

Energiaellátás egy kézből



Cellagázszűrő ZGF/ZGEF



**Cellular Cartridge Filter
The Experts in Energy Supply**

Cellagázszűrő ZGF / ZGEF

A patronos szűrők rendkívül kompakt felépítésűek. A beépítési méretek ugyanolyanok, mint minden hagyományos cellagázszűrőjé, amely eddig a PN 16-os berendezésekbe beépült. Ezzel a heat egy olyan szűrőt ajánl, amely a „nagy” patronos szűrők minden előnyével és a kis beépítési méretekkel egyaránt rendelkezik.

A ZGF / ZGEF cellagázszűrő előnyei:

- felépítés, mint egy „valódi” patronos szűrőjé,
- méretezési nyomás PN 25, DN 100, DN 150 méretben PN 16 opcionálisan PN 25
- beépítési méretek, mint a hagyományos cellagázszűrőknél, azaz teljesen kompakt,
- szűrőbetét külső védőkosárral és harmónikaszerű, impregnált cellulózzal,
- névleges méretezési áramlási sebesség 20 m/s a csőben,
- felfogótér ürítőcsavarral a por és a nedvesség lefúvatására
- csatlakozások differenciáلمانométerhez,
- átvétel EN 10.204/3.1.B szerint, opcionális EN 10.204/3.1.A,

Leírás

A ZGF/ZGEF egy kompakt felépítésű patronos szűrő. A csatlakozó karimák DIN 2635 (PN 40 DN 100, DN 150 DIN 2633 PN 16 – opcionális DIN 2835 PN 40) szabványnak felelnek meg. A névleges méretezési nyomás szabvány szerint 25 bar, DN 100/150 méretnél 16 bar. A cellagázszűrő rendelkezik a szilárd és folyékony szennyeződések számára egy olyan felfogótérrel, amely az alapkivitelben felszerelt ürítőcsavar eltávolításával üríthető. A belépő- és kilépőoldalon alapkivitelben csatlakozási lehetőség van differenciáلمانomás mérésére és a folyadéklefúvatás részére.

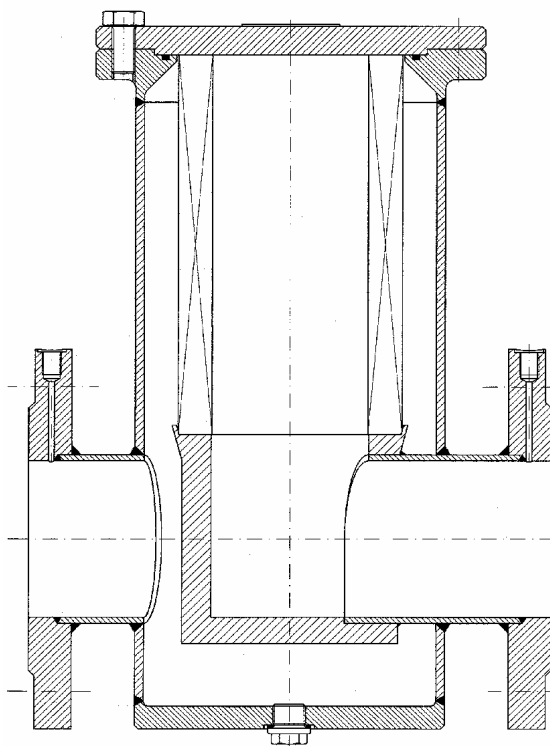
A készülék olyan szűrőbetéttel van felszerelve, amilyen – a felépítés szerint – a patronos szűrőbe szűrőbetétje. A stabil védőkosaras szűrőbetét harmónikaszerűen hajtogatott cellulózból áll, amely messzemenőig ellenáll a folyadékban levő hagyományos gázszennyeződéseknek. A szűrőbetét tömítése közvetlenül a védőkosárra került.

A leválasztóképesség $99,5\% > 2\mu\text{m}$ és ezáltal a hagyományos patronos szűrőknek megfelelő.

A betétcsere a felső vakkarima levétele után könnyen elvégezhető. A biztosabban tömítő „o” gyűrűs zárást felül hatlapfejű csavarok garantálják. A be- és kiszereléshez nem szükséges különleges szerszám; hagyományos hatlap csavarkulcs elegendő.

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

A készülék hegesztett kivitelű, és minden anyagminőségi követelménynek megfelel. Az átvétel szabvány szerűen az EN 10.204/3.1B szerint történik. Megegyezés alapján EN 10.204/3.1A/C szerinti átvétel is lehetséges.



