

HECTRON

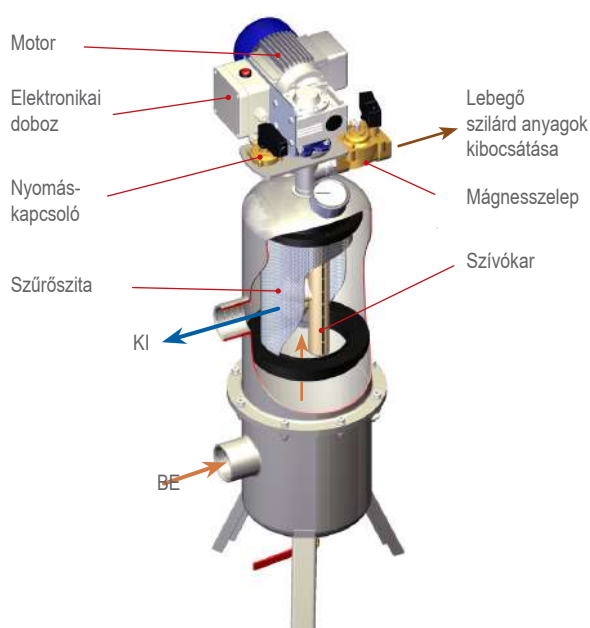
AUTOMATA SZŰRŐ - AG SOROZAT



Nagy pontosságú, szövött szítaszűrővel felszerelt automatikus öntisztító rendszerrel felszerelt szűrő, nyomáskülönbség-mérés indítóval, az optimális minőségű víz előállítására, 1 mikronig terjedő szűrési fokozattal.

- elérhető szűrési fok 1-től 500 mikronig;
- alacsony vízfogyasztás a tisztításhoz;
- teljesen automatikus működés;
- összeszerelve szállítják;
- széles termékválaszték, nagy áramlási sebességhez is rendelkezésre áll.

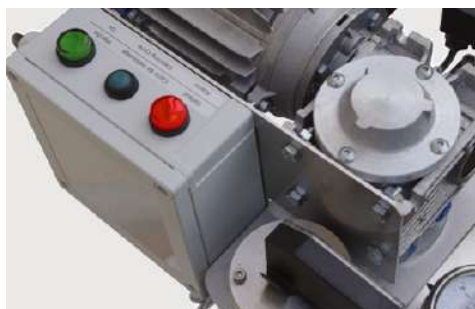
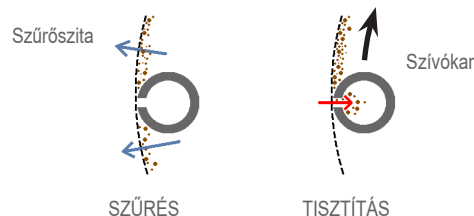
MŰKÖDÉSE:



SZŰRÉS: A szűrés hengeres szűrőn keresztül történik. Amint a szűrőszita eltömődik, egy nyomáskapcsoló érzékeli a be- és kimenet közötti nyomáskülönbséget, és elindítja a tisztítási ciklust.

TISZTÍTÁS: A tisztítási ciklus egy szívókar segítségével történik, amely visszamossa és bejárja a szűrőszita belső felületét. A tisztítás a szívókar lyukain kialakuló szívóhatáson keresztül történik. A szívókar teljes fordulatot végez a szűrő belső felületén és a ciklus egy körül fordulás alatt valósul meg.

ÜRÍTÉS: A tisztítási ciklus során egy mágnesszelep kinyílik, és a lebegő szilárd anyagok kiürülnek a szűrőből.



