



SÉRIE RAIN BIRD DRIPLINE

Tubo com gotejamento em linha integrado autocompensante: 16 mm

APLICAÇÕES

O tubo de gotejamento integrado da série Dripline da Rain Bird é ideal para a rega de qualquer tipo de vegetação em linha: arbustos, árvores, sebes ou solos cobertos. As suas excelentes características de compensação de pressão tornam-no muito adequado para a rega de culturas em declive. Incomparável resistência ao entupimento para confiança a longo prazo.

CARACTERÍSTICAS

- Espaçamentos: 33, 40 ou 50 cm
- **Espaço de fluxo mais largo: a pressão é compensada pelo prolongamento da zona de turbulência em vez da redução da secção de tubo de passagem do fluxo. O resultado é uma resistência à obstrução inigualável**
- Compensação de pressão: assegura um fluxo consistente a partir de cada gotejador em linha através da totalidade do comprimento do tubo de passagem
- **Dois camadas: castanha por fora e preta por dentro**
 - melhor resistência aos raios UV
 - menos algas que se formam no tubo
 - resistência ao choque
- Forma cilíndrica:
 - o gotejador "liga-se" à circunferência interior do tubo, ficando desta forma mais seguro na sua respectiva posição
 - maior área de superfície para filtração através de 360°
 - instalação mais rápida pois o gotejador é mais fácil de visualizar
- **Dupla saída no gotejador: elimina o risco de retrocesso da água e a consequente entrada de detritos no tubo**

ESPECIFICAÇÕES

Pressão: 0,8 a 4 bar
Comprimento do rolo: 100 m
Caudal: 2,2 l/h



Filtração recomendada: 125 microns

DIMENSÕES

Diâmetro exterior: 16 mm
Diâmetro interno: 13,7 mm
Espessura da parede: 1,5 mm

MODELOS

DP162233100: 100 m de comprimento, 16 mm de diâmetro exterior, 33 cm de espaçamento entre os gotejadores, 2,2 l/h de débito
DP162240100: 100 m de comprimento, 16 mm de diâmetro exterior, 40 cm de espaçamento entre os gotejadores, 2,2 l/h de débito
DP162250100: 100 m de comprimento, 16 mm de diâmetro exterior, 50 cm de espaçamento entre os gotejadores, 2,2 l/h de débito



Esquema de um gotejador em linha Rain Bird

PRESTAÇÕES

Comprimento máximo das linhas

Pressão de entrada da água (bar)	Declive (%)	Caudal 2,2 l/h		
		Espaçamento entre gotejadores 33 cm	Espaçamento entre gotejadores 40 cm	Espaçamento entre gotejadores 50 cm
1,5	-3	91	108	132
	-2	89	105	128
	-1	86	101	123
	0	83	97	116
	1	79	92	110
2,0	2	76	88	103
	3	73	83	97
	-3	107	127	154
	-2	105	124	150
	-1	102	121	146
2,5	0	100	117	140
	1	97	113	135
	2	94	109	129
	3	91	105	123
	3,0	-3	119	141
-2		117	138	167
-1		115	135	163
0		112	132	158
1		110	128	153
3,5	2	107	125	148
	3	105	121	143
	-3	129	153	185
	-2	127	150	182
	-1	125	147	178
4,0	0	123	144	173
	1	120	141	168
	2	118	138	164
	3	116	134	159
	4,0	-3	138	163
-2		136	160	194
-1		134	158	190
0		132	154	186
1		129	152	181
4,0	2	127	148	177
	3	125	146	173
	-3	145	172	208
	-2	144	170	205
	-1	142	167	201
4,0	0	140	164	197
	1	137	161	193
	2	135	158	189
	3	133	155	185

NOTA: O quadro anterior indica o comprimento máximo admissível das linhas num sistema com Dripline para obter uma pressão mínima de 0,8bar no final da linha.

1. Seleccione a pressão de entrada
2. Seleccione o declive (0=superfície plana, -1=declive decrescente de 1%, etc)
3. Consulte o comprimento máximo na coluna de espaçamento entre gotejadores.