

El gotero PC de avanzada otorga mayor durabilidad y un excelente rendimiento

Aplicaciones

- Solución ideal para riego en terrenos de topografía difícil, en los que se requiere laterales de mayor longitud
- Desempeño fiable con agua de todo nivel de calidad

Estructura y características

- Línea de goteo continua de polietileno de 16 y 20 mm, con goteros autorregulados integrados
- Entradas y salidas de agua dobles por gotero
- Un diafragma de silicona de nueva formulación asegura un funcionamiento fiable y preciso con una variedad de niveles de calidad agua, de productos químicos y fertilizantes
- Filtro doble individual y mecanismo de lavado, para un nivel máximo de resistencia a obturaciones y de autolimpieza
- Margen de regulación de presión: 0,5 a 4,0 bar (del gotero)
- Presión de trabajo recomendada: 1,0 a 3,5 bar



Datos técnicos

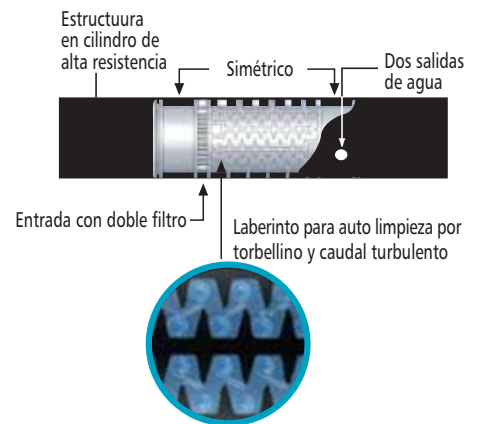
	Grosor de pared (mm)	OD (mm)	ID (mm)	Presión de trabajo recomendada (bar)	Espaciamento entre goteros* (cm)	Largo del rollo (m)
NaanPC 16 Liviana	0.65	15.2	13.9	0.5 - 2.0	15 - 100	500
NaanPC 16	0.9	15.7	13.9	1.0 - 3.0	15 - 100	400
NaanPC 16	1.0	15.9	13.9	1.0 - 3.5	15 - 100	400
NaanPC 16	1.15	16.2	13.9	1.0 - 3.5	15 - 100	400
NaanPC 20	1.0	19.7	17.7	1.0 - 3.0	20 - 100	300
NaanPC 20	1.2	20.4	18.0	1.0 - 3.5	20 - 100	300

* Otros espaciamentos a pedido

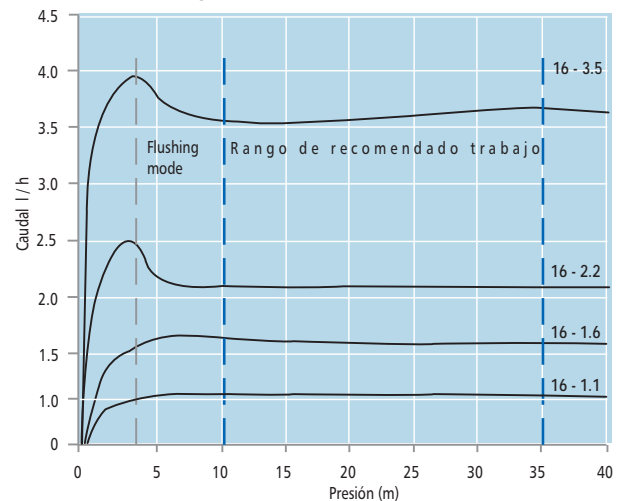
Volumen de caudal de los goteros

Modelo de línea	Grosor de pared (mm)	Color del gotero - Caudal (l/h)			
		Gris	Negro	Azul	Naranja
16 mm	0.65	1.25	1.6	2.5	3.5
	0.9	1.1	1.6	2.2	3.5
20 mm	1.0	0.95	1.6	2.3	4.0
	1.2	0.95	1.6	2.2	3.8

Estructura del gotero NaanPC



Caudal del gotero NaanPC vs. presión



NaanPC™ -16 mm

Línea de riego por goteo PC

Longitud de laterales

Línea NaanPC 16 -1.1 (gris)