NAGY TELJESÍTMÉNYŰ SZŰRÉS:

- hengeres szűrő
- rozsdamentes acél perforált lemez támogatja és védi a szövetet
- nagy pontosságú szövött szövet, 1 mikronig terjedő szűrési fokozat
- több különböző résméretű szűrőbetét közül lehet választani

BEÉPÍTETT FOLYAMATIRÁNYÍTÓ RENDSZER:

- nyomáskülönbség-kapcsoló a tisztítási ciklus indításához
- vezérlő elektronika
- jelzőfények (kivéve AG100)

HECTRON

AUTOMATA SZŰRŐ - AG SOROZAT



TÍPUSOK: Többféle szűrőtípus áll rendelkezésre, áramlási sebességtől és szűrési fokozattól függően.

AG100



	Max. áramlási sebesség (m³/h)	Elérhető szűrési fok (µm):						Be / Ki
		1	6	11	20	40 50	60 / 80 / 100 200 / 500	
AG100	8		•	•	•	•	•	1" BSP menet

AG200



	Max. áramlási sebesség (m³/h)	Elérhető szűrési fok (µm):						Be / Ki
		1	6	11	20	40 50	60 / 80 / 100 200 / 500	
AG200 2"	8	•	•	•	•	•	•	2" BSP menet
	17		•	•	•	•	•	
	25				•	•	•	
AG200 3"	35					•	•	3" BSP menet
	45						•	

AG300



	Max. áramlási sebesség (m³/h)	Elérhető szűrési fok (µm):						Be / Ki
		1	6	11	20	40 50	60 / 80 / 100 200 / 500	
AG300 3"	20	•	•	•	•	•	•	3" BSP menet
	45		•	•	•	•	•	
AG300 DN100	70				•	•	•	DN100 karima
AG300 DN150	100					•	•	DN150 karima
	120						•	

AG400



	Max. áramlási sebesség (m³/h)	Elérhető szűrési fok (µm):						Be / Ki
		1	6	11	20	40 50	60 / 80 / 100 200 / 500	
AG400 DN100	55	•	•	•	•	•	•	DN100 karima
AG400 DN150	120		•	•	•	•	•	DN150 karima
	160				•	•	•	
AG400 DN200	190				•	•	•	DN200 karima
	260					•	•	
AG400 DN250	340						•	DN250 karima

HECTRON

AUTOMATA SZŰRŐ - AG SOROZAT



MŰSZAKI ADATOK:

Üzemeltetési feltételek

		AG100	AG200	AG300	AG400
Maximális üzemi nyomás	Bar	5	5 / 10* / 16*	5 / 10* / 16*	5 / 10*
Minimális bemeneti nyomás	Bar	2,5			
Szűrő utáni minimális nyomás	Bar	2			
Maximális vízhőmérséklet	°C	50	70 / 90*		
A lebegőanyagok maximális mérete	mm	3	3	4	4

Szűrők jellemzői

Elektromos ellátás	V/Hz	230/50	230/50 / 120/60*		
Védelmi fokozat		IP53	IP53 / IP65*		
Teljesítmény	W	60	110	200	370
Súly	Kg	15	26	68	210
Szűrési terület	cm ²	690	1104	2813	7960
A tisztítási ciklusonként kibocsátott szennyvíz mennyisége	L	5	6	12	48
A tisztítási ciklus időtartama	s	5	4	4	8
Tisztítási ciklus áramlási sebessége	m ³ /h	3,6	5,4	10,8	21,6
A szűrő maximális nyomásvesztése	Bar	0,5			

Anyagok

	Standard választék	316L tartomány*
Szűrőház	S.S. 304	S.S. 316L
Szívókar	PET-P (ertalyte) kivéve: AG100 PVC	PET-P (ertalyte)
Mágnesszelep	réz	S.S. 316L
Nyomáskülönbség-kapcsoló	réz	S.S. 316L
Szűrő képernyő: szövet támaszték	S.S. 316L, PE	S.S. 316L, PE
Szűrő képernyő: szövet	PET (polietilén)	PET (polietilén)
Tömítések	EPDM	EPDM

*választható



316L**

- Agresszív vízzel való használatra: klóros víz, tengervíz
- Tokház S.S. 316L; mágnesszelep, nyomáskapcsoló és szerelvények S.S. 316L-ből
- Kérésre korróziógátló bevonattal (Rilsan) látjuk el a szűrőházat (tengervízhez ajánlott).

