

# DripNet PC™ TWD y MWD

Goteros integrales compactos compesados, diseñados para aplicaciones de riego por goteo semipermanentes, dirigidos a agricultores que buscan un rápido retorno de inversión (ROI). Son ideales para cultivos de campo en topografías complejas.

→ 12125 - 12150 - 12200 - 12250 - 16125 - 16150  
16200 - 16250 - 16008 - 22135 - 22150 - 22200  
22250



Compensación de presión



Mecanismo de drenaje



Mecanismo de autolavado

## / Ventajas y características

- **Compensación de presión** Distribución precisa y uniforme del agua en un amplio rango de presiones, garantizando una uniformidad del 100% en la distribución de agua y nutrientes a lo largo de los laterales.
- **Mecanismo de drenaje** El gotero incluye un mecanismo de drenaje que evacua el agua de la línea de goteo al final del ciclo de riego, facilitando el enrollado de la tubería al final del ciclo del cultivo. Además, es especialmente útil en regiones donde las temperaturas pueden descender por debajo de cero.
- **Autolavado continuo** Lava los residuos durante su funcionamiento, asegurando una operación constante del gotero incluso en condiciones adversas de calidad del agua.
- **Amplia área de filtración** Garantiza un rendimiento óptimo incluso en condiciones de agua difíciles, previniendo la entrada de sedimentos en los laberintos.
- **Amplios pasos de agua** El laberinto TurboNet™ garantiza amplios pasos de agua con una sección transversal profunda y ancha que mejora la resistencia al taponamiento. El agua se capta desde el centro del flujo, evitando la entrada de sedimentos en los goteros.

# / Especificaciones

- Rango de compensación de presión según la tabla a continuación.
- Filtración recomendada: en función del caudal del gotero. El método de filtración debe seleccionarse según el tipo y la concentración de partículas presentes en el agua. Si la concentración de arena en el agua supera los 2 ppm, se debe instalar un hidrociclón antes del filtro principal. En caso de que la concentración de sólidos, como arena, limo o arcilla, exceda los 100 ppm, se debe realizar un pretratamiento siguiendo las recomendaciones de los expertos de Netafim™.
- Laberinto TurboNet™ con amplios pasos de agua.
- Soldable en líneas de goteo de paredes de grosor delgado y medio (0.31, 0.34, 0.38, 0.50, 0.63, 0.80 mm).
- Gotero inyectado con un CV muy bajo y diafragma de silicona inyectado.
- Alta resistencia a los rayos UV. Resistente a los nutrientes estándar utilizados en la agricultura.
- Cumple con las normas internacionales ISO 9261.
- Las líneas de goteo DripNet PC™ TWD están disponibles con salida de orificio o de aleta. DripNet PC™ MWD está disponible con salida de aleta solo para ciertos espesores de pared y en mercados seleccionados. Por favor, consulte con su representante local de Netafim™ para verificar la disponibilidad.

## → Datos técnicos de los goteros

Caudal* (l/h)	Rango de presión de funcionamiento (bar)	Dimensiones del paso de agua (ancho x profundidad x largo) (mm)	Área de filtración (mm <sup>2</sup> )	Constante K	Exponente*X	Filtración recomendada (micrones)/(malla)
0.40	0.25 - 2.5	0.46 x 0.52 x 26	29	0.40	0	130/120
0.60	0.25 - 2.5	0.52 x 0.60 x 22	39	0.60	0	130/120
1.00	0.40 - 3.0	0.61 x 0.60 x 8	39	1.00	0	130/120
1.60	0.40 - 3.0	0.76 x 0.73 x 8	39	1.60	0	200/80
2.00	0.40 - 3.5	0.76 X 0.88 x 8	39	2.00	0	200/80
3.00	0.40 - 3.5	1.02 x 0.88 x 8	39	3.00	0	200/80
3.50	0.60 - 3.5	1.02 x 0.88 x 8	39	3.50	0	200/80
3.80	0.60 - 3.5	1.02 x 0.88 x 8	39	3.80	0	200/80

\* Dentro del rango de presión de funcionamiento

## → Datos técnicos de las líneas de goteo

Modelo	Diámetro interno (mm)	Grosor de pared (mm)	Diámetro externo (mm)	Presión máxima de funcionamiento (bar)	Presión máxima de lavado (bar)	Pérdida de carga (KD)
12125	11.80	0.31	12.42	2.5	2.9	1.35
12150	11.80	0.38	12.56	3.0	3.5	1.35
12200	11.80	0.50	12.80	3.0	3.9	1.35
12250	11.80	0.63	13.06	3.0	3.9	1.35
16125	16.20	0.31	16.82	1.8	2.1	0.40
16150	16.20	0.38	16.96	2.2	2.5	0.40
16200	15.50	0.50	16.50	2.5	3.3	0.55
16250	15.50	0.63	16.76	2.8	3.6	0.55
16008	14.20	0.80	15.80	3.0	3.9	0.72
22135	22.20	0.34	22.88	1.5	1.7	0.18
22150	22.20	0.38	22.96	1.8	2.1	0.18
22200	22.20	0.50	23.20	2.0	2.3	0.18
22250	22.20	0.63	23.46	2.5	2.9	0.18

→ Datos del paquete de tuberías (agrupadas en rollos)

