

# NaanPC



**Gotero cilíndrico PC de última generación (de presión compensada) que asegura la más alta durabilidad y una excelente performance.**

## APLICACIONES

- Solución ideal para riego en terrenos topográficamente complicados, o en donde se requieran laterales largos
- Para riego preciso de huertos, cultivos a campo abierto e invernaderos

## ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS

Línea de goteo continua de 16 mm y 20 mm de polietileno con goteros integrados de presión compensada

- Entradas y salidas de agua dobles por gotero
- Nuevo diafragma de silicona que asegura una performance confiable y precisa con diversas calidades de agua, productos químicos y fertilizantes
- Filtro individual doble y mecanismo de lavado que brinda autolimpieza y una máxima resistencia al taponamiento

### NaanPC 16 mm



1.1



1.6



2.2



3.5

### NaanPC 20 mm



0.95



1.6

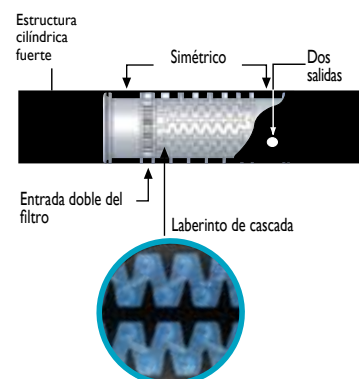


2.2



3.8

### Estructura de gotero NaanPC



# NaanPC

## DATOS TECNICOS

Nombre del producto	Espesor de pared (mm)	DI (mm)	DE (mm)	Caudal nominal (l/h)	Rango de regulación de presión (bar)	Presión máxima (bar)	Tipo de conector
NaanPC 16/1.1	0.90	13.9	15.7	1.2	0.5-3.0	3.0	Conexión dentada 16
	1.00		15.9	1.2	0.5-3.5	3.5	
	1.15		16.2	1.1	0.5-3.5	3.5	
NaanPC 16/1.6	0.90	13.9	15.7	1.6	0.5-3.0	3.0	
	1.00		15.9	1.6	0.5-3.5	3.5	
	1.15		16.2	1.6	0.5-3.5	3.5	
NaanPC 16/2.2	0.90	13.9	15.7	2.3	0.5-3.0	3.0	
	1.00		15.9	2.3	0.5-3.5	3.5	
	1.15		16.2	2.2	0.5-3.5	3.5	
NaanPC 16/3.5	0.90	13.9	15.7	3.5	0.7-3.0	3.0	
	1.00		15.9	3.5	0.7-3.5	3.5	
	1.15		16.2	3.5	0.7-3.5	3.5	
NaanPC light 16/1.25	0.63	13.9	15.2	1.25	0.5-2.0	2.0	Conexión dentada 16
NaanPC light 16/1.7	0.63	13.9	15.2	1.7	0.5-2.0	2.0	
NaanPC light 16/2.5	0.63	13.9	15.2	2.5	0.5-2.0	2.0	
NaanPC light 16/3.5	0.63	13.9	15.2	3.5	0.7-2.0	2.0	
NaanPC 20/0.95	1.00	17.7	19.7	0.95	0.7-3.0	3.0	Conexión dentada 20
	1.20		20.1	0.95	0.7-3.5	3.5	
NaanPC 20/1.6	1.00	17.7	19.7	1.6	0.5-3.0	3.0	
	1.20		20.1	1.6	0.5-3.5	3.5	
NaanPC 20/2.2	1.00	17.7	19.7	2.3	0.5-3.0	3.0	
	1.20		20.1	2.2	0.5-3.5	3.5	
NaanPC 20/3.8	1.00	17.7	19.7	4.0	0.5-3.0	3.0	
	1.20		20.1	3.8	0.5-3.5	3.5	



## NAANPC EMBALAJE Y EMBARQUE

Diámetro nominal (mm)	Espesor de pared (mm)	Longitud estándar de bobina (m)	Bobinas por contenedor de 20 pies	Bobinas por contenedor de 40 pies	Bobinas por contenedor HC de 40 pies
16	0.63	500	135	280	320
16	0.90	400	165	350	395
16	1.00	400	165	350	395
16	1.15	400	165	350	395
20	1.00	300	120	270	300
20	1.20	300	130	290	320



# NaanPC 16mm



## PERDIDA DE CARGA (M) EN RELACION A LA LONGITUD DEL LATERAL (M), CAUDAL DEL GOTERO Y ESPACIAMIENTO (CM)

NaanPC 16/1.1 1.2 l/h, E.P 0.9 -1.00mm ID 13.9mm

		Espaciamiento entre goteros (cm)						
Longitud del 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	7.2	
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, E.P 1.15 mm ID 13.9mm