120V/60Hz**

- 120V/60Hz-es tápegységhez való változat (USA, Kanada stb. szabvány).



A.C.S. tanúsítvány**

- Változat ivóvízhálózatokhoz
- ACS tanúsított modellek (francia tanúsítvány ivóvízhálózatokhoz)

90°C**

- Ezzel az opcióval magasabb vízhőmérséklet is megengedett: 90°C-ig.



PN10 vagy PN16**

- 10 Bar vagy 16 Bar max. üzemi nyomásra készült változatok.
- A szívónyomás-korlátozó automatikusan szabályozza a szívónyomást a tisztító-rendszerben.
- PN16 változat: megerősített ház

IP65**

- Az elektromos elemek jobb védelme: IP65
- Kültéri használatra alkalmas (fagymentes körülmények között)

**az AG100 esetében nem elérhető

NEPTUN FILTER KFT.

1165 Budapest, Újszász utca 76. | 06-1-287-9826 | 06-70-978-5035 | www.neptunfilter.hu | webaruhaz.neptunfilter.hu | info@neptunfilter.hu

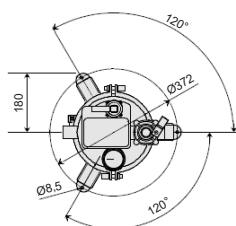
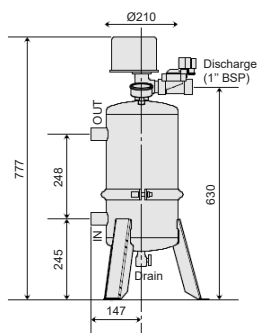
HECTRON

AUTOMATA SZŰRŐ - AG SOROZAT

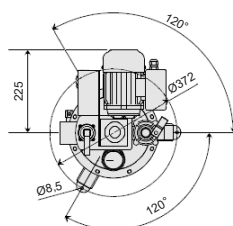
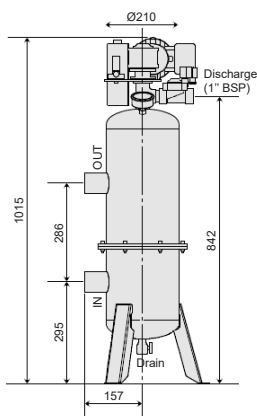


MÉRETEK: (mm-ben)

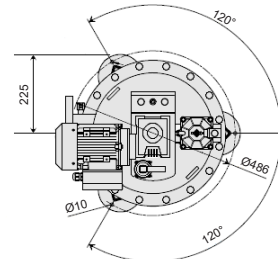
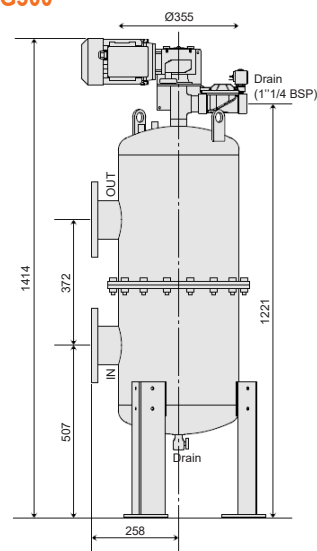
AG100



