	156	0,27	80/50x194
ZGF 80	80	25	270	280	110	159	200	0,51	115/80x200
ZGF 100	100	16(25)	320	300	135	194	240	0,90	142/92x194
ZGF 150	150	16(25)	400	460	180	273	330	1,35	212/150x203

Méreték mm-ben



Méreték ZGEF

Type	DN	PN	L	H	D1	D2	Szűrőbetét	
							m²	Type
ZGEF 25	25	25	78	145	76	115	0,05	50/27x94
ZGEF 50	50	25	120	255	114	156	0,27	80/50x194
ZGEF 80	80	25	135	280	159	200	0,51	115/80x200
ZGEF 100	100	16(25)	160	300	194	240	0,90	142/92x194

Méreték mm-ben

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