

TUBOGOTEJADOR CILÍNDRICO AUTOCOMPENSSANTE

# NaanPC



Tubogotejador cilíndrico de última geração **PC** (autocompensante) garante maior durabilidade e excelente desempenho

## APLICAÇÕES

- Solução ideal para irrigação em topografias variadas e onde longas laterais são necessárias.
- Irrigação em fruticultura, citricultura, irrigação de culturas em campo aberto e cultivos protegidos.

## ESTRUTURA E CARACTERÍSTICAS

- Tubogotejador cilíndrico autocompensado de alta durabilidade.
- Exclusiva opção de fornecimento com gotejadores em grupos.
- Duas entradas e duas saídas de água por emissor, que asseguram alta resistência a entupimento.
- Diafragma de silicone de alta qualidade resistente aos produtos químicos utilizados na agricultura.
- Embalagem compacta para otimização de frete.

16 mm



1.1 l/h



1.6 l/h



2.2 l/h



3.5 l/h

20 mm



0.95 l/h



1.6 l/h

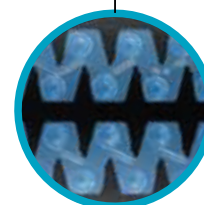
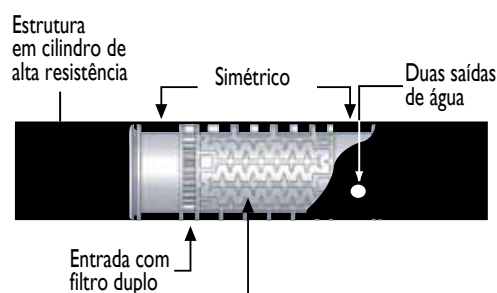