Modelo	Grosor de pared (mm)	Distancia entre goteros (m)	Longitud de rollo (m)	Peso promedio de rollo* (kg)	Rollos por parihuela (unidades)	Rollos en un contenedor de 40 pies (unidades)	Total en un contenedor de 40 pies (m)
12125	0.31	0.15 a 0.19	1000	17.5	12	480	480000
		0.20 a 0.25	1100	16.3			528000
		0.30 a 1.00	1200	15.6			576000
12150	0.38	0.15 a 0.19	800	14.8	12	480	384000
		0.20 a 0.35	900	14.5			432000
		0.40 a 1.00	900	14.0			432000
12200	0.50	0.15 a 0.19	750	17.1	12	480	360000
		0.20 a 0.35	850	17.4			408000
		0.40 a 1.00	850	16.9			408000
12250	0.63	0.15 a 0.19	650	19.5	12	480	312000
		0.20 a 0.25	700	20.4			336000
		0.30 a 1.00	800	19.1			384000
16125	0.31	0.15 a 0.19	1000	20.3	12	480	480000
		0.20 a 0.35	1150	21.3			552000
		0.40 a 1.00	1300	22.7			624000
16150	0.38	0.15 a 0.19	950	23.3	12	480	456000
		0.20 a 0.35	1100	24.2			528000
		0.40 a 1.00	1200	25.6			576000
16200	0.50	0.15 a 0.19	750	19.9	12	480	360000
		0.20 a 0.35	800	19.6			384000
		0.40 a 1.00	850	19.1			408000
16250	0.63	0.15 a 0.19	750	26.5	12	480	360000
		0.20 a 0.35	800	26.9			384000
		0.40 a 1.00	800	26.1			384000
16008	0.80	0.15 a 0.19	450	19.4	12	480	216000
		0.20 a 0.35	500	21.0			240000
		0.40 a 1.00	500	21.0			240000
22135	0.34	0.15 a 0.19	800	23.5	12	480	384000
		0.20 a 0.35	850	22.9			408000
		0.40 a 1.00	950	24.5			456000
22150	0.38	0.15 a 0.19	700	22.6	12	480	336000
		0.20 a 0.35	800	23.8			384000
		0.40 a 1.00	850	24.4			408000
22200	0.50	0.15 a 0.19	700	18.3	12	480	336000
		0.20 a 0.35	700	18.1			336000
		0.40 a 1.00	700	17.9			336000
22250	0.63	0.15 a 0.19	450	26.6	12	480	216000
		0.20 a 0.35	500	28.0			240000
		0.40 a 1.00	500	27.4			240000

\* Peso promedio calculado. Para más detalles, consulte la "Declaración sobre el peso promedio del rollo".

## / Caudal de los goteros frente a la presión de funcionamiento

Para calcular el caudal adecuado de cada gotero bajo diferentes presiones de funcionamiento, usamos la siguiente fórmula:

$$Q = K * P^X$$

Donde:

Q = Caudal del gotero (litros/hora)

K = Constante (cada gotero tiene su constante singular, que debe ser definida por el productor del gotero)

P = Presión de funcionamiento real (metro)

X = Exponente (cada gotero tiene su exponente singular, que debe ser declarado y definido por el productor del gotero)

\* La norma ISO 9261 requiere que el fabricante declare la constante K y el exponente del gotero.

En todos los goteros compensados de Netafim™, incluidos los DripNet PC™ (mostrados en este documento), el exponente del gotero X es igual a 0 [cero] (dentro del rango de presión definido para cada uno de los goteros). Por lo tanto, el caudal correcto del gotero será siempre igual (+/- 7%, según lo definido por la norma internacional ISO 9261).

Cada gotero tiene un rango de compensación que incluye la presión mínima y máxima. Por debajo de la presión mínima definida, el gotero funcionará como un gotero no compensado y proporcionará un flujo que aumenta con el incremento de presión hasta alcanzar el límite mínimo de presión de funcionamiento definida.

Si los goteros compensados de Netafim™ se exponen a una presión mayor que la máxima definida, los goteros seguirán regulando el caudal, pero se volverán más sensibles al taponamiento. Normalmente, la presión máxima de funcionamiento de los goteros está determinada por las limitaciones de las líneas de goteo (diámetro y grosor de la pared) y, lo más importante, por la tubería y sus conexiones asociadas.

## / Longitud lateral máxima

La variación de caudal (FV) equivale a la diferencia en el caudal entre el gotero que “percibe” la mayor presión y el que “percibe” la menor presión dentro de un bloque o zona de riego.

Estos goteros no siempre corresponden al primero y al último en la línea de goteo.

$$FV \% = (Q_{m\acute{a}x.} - Q_{m\acute{i}n.}) / Q_{m\acute{a}x.} * 100$$

\* Según las normas internacionales, una variación de caudal del 10 % se considera como riego uniforme.

Para calcular las longitudes máximas de operación que pueden planificarse para una línea de goteo específica (considerando todos los factores hidráulicos que influyen en el flujo dentro de dicha línea de goteo), utilizamos un *software* de cálculo desarrollado por Netafim™ basado en las fórmulas de Darcy-Weisbach, complementado por años de experiencia en diseño y colaboración con instituciones académicas.

Todas las tablas presentadas en este documento tienen únicamente un propósito de referencia inicial; la longitud exacta de operación de las líneas de goteo se determina mediante un *software* de diseño que toma en cuenta diversos factores hidráulicos de todo el sistema.