AG200

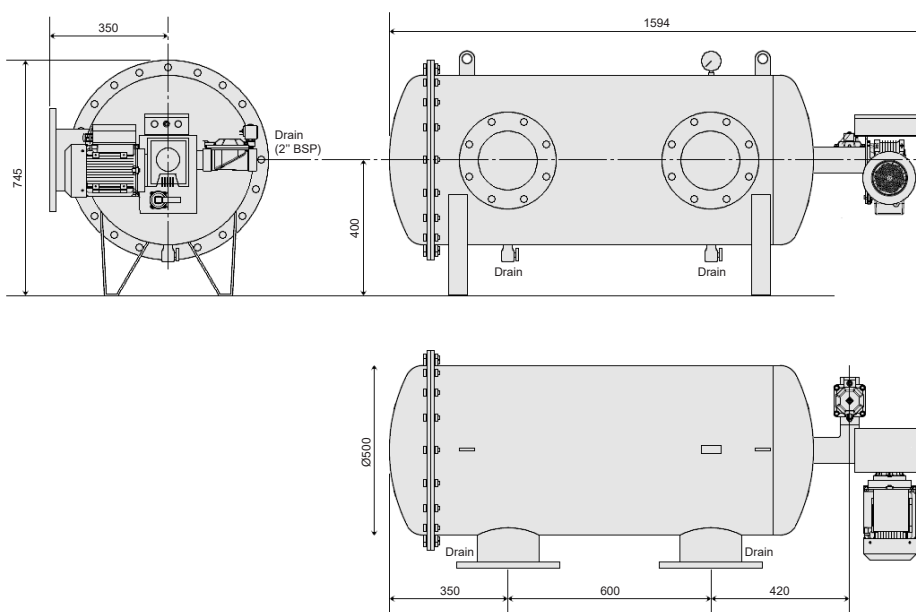


AG300



A bemeneti és kimeneti fűvókák egymás felé fordíthatók (180°, 90°, ...).

AG400



NEPTUN FILTER KFT.

1165 Budapest, Újszász utca 76. | 06-1-287-9826 | 06-70-978-5035 | www.neptunfilter.hu | info@neptunfilter.hu

HECTRON

AUTOMATA SZŰRŐ - AG SOROZAT



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

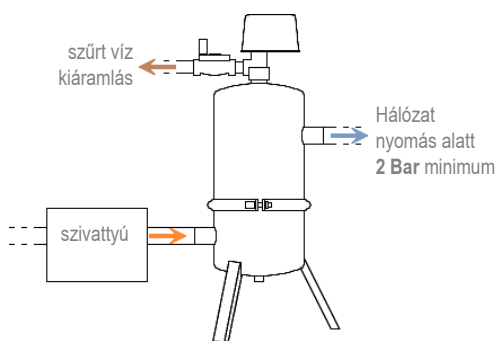
NORMÁL ÁRAMLÁSI SEBESSÉG

> áramlási
sebesség
fölött:

4 m³/h (AG100)
6 m³/h (AG200)
12 m³/h (AG300)
26 m³/h (AG400)

NORMÁL NYOMÁS

> hálózat nyomás alatt, 2 Bar felett

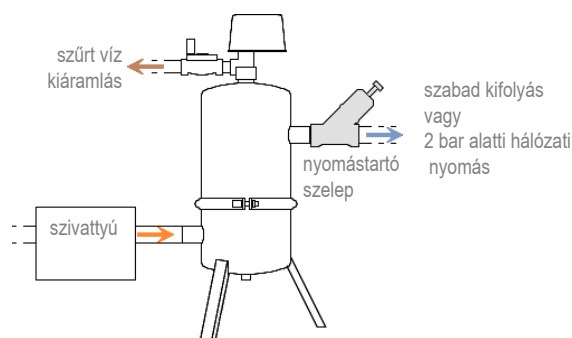


A szűrő közvetlenül csatlakozik a hálózathoz.

A

ALACSONY / VÁLTOZÓ NYOMÁS

> szabad kifolyás
> 2 bar alatti hálózati nyomás
> változó nyomású vízvezeték



A szűrő után egy nyomástartó szelep csatlakoztatása szükséges.

