

## Filtry síťové pro zavlažovací systémy

### Použití



Filtry mechanického znečištění řady „FL“ jsou určeny pro zavlažovací systémy využívající vodu z vodovodu nebo studniční vodu.

Pro zvýšení životnosti zavlažovacích systémů je nutné zajistit čistotu vody. Pro odstranění mechanického znečištění se nejčastěji používají síťové in-line filtry. Základním parametrem filtru je údaj o jemnosti filtrační vložky, který udává velikost otvoru ve stěně síta nebo také počet otvorů na určitou plochu filtrační vložky (ozn. mesh). Pro zavlažovací systémy s výsuvnými postřikovači, určené pro parky, zahrady a ostatní travníkové plochy, se obvykle používají filtry s jemností 75 – 120 mesh. Vzhledem k postupnému ucpávání a znečištění filtrační vložky je velmi praktické používání filtrů (typy FL-D,E,F) s možností přímého osazení manometrů před filtrační vložku a současně za ní. Lze tak ihned zjistit aktuální velikost tlakové ztráty a rozsah znečištění vložky. Mírně zanesenou vložku lze částečně vyčistit proplachem přes vypouštěcí ventil. Větší znečištění se odstraní proplachem vyjmuté vložky.



### TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

- Každý filtr lze po rozšroubování těla filtru vyčistit.
- 2-dílné tělo filtru je opatřeno těsnícím „O“ kroužkem.
- Spodní část těla filtru je odnímatelná pro možnou kontrolu a čištění filtrační vložky. U většiny typů lze doplnit filtr o vypouštěcí ventil.
- Při čištění se vyjme znečištěná filtrační vložka a propláchně se pod tekoucí vodou.
- V případě potřeby je možné provést výměnu filtrační vložky i za jiný typ s jinou jemností.
- Na připravené výstupy se závitem 1/4" nebo 3/8" je možné po vyvrtání otvoru ve středu výstupu připojit manometr (neplatí pro FLC).
- Pracovní tlak : max 8 atm / 20°C.
- Obvyklé použití : voda z vodovodu, studniční voda
- Nevhodné použití : výrazně znečištěná voda z jímek, voda z řeky apod. (zde jsou vhodné jiné typy filtrů)



### Modely

#### ➤ Velikosti filtrů

3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
FLC, FLD	FLC, FLD	FLE	FLE	FLF

#### ➤ Jemnost filtračních vložek [mesh / mm]

30	50	75	100	120	155	200
0,5	0,3	0,2	0,16	0,13	0,10	0,08

#### Typy filtračních vložek

- polyesterové síto
- nerezové síto (inox)

