



# irritime

## Tubos de Irrigação por Gotejamento



Vinhedo



Pomar



Olival



Estufa



Culturas de Campo



Culturas em Linhas



Viveiro



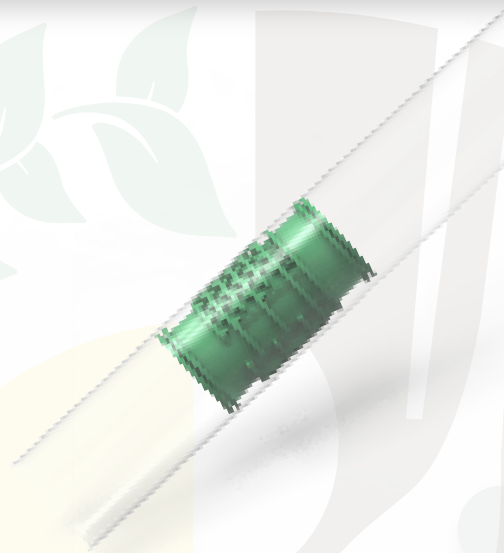
Paisagem

**Terreno Plano**

**Vazão Fixa**

**Acima do Solo**

**Parede Espessa**



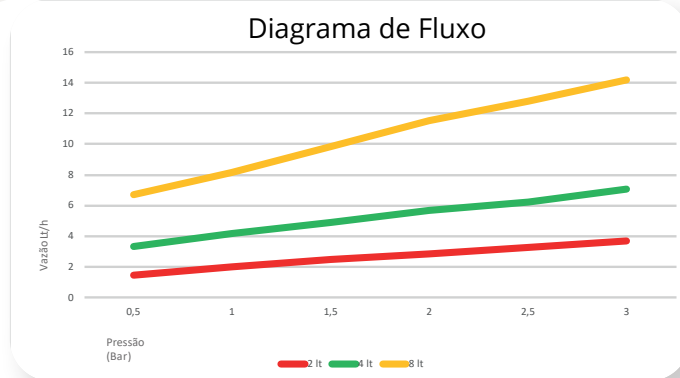
**STAR-R**

- Fácil de usar e seguro.
- Adequado para cultivos sazonais e permanentes.
- Resistente à colheita e manuseio contínuos.
- Fabricado com matéria-prima de alta qualidade.
- Contém aditivos que conferem resistência aos raios UV.

- Resistente a entupimentos nos gotejadores.
- Gotejadores apresentam 4 saídas de água e estão inseridos no tubo.
- Resistente aos produtos químicos utilizados na agricultura.

### Características Técnicas dos Tubos de Irrigação por Gotejamento

Pressão (BAR)	Vazão (lt/h)		
	2 lt	4 lt	8 lt
0,5	1,45	3,36	6,73
1	2,03	4,18	8,13
1,5	2,48	4,91	9,83
2	2,83	5,68	11,52
2,5	3,28	6,26	12,78
3	3,7	7,08	14,16



**STAR-R**

+90 (332) 502 27 95



info@irritime.com  
www.irritime.com



Fevzi Çakmak Mah. 10762.  
Sok. B Apt. No:2D Karatay/KONYA





# irritime

## Tubos de Irrigação por Gotejamento

Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno *	Diâmetro Externo	Espessura da Parede **	Pressão de Operação Máxima	Filtração Recomendada	Vazão Nominal	Intervalo de Gotejamento
mm	mm	mm	mm	bar	mesh	lt/h	cm
16	13,7	15,5	0,9	2	120	2,4,8	Intervalo Desejado
		15,7	1,0	2	120	2,4,8	
		15,9	1,1	2	120	2,4,8	
		16,1	1,2	2	120	2,4,8	
20	17,7	1	19,7	2	120	2,4	
		1,1	19,9	2	120	2,4	
		1,2	20,1	2	120	2,4	
		1,3	20,3	2	120	2,4	

\* ±%7 \*\* ±%10

Comprimento de Tubulação Recomendado

Produto	Diâmetro mm	Vazão Lph	$\Delta Q$ ±	Pressão	20	25	33	40	50	60	75	100
Tubo de Gotejamento Star-R	16	2	3,5%	0,5	29	37	44	53	66	77	85	97
			5,0%	1	39	49	59	71	88	103	113	129
			7,0%	1,5	47	59	71	85	106	124	136	155
			10,0%	2	54	68	81	98	121	142	156	178
Tubo de Gotejamento Star-R	16	4	3,5%	0,5	23	29	35	40	53	62	65	74
			5,0%	1	30	39	46	53	71	82	86	99
			7,0%	1,5	36	47	55	64	85	98	103	119
			10,0%	2	41	54	63	73	98	113	119	137

Comprimento de Tubulação Recomendado

Produto	Diâmetro mm	Vazão Lph	$\Delta Q$ ±	Pressão	20	25	33	40	50	60	75	100
Tubo de Gotejamento Star-R	20	2	3,5%	0,5	50	62	71	82	92	97	112	123
			5,0%	1	66	83	94	109	123	129	149	164
			7,0%	1,5	79	100	113	131	148	155	179	197
			10,0%	2	91	115	130	150	170	178	206	226
Tubo de Gotejamento Star-R	20	4	3,5%	0,5	34	43	52	60	72	77	87	95
			5,0%	1	45	54	69	80	96	102	116	127
			7,0%	1,5	54	61	83	96	115	122	139	152
			10,0%	2	62	70	95	110	132	141	160	175



Há Diferentes Opções de Cores Disponíveis para Aplicações em Estufas e Paisagismo.

# STAR-R

+90 (332) 502 27 95



info@irritime.com  
www.irritime.com



Fevzi Çakmak Mah. 10762.  
Sok. B Apt. No:2D Karatay/KONYA





### Instruções de manutenção e armazenamento

- A maioria dos erros referentes ao uso do tubo de irrigação por gotejamento da Irritime normalmente ocorre durante a fase de implementação no solo. Por isso, faz-se necessário ter um bom projeto. A seleção do material deve ser considerada. A manutenção deve ser realizada durante a implementação no terreno e assim, problemas devido à suspensão e fricção não serão causados.

### Seleção de Filtro

- Os problemas mais comuns que podem acometer sistemas de irrigação por gotejamento são a baixa qualidade da água de irrigação e o risco de entupimento dos gotejadores. O sistema de filtros é utilizado para prolongar a vida útil e a eficiência da operação dos sistemas de irrigação por gotejamento.

### Fertilização

- Para fertilização, podem ser utilizados fertilizantes granulares ou em pó que apresentem fácil dissolução em água. Após a fertilização, o fluxo de água continua até que não haja mais água com fertilizante. Os fertilizantes usados no sistema de irrigação e o cal da água causam a obstrução dos gotejadores com o tempo. Aplicar ácido nítrico e ácido fosfórico dentro do sistema várias vezes durante a temporada de irrigação promove a limpeza do congestionamento. Ao final da temporada de irrigação o sistema deve ser operado com 0,03% HNO<sub>3</sub> (ácido nítrico), devendo ser realizada também uma limpeza, enquanto o HCL (ácido clorídrico) ou o H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (ácido sulfúrico) devem ser evitados para que não haja nenhum bloqueio.

