

HYDROTERV KKT

MŰANYAG ÉS PORCELÁN SZŰRŐFEJEK TERMÉKISMERTETŐJE



MŰSZAKI LEÍRÁS

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 felülről vannak behelyezve.

A résméret olyan, hogy a szűrőhomok, illetve kavics ne hatoljon át rajtuk. A résméretnek 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 résfelületének 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 elegendők. 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 is anyagukban, és kialakításukban az adott technológiához igazodnak, kiválasztásuk ennek figyelembevételével, a következő főbb jellemzők alapján történik:

a vízkezelés célja	ivó- fürdő- vagy szennyvízkezelés, vízlágyítás, stb.
a szűrés-visszöblítés módja	csak víz, vagy víz-levegő
az üzemi hőmérséklet	előforduló minimum-maximum hőmérséklet
a vegyszerbehatás	előforduló vegyszerek és koncentrációjuk

E szempontok adják a technológiát, amely alapján meghatározható a szűrőfej mérete, típusa, anyaga.

A termékismertető, mind a 30-40 éve alkalmazott, mind pedig a ma járatos szűrőfejeket tartalmazza.

M 16 szűrőfej az 1970-es években többségében a VÍZGÉP által gyártott ZE, ZEL, ZK Fermacicc tartályoknál lett beépítve. Anyaga polisztirol.

Porcelán szűrőfej: Menetes és csavaros rögzítéssel. Kora, és elterjedtsége hasonló az M 16-hoz.

Bermuda szűrőfej Fürdővíz visszaforgató, többek között CILLICHEMIE típusú szűrőtartályokhoz. Anyaga polietilén.

MP szűrőfejek MÉLYÉPTERV-PEMŰ néven ismert, korábban a PEMŰ által gyártott szűrőfej család, zárt nyomás alatti- (ZE, ZEL, ZK, Fermacicc) és nyitott gravitációs szűrőknél, és vízlágyító berendezéseknél. Anyaga polietilén, polipropilén.

Kiviteli mód: Só-, sav- és lúgálló, hőfoktartomány az alapanyagok hőterhelhetőségén, valamint a járatos közeg hőmérsékleteken belül, 0-60°C.

Külön kívánságra készülhet az ismertetőben leírtaktól eltérő kivitel is.

Egyedi igények kielégítésére van lehetőség. (résméret, résfelület, csatlakozás módja - menetes, vagy bepattintós- menetméretek, egyedi szűrőfejek stb)

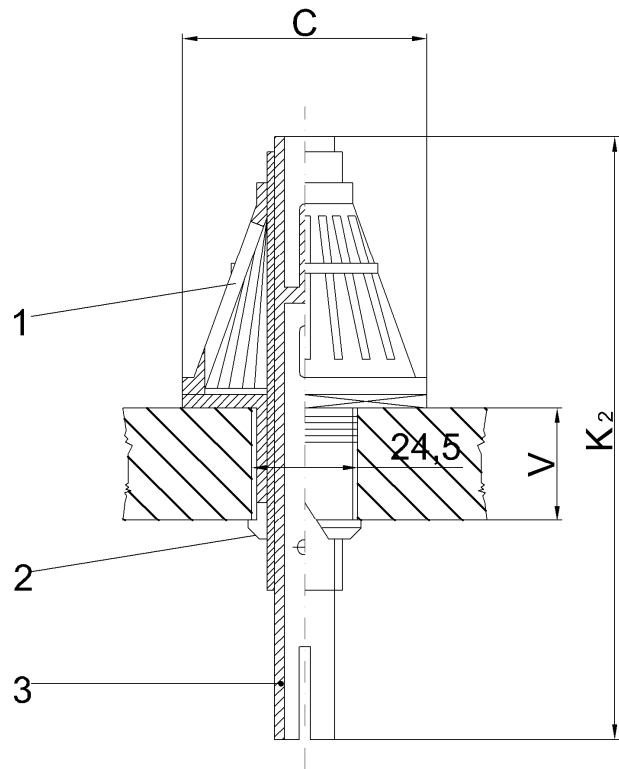
Értékesítés Elsődlegesen kompletten, de rendelhető a már beépítetthez cserealkatrész is. A részegységek eredeti rendeltetéstől eltérő, más irányú felhasználása csak a HYDROTERV hozzájárulásával.

