

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И МОНТАЖ

ЛЕНТОВ КАПКОВ МАРКУЧ

Полагане:

1. Наземно полагане:

Лентовите капкови маркучи AquatraXX и Neptune се полагат върху земята със синята лента нагоре.

Полагат се на всеки ред или между два реда при култури със специфично засаждане (пипер, царевица и др.).

Завиване на маркуча е абсолютно забранено освен ако не се прави със специални за случая колена.

Лентовите капкови маркучи се монтират към захранващия тръбопровод посредством специални фитинги с гайки. Не използвайте оребрени фитинги!

2. Подземно полагане:

Лентовите капкови маркучи AquatraXX и Neptune се полагат заровени в земята със синята лента нагоре

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 посредством специални фитинги с гайки. Не използвайте оребрени фитинги!

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 Ф20 – Ф25



Водовземане от ПЕ тръба ниска плътност Ф25 – Ф32



Водовземане от плосък маркуч Lay Flat





Съединяване на лентов капков маркуч



4. Работни характеристики:

Максимална дължина на редовете: Максималната 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

5. Работно налягане:

Дебелина на стената	Минимално налягане	Максимално налягане
5 mil	0.3 бара	0.7 бара
6 mil	0.3 бара	0.8 бара
7 mil	0.3 бара	0.9 бара
8 mil	0.3 бара	1 бар
10 mil	0.3 бара	1 бар
12 mil	0.3 бара	1 бар
15 mil	0.3 бара	1 бар

За следене налягането в системата е препоръчително използването на манометър