2.2 l/h



3.8 l/h

Estrutura do gotejador Naan PC



Labirinto para auto limpeza por vórtice e fluxo turbulento

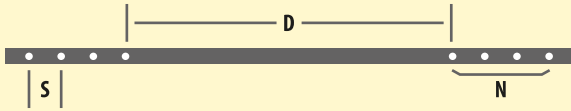
**NAANDANJAIN**

A JAIN IRRIGATION COMPANY

TUBOGOTEJADOR CILÍNDRICO AUTOCOMPENSSANTE

# NaanPC

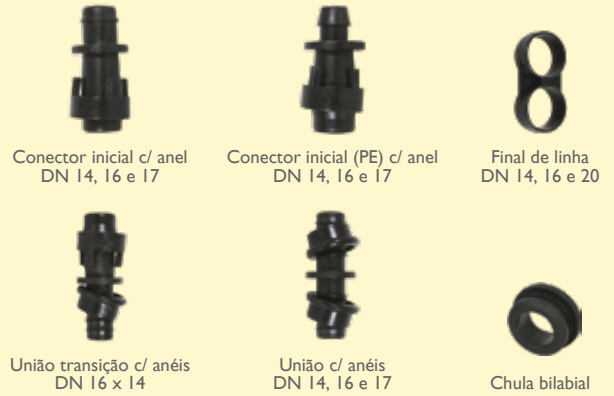
## GOTEJADORES EM GRUPOS



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

Modelo	Espessura Parede (mm)	OD (mm)	ID (mm)	Vazão Nominal (l/h)	Faixa de regulação de pressão (bar)	Pressão Máx. de Trabalho (bar)	KD	Tipo de Conector
NaanPC 16/1.1	0.9	15.7	13.9	1.2	0.5-3.0	3.0	0.7	conector dentado 16
	1.0	15.9		1.2	0.5-3.5	3.5	0.7	
	1.15	16.2		1.1	0.5-3.5	3.5	0.7	
NaanPC 16/1.6	0.9	15.7	13.9	1.6	0.5-3.0	3.0	0.7	
	1.0	15.9		1.6	0.5-3.5	3.5	0.7	
	1.15	16.2		1.6	0.5-3.5	3.5	0.7	
NaanPC 16/2.2	0.9	15.7	13.9	2.3	0.5-3.0	3.0	0.7	
	1.0	15.9		2.3	0.5-3.5	3.5	0.7	
	1.15	16.2		2.2	0.5-3.5	3.5	0.7	
NaanPC 16/3.5	0.9	15.7	13.9	3.5	0.7-3.0	3.0	0.7	
	1.0	15.9		3.5	0.7-3.5	3.5	0.7	
	1.15	16.2		3.5	0.7-3.5	3.5	0.7	
NaanPC 20/0.95	1.0	19.7	17.7	0.95	0.7-3.0	3.0	0.9	conector dentado 20
	1.2	20.1		0.95	0.7-3.5	3.5	0.9	
NaanPC 20/1.6	1.0	19.7	17.7	1.6	0.5-3.0	3.0	0.9	
	1.2	20.1		1.6	0.5-3.5	3.5	0.9	
NaanPC 20/2.2	1.0	19.7	17.7	2.3	0.5-3.0	3.0	0.9	
	1.2	20.1		2.2	0.5-3.5	3.5	0.9	
NaanPC 20/3.8	1.0	19.7	17.7	4.0	0.5-3.0	3.0	0.9	
	1.2	20.1		3.8	0.5-3.5	3.5	0.9	

## CONEXÕES



## TUBOGOTEJADOR CILÍNDRICO AUTOCOMPENSSANTE

# NaanPC 16mm



### PERDA DE CARGA (m) EM RELAÇÃO AO COMPRIMENTO LATERAL (m), VAZÃO DO GOTEJADOR E ESPAÇAMENTO (cm)

NaanPC 16/1.1 1.2 l/h, W.T 0.9-1.00mm ID 13.9mm							
Espaçamento entre Gotejadores (cm)							
Comp. da lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1						
40	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1		
60	2.3	0.9	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
80	5.4	2	1	0.6	0.4	0.3	0.1
100	10.6	3.9	2	1.2	0.8	0.6	0.3
120	18.3	6.7	3.3	2	1.4	1	0.5
140		10.5	5.2	3.1	2.1	1.5	0.7
160		15.6	7.8	4.7	3.1	2.2	1.1
180		22	11	6.6	4.4	3.1	1.5
200			15	8.9	6	4.2	2
220			19.9	11.8	7.9	5.6	2.7
240				25.7	15.3	10.2	3.4
260					19.3	12.8	9.1
280					24	15.9	11.4
300						19.6	13.8
320						23.6	16.8
340							19.9
360							23.6
380							12.9
400							14.9
420							17.2
440							19.6
460							22.3
480							25.3

NaanPC 16/1.1 1.1 l/h, W.T 1.15 mm ID 13.9mm							
Espaçamento entre Gotejadores (cm)							
Comp. da lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1						
40	0.6	0.2	0.1	0.1			
60	1.9	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1
80	4.6	1.7	0.9	0.5	0.4	0.3	0.1
100	8.9	3.3	1.6	1	0.7	0.5	0.2
120	15.4	5.6	2.8	1.7	1.1	0.8	0.4
140	24.4	8.8	4.4	2.7	1.8	1.3	0.6
160		13.1	6.6	3.9	2.6	1.9	0.9
180		18.5	9.3	5.6	3.7	2.7	1.3
200		25.4	12.7	7.6	5.1	3.6	1.7
220			16.8	10	6.7	4.8	2.2
240			21.7	12.9	8.6	6.1	2.9
260				16.3	10.9	7.7	3.6
280				20.3	13.5	9.6	4.5
300				24.9	16.5	11.7	5.5
320					19.9	14.2	6.6
340					23.7	16.9	7.9
360						20	9.3
380						23.3	10.9
400							12.6
420							14.5
440							16.6
460							18.9
480							21.4