		Espaciamiento entre goteros (cm)						
Longitud del 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	
500							24.1	

NaanPC 16/1.6 1.6 l/h, E.P 0.9 -1.15 mm ID 13.9mm

		Espaciamiento entre goteros (cm)						
Longitud del 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					22.4	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, E.P 0.9-1.00 mm ID 13.9mm

		Espaciamiento entre goteros (cm)								
Longitud del 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, E.P 1.15 mm ID 13.9mm

		Espaciamiento entre goteros (cm)						
Longitud del 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, E.P 0.9-1.15 mm ID 13.9mm

		Espaciamiento entre goteros (cm)						
Longitud del 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	

\* EP = Espesor de pared

# NaanPC Light 16mm

Combina las ventajas de un gotero PC (de presión auto compensada) con una solución atractiva y económica



## PERDIDA DE CARGA (M) EN RELACION A LA LONGITUD DEL LATERAL (M), CAUDAL DEL GOTERO Y ESPACIAMIENTO (CM)

NaanPC Light 16/1.25 1.25 l/h, E.P 0.63 mm ID 13.9mm							
Espaciamiento entre goteros (cm)							
Longitud del lateral(m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1						
40	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1		
60	2.5	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
80	5.9	2.2	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2
100	11.5	4.2	2.1	1.3	0.9	0.6	0.3
120		7.2	3.6	2.2	1.5	1	0.5
140		11.3	5.7	3.4	2.3	1.6	0.8
160			8.4	5	3.4	2.4	1.1
180			11.9	7.1	4.8	3.4	1.6
200				9.7	6.5	4.6	2.2
220				12.8	8.5	6.1	2.9
240					11	7.8	3.7
260					13.9	9.9	4.6
280						12.3	5.7
300							7
320							8.5
340							10.1
360							11.9

\* EP = Espesor de pared

NaanPC Light 16/1.7 1.7 l/h. E.P 0.63 mm ID 13.9mm							
Espaciamiento entre goteros (cm)							
Longitud del 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		6.8	3.4	2	1.4	1	0.5
120		11.7	5.8	3.5	2.4	1.7	0.8
140			9.2	5.5	3.7	2.6	1.3
160				8.1	5.4	3.9	1.8
180				11.5	7.7	5.5	2.6
200					10.4	7.4	3.5
220						9.8	4.6
240						12.5	5.9
260							7.4
280							9.2
300							11.2

NaanPC Light 16/2.5 2.5 l/h, E.P 0.63 mm ID 13.9mm							
Espaciamiento entre goteros (cm)							
Longitud del lateral(m)	20	30	40	50	60	70	100
20	0.4	0.1	0.1				
40	3	1.1	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1
60	10	3.6	1.8	1.1	0.7	0.5	0.3
80		8.5	4.2	2.5	1.7	1.2	0.6
100			8.2	4.9	3.2	2.3	1.1
120				8.3	5.6	3.9	1.9
140				13	8.7	6.1	2.9
160					12.8	9.1	4.3
180						12.9	6
200							8.1
220							10.7
240							13.8

NaanPC Light 16/3.5 3.5 l/h, E.P 0.63 mm ID 13.9mm							
Espaciamiento entre goteros (cm)							
Longitud del 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		7.1	3.6	2.1	1.4	1	0.5
80			8.2	4.9	3.3	2.3	1.1
100				9.3	6.2	4.4	2.1
120					10.7	7.5	3.6
140						11.7	5.5
160							8.1
180							11.4

# NaanPC 20mm



## PERDIDA DE CARGA (M) EN RELACION A LA LONGITUD DEL LATERAL (M), CAUDAL DEL GOTERO Y ESPACIAMIENTO (CM)

**NaanPC 20/0.95 0.95 l/h, E.P 1.00-1.20mm ID 17.7mm**

Longitud del lateral(m)	Espaciamiento entre goteros (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

\* EP = Espesor de pared

**NaanPC 20/1.6 1.6 l/h, E.P 1.00-1.20mm ID 17.7mm**

Longitud del lateral(m)	Espaciamiento entre goteros (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, E.P 1.00-1.20mm ID 17.7mm**

Longitud del lateral(m)	Espaciamiento entre goteros (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, E.P 1.00-1.20mm ID 17.7mm**

Longitud del lateral(m)	Espaciamiento entre goteros (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