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

Részletes adatok a típusonkénti leírásnál található.

Gyártó és forgalmazó: HYDROTERV KKT.
6050 Lajosmizse Ybl M. u. 7.
Tel/fax: 76-356-765, mobil 30-9582-919,
email: hydroter@gmail.com

MP-370 SZŰRŐFEJ HOSSZÍTOTT ORSÓVAL



Alkalmazása:

Nyomás alatti (ZE, ZK ZEL, Fermacicc) szűrőknél, vízlágyítóknál

Felhasználási terület:

Ipari vízellátás (víztisztítás), élelmiszeripar, ivóvízellátás (víztisztítás)

Anyaga:

Nagysűrűségű HD polietilén

Szűrőfej részei:

1. Fej
2. Résejt persely
3. Orsó

Visszaöblítés módja:

Levegővel, és vízzel való visszaöblítéshez egyaránt használható

Szerelési sorrend:

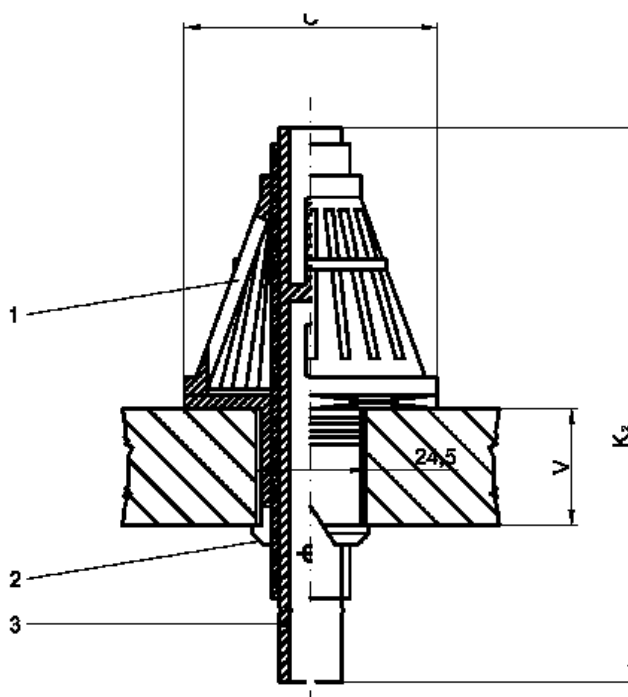
Résejt persely szűrőlemezbe pattintva >orsó behajtás>fej ráhajtás, szintezés

Megrendelési példa:

MP-370 H 20, ahol a H-20 a szűrőlemez vastagsága „v”

Szűrőfej adatai					
Résméret	Résfelület	v/változó méret	K ₁	C	Szűrőlemez furat
0,5 mm	370 mm ²	12, 14, 16, 18, 20 22 24, 26, 28, 30 mm Szűrőlemez vastagság szerint.	160	65	Ø 24,5

MP-370 SZŰRŐFEJ RÖVID ORSÓVAL



Alkalmazása:

Nyomás alatti (ZE, ZK ZEL, Fermacice) szűrőknél, vízlágyítóknál

Felhasználási terület:

Ipari vízellátás (víztisztítás), élelmiszeripar, ivóvízellátás (víztisztítás)

Anyaga:

Nagysűrűségű HD polietilén

Szűrőfej részei:

1. Fej
2. Résejt persely
3. Orsó

Visszaöblítés módja:

Csak vízzel való visszaöblítés esetén használható

Szerelési sorrend:

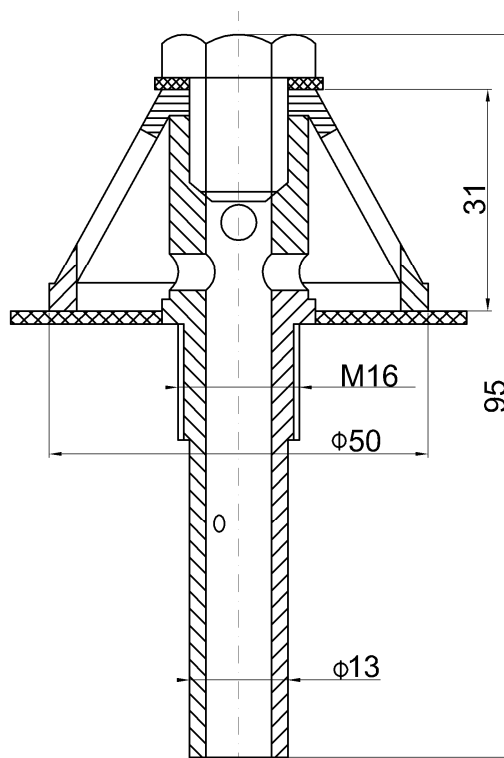
Résejt persely szűrőlemezbe pattintva >orsó behajtás>fej ráhajtás, szintezés

Megrendelési példa:

MP-370 H 20, ahol a H-20 a szűrőlemez vastagsága „v”

Szűrőfej adatai					
Résméret	Résfelület	v/változó méret	K ₁	C	Szűrőlemez furat
0,5 mm	370 mm ²	12, 14, 16, 18, 20 22 24, 26, 28, 30 mm Szűrőlemez vastagság szerint.	130	65	Ø 24,5

M 16 SZŰRŐFEJ



Alkalmazása:

1970-es években a VÍZGÉP által gyártott nyomás alatti (ZE, ZK ZEL, Fermacicc) szűrőknél, vizlágyítóknál

Felhasználási terület:

Ipari vízellátás (víztisztítás), élelmiszeripar, ivóvízellátás (víztisztítás)

Anyaga:

Polisztirol

Szűrőfej részei:

Fej
Orsó
Leszorító csavar

Visszaöblítés módja:

Levegővel, és vízzel való visszaöblítéshez egyaránt használható

Szerelési sorrend:

Orsó behajtás>fej szerelés leszorító csavarral

Megrendelési példa:

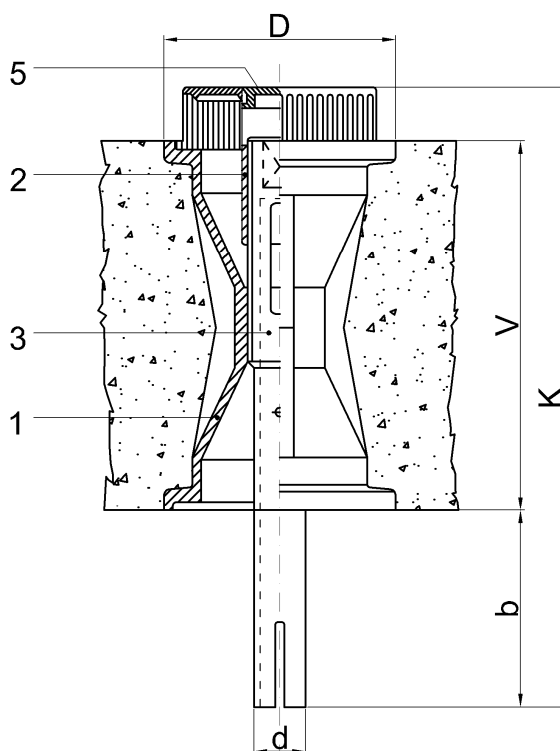
M 16 szűrőfej

Egyéb:

A csavar, és fej alatti lág- és saválló gumialátét nem közvetlen tartozék, igény esetén külön rendelésre kerül szállításra

Szűrőfej adatai		
Résméret	Résfelület	Szűrőlemez furat
0,6 mm	250 mm ²	M 16

MP-500 SZŰRŐFEJ



Alkalmazása:

Felülről lefelé történő szűrés esetén, nyitott gyorszűrőknél, a medence 180 mm vastagságú, vasbeton lemezébe beépítve

Felhasználási terület:

Ipari vízellátás (víztisztítás), élelmiszeripar, ivóvízellátás (víztisztítás)

Részei és anyaga:

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. Hüvely | Polipropilén |
| 2. Fej | Polietilén |
| 3. Orsó | Polipropilén |
| 5 Zárósapka | Polietilén |

Visszaöblítés módja:

Levegővel, és vízzel való visszaöblítéshez egyaránt használható

Szerelési sorrend:

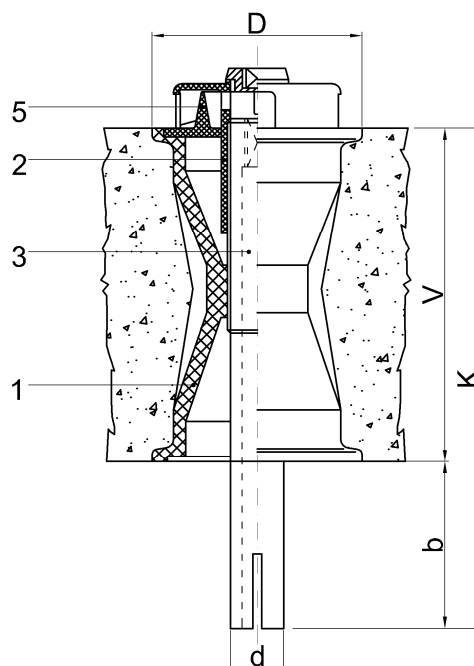
Hüvely bebetonozás>orsóbehajtás>fej ráhajtás, szintezés>zárósapka bepattintás

Megrendelési példa:

MP-500 szűrőfej

Szűrőfej adatai						
Résméret	Résfelület	D	d	k	v	b
0,5 mm	500 mm ²	110	25	315	180	95

MP-500-M SZŰRŐFEJ



Alkalmazása:

Alulról felfelé történő szűrés esetén, nyitott gyorszűrőknél, a medence 180 mm vastagságú, vasbeton lemezébe beépítve

Felhasználási terület:

Ipari vízellátás (víztisztítás), szennyvíztisztítás

Részei és anyaga:

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. Hüvely | Polipropilén |
| 2. Fej | Polietilén |
| 3. Orsó | Polipropilén |
| 5. Zárósapka | Polietilén |

Visszaöblítés módja:

Levegővel, és vízzel való visszaöblítéshez egyaránt használható

Szerelési sorrend:

Hüvely bebetonozás>orsóbehajtás>fej ráhajtás, szintezés>zárósapka bepattintás

Megrendelési példa:

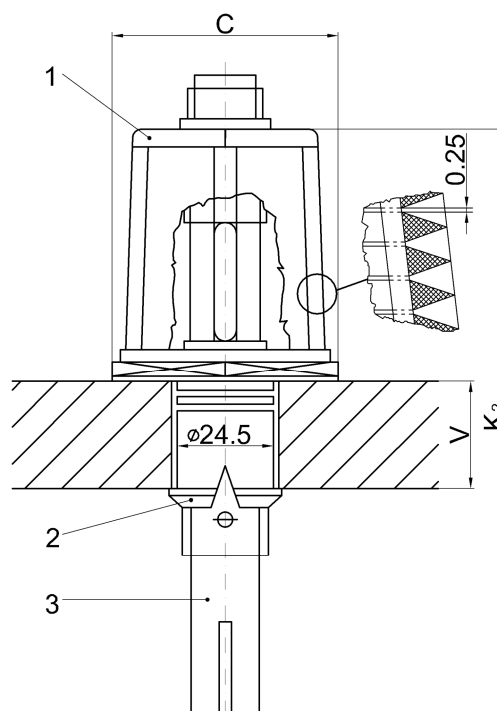
MP-500-M szűrőfej

Egyéb:

Nem járatos típus, szállítás előzetes egyeztetéssel, és hosszabb határidőre

Szűrőfej adatai						
Résméret	Résfelület	D	d	k	v	b
10X20 mm	500 mm ²	110	25	315	180	95

MP-500-S SZŰRŐFEJ



Alkalmazása:

Nyomás alatti (ZE, ZK ZEL, Fermacicc) szűrőknél, vízlágyítóknál

Felhasználási terület:

Ipari vízellátás (víztisztítás), élelmiszeripar, ivóvízellátás (víztisztítás)

Részei, és anyaga:

- | | |
|-------------------|--------------|
| 1. Fej | Polipropilén |
| 2. Résejt persely | Polietilén |
| 3. Orsó | Polipropilén |