NaanPC 16/1.6 1.6 l/h, W.T 0.9-1.15 mm ID 13.9mm							
Espaçamento entre Gotejadores (cm)							
Comp. da lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.2	0.1					
40	1.2	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	
60	4.1	1.5	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
80	9.7	3.5	1.8	1.1	0.7	0.5	0.3
100	18.8	6.8	3.4	2	1.4	1	0.5
120		11.7	5.8	3.5	2.4	1.7	0.8
140		18.4	9.2	5.5	3.7	2.6	1.3
160			13.6	8.1	5.4	3.9	1.8
180			19.3	11.5	7.7	5.5	2.6
200				15.6	10.4	7.4	3.5
220				20.7	13.7	9.8	4.6
240					17.8	12.5	5.9
260						15.9	7.4
280						19.8	9.2
300						24.1	11.2
320							13.5
340							16.1
360							19
380							22.2
400							25.8

NaanPC 16/2.2 2.3 l/h, W.T. 0.9-1.00 mm ID 13.9mm									
Espaçamento entre Gotejadores (cm)									
Comp. da lateral (m)	20	30	40	50	60	70	80	90	100
20	0.3	0.1	0.1						
40	2.5	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
60	8.4	3.1	1.6	0.9	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2
80	19.9	7.2	3.6	2.2	1.5	1	0.8	0.6	0.5
100		14	6.9	4.1	2.8	2	1.5	1.2	1
120		24	11.9	7.1	4.7	3.4	2.5	2	1.6
140			18.7	11.1	7.4	5.2	4	3.1	2.5
160				16.4	10.9	7.7	5.8	4.5	3.7
180				23.2	15.5	11	8.1	6.3	5.1
200					21	14.8	11	8.6	6.9
220						19.6	14.6	11.4	9.1
240						25.2	18.7	14.6	11.8
260							23.7	18.4	14.8
280								22.9	18.4
300									22.4

NaanPC 16/2.2 2.2 l/h, W.T 1.15 mm ID 13.9mm							
Espaçamento entre Gotejadores (cm)							
Comp. da lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.3	0.1	0.1				
40	2.3	0.9	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
60	7.7	2.8	1.4	0.9	0.6	0.4	0.2
80	18.2	6.6	3.3	2	1.3	1	0.5
100		12.8	6.4	3.8	2.5	1.8	0.9
120		22	10.9	6.5	4.4	3.1	1.5
140			17.1	10.2	6.8	4.8	2.3
160			25.4	15.1	10	7.1	3.4
180				21.3	14.2	10.1	4.7
200					19.2	13.6	6.4
220					25.3	18	8.4
240						23.1	10.8
260							13.6
280							16.9
300							20.6
320							24.8

NaanPC 16/3.5 3.5 l/h, W.T 0.9-1.15 mm ID 13.9mm							
Espaçamento entre Gotejadores (cm)							
Comp. da lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.8	0.3	0.1	0.1	0.1		
40	5.8	2.1	1.1	0.6	0.4	0.3	0.2
60	19.5	7.1	3.6	2.1	1.4	1	0.5
80		16.4	8.2	4.9	3.3	2.3	1.1
100			15.8	9.3	6.2	4.4	2.1
120				15.9	10.7	7.5	3.6
140				25.1	16.7	11.7	5.5
160					24.5	17.4	8.1
180						24.6	11.4
200							15.5
220							20.4