B

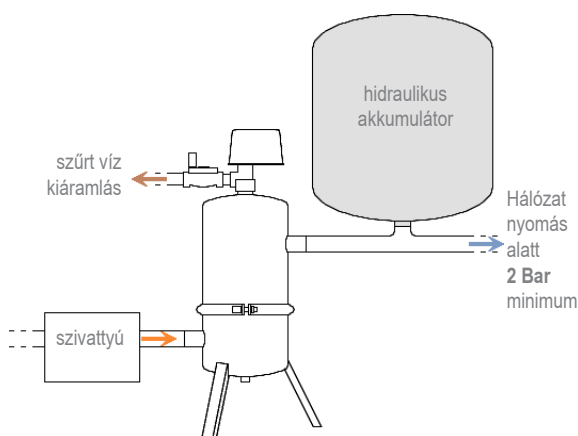
ALACSONY ÁRAMLÁSI SEBESSÉG

> áramlási
sebesség
alatt:

4 m³/h (AG100)
6 m³/h (AG200)
12 m³/h (AG300)
26 m³/h (AG400)

A szűrő után egy hidraulikus akkumulátor csatlakoztatása szükséges.

C

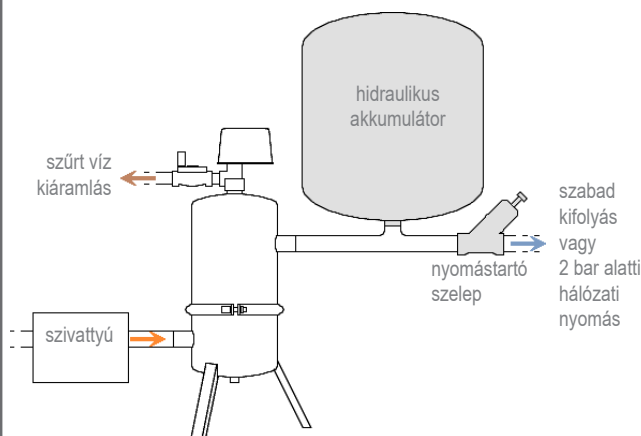


NYOMÁSVESZTESÉG

A szűrő nyomásvesztése 0,1 Bar (tiszta szűrő) és 0,5 Bar (közvetlenül a tisztítási ciklus megkezdése előtt) között változik.

A szűrő után egy hidraulikus akkumulátort, majd egy nyomástartó szelepet kell csatlakoztatni.

D



SZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNYE

A szivattyúnak elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy a kívánt áramlási sebesség mellett legalább 2,5 bar nyomást biztosítson.

HECTRON

AUTOMATA SZŰRŐ - AG SOROZAT



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET:



IVÓVÍZ

A modellek ACS tanúsítvánnyal rendelkező változatban is kaphatók ivóvízhálózatokon való használatra. Használhatók végső szűrésként vagy ultraszűrőrendszerek védelmére.

SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPEK

A Hectron AG szűrőket a szennyvíztisztító telepek tisztítóberendezéseinek kimeneténél használják az ipari víz szűrésére vagy az ürítés előtt.



KÚTVÍZ, GEOTERMIKUS FŰTÉS

Ezek a szűrők hatékony megoldást nyújtanak a kútvíz szűrésére (geotermikus fűtés, öntözés stb.), még agyag vagy finom iszap jelenlétében is.

IPARI HÁLÓZATOK

A Hectron AG szűrők üzemi vízhálózatok szűrésére is szolgálnak: hűtővíz vagy a gyártási folyamatban használt víz.



FELSZÍNI VIZEK

A tó- és folyóvizek erősen eltömődő anyagokat tartalmaznak, ami hatékony tisztítórendszer alkalmazását igényli. A Hectron szűrők magas részecskekoncentrációt tartalmazó vízzel is működhetnek.

TENGERI VÍZ

Tengeri vízhez egy speciális, korrózióálló változat áll rendelkezésre. Ezeket a szűrőket a tengervízzel működő hőszivattyúk védelmére, az akvakultúrában vagy a fordított ozmózisos sótalánító rendszerek előtti előszűrésként használják.