Podría haber pequeñas variaciones entre los diferentes programas de cálculo disponibles en el mercado debido al método de cálculo y a las suposiciones específicas de cada *software*. Para una estimación preliminar de la longitud de las líneas de goteo, los datos presentados en este documento (en las tablas mostradas) son suficientemente precisos.

Como ya se ha indicado, los goteros compensados de Netafim™ garantizarán un caudal uniforme independientemente de la presión de funcionamiento. Por lo tanto, los factores que afectan la longitud máxima de las líneas de goteo serán: la presión de entrada en la línea de goteo, la presión mínima de funcionamiento establecida para el gotero y la pendiente del terreno.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 12125/12150/12200/12250 • Diámetro interno: 11.8 mm • KD: 1.35 • Caudal: 0.40 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	98	131	157	179	196	210	222	231	239
	1.5	126	173	212	246	274	300	322	341	358
	2.0	146	202	250	293	331	364	394	420	445
	2.5	162	226	282	331	375	415	451	484	514
Terreno plano	1.0	112	159	203	244	283	319	354	387	419
	1.5	137	196	251	302	349	394	438	479	519
	2.0	156	223	285	344	398	449	499	546	592
	2.5	171	245	314	378	437	494	549	601	651
Descendente 2%	1.0	126	188	251	313	375	437	498	561	622
	1.5	149	221	290	359	427	494	560	626	691
	2.0	167	245	320	395	467	538	609	678	747
	2.5	181	265	346	425	501	576	650	723	794

Presión mínima considerada: 0.4 bar.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 12125/12150/12200/12250 • Diámetro interno: 11.8 mm • KD: 1.35 • Caudal: 0.60 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	77	105	129	148	164	179	191	202	211
	1.5	98	137	170	198	224	246	267	285	302
	2.0	114	159	198	234	266	295	321	345	367
	2.5	126	176	222	262	299	333	364	392	419
Terreno plano	1.0	86	122	156	188	217	245	272	298	323
	1.5	105	151	192	232	268	303	337	368	399
	2.0	120	171	219	264	306	346	384	420	456
	2.5	131	188	240	290	336	380	422	463	501
Descendente 2%	1.0	94	139	184	228	272	315	358	401	444
	1.5	112	165	216	266	314	362	409	455	501
	2.0	126	184	240	294	347	398	449	499	547
	2.5	137	200	260	318	374	428	482	535	586

Presión mínima considerada: 0.4 bar.

### Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 12125/12150/12200/12250 • Diámetro interno: 11.8 mm • KD: 1.35 • Caudal: 1.00 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	57	79	98	114	128	141	153	163	172
	1.5	72	101	126	149	169	188	206	221	236
	2.0	82	116	146	174	199	222	243	263	281
	2.5	91	129	162	194	222	249	273	296	318
	3.0	98	139	176	210	241	270	298	323	347
Terreno plano	1.0	61	88	112	135	156	176	196	214	232
	1.5	75	108	138	166	193	218	242	265	287
	2.0	85	122	157	189	220	249	276	302	328
	2.5	94	134	172	208	241	273	303	332	360
	3.0	101	144	185	223	259	293	326	357	387
Descendente 2%	1.0	65	96	126	156	184	212	240	268	295
	1.5	79	115	150	184	216	248	279	310	340
	2.0	89	129	168	205	241	275	309	342	375
	2.5	97	140	182	222	260	298	334	369	404
	3.0	103	150	194	237	277	316	355	394	434

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

### Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 12125/12150/12200/12250 • Diámetro interno: 11.8 mm • KD: 1.35 • Caudal: 1.60 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	43	60	75	88	100	111	121	130	138
	1.5	53	75	95	113	130	144	158	172	184
	2.0	61	87	110	131	151	169	186	202	217
	2.5	67	96	122	146	167	188	207	225	243
	3.0	72	103	131	157	181	204	225	245	264
Terreno plano	1.0	45	65	82	99	115	130	145	158	171
	1.5	55	79	102	123	142	160	178	195	212
	2.0	63	90	116	139	161	183	203	223	242
	2.5	69	99	127	153	178	201	224	246	266
	3.0	74	106	136	164	191	216	240	264	286
Descendente 2%	1.0	47	69	90	111	130	150	169	187	206
	1.5	57	83	108	132	155	177	198	220	241
	2.0	64	94	121	148	173	197	222	245	268
	2.5	70	102	132	161	188	215	240	266	290
	3.0	75	109	141	172	200	229	256	283	308

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 12125/12150/12200/12250 • Diámetro interno: 11.8 mm • KD: 1.35 • Caudal: 2.00 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	37	52	66	78	88	98	107	116	123
	1.5	46	66	83	99	113	127	139	151	163
	2.0	53	75	96	114	131	148	162	177	190
	2.5	58	83	106	127	146	164	182	197	213
	3.0	63	90	114	137	158	179	197	215	232
Terreno plano	1.0	39	56	71	86	100	113	125	137	149
	1.5	48	68	88	106	123	139	154	169	184
	2.0	54	78	100	121	140	158	176	194	209
	2.5	59	86	110	133	154	174	194	212	230
	3.0	64	92	118	143	166	188	209	229	248
Descendente 2%	1.0	41	59	77	95	111	127	143	159	174
	1.5	49	71	92	113	133	151	170	187	205
	2.0	55	80	104	127	148	169	190	210	229
	2.5	61	88	114	138	161	184	206	228	248
	3.0	65	94	122	148	173	197	220	243	265

