

## ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПОАТАЦИЯ И МОНТАЖ

### ДЕБЕЛОСТЕНЕН КАПКОВ МАРКУЧ

#### Полагане:

##### 1. Наземно полагане:

Дебелостенните капкови маркучи се полагат наземно директно върху земята или окачени на телена конструкция.

Полагат се на всеки ред, като в края се затапват.

Завои, чупки и разклонения стават посредством оребрени фитинги (колена и тройници).

Дебелостенните капкови маркучи се монтират към захранващия тръбопровод чрез специални фитинги с гайки или с оребрени фитинги към водовземна скоба.

##### 2. Подземно полагане:

Дебелостенните капкови маркучи Drip-in и Blue Line се полагат заровени в земята на дълбочина 10 – 20 см.

При този монтаж е важно капковия маркуч да работи известен период от време и да се зарови докато е под налягане.

Монтират се към захранващия тръбопровод чрез водовземни скоби и оребрени фитинги

Важно!!! Задължителен е монтажа на обезвъздушител при подземно полагане на капковите маркучи.

#### Компоненти на системата:

##### 1. Филтър:

Задължително е монтирането на филтър за пречистване на водата дори и да се използва такава от ВиК. Ако системата за капково напояване няма филтър гаранцията на капковия маркуч не важи!

*Филтъра се избира според водоизточника*

Открит водоизточник (река, езеро, изкуствен водоем и др.) – пясъчен филтър + фин филтър

Сондаж – хидроциклонен филтър + фин филтър

ВиК, бистри сондажи – фин филтър

Задължително и важно условие е след пясъчния или хидроциклонен филтър да се монтира фин филтър.

Задължително и важно условие е филтъра да е избран според дебита на системата (моля консултирайте се със специалист).

## 2. Захранващ тръбопровод

Капковите маркучи се монтират на полиетиленови тръби ниска (LDPE) или висока (HDPE) плътност. Монтират се и на плоски маркучи тип Lay Flat.

Важно е захранващата тръба да е съобразена с дебита на системата за капково напояване (моля консултирайте се със специалист).

## 3. Водовземане

Според различните видове и диаметри на захранващите тръби се избират и водовземните фитинги:

### Водовземане от ПЕ тръба висока плътност Ф40 – Ф110



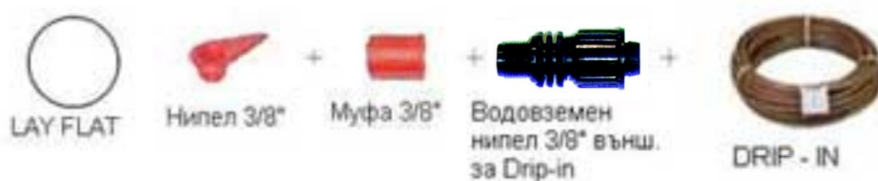
### Водовземане от ПЕ тръба висока плътност Ф25 – Ф40



### Водовземане от ПЕ тръба ниска плътност Ф25 – Ф32



### Водоземане от плосък маркуч Lay

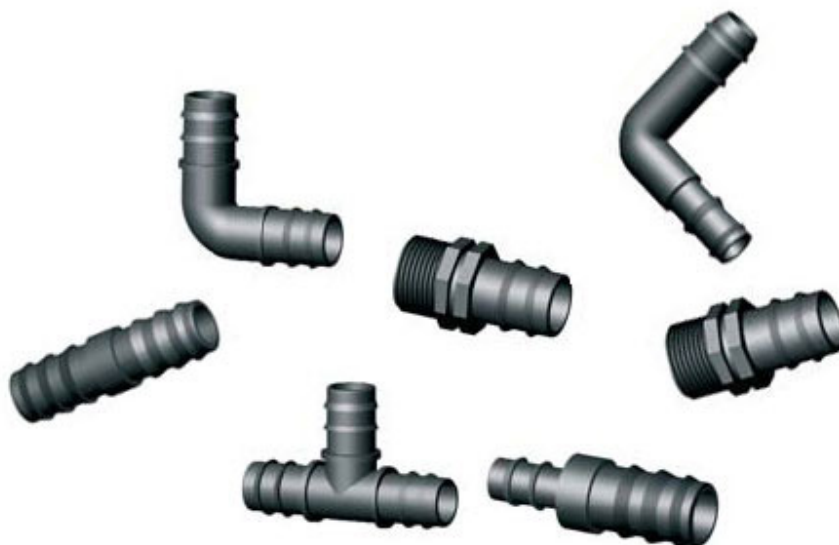


Flat

### Съединяване на дебелистенен капков маркуч



#### 4. Фитинги:



#### 5. Работни характеристики:

**Максимална дължина на редовете** се определя от:

- 4.1. Диаметъра на капковия маркуч
- 4.2. Дебита на капкообразувателите
- 4.3. Разстоянието между капкообразувателите
- 4.4. Наклона на терена (% и посока)

За определяне максималната дължина на реда се консултирайте със специалист!

**Работно налягане:**

Модел	Минимално налягане	Максимално налягане
Класически капков маркуч	1 бара	1 бара
Компенсиращ капков маркуч	0.5 бара	4.2 бара

**За следене налягането в системата е препоръчително използването на манометър!**

**Избор на модел капков маркуч:**

**Компенсиращ капков маркуч** - При наклонен терен и дълги поливни крила.

**Класически капков маркуч** – При равни терени и къси поливни крила. Нежелателно е поставянето на класически капков маркуч на наклонен терен (няма никаква гарантирана равномерност на поливката).