ZGF**Műszaki adatok:**

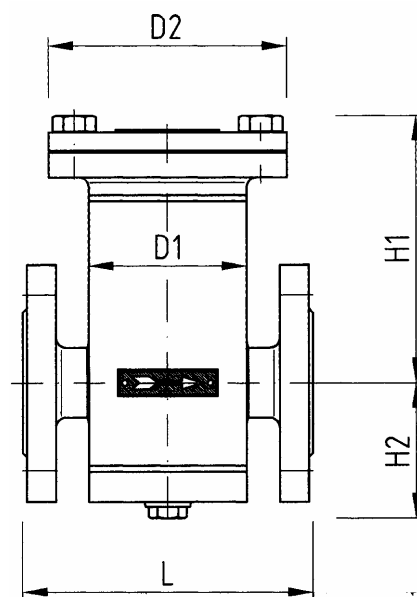
Méretezési nyomás : 25/16 bar
 Üzemi hőmérséklet : $-10 \div +70\text{ °C}$
 Ház anyaga : szénacél
 Felület védelem : alapozott
 Szűrőbetét : harmonikázott cellulóz védőkosárral

Csatlakozások:

Gázcsatlakozás : DIN 2635, PN 40
 DN 100/150 DIN 2633, PN 16
 Diff. nyomásmérő : G 1/8"
 max 800 mbar

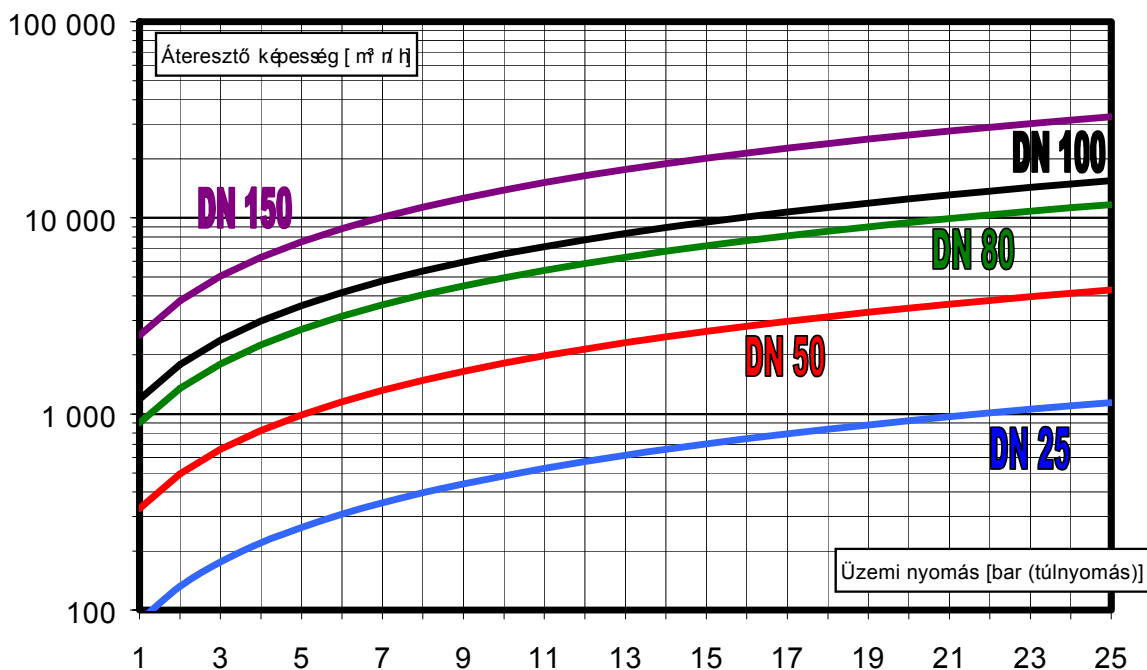
Elvétel:

Anyagbizonylatolás : EN10204/3.1B
 opcionális /3.1A



Típus	DN	PN	Beépítési hossz	H1	H2	D1	D2	Szűrő felület	Tömeg
ZGF 25	25	25	140	145	160	76	115	0,05m ²	7 kg
ZGF 50	50	25	210	260	92	114	156	0,25m ²	16 kg
ZGF 80	80	25	270	280	110	159	200	0,60m ²	28 kg
ZGF 100	100	16(25)	320	300	130	194	240	0,95m ²	45 kg
ZGF 150	150	16(25)	400	460	160	273	330	1,50m ²	105 kg