Visszaöblítés módja:

Levegővel, és vízzel való visszaöblítéshez egyaránt használható

Szerelési sorrend:

Résejt persely szűrőlemezbe pattintva >orsó behajtás>fej ráhajtás, színtezés

Megrendelési példa:

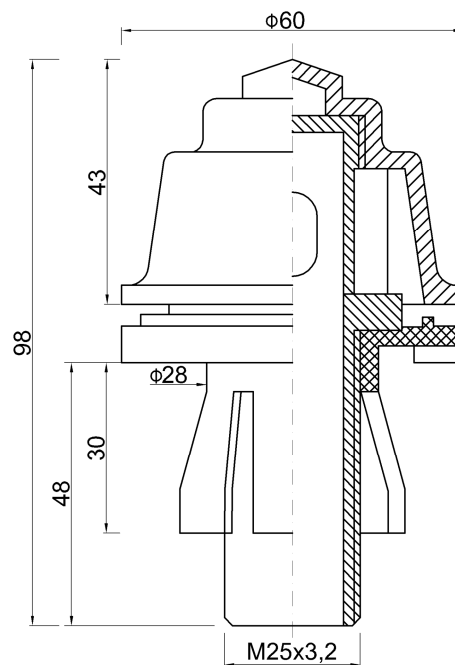
MP-500-S H 20, ahol a H-20 a szűrőlemez vastagsága „v”

Egyéb:

Az MP-370-hez hasonlóan készülhet rövid orsóval, de ez esetben csak vízvisszaöblítéssel használható

Szűrőfej adatai					
Résméret	Résfelület	v/változó méret	K ₂	C	Szűrőlemez furat
0,25 mm	500 mm ²	12, 14, 16, 18, 20 22, 24, 26, 28, 30 mm Szűrőlemez vastagság szerint.	160	58	Ø 24,5

BERMUDA SZŰRŐFEJ



Alkalmazása:

A CILLICHEMIE cég Bermuda szűrőtartályainál

Felhasználási terület:

Uszodavíz visszaforgatás 50 m/h szűrési sebességre.

Anyaga:

Polipropilén

Visszaöblítés módja:

Levegővel, és vízzel való visszaöblítéshez egyaránt használható

Szerelési sorrend:

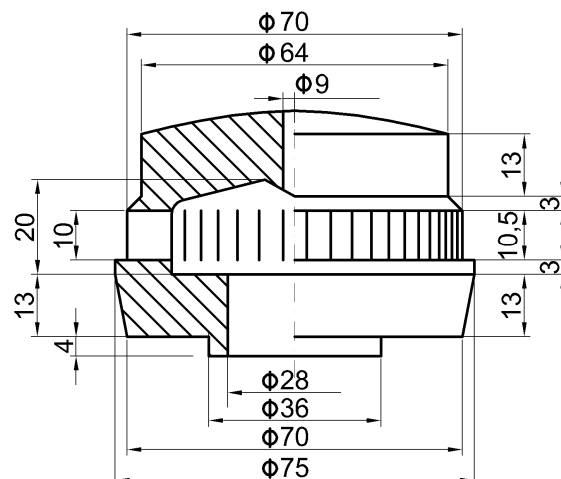
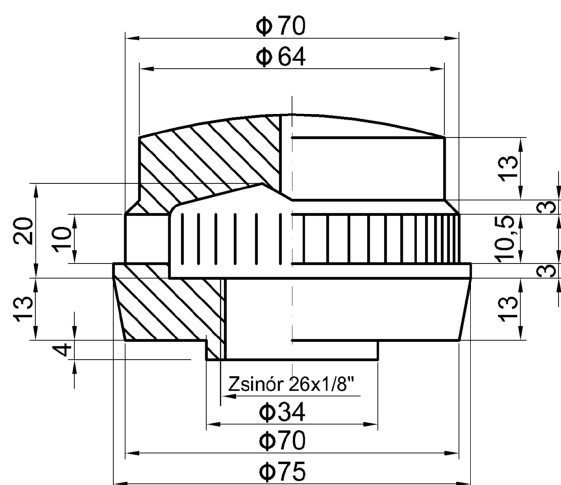
Réselt persely szűrőlemezbe pattintva >orsó behajtás>fej ráhajtás,