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 12125/12150/12200/12250 • Diámetro interno: 11.8 mm • KD: 1.35 • Caudal: 3.00 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	29	41	51	61	70	78	86	93	100
	1.5	36	51	64	77	89	100	110	120	129
	2.0	41	58	74	89	103	116	127	140	150
	2.5	45	64	82	98	113	128	142	155	167
	3.0	48	69	88	106	123	139	154	167	181
Terreno plano	1.0	30	43	55	66	77	87	96	105	114
	1.5	37	53	67	82	94	107	119	131	141
	2.0	42	60	77	93	107	122	135	149	161
	2.5	46	65	84	102	118	134	149	164	177
	3.0	49	71	90	110	127	144	161	176	191
Descendente 2%	1.0	31	45	58	71	83	95	107	119	130
	1.5	37	54	70	86	100	114	128	141	154
	2.0	42	61	79	96	113	128	143	158	173
	2.5	46	67	86	105	123	140	156	172	188
	3.0	50	72	93	113	131	150	167	185	201

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 12125/12150/12200/12250 • Diámetro interno: 11.8 mm • KD: 1.35 • Caudal: 3.50 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	22	32	40	47	53	60	66	70	75
	1.5	30	43	54	65	74	83	92	100	108
	2.0	35	50	64	77	88	99	110	120	129
	2.5	39	56	71	86	99	111	123	135	145
	3.0	42	61	78	93	108	122	134	148	159
Terreno plano	1.0	23	33	43	52	59	67	75	82	89
	1.5	31	44	56	68	79	90	100	109	118
	2.0	36	51	66	80	92	104	116	128	138
	2.5	40	57	73	89	103	116	130	142	154
	3.0	43	62	79	96	112	126	141	154	167
Descendente 2%	1.0	24	35	46	56	66	76	85	94	103
	1.5	31	46	59	72	84	96	107	119	129
	2.0	36	53	68	83	97	110	123	136	148
	2.5	40	58	75	91	107	121	135	149	163
	3.0	43	63	81	99	115	131	146	161	175

Presión mínima considerada: 0.6 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 12125/12150/12200/12250 • Diámetro interno: 11.8 mm • KD: 1.35 • Caudal: 3.80 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	21	30	38	45	51	57	62	68	72
	1.5	28	41	51	62	71	79	87	95	103
	2.0	33	47	60	73	84	95	104	113	123
	2.5	37	53	68	81	94	106	117	128	138
	3.0	40	58	74	89	103	116	128	140	151
Terreno plano	1.0	22	32	40	49	56	64	71	78	84
	1.5	29	42	54	65	75	85	94	104	112
	2.0	34	49	62	76	88	99	110	121	131
	2.5	37	54	69	84	97	111	122	135	146
	3.0	41	59	75	91	106	120	133	146	159
Descendente 2%	1.0	23	33	43	53	62	71	80	88	97
	1.5	30	43	56	68	79	90	102	112	122
	2.0	34	50	64	78	91	104	116	128	140
	2.5	38	55	71	86	101	115	128	141	154
	3.0	41	59	77	93	109	124	138	152	166

Presión mínima considerada: 0.6 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16125/16150 • Diámetro interno: 16.2 mm • KD: 0.40 • Caudal: 0.40 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	194	225	244	257	266	272	278	281	284
	1.4	260	313	349	377	397	413	426	436	444
	1.8	310	379	430	471	502	528	549	566	581
	2.2	351	434	498	549	590	625	654	679	700
Terreno plano	1.0	282	370	448	518	583	644	702	758	811
	1.4	339	445	538	623	701	775	845	912	976
	1.8	383	503	608	703	792	875	954	1030	1102
	2.2	419	550	665	770	867	958	1045	1128	1207
Descendente 2%	1.0	405	817	**	**	**	**	**	**	**
	1.4	449	871	**	**	**	**	**	**	**
	1.8	485	916	**	**	**	**	**	**	**
	2.2	516	954	**	**	**	**	**	**	**

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería. Debido al tiempo de llenado lateral y a la efectividad del lavado, no se recomienda exceder una longitud lateral de 800 metros.

\*\* En casos donde las pérdidas de carga son mínimas, debido a un caudal bajo asociado a un espaciamiento amplio entre goteros y a una pendiente positiva (descendente), las longitudes de las líneas de goteo superan las longitudes máximas determinadas para lograr un lavado efectivo de las laterales. En estos casos, si es posible, se recomienda optar por líneas de goteo con un diámetro menor.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16125/16150 • Diámetro interno: 16.2 mm • KD: 0.40 • Caudal: 0.60 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	141	178	204	223	237	248	256	263	268
	1.4	180	234	276	308	334	356	374	389	401
	1.8	209	275	329	373	409	440	466	488	508
	2.2	232	309	372	425	469	508	542	571	597
Terreno plano	1.0	176	244	305	361	413	461	508	552	594
	1.4	210	292	365	432	494	553	609	662	713
	1.8	236	328	411	487	557	624	686	746	804
	2.2	257	358	449	532	609	682	750	816	879
Descendente 2%	1.0	211	313	414	513	612	706	**	**	**
	1.4	240	351	459	564	668	767	**	**	**
	1.8	263	382	496	607	715	818	**	**	**
	2.2	283	408	528	643	755	863	**	**	**

