

**irritec**

## КАПИЛЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ

**capillar system**

CAPILLARY SYSTEM™ представляет собой метод локализованного орошения, разработанный Irritec для использования в питомниках, теплицах и парниках.

Капилляры являются основой этой системы. Это микротрубки с внутренним диаметром от 0,6 мм до 1,5 мм, изготовленные процессом совместной экструзии. Мониторинг размерных характеристик с помощью лазерного оборудования дает точность до одной сотой миллиметра. Хорошая производительность и надежность продукты заверены стандартом системы качества ISO 9001.

### Система

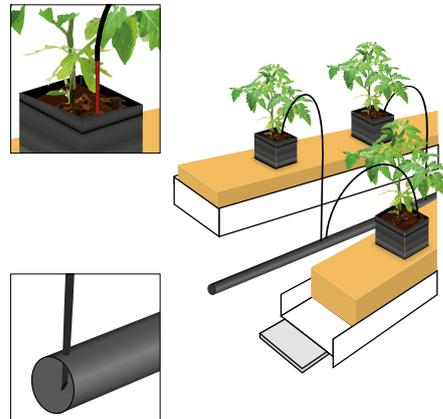
Система состоит из полиэтиленовых труб и капилляров:

- Труба производится диаметром 16, 20 и 25 мм и штампуются с одинарным или двойным отверстием с нужным интервалом.
- Капилляр с внешним диаметром 3,2 мм, вставляется в трубу. На другой конец капилляра монтируется стойка, которая помещается в землю около растения.

### Как это работает?

Ламинарное течение, которое образуется благодаря очень маленькому диаметру трубки, позволяет получить равномерный водовылив относительно длины капилляра и используемого рабочего давления.

Внешний Ø мм	Внутренний Ø мм
3,2	0,6
	0,8
	1,0
	1,2
	1,5



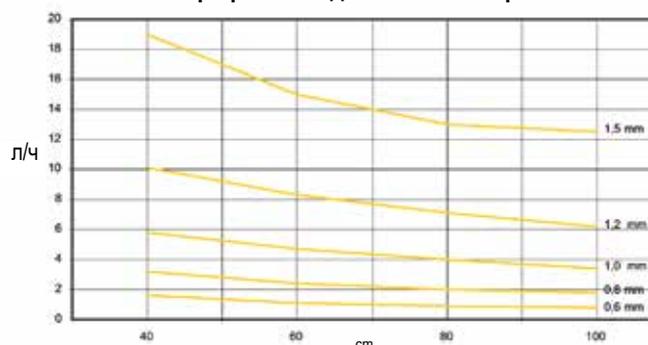
### Водовылив капилляров в зависимости от внутреннего диаметра, длины и рабочего давления

#### Водовылив - рабочее давление 0.5 бар

Внутренний Ø мм	Длина капилляра, см			
	40	60	80	100
0,6	1,6	1,1	0,9	0,8
0,8	3,2	2,4	2,0	1,8
1,0	5,8	4,7	4,0	3,4
1,2	10,1	8,3	7,1	6,2
1,5	19,0	15,0	13,0	12,5

Номинальный водовылив, л/ч

#### Водовылив в зависимости от длины капилляра при рабочем давлении 0.5 бар



#### Водовылив - рабочее давление 10 бар

Внутренний Ø мм	Длина капилляра, см			
	40	60	80	100
0,6	2,4	2,0	1,6	1,4
0,8	5,4	4,3	3,5	3,1
1,0	9,0	7,6	6,6	5,9
1,2	14,5	12,4	11,0	9,8
1,5	26,5	22,0	19,0	18,0

Номинальный водовылив, л/ч

#### Водовылив в зависимости от длины капилляра при рабочем давлении 10 бар