Longitud del lateral (m)	Espaciamiento entre goteros (cm)							
	15	20	30	40	50	60	75	100
20	0.1	0.1						
40	1.1	0.5	0.2	0.1	0.1			
60	3.7	1.8	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1
80	8.8	4.2	1.6	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
100	17.1	8.2	3.1	1.6	1.0	0.6	0.4	0.2
120		14.1	5.2	2.7	1.6	1.1	0.7	0.4
140		22.2	8.2	4.2	2.5	1.7	1.1	0.6
160			12.2	6.2	3.8	2.5	1.6	0.9
180			17.2	8.8	5.3	3.6	2.2	1.2
200			23.5	11.9	7.2	4.9	3.0	1.7
220				15.8	9.5	6.4	4.0	2.2

Línea NaanPC 16 -1.6 (negra)

Longitud del lateral (m)	Espaciamiento entre goteros (cm)						
	15	20	30	40	50	60	75
20	0.3	0.1	0.1				
40	2.3	1.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1
60	7.9	3.8	1.4	0.7	0.4	0.3	0.2
80	18.6	8.8	3.3	1.7	1.0	0.7	0.4
100		17.1	6.4	3.2	2.0	1.3	0.8
120			10.9	5.5	3.3	2.3	1.4
140			17.1	8.7	5.2	3.5	2.2
160				12.8	7.7	5.2	3.2
180				18.1	10.9	7.3	4.5
200					14.8	9.9	6.1
220					19.6	13.1	8.1

Línea NaanPC 16 - 2.2 (azul)

Longitud del lateral (m)	Espaciamiento entre goteros (cm)							
	15	20	30	40	50	60	75	100
20	0.6	0.3	0.1	0.1				
40	4.4	2.1	0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
60	14.9	7.0	2.7	1.4	0.8	0.6	0.3	0.2
80		16.6	6.1	3.1	1.9	1.3	0.8	0.5
100			11.8	6.0	3.6	2.4	1.5	0.9
120			20.3	10.2	6.2	4.2	2.5	1.4
140				16.1	9.6	6.5	4.0	2.2
160					14.2	9.5	5.9	3.3
180					20.1	13.5	8.2	4.6
200						18.3	11.2	6.2
220							14.9	8.2

Pérdida de presión (m) en relación con la longitud del lateral (m) y el espaciado de goteros (cm)

Línea NaanPC 16 - 3.5 (naranja)

Longitud del lateral (m)	Espaciamiento entre goteros (cm)					
	30	40	50	60	75	100
40	2.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2
60	6.6	1.0	0.6	0.4	0.8	0.5
80	15.2	3.4	2.0	1.3	1.9	1.1
100		7.7	4.6	5.9	3.7	2.1
120		14.7	8.8	10.2	6.2	3.5
140			15.0	15.8	9.7	5.4
160					14.3	7.9
180					20.0	11.0
200						14.9
220						19.7

NaanPC light™ -16 mm

Nueva

Combina las ventajas de un gotero PC con una solución rentable atractiva

Aplicaciones: Huertos, plantaciones, hortalizas de invernadero y de campo abierto, que requieren laterales de mayor longitud y goteros PC de gran precisión

Línea NaanPC 16 -1.25

Longitud del lateral (m)	Espaciamiento entre goteros (cm)							
	15	20	30	40	50	60	75	100
20	0.2	0.1						
40	1.4	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1		
60	4.8	2.3	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
80	11.4	5.4	2.0	1.0	0.6	0.4	0.3	0.2
100		10.5	3.9	2.0	1.2	0.8	0.5	0.3
120			6.7	3.4	2.1	1.4	0.9	0.5
140			10.6	5.4	3.3	2.2	1.4	0.8
160				7.9	4.8	3.2	2.0	1.1
180				11.2	6.8	4.6	2.8	1.6
200					9.2	6.2	3.8	2.1
220					12.2	8.1	5.1	2.8

Línea NaanPC 16 -1.6 (negra)

Longitud del lateral (m)	Espaciamiento entre goteros (cm)						
	15	20	30	40	50	60	75
20	0.3	0.1	0.1				
40	2.3	1.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1
60	7.9	3.8	1.4	0.7	0.4	0.3	0.2
80		8.8	3.3	1.7	1.0	0.7	0.4
100			6.4	3.2	2.0	1.3	0.8
120			10.9	5.5	3.3	2.3	1.4
140				8.7	5.2	3.5	2.2
160				12.8	7.7	5.2	3.2
180					10.9	7.3	4.5
200						9.9	6.1
220							8.1