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería. Debido al tiempo de llenado lateral y a la efectividad del lavado, no se recomienda exceder una longitud de 800 metros por lateral

\*\* En casos donde las pérdidas de carga son mínimas, debido a un caudal bajo asociado a un espaciamiento amplio entre goteros y a una pendiente positiva (descendente), las longitudes de las líneas de goteo superan las longitudes máximas determinadas para lograr un lavado efectivo de las laterales. En estos casos, si es posible, se recomienda optar por líneas de goteo con un diámetro menor.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16125/16150 • Diámetro interno: 16.2 mm • KD: 0.40 • Caudal: 1.00 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	108	140	166	185	201	214	225	233	241
	1.4	135	179	215	245	271	292	310	327	341
	1.8	155	208	252	290	322	351	376	399	419
	2.2	171	232	282	326	365	399	430	457	482
Terreno plano	1.0	126	175	219	260	297	333	366	398	428
	1.4	150	209	262	311	356	398	438	477	514
	1.8	169	236	295	350	401	449	494	537	579
	2.2	184	257	322	382	438	491	540	588	633
Descendente 2%	1.0	144	211	276	339	401	463	523	584	644
	1.4	166	240	311	379	446	511	576	639	702
	1.8	183	263	339	412	482	552	619	685	751
	2.2	197	283	363	440	514	586	656	725	793

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16125/16150 • Diámetro interno: 16.2 mm • KD: 0.40 • Caudal: 1.60 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	83	110	132	150	166	179	190	200	208
	1.4	102	138	168	193	215	235	253	268	283
	1.8	117	159	194	226	253	277	300	320	339
	2.2	129	176	216	252	283	312	338	362	384
Terreno plano	1.0	93	129	162	192	220	246	270	294	317
	1.4	111	154	194	230	263	294	324	353	380
	1.8	124	173	218	258	296	332	366	398	428
	2.2	136	189	238	282	323	363	399	435	468
Descendente 2%	1.0	103	149	192	235	277	317	357	397	436
	1.4	119	171	220	267	312	356	399	442	483
	1.8	132	188	242	292	340	388	434	478	522
	2.2	143	203	260	314	365	414	462	509	556

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16125/16150 • Diámetro interno: 16.2 mm • KD: 0.40 • Caudal: 2.00 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	73	98	118	135	149	162	173	183	192
	1.4	89	121	148	172	192	210	226	242	256
	1.8	102	139	171	199	224	246	267	286	303
	2.2	112	153	189	221	250	276	300	322	342
Terreno plano	1.0	80	112	140	166	190	213	234	255	275
	1.4	96	134	168	199	227	255	281	306	329
	1.8	107	150	188	224	256	287	317	345	371
	2.2	117	164	206	244	280	314	346	376	406
Descendente 2%	1.0	88	126	163	199	233	267	299	332	364
	1.4	102	146	187	227	265	301	337	373	407
	1.8	113	161	206	249	290	329	367	405	442
	2.2	122	174	222	268	311	353	394	433	472

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16125/16150 • Diámetro interno: 16.2 mm • KD: 0.40 • Caudal: 3.00 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	57	77	94	109	122	133	143	153	161
	1.4	70	95	117	137	154	169	184	197	210
	1.8	79	109	134	158	178	197	214	230	246
	2.2	87	120	148	175	197	219	239	257	275
Terreno plano	1.0	62	86	108	128	146	164	181	196	212
	1.4	73	103	129	153	175	197	217	236	254
	1.8	82	115	145	172	197	221	244	266	286
	2.2	90	126	158	188	216	242	266	291	313
Descendente 2%	1.0	66	95	121	147	172	196	219	242	265
	1.4	77	110	140	170	197	224	250	275	300
	1.8	86	122	155	187	217	246	274	302	328
	2.2	93	132	168	202	234	265	294	324	352

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16125/16150 • Diámetro interno: 16.2 mm • KD: 0.40 • Caudal: 3.50 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	44	59	72	83	92	100	107	113	120
	1.4	58	79	98	114	128	141	152	163	173
	1.8	68	93	115	135	152	168	183	197	210
	2.2	75	104	129	151	172	190	207	223	239
Terreno plano	1.0	48	67	84	100	115	128	141	153	165
	1.4	61	86	108	128	146	164	181	196	212
	1.8	71	99	124	147	169	189	208	227	244
	2.2	78	109	137	163	187	209	231	251	271
Descendente 2%	1.0	52	75	97	118	137	158	177	195	214
	1.4	65	92	118	142	165	188	210	230	252
	1.8	73	104	133	160	185	210	234	257	280
	2.2	80	114	145	175	202	229	254	280	304

Presión mínima considerada: 0.6 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16125/16150 • Diámetro interno: 16.2 mm • KD: 0.40 • Caudal: 3.80 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	42	57	69	79	88	97	103	110	115
	1.4	55	75	93	108	122	134	146	157	166
	1.8	64	89	110	128	145	160	175	188	201
	2.2	71	99	122	144	163	181	198	213	228
Terreno plano	1.0	46	64	80	95	109	121	134	146	157
	1.4	58	81	102	121	139	155	171	186	201
	1.8	67	93	117	140	160	179	198	215	232
	2.2	74	103	130	155	177	199	219	239	257
Descendente 2%	1.0	49	71	91	111	130	148	166	184	201
	1.4	61	87	111	134	155	177	198	217	237
	1.8	69	98	126	151	175	198	221	243	264
	2.2	76	108	137	165	191	216	240	264	286

