

A szűrőfejek a vízkezelő berendezések fontos tartozékai. Az acélból, színesfémből, üvegből, kerámiából, porcelánból, az utóbbi években pedig különféle műanyagokból készített hengeres, kúpos, félgömb vagy gombafej alakú réselt elemek, amelyek a szűrőlemezekbe általában felülről vannak behelyezve. A résméret olyan, hogy a szűrőhomok, illetve kavics ne hatoljon át rajtuk. A résméretek ennek megfelelően változhatnak.

Az összes szűrőfej réselési keresztmetszetének az egész szűrőlap felületéhez viszonyított aránya lényeges a szűrőfejek kiosztása szempontjából. Általában kívánatos, hogy ez az arány 1,5-2,0% legyen. Ezen arányszám, és a választott szűrőfej részfelületének ismeretében, egy adott berendezéshez szükséges darabszám egyszerűen meghatározható.

Ha a szűrőt csak vízzel öblítik, a szűrőfejek megfelelően egyenletessé teszik az öblítővíz eloszlását. Ha az öblítővízhez levegőt is használnak, gondoskodni kell a levegő egyenletes eloszlásáról is, és erre a - csak a szűrőlemez fölött elhelyezkedő-szűrőfejek nem elegendőek. Ezért a szűrőfejeket a szűrőlemez alsó síkja alá cca. 60-100 mm-re lenyúló hengeres szárral látják el, amelyek öblítéskor a szűrőlap alatt légpárnát alakítanak ki, és így ha a szűrőfejek szárainak alsó éle egy síkban, vízszintesen van, megvalósítható, hogy minden szűrőfejen egyszerre, egyenletesen induljon el a levegő áramlása felfelé.

A vízszintes sík beállítását az állítható magasságú szűrőfej szár teszi lehetővé. A vízkezelési technológiák sokfélesége- ipari, ivóvíz, élelmiszeripar,- szennyvíztisztítás, vízlágyítás stb. azt is jelenti, hogy a szűrőfejek kiválasztása az adott technológiára vonatkozó tervezői előírások figyelembe vételével kell, hogy történjen. (A kezelés célja, visszaöblítés módja, és hőmérséklete, alkalmazott vegyszer, stb.),

E szempontok adják a technológiát, amely alapján meghatározható a szűrőfej mérete, típusa, anyaga. TERMÉKISMERTETŐNK a cca.50 évtől napjainkig terjedő időszak magyar gyártású szűrőfejeit tartalmazza.

Ezekből a legnagyobb mennyiségben használt az MP szűrőfej, (MÉLYÉPTERV-PEMÜ néven közismert, korábban a PEMÜ által gyártott szűrőfej család), zárt nyomás alatti szűrőtartályokhoz (ZE, ZEL, ZK, Fermasicc) beton nyitott gravitációs szűrőkhöz. vízlágyító berendezésekhez, stb. kialakításukat, műszaki paramétereiket, anyagukat, a vonatkozó adatlapok tartalmazzák.

**KÜLÖN KIEMELJÜK**, az MP-370, és az MP-500-S típusú szűrőfej szűrőlemezbe való beépítése, és működése azonos, e-t tekintetben a két szűrőfej csereszabatos (**Azonos lemezfurat, azonos furatkiosztás**).

**A kettő közötti különbség:**

Az MP-370 résmérete 0,5 mm. összes. részfelület 370 m<sup>2</sup>,

Az MP 500-résmérete 0,25 mm. összes részfelület 500 mm<sup>2</sup>,

**vagyis az MP-500 egységre eső szűrőrés felülete a 35 %-al több az MP-370-nél.**

Az egyéb szűrőfejek M 16 polisztírol, porcelán, BERMUDA, a kezdet szűrőfejei, csökkenő mennyiségbe, de még számottevő helyen használatosak.

Hőfoktartomány az alapanyagok hő terhelhetőségén, valamint a járatos közeg hőmérsékleteken belül **0-60 °C**.  
**Termikus fertőtlenítéshez negyed- félévenként, esetenként 24-48 órásidőtartamban max 85°C.**

Értékesítés: Elsődlegesen kompletten, de rendelhető a már- beépítetthez cserealkatrész is. Az OTH engedélyezettségre való tekintettel is, a részegységek eredeti rendeltetéstől eltérő, más irányú felhasználása csak a HYDROTERV hozzájárulásával.

Szállítási határidő: Műanyag szűrőfejek készletről, nagyobb rendelés esetén darabszámtól függően 3-4 hét. Porcelán szűrőfejek 6-8 hét.

**SZÜRŐFEJEK GYÁRTÁSA ÉS FORGALMAZÁSA**

Cím: 6500 Lajosmizse, Ybl Miklós u. 7.

Email: hydroter@gmail.com Telefon: +36 (76) 356-765 / +36 (30) 95-82-919 [www.szurofejek.hu](http://www.szurofejek.hu)