Línea NaanPC 16 -2.5

Longitud del lateral (m)	Espaciamiento entre goteros (cm)								
	15	20	30	40	50	60	75	100	
20	0.7	0.4	0.1	0.1					
40	5.7	2.7	1.0	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	
60		9.1	3.4	1.8	1.0	0.7	0.4	0.3	
80			7.9	4.0	2.4	1.6	1.0	0.6	
100				7.7	4.6	3.1	1.9	1.1	
120					7.9	5.3	3.3	1.8	
140						12.3	8.3	5.1	2.8
160							12.2	7.5	4.2
180								10.5	5.8
200									7.9
220									10.4

Pérdida de presión (m) en relación con la longitud del lateral (m) y el espaciado de goteros (cm)
Presión operativa máxima 2.0 bar

Línea NaanPC - 3.5 (naranja)

Longitud del lateral (m)	Espaciamiento entre goteros (cm)					
	30	40	50	60	75	100
40	2.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2
60	6.6	1.0	0.6	0.4	0.8	0.5
80		3.4	2.0	1.3	1.9	1.1
100		7.7	4.6	5.9	3.7	2.1
120			8.8	10.2	6.2	3.5
140					9.7	5.4
160						7.9
180						11.0

NaanPC™ -20 mm

Línea de riego por goteo PC

Pérdida de presión (m) en relación con la longitud del lateral (m), caudal del gotero y espaciamentos (cm)



Línea NaanPC 20 - 1.6 (negra)

Longitud del lateral (m)	Espaciamiento entre goteros (cm)					
	30	40	50	60	75	100
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
60	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0
80	1.4	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
100	2.7	1.3	0.8	0.5	0.3	0.2
120	4.7	2.3	1.3	0.9	0.5	0.3
140	7.3	3.5	2.1	1.4	0.8	0.4
160	10.7	5.2	3.0	2.0	1.2	0.6
180	15.0	7.3	4.3	2.8	1.7	0.9
200	20.3	9.9	5.8	3.8	2.2	1.2
220		13.0	7.6	4.9	3.0	1.6
240		16.8	9.8	6.4	3.8	2.0
260			12.3	8.0	4.8	2.5
280			15.2	9.9	5.9	3.1
300				12.1	7.2	3.8
320				14.6	8.7	4.6
340				17.3	10.3	5.4
360					12.1	6.4
380					14.2	7.5
400					16.5	8.7
420					18.9	9.9
440						11.4
460						12.9
480						14.6
500						16.4

Línea NaanPC 20 - 2.2 (azul)

Longitud del lateral (m)	Espaciamiento entre goteros (cm)					
	30	40	50	60	75	100
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
60	1.2	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1
80	2.6	1.3	0.7	0.5	0.3	0.2
100	5.0	2.4	1.4	0.9	0.6	0.3
120	8.5	4.1	2.4	1.6	0.9	0.5
140	13.3	6.5	3.8	2.5	1.5	0.8
160	19.6	9.5	5.5	3.6	2.2	1.1
180		13.3	7.8	5.1	3.0	1.6
200		18.1	10.5	6.9	4.1	2.2
220			13.8	9.0	5.4	2.8
240			17.8	11.6	6.9	3.6
260				14.6	8.7	4.6
280				18.0	10.8	5.7
300				22.1	13.1	6.9
320					15.8	8.3
340					18.8	9.9
360						11.6
380						13.6
400						15.7
420						18.1

Línea NaanPC 20 - 3.8 (naranja)

Longitud del lateral (m)	Espaciamiento entre goteros (cm)					
	30	40	50	60	75	100
20	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
40	1.0	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
60	3.3	1.6	0.9	0.6	0.4	0.2
80	7.4	3.6	2.1	1.4	0.8	0.4
100	14.2	6.9	4.0	2.6	1.6	0.8
120	24.1	11.6	6.8	4.5	2.6	1.4
140		18.2	10.6	6.9	4.1	2.2
160			15.5	10.1	6.0	3.2
180				14.2	8.4	4.5
200				19.2	11.4	6.0
220					15.1	7.9
240					19.2	10.2
260						12.8
280						15.8
300						19.2

Pérdida de presión

Pérdida de presión (m) en relación con la longitud del lateral (m) y el espaciamento de goteros (cm)

Ejemplo de cálculo de presión:

Línea de goteo:	16 mm
Caudal de goteros:	2.1 l/h
Espaciamiento entre goteros:	50 cm
Longitud:	120 m
Topografía del terreno:	5.0 m de pendiente ascendente
Presión necesaria del lateral:	
Pérdida de presión según tabla:	8.3 m
Topografía:	5.0 m
Presión mínima requerida:	10.0 m
Presión total:	23.3 m