Presión mínima considerada: 0.6 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16200/16250 • Diámetro interno: 15.5 mm • KD: 0.55 • Caudal: 0.40 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	163	201	226	243	255	264	270	275	279
	1.6	221	284	331	367	395	417	435	450	462
	2.2	262	343	406	458	499	534	563	589	609
	2.8	295	390	467	530	583	629	668	702	732
Terreno plano	1.0	214	296	370	437	499	557	613	665	716
	1.6	264	366	457	541	619	691	760	826	889
	2.2	301	418	522	618	706	790	869	944	1017
	2.8	331	459	574	680	778	870	958	1040	1120
Descendente 2%	1.0	267	398	528	658	**	**	**	**	**
	1.6	308	452	591	729	**	**	**	**	**
	2.2	340	494	642	787	**	**	**	**	**
	2.8	367	530	685	836	**	**	**	**	**

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería. Debido al tiempo de llenado lateral y a la efectividad del lavado, no se recomienda exceder una longitud de 800 metros por lateral

\*\* En casos donde las pérdidas de carga son mínimas, debido a un caudal bajo asociado a un espaciado amplio entre goteros y a una pendiente positiva (descendente), las longitudes de las líneas de goteo superan las longitudes máximas determinadas para lograr un lavado efectivo de las laterales. En estos casos, si es posible, se recomienda optar por líneas de goteo con un diámetro menor

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16200/16250 • Diámetro interno: 15.5 mm • KD: 0.55 • Caudal: 0.60 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	134	170	196	215	230	241	250	257	263
	1.6	184	242	288	326	357	383	405	424	441
	2.2	218	292	352	402	445	483	516	545	571
	2.8	246	330	401	462	515	561	603	641	675
Terreno plano	1.0	164	228	284	336	384	429	472	513	552
	1.6	209	290	363	430	491	550	604	657	707
	2.2	241	335	418	496	567	634	698	759	817
	2.8	266	370	463	549	628	703	774	841	906
Descendente 2%	1.0	196	288	379	469	557	645	**	**	**
	1.6	234	339	440	538	634	728	**	**	**
	2.2	263	378	487	592	694	794	**	**	**
	2.8	286	410	526	638	745	850	**	**	**

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería. Debido al tiempo de llenado lateral y a la efectividad del lavado, no se recomienda exceder una longitud de 800 metros por lateral

\*\* En casos donde las pérdidas de carga son mínimas, debido a un caudal bajo asociado a un espaciado amplio entre goteros y a una pendiente positiva (descendente), las longitudes de las líneas de goteo superan las longitudes máximas determinadas para lograr un lavado efectivo de las laterales. En estos casos, si es posible, se recomienda optar por líneas de goteo con un diámetro menor.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16200/16250 • Diámetro interno: 15.5 mm • KD: 0.55 • Caudal: 1.00 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	102	133	157	177	193	205	216	226	233
	1.6	137	183	222	254	282	307	329	347	365
	2.2	161	218	266	308	344	377	406	433	457
	2.8	180	245	300	349	392	432	467	500	530
Terreno plano	1.0	118	164	204	242	277	309	340	370	398
	1.6	150	208	261	309	353	396	435	473	510
	2.2	172	240	300	356	408	456	502	546	589
	2.8	190	265	332	394	452	505	557	606	653
Descendente 2%	1.0	134	195	253	311	367	422	477	531	585
	1.6	163	234	301	365	427	489	548	607	665
	2.2	184	262	336	406	474	539	603	666	727
	2.8	201	286	365	440	512	582	650	716	780

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16200/16250 • Diámetro interno: 15.5 mm • KD: 0.55 • Caudal: 1.60 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	78	104	125	143	157	170	182	191	200
	1.6	103	140	171	198	222	243	262	280	296
	2.2	121	165	203	236	266	293	318	341	363
	2.8	134	185	228	267	301	333	362	390	415
Terreno plano	1.0	87	121	151	179	205	229	251	274	295
	1.6	110	154	192	228	261	292	322	350	377
	2.2	127	177	222	263	301	337	372	404	436
	2.8	140	196	245	291	334	374	411	448	483
Descendente 2%	1.0	95	137	178	216	254	291	326	363	398
	1.6	117	167	214	259	301	343	383	423	462
	2.2	133	189	241	290	337	382	426	469	511
	2.8	146	207	263	316	367	415	462	508	552

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16200/16250 • Diámetro interno: 15.5 mm • KD: 0.55 • Caudal: 2.00 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	69	92	111	128	142	154	165	175	183
	1.6	90	123	150	175	197	216	234	250	266
	2.2	105	144	178	208	235	259	282	303	322
	2.8	117	161	199	234	265	293	319	344	367
Terreno plano	1.0	75	104	130	155	177	198	218	237	255
	1.6	95	133	166	198	226	253	279	303	327
	2.2	110	153	192	228	261	293	322	350	377
	2.8	121	169	212	252	289	323	357	388	418
Descendente 2%	1.0	81	117	150	183	214	244	274	304	333
	1.6	101	143	183	221	256	291	325	358	391
	2.2	114	162	206	248	288	326	363	399	434
	2.8	125	177	226	271	314	355	394	433	470