# TUBOGOTEJADOR CILÍNDRICO AUTOCOMPENSSANTE

## NaanPC 20mm



### PERDA DE CARGA (m) EM RELAÇÃO AO COMPRIMENTO LATERAL (m), VAZÃO DO GOTEJADOR E ESPAÇAMENTO (cm)

NaanPC 20/0.95 0.95 l/h, W.T 1.00-1.20mm ID 17.7mm

Comp. da lateral (m)	Espaçamento entre Gotejadores (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
40	0.2	0.1					
60	0.7	0.2	0.1	0.1			
80	1.5	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	
100	2.9	1.1	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
120	5	1.8	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1
140	7.8	2.8	1.4	0.8	0.5	0.4	0.2
160	11.5	4.1	2	1.2	0.8	0.5	0.3
180	16.2	5.7	2.8	1.7	1.1	0.8	0.4
200	22	7.8	3.8	2.2	1.5	1	0.5
220		10.3	5	2.9	1.9	1.4	0.6
240		13.2	6.5	3.8	2.5	1.7	0.8
260		16.6	8.1	4.8	3.1	2.2	1
280		20.3	10.1	5.9	3.9	2.7	1.2
300		25.1	12.3	7.2	4.7	3.3	1.5
320			14.9	8.7	5.7	4	1.8
340			17.7	10.3	6.8	4.7	2.2
360			20.9	12.2	7.9	5.6	2.5
380			24.5	14.3	9.3	6.5	3
400				16.5	10.8	7.6	3.4
420				19	12.4	8.7	3.9
440				21.8	14.2	10	4.5
460				24.7	16.1	11.3	5.1
480					18.2	12.8	5.8
500					20.5	14.4	6.5

NaanPC 20/1.6 1.6 l/h, W.T 1.00-1.20mm ID 17.7mm

Comp. da lateral (m)	Espaçamento entre Gotejadores (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
40	0.6	0.2	0.1	0.1			
60	1.8	0.7	0.3	0.2	0.1	0.1	
80	4.1	1.5	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
100	7.9	2.8	1.4	0.8	0.5	0.4	0.2
120	13.4	4.8	2.3	1.4	0.9	0.6	0.3
140	21	7.4	3.7	2.1	1.4	1.0	0.5
160		11	5.4	3.1	2.1	1.5	0.7
180		15.4	7.5	4.4	2.9	2.0	0.9
200		20.9	10.2	6.0	3.9	2.7	1.3
220			13.5	7.9	5.2	3.6	1.6
240			17.3	10.1	6.6	4.6	2.1
260			21.8	12.8	8.3	5.9	2.7
280				15.8	10.3	7.3	3.3
300				19.3	12.6	8.8	4.0
320				23.2	15.2	10.7	4.8
340					18	12.6	5.7
360					21.2	14.9	6.7
380					24.9	17.4	7.9
400						20.2	9.1
420						23.3	10.5
440							12
460							13.6
480							15.4
500							17.3

NaanPC 20/2.2 2.2 l/h, W.T 1.00-1.20mm ID 17.7mm

Comp. da lateral (m)	Espaçamento entre Gotejadores (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
40	1.0	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	
60	3.3	1.2	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1
80	7.6	2.7	1.3	0.8	0.5	0.4	0.2
100	14.5	5.2	2.5	1.5	1.0	0.7	0.3
120	24.6	8.8	4.3	2.5	1.7	1.2	0.5
140		13.6	6.7	3.9	2.6	1.8	0.8
160		20.1	9.8	5.7	3.8	2.6	1.2
180			13.8	8.1	5.3	3.7	1.7
200			18.7	10.9	7.2	5.0	2.3
220			24.6	14.4	9.4	6.6	3.0
240				18.5	12.1	8.4	3.8
260				23.3	15.2	10.7	4.8
280					18.8	13.2	6.0
300					23.0	16.1	7.3
320						19.4	8.7
340						23.0	10.4
360							12.3
380							14.3
400							16.6
420							19.1
440							21.8
460							24.7

NaanPC 20/3.8 3.8 l/h, W.T 1.00-1.20mm ID 17.7mm

Comp. da lateral (m)	Espaçamento entre Gotejadores (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
40	2.9	1.0	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
60	9.3	3.4	1.7	1.0	0.6	0.4	0.2
80	21.5	7.6	3.7	2.2	1.4	1.0	0.5
100		14.6	7.1	4.2	2.7	1.9	0.9
120		24.7	12.0	7.0	4.6	3.2	1.5
140			18.8	11.0	7.2	5.0	2.3
160				16.1	10.5	7.4	3.4
180				22.6	14.8	10.4	4.7
200					20.0	14.0	6.4
220						18.5	8.4
240						23.6	10.7
260							13.5
280							16.6
300							20.3
320							24.4

# 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