CHAPIN

CARACTERÍSTICAS GERAIS

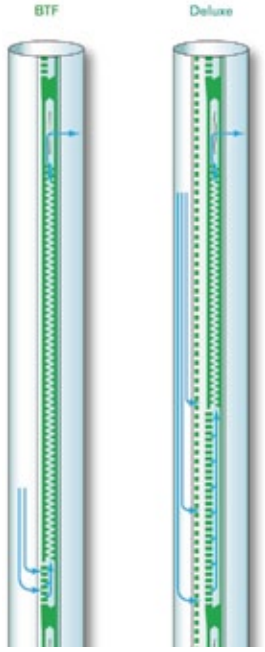
- Fabricado com resina de polietileno de alta qualidade
- Padrão especial de extrusão da tubulação, que assegura geometria circular sem laterais deformadas ou dobras, proporcionando maior resistência ao ataque de insetos
- Elevada resistência ao entupimento, garantida por fluxo turbulento e labirinto com ampla seção transversal
- Excelente desempenho hidráulico em situacões de variacão de pressão; expoente de vazão do emissor inferior a 0.49
- Saída de água elíptica, atuando como válvula anti retorno que impede a sucção de impurezas para dentro do labirinto, bem como dificulta a intrusão de raízes
- Reduzida tensão de enrolamento, reduzindo retração no campo e prevenindo torção e sinuosidade das linhas laterais
- Rigoroso controle de qualidade em todas as etapas do processo produtivo, garantindo produto de alto desempenho e confiabilidade
- Embalagem robusta, assegurando fácil manuseio no transporte e instalação

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Modelo DeLuxe

- Exclusivo filtro contínuo (333 elementos por metro linear), que assegura um produto extremamente resistente ao entupimento.
- O canal de filtragem contínuo elimina os resíduos que se alojam na passagem do fluxo de água, garantindo desempenho superior e prolongada vida útil da cinta de gotejamento.

Aplicacões: Irrigação de hortaliças, olerícolas, cultivos em linha como tomate, videiras, cana de açúcar, cultivos para biocombustíveis, etc.



NaanDan Jain Brasil Indústria e Comércio de Equipamentos para Irrigação Ltda.
Rua Biazo Vicentin, 260 • Leme/SP • CEP 13614-330
Fone: +55 (19) 3573 7676 • Fax: (19) +55 (19) 3573 7673
vendas@naandanjain.com.br • www.naandanjain.com.br

NAANDANJAIN Irrigation

Características Técnicas

Modelo	DN	Expessura Parede		Pressão Mínima de Serviço	Pressão de Serviço Recomendada	Bobina
BTF	16	4	0.10	0.3	0.5	4.572
		5	0.12	0.3	0.7	3.659
		6	0.15	0.3		3.050
		8	0.20	0.3		2.287
		10	0.25	0.3		1.830
		12	0.30	0.3		1.524
		15	0.38	0.3		1.220
DELUXE		6	0.15	0.3		3.050
		8	0.20	0.3		2.287
		10	0.25	0.3		1.830
		12	0.30	0.3		1.524
		15	0.38	0.3		1.220
		20	0.51	0.3		915
		25	0.65	0.3		762

Comprimento máximo recomendado para laterais em diferentes declives

Vazão l/h / 1m	Vazão l/h / 100m	E.U. %	Declive 0	-1	-2	-3
1.86	186	95	152	213	61	30
		90	244	305	305	244
		85	305	366	366	366
2.24	224	95	122	152	122	30
		90	213	244	244	244
		85	244	305	335	305
2.98	298	95	122	152	30	30
		90	183	213	213	61
		85	213	274	274	244
3.73	373	95	30	30	30	
		90	122	152	152	61
		85	183	213	229	213
4.84	484	95	61	61	91	
		90	122	152	152	152
		85	152	213	229	213
7.45	745	95	30	30	30	
		90	84	99	107	
		85	112	131	137	
11.18	1118	95	30	30	30	61
		90	61	61	61	91
		85	91	91	91	122

Espaçamentos e Vazões

Espaçamento entre gotejadores Inch	cm	lph/100m	l/h x gotejador
4	10	744	0.76
4	10	989	1.01
4	10	1.339	1.36
6	15	186	0.28
6	15	223	0.34
6	15	372	0.57
6	15	484	0.74
6	15	744	1.13
6	15	989	1.51
8	20	298	0.60
8	20	372	0.76
8	20	484	0.98
8	20	632	1.29
8	20	1.116	2.27
12	30	186	0.57
12	30	223	0.68
12	30	298	0.91
12	30	372	1.13
12	30	484	1.47
12	30	744	2.27
16	40	149	0.60
16	40	186	0.76
16	40	298	1.21
16	40	372	1.51
18	46	372	1.70
24	60	112	0.68
24	60	149	0.91
24	60	223	1.36
24	60	372	2.27

Filtração Recomendada

Vazão / Gotejador l / h	< 0.75	0.75 - 0.95	> 0.95
Mesh	200	150	120
Micron	80	100	125

$$EU = 100 \left[1 - 1.27 / \sqrt{n} \times cv \right] \frac{Q\ min.}{Q\ ave.}$$

EU≥ 90% é o nível recomendado para uma irrigação precisa e com economia de água.

NAANDANJAIN Irrigation

NaanDan Jain Brasil Indústria e Comércio de Equipamentos para Irrigação Ltda.
Rua Biazo Vicentin, 260 • Leme/SP • CEP 13614-330
Fone: +55 (19) 3573 7676 • Fax: (19) +55 (19) 3573 7673
vendas@naandanjain.com.br • www.naandanjain.com.br

Revendedor Autorizado

Chapin - 11/2011