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16200/16250 • Diámetro interno: 15.5 mm • KD: 0.55 • Caudal: 3.00 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	54	73	89	103	115	126	136	145	153
	1.6	70	96	118	139	157	173	188	203	215
	2.2	81	112	139	164	185	206	224	242	258
	2.8	90	125	156	183	208	231	253	273	292
Terreno plano	1.0	58	80	100	119	136	153	168	183	197
	1.6	73	102	128	152	174	195	215	234	252
	2.2	84	118	148	175	201	225	248	270	291
	2.8	93	130	163	194	223	249	274	299	322
Descendente 2%	1.0	61	88	112	136	158	181	202	222	243
	1.6	76	108	138	166	192	218	242	266	290
	2.2	87	123	156	188	217	245	273	299	325
	2.8	95	135	171	205	237	267	297	326	353

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16200/16250 • Diámetro interno: 15.5 mm • KD: 0.55 • Caudal: 3.50 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	39	53	66	76	85	93	100	106	112
	1.6	56	77	96	113	128	142	155	167	178
	2.2	66	92	116	137	156	174	190	205	220
	2.8	74	104	131	155	177	197	216	234	251
Terreno plano	1.0	42	60	75	90	103	116	128	140	150
	1.6	58	82	104	124	142	160	177	193	208
	2.2	68	97	122	146	168	189	209	228	246
	2.8	76	108	136	163	188	211	234	255	276
Descendente 2%	1.0	46	66	85	104	122	139	157	174	191
	1.6	60	87	111	135	157	179	199	220	239
	2.2	70	101	129	155	181	205	228	251	273
	2.8	78	112	142	172	199	226	251	276	300

Presión mínima considerada: 0.6 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16200/16250 • Diámetro interno: 15.5 mm • KD: 0.55 • Caudal: 3.80 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	37	51	63	73	82	89	96	103	108
	1.6	53	74	92	108	122	136	148	159	170
	2.2	63	88	110	130	148	165	181	195	210
	2.8	71	99	124	147	168	188	206	223	240
Terreno plano	1.0	40	56	71	85	98	110	122	132	143
	1.6	55	78	98	118	135	152	168	183	197
	2.2	65	92	116	139	160	179	198	216	233
	2.8	72	102	130	155	178	200	222	242	261
Descendente 2%	1.0	43	62	80	98	115	131	147	163	179
	1.6	57	82	105	127	148	168	188	207	225
	2.2	67	95	122	147	170	193	215	237	258
	2.8	74	105	135	162	188	214	238	261	283

Presión mínima considerada: 0.6 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16008 • Diámetro interno: 14.2 mm • KD: 0.72 • Caudal: 0.40 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	136	175	202	222	236	248	257	263	269
	1.5	181	239	286	323	353	378	398	416	430
	2.0	212	285	345	395	437	473	505	532	555
	2.5	237	322	392	453	505	550	590	626	657
Terreno plano	1.0	168	236	298	356	409	459	507	553	596
	1.5	207	292	369	440	506	569	629	685	740
	2.0	235	332	420	502	578	650	718	783	845
	2.5	259	365	462	552	635	715	790	862	931
Descendente 2%	1.0	200	309	443	667	**	**	**	**	**
	1.5	234	353	496	728	**	**	**	**	**
	2.0	259	388	539	777	**	**	**	**	**
	2.5	280	417	574	819	**	**	**	**	**

Presión mínima considerada: 0.4 bar.

Debido al tiempo de llenado lateral y a la efectividad del lavado, no se recomienda exceder una longitud lateral de 800 metros.

\*\* En casos donde las pérdidas de carga son mínimas, debido a un caudal bajo asociado a un espaciado amplio entre goteros y a una pendiente positiva (descendente), las longitudes de las líneas de goteo superan las longitudes máximas determinadas para lograr un lavado efectivo de las laterales. En estos casos, si es posible, se recomienda optar por líneas de goteo con un diámetro menor.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16008 • Diámetro interno: 14.2 mm • KD: 0.72 • Caudal: 0.60 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	110	144	171	192	208	221	231	240	248
	1.5	143	193	234	268	296	321	342	361	378
	2.0	167	227	278	322	360	393	423	450	474
	2.5	185	254	314	365	410	451	487	520	551
Terreno plano	1.0	129	182	229	274	314	354	390	426	459
	1.5	159	224	283	338	389	438	484	527	570
	2.0	180	255	323	386	444	500	552	602	651
	2.5	198	280	355	424	489	550	608	663	717
Descendente 2%	1.0	148	220	296	383	488	648	**	**	**
	1.5	174	256	340	434	544	710	**	**	**
	2.0	194	283	374	473	589	760	**	**	**
	2.5	211	306	403	507	627	801	**	**	**

Presión mínima considerada: 0.4 bar.