Adatok mm-ben

A ZGF méretezése

ZGEF**Műszaki adatok:**

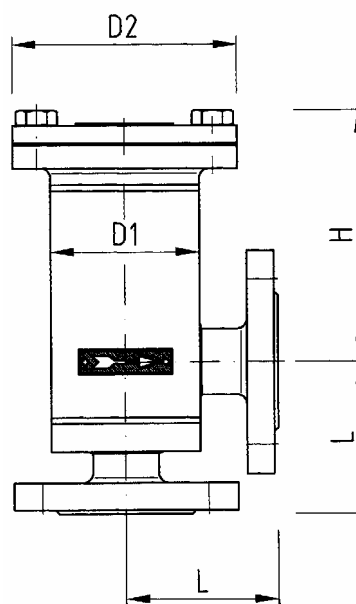
Méretezési nyomás : 25/16 bar
 Üzemi hőmérséklet : $-10 \div +70\text{ °C}$
 Ház anyaga : szénacél
 Felület védelem : alapozott
 Szűrőbetét : harmonikázott cellulóz védőkosárral

Csatlakozások:

Gázcsatlakozás : DIN 2635, PN 40
 DN 100 DIN 2633, PN 16
 Diff. nyomásmérő : G 1/8"
 max 800 mbar

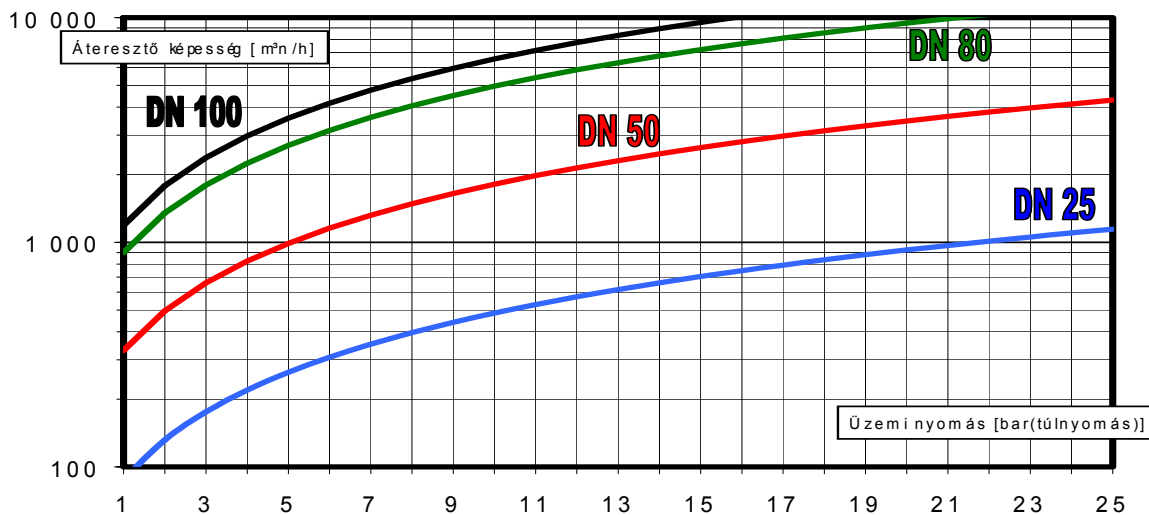
Elvétel:

Anyagbizonylatolás : EN10204/3.1B
 opcionális /3.1A



Típus	DN	PN	Beépítési hossz L	H	D1	D2	Szűrő felület	Tömeg
ZGEF 25	25	25	78	145	76	115	0,05m ²	7
ZGEF 50	50	25	120	260	114	156	0,25m ²	16
ZGEF 80	80	25	134	280	159	200	0,60m ²	28
ZGEF 100	100	16(25)	159	300	194	240	0,95m ²	45

Adatok mm-ben

A ZGEF méretezése

Biedermannsdorf
 Siegfried Marcus Straße 7
 A-2362 Biedermannsdorf
 Tel.: (++43) 02236 / 73 130-DW
 Fax.: (++43) 02236 / 73 130-11
 e-mail: heat@heatgroup.at


Wien
 Schönbrunner Straße 179
 A-1120 Wien

Berlin
 Bahnhofstraße 6
 D-12555 Berlin
 Tel.: (++49) 030 / 657 19 90
 Fax.: (++49) 030 / 657 19 16