

A leghatékonyabb hidraulika szűrők, nincs szükség külső áramforrásra.

Jellemzők:



- Nagy szűrőfelület, megbízható működési mechanizmus és egyszerű szerkezet, az M100 szűrő ideális megoldás a mezőgazdasági és kommunális szűrő rendszerekhez, ahol áram nem áll rendelkezésre.
- Automatikus öblítés nyomáskülönbségnél
- Nem szakítja meg az öntözést a tisztítás alatt sem.
- Minimális mennyiségű tisztítási vízszükséglet

Hogyan dolgoznak a FILTOMAT M100 szűrők [{mp4}amiad video{/mp4}](#) **Általános**

Az Amiad FILTOMAT M100 sorozat középkategóriás automatikus szűrők, ideálisak távoli telepítésű területekre, saját vízzel hajtott öntisztító mechanizmusuk nem igényel külső áramforrást a működéshez. A képernyőn a különböző területeken az M100 modell támogatja áramlási sebességének akár 400 m³ / h (1760 US GPM), a szűrési fokozat választható 500 -tól 80 mikron-ig és a belépő / kilépő átmérő 2 "-10".

A szűrési

folyamat

A szűrési folyamat akkor kezdődik, amikor a szennyezett víz keresztül folyik a szűrő bemeneti nyílásán (1) majd a durva szitán (2). Itt a víz előszűrésen megy át, hogy megvédje a tisztítási mechanizmus a nagy törmelékektől. Ezután a víz áthalad a belső felületű finom szűrőn keresztül, ahol a szennyeződések csapdába esnek a szűrő belsejében, amíg a tiszta víz átfolyik a szűrő aljzatán. A fokozatos szennyeződés lerakódás a belső képernyő felülete okoz szűrőpogácsa fejlesztése, és ennek megfelelően nőtt a nyomáskülönbség a képernyőn.

Az

öntisztító folyamat

Amikor a nyomáskülönbség a képernyőn elér egy előre beállított szintet 0,5 bar, az M100 szűrő öblítő-szabályozója (3) elindítja a tisztítási folyamatot, megnyitja a belső öblítőszelepet (4).

Ennek eredményeként a vissza-mosás elkezdődik és a szívó fúvókákon keresztül (5) vákuum segítségével leszívja a szennyeződések a szűrőhálóról (6) és a Turbinán keresztül (7) a kivezető csövön (8) távozik a szennyezett víz. **M100 modellek**

Amiad a FILTOMAT M100 sorozat tagjai a következő modellek:

- [M100-750 akár 40 m³ / h \(176 USA gallon\)](#)
- [M100-1500 akár 80 m³ / h \(352 USA gallon\)](#)
- [M100-4500 maximum 180 m³ / h \(793 USA gallon\)](#)
- [M100-6800 akár 400 m³ / h \(1760 US gpm\)](#)