Megrendelési példa:

Bermuda szűrőfej

Szűrőfej adatai		
Résméret	Résfelület	Szűrőlemez furat
1,6 mm	220 mm ²	Ø 29

MENETES ÉS CSAVARRÖGZÍTÉSŰ PORCELÁN SZŰRŐFEJ



Alkalmazása:

1970-es években a VÍZGÉP által gyártott nyomás alatti (ZE, ZK ZEL, Fermacicc) szűrőknél, vizlágyítóknál

Felhasználási terület:

Ipari vízellátás (víztisztítás), élelmiszeripar, ivóvízellátás (víztisztítás)

Anyaga:

Porcelán

Kivitel:

Zsinórmenetes, vagy acélsavar rögzítésű

Visszaöblítés módja:

Jellemzően vízzel való visszaöblítéshez használható

Megrendelési példa:

Porcelán szűrőfej zsinórmenetes, vagy acélsavar rögzítésű

Egyéb:

Az acélsavar nem tartozék külön rendelésre kerül szállításra.

Szűrőfej adatai	
Résméret	Résfelület
0,5 mm	250 mm ²

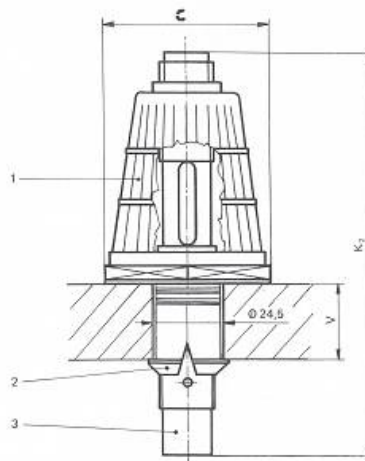
Nem járatos típus, szállítás előzetes egyeztetéssel, és hosszabb határidőre.

MP-1000-L hosszú orsóval



<u>Alkalmazása</u>	Gravitációs, és nyomás alatti szűrőknél
<u>Felhasználási terület</u>	Elsődlegesen lebegőanyag eltávolítás ipari, és csapadék víznél.
<u>Anyaga</u>	Polipropilén, polietilén, kemény poliuretán.
<u>Visszaöblítés</u>	Levegővel, és vízzel
<u>Megrendelési példa</u>	MP-1000 L H-20
<u>Résméret</u>	12 x 15 mm
<u>Résfelület</u>	1000 mm²
<u>v/változó méret</u>	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30
<u>K₂</u>	160 mm
<u>C</u>	65

MP-350 hosszú orsóval



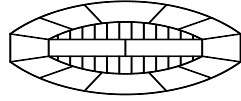
<u>Alkalmazása</u>	Nyomás alatti (ZE, ZEL, ZK) szűrőknél, vízlágyítóknál
<u>Felhasználási terület</u>	Ipari vízellátás (víztisztítás), élelmiszeripar, ivóvízellátás (víztisztítás)
<u>Anyaga</u>	Polietilén
<u>Visszaöblítés</u>	Levegővel, és vízzel
<u>Megrendelési példa</u>	MP-350 H-20
<u>Résméret</u>	0,25 mm
<u>Résfelület</u>	350 mm²
<u>v/változó méret</u>	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30
<u>K₂</u>	160 mm
<u>C</u>	65

A szűrőfejek réselt perselye, és orsója azonos az MP-370 hosszú orsós, és az MP-500-S szűrőfejek réselt perselyével, és orsójával.

Eltérőek a fejek: **MP-1000-L 12 x 15 mm résmérettel, 1000 mm² résfelülettel**

MP-350 0,25 mm résmérettel, 350 mm² résfelülettel.

A mérsékelt igény miatt szállítás előzetes egyeztetéssel, és hosszabb határidőre.



HYDROTERV KKT LAJOSMIZSE



6050 LAJOSMIZSE YBL MIKLÓS U. 7
Tel/fax: 76-356-765, mobil: 30-95-82-919
Email: hydroter@gmail.com



Vízkezelő berendezések tervezése kivitelezése
Szűrőfejek gyártása, forgalmazása
Közlekedési, forgalomtechnikai tervezés

