

A Clack Filter-Ag több kiemelkedő előnnyel rendelkezik a lebegőanyag eltávolítás terén az általánosan használt szűrőanyagokhoz képest. A szemcsék töredezett szélei és szabálytalan felszíne igen nagy felületet és bonyolult áramlási utat biztosít, ezért távolítja el hatékonyan a lebegőanyagokat a 20-40 µ-os tartományban. A Filter-Ag nagy szemcsemérete miatt a nyomásesés a szűrő mentén kicsi, valamint a szennyezés mélyebbre tud hatolni az ágyban, ezzel növelve a terhelhetőséget és az üzemidőt. Nagy mérete és szabálytalan alakja miatt nem fordul elő az árnyékolás jelensége és nem alakul ki lepény a szűrőréteg felső néhány cm-ében (mely gyakori az átlagos homokszűrőkben), így megelőzve a gyors nyomásesés-növekedést és egyéb problémákat. A Filter-Ag kis súlyából adódóan a visszamosás sebessége kisebb, az ágyexpánzió jobb, a megfogott szennyezést könnyebb eltávolítani a mosási ciklusban.

Bár a Filter-Ag nem vastalanító szűrőanyag, a széleskörű üzemi tapasztalatok mégis azt mutatják, hogy szemcséi durva, töredezett felszíne miatt hatékonyan megfogja a vastartalmú csapadékot, mely az oldott vas oxidációját követően keletkezik. A töredezett élek kétségtelenül alkalmasak kristályosodási gócnak a kivált vas számára.

A Filter-Ag használatával komoly megtakarításokat lehet elérni. Kis nyomásesése, nagy üzemi sebessége, nagy terhelhetősége, valamint kis mosási sebessége folytán a berendezéseket, szivattyúkat kisebbre lehet méretezni. Kis látszólagos sűrűsége miatt a kezelési és szállítási költségek is alacsonyak.

A Clack Filter-Ag mind nyomott, mind gravitációs rendszerekben használható. Egyedülálló sűrűsége miatt kiválóan alkalmas multi-média szűrőkbe, rugalmassá téve a nehéz szűrési problémákat.



Előnyök

- Kisebbs a nyomásesés a Filter-Ag-val töltött szűrőben, mint a legtöbb szűrőanyag esetében.
- Kis fajsúlya miatt alacsonyabb visszamosási sebességet igényel, mint a többi szűrőanyag.
- Nagy üzemi sebessége miatt kisebbek a berendezések költségei és kevesebb helyet igényel.
- Nagykapacitású, ezért hosszabb az üzemidő, és kevesebb mosóvizet igényel, csökken a holtidő.
- Alacsony szállítási költségek.
- A szűrőhomok cseréje Filter-Ag-ra akár 100%-kal is növelheti a szűrőkapacitást. (Indulásnál ügyelni kell, nehogy a könnyű Filter-Ag csatornára mosódjon.)

Fizikai tulajdonságok

- Szín: világosszürkétől fehérig
- Halmazsűrűség: 0,4 – 0,45 g/cm³
- Jellemző méret: 0,67 mm
- Egyenletesség: 1,8
- Fajsúly: 2,25 g/cm³
- Keménység: 6 (Mohs-skála)

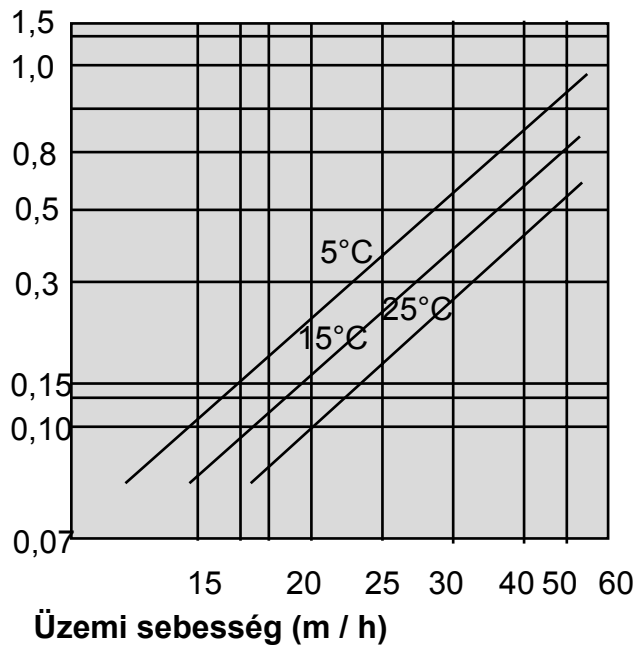
Üzemi paraméterek

- Víz pH-tartománya: széles tartomány
 - Max. vízhőmérséklet: 60°C
 - Ágymagasság: 600 – 900 mm
 - Szabad térfogat: min. az ágymagasság fele
 - Üzemi sebesség: 12 m/h
 - Ágyexpánzió visszamosásnál:
ágymagasság 20 – 40%-a
 - Üzembe helyezésnél egy éjszakán át áztassuk visszamosás előtt.
-

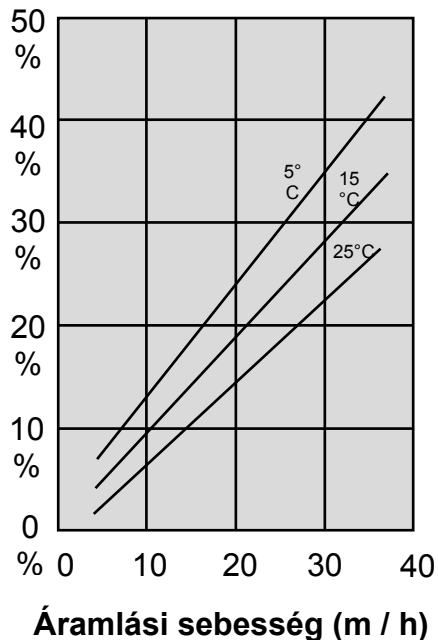
Filter-Ag[®]

Vízmentes szilícium-dioxid a lebegőanyag-tartalom csökkentésére

Nyomásesés (bar / m ágymagasság)



Ágyexpánzió %-ban



A Filter-Ag[®] elnevezés a Clack Corporation, WS/USA által hivatalosan bejegyzett márkánév.

A Filter-Ag[®] az ANSI / NSF szabványok hatálya alá tartozó bevizsgált és ivóvízkezelő rendszerekben engedélyezett szűrőanyag. Az engedély száma ANSI / NSF 61-(1991)-57Y3.

Szállítás és csomagolás:

28.3 literes (1 ft³) zsákokban.

Magyarországon forgalmazza
az
INAQUA HUNGARY
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Budapest
1117 Hunyadi János út 2.
sales@inaqua.hu
Telefon: (36)-(1)-371-1202
Fax: (36)-(1)-204-8916

A jelen kiadványban foglalt információk és javaslatok a rendelkezésünkre álló adatokon alapulnak. Az alkalmazást a legjobb szándékkal javasoljuk, de azokra bármilyen teljesítmény- vagy egyéb garanciát nem tudunk vállalni, mert a paraméterek az alkalmazási feltételektől függően változhatnak. A kívánt paraméterek garantálása csak szaktervezői tevékenység alapján lehetséges. Fenntartjuk a jogot az adatok külön értesítés nélküli változtatásához.