

# NAANTIF

## PRINCIPAIS VANTAGENS

- Tubogotejadores não compensantes NaanTIF de 16, 18 e 20 mm para as mais diversas aplicações em fruticultura, citricultura, olericultura, irrigação de culturas em linha em campo aberto e cultivos protegidos.
- Alto desempenho e resistência cilíndrica 16 mm, gotejador com as vantagens únicas do labirinto Cascade.
- Gotejador com passagens amplas de água e diferentes vazões, que permitem uma grande flexibilidade no projeto, de acordo com as necessidades de cada cultura.
- Maior uniformidade de distribuição.
- Projetado e fabricado segundo rigoroso padrão de qualidade, garantindo desempenho hidráulico superior.
- Exclusiva opção de espessura de parede de 0,65 mm para diâmetro nominal de 16 mm.



**NaanDan Jain Brasil Ind. Com. Equip. para Irrigação Ltda.**  
Av. Ferdinando Marchi, 1000  
Distrito Industrial • Leme/SP • 13.612-410  
Fone (19) 3573 7676 • Fax (19) 3573 7673  
vendas@naandanjain.com.br • www.naandanjain.com.br

**NAANDANJAIN**  
A JAIN IRRIGATION COMPANY

# NAANTIF

## Características Principais

- Recomendado para as mais diversas condições de clima, solo, topografia e fontes de água.
- Atende uma ampla variedade de culturas, com excelente desempenho e grande durabilidade.
- Amplas passagens de água asseguram vazão uniforme e elevada tolerância à obstrução.
- Dois filtros individuais por gotejador, para maior prevenção de entupimentos.
- Auto limpeza: o fluxo da água no labirinto e nas passagens internas remove os sedimentos acumulados continuamente.
- Uniformidade categoria A conforme norma ABNT NBR/ISO9261:1991.
- Filtragem recomendada: 16/1, 18/1.2, 20/1.2 - 155 mesh; 16/2 e 16/4 - 120 mesh.
- Exclusiva opção de fornecimento com gotejadores em grupos.

## Gotejadores em grupos



**S** - Espaçamento entre gotejadores **D** - Espaçamento entre grupos  
**N** - Número de gotejadores no grupo

Principais conexões p/ Tubogotejador NaanTIF 16mm (DI = 13,9mm)

6950153	CONECTOR INICIAL 14MM C/ ANEL LISO (P/ PE)*
6950116	CONECTOR INICIAL 14MM C/ ANEL GARRA (P/ PVC)**
6950108	CHULA BILABIAL 14MM
6950100	UNIAO 14MM C/ ANEL GARRA
6950057	FINAL DE LINHA 14MM TIPO "8"

Principais conexões p/ Tubogotejador NaanTIF 18mm (DI = 16mm)

6950096	CONECTOR INICIAL 16MM C/ ANEL GARRA (P/ PE)*
6950079	CONECTOR INICIAL 16MM C/ ANEL GARRA (P/ PVC)**
6950097	CHULA BILABIAL 16MM
6950081	UNIAO 16MM C/ ANEL GARRA
6950073	FINAL DE LINHA 16MM TIPO "8"

\* para conectar em tubo polietileno \*\* para conectar em tubo de PVC

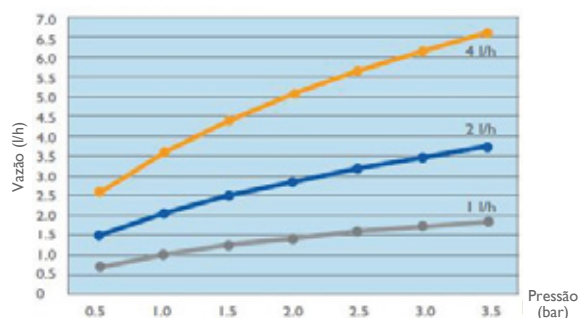


## Características Técnicas

	Espessura Parede	Diâmetro Interno	Bobina	Vazão Nominal	Pressão de Serviço
	mm	mm	m	l / h	mca
NaanTIF 25 16 mm	0,65	13,9	500	1 / 2 / 4	10 - 25
NaanTIF 16 mm	0,90	13,9	500	1 / 2 / 4	10 - 30
NaanTIF 18 mm	0,90	16,0	500	1.2	10 - 30
NaanTIF 20 mm	1,00	18,0	300	1.2	10 - 35

## Vazão x Pressão

Pressão (P, mca)	Vazão (Q, l / h)						
	NaanTIF 16 mm			NaanTIF 25 16 mm			NaanTIF 18/20 mm
	1,0 l / h	2,0 l / h	4,0 l / h	1,0 l / h	2,0 l / h	4,0 l / h	1,2 l / h
5	0,71	1,43	2,54	0,86	1,65	2,80	0,78
10	1,01	2,00	3,60	1,20	2,30	3,90	1,10
15	1,23	2,43	4,41	1,45	2,79	4,73	1,34
20	1,42	2,80	5,10	1,67	3,20	5,43	1,54
25	1,59	3,11	5,71	1,85	3,56	6,04	1,72
30	1,74	3,40	6,26	2,02	3,89	6,59	1,88
Q = a P							
a	1,01	2,00	3,60	1,20	2,30	3,90	1,10
x	0,497	0,483	0,503	0,475	0,478	0,478	0,491



## Comprimento máximo recomendado para laterais em nível (m)

	Pressão Inicial (mca)	Qn	Espaçamento entre gotejadores (cm)										
			20	30	40	50	60	75	80	90	100	110	120
NaanTIF 25 16 mm	10	1	80	105	125	150	160	190	195	215	225	250	270
		2	50	70	80	100	105	130	130	140	145	160	170
		4	35	45	55	65	75	90	90	95	105	110	115
NaanTIF 16 mm	10	1	90	115	140	160	180	210	215	235	250	270	285
		2	55	75	90	105	115	135	140	150	160	170	180
		4	40	50	60	70	80	90	95	100	110	115	120
NaanTIF 18 mm	10	1.2	80	95	120	145	165	200	210	230	250	265	285
NaanTIF 20 mm	10	1.2	95	115	145	175	200	240	255	275	300	325	340

# NAANDANJAIN

A JAIN IRRIGATION COMPANY

NaanDan Jain Brasil Ind. Com. Equip. para Irrigação Ltda.  
Av. Ferdinando Marchi, 1000  
Distrito Industrial • Leme/SP • 13.612-410  
Fone (19) 3573 7676 • Fax (19) 3573 7673  
vendas@naandanjain.com.br • www.naandanjain.com.br

Revendedor Autorizado