Debido al tiempo de llenado lateral y a la efectividad del lavado, no se recomienda exceder una longitud de 800 metros por lateral

\*\* En casos donde las pérdidas de carga son mínimas, debido a un caudal bajo asociado a un espaciado amplio entre goteros y a una pendiente positiva (descendente), las longitudes de las líneas de goteo superan las longitudes máximas determinadas para lograr un lavado efectivo de las laterales. En estos casos, si es posible, se recomienda optar por líneas de goteo con un diámetro menor.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16008 • Diámetro interno: 14.2 mm • KD: 0.72 • Caudal: 1.00 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	82	111	134	153	169	183	194	204	213
	1.5	105	144	177	206	231	253	273	291	307
	2.0	122	168	208	244	275	303	329	353	374
	2.5	135	188	233	274	310	344	374	402	428
	3.0	146	204	254	299	340	377	412	444	474
Terreno plano	1.0	92	130	164	196	226	254	281	306	330
	1.5	113	161	203	243	280	314	348	380	410
	2.0	129	183	232	277	319	359	397	433	468
	2.5	136	197	255	311	369	429	493	563	647
	3.0	152	216	274	328	378	426	471	515	556
Descendente 2%	1.0	102	149	196	242	291	343	399	464	540
	1.5	122	177	229	281	335	391	452	519	599
	2.0	136	197	255	311	369	429	493	563	647
	2.5	148	214	276	336	397	461	527	601	687
	3.0	159	228	294	358	422	488	558	634	722

Presión mínima considerada: 0.4 bar.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16008 • Diámetro interno: 14.2 mm • KD: 0.72 • Caudal: 1.60 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	62	85	104	121	135	148	158	168	178
	1.5	79	109	136	159	179	198	215	231	245
	2.0	91	127	158	186	211	235	256	275	294
	2.5	101	140	176	208	236	263	288	311	333
	3.0	109	152	191	226	258	288	315	341	365
Terreno plano	1.0	68	96	121	145	167	188	207	226	244
	1.5	83	118	150	179	206	232	257	280	303
	2.0	95	134	170	204	235	265	293	320	346
	2.5	104	148	187	224	259	291	322	352	381
	3.0	112	159	202	242	279	314	348	380	411
Descendente 2%	1.0	73	106	138	169	199	229	259	292	324
	1.5	88	127	164	199	233	267	301	336	371
	2.0	99	142	183	222	259	296	333	370	408
	2.5	108	155	199	241	281	320	359	399	439
	3.0	115	166	213	258	300	341	382	424	466

Presión mínima considerada: 0.4 bar.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16008 • Diámetro interno: 14.2 mm • KD: 0.72 • Caudal: 2.00 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	55	75	92	107	121	132	142	152	161
	1.5	69	95	119	140	158	176	191	205	219
	2.0	79	110	138	163	185	207	226	244	260
	2.5	87	122	153	182	207	231	254	274	293
	3.0	94	132	166	197	226	252	277	300	321
Terreno plano	1.0	58	83	105	125	144	162	179	195	211
	1.5	72	102	129	155	178	201	222	242	262
	2.0	82	116	147	177	203	229	254	277	299
	2.5	90	128	162	194	224	252	279	305	330
	3.0	97	137	174	209	241	272	301	329	355
Descendente 2%	1.0	62	91	118	144	169	193	218	241	267
	1.5	75	109	140	170	199	227	254	281	309
	2.0	85	122	157	190	221	252	282	311	341
	2.5	93	133	171	207	241	274	306	337	369
	3.0	99	142	182	221	257	292	326	359	392

Presión mínima considerada: 0.4 bar.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16008 • Diámetro interno: 14.2 mm • KD: 0.72 • Caudal: 3.00 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	43	59	73	86	97	107	116	124	132
	1.5	53	74	93	110	125	139	153	165	176
	2.0	61	86	108	128	146	162	178	194	207
	2.5	67	95	119	142	162	181	199	216	232
	3.0	73	102	129	154	176	197	217	236	253
Terreno plano	1.0	45	63	80	96	111	125	138	150	163
	1.5	55	78	99	119	137	155	171	186	202
	2.0	63	89	113	136	157	176	195	213	230
	2.5	69	98	124	149	172	194	214	235	254
	3.0	74	105	134	161	185	209	231	253	274
Descendente 2%	1.0	47	68	88	107	125	143	161	177	194
	1.5	57	82	106	128	149	169	190	209	228
	2.0	64	92	119	144	167	190	212	233	254
	2.5	70	101	130	157	182	207	230	253	275
	3.0	76	108	139	168	194	221	246	270	294

Presión mínima considerada: 0.4 bar.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16008 • Diámetro interno: 14.2 mm • KD: 0.72 • Caudal: 3.50 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	33	46	56	66	74	81	88	95	100
	1.5	45	63	78	93	106	117	128	139	148
	2.0	53	74	93	110	126	141	154	167	179
	2.5	59	83	104	124	142	159	174	190	204
	3.0	64	90	114	136	155	174	191	208	224
Terreno plano	1.0	35	50	63	76	87	98	108	118	128
	1.5	47	66	84	100	116	130	144	158	170
	2.0	54	77	98	117	135	152	168	184	199
	2.5	60	86	108	130	150	169	187	205	222
	3.0	65	93	118	141	163	184	204	222	241
Descendente 2%	1.0	37	54	70	86	100	115	129	143	157
	1.5	48	69	89	108	126	144	161	177	193
	2.0	56	80	102	124	144	164	182	201	219
	2.5	61	88	113	137	158	180	201	221	240
	3.0	66	95	122	147	171	194	216	238	258

Presión mínima considerada: 0.6 bar.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 16008 • Diámetro interno: 14.2 mm • KD: 0.72 • Caudal: 3.80 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	31	44	54	63	71	78	85	91	96
	1.5	43	59	74	88	100	112	122	132	141
	2.0	50	70	88	105	120	134	147	159	171
	2.5	56	79	99	118	135	151	166	180	194
	3.0	61	86	108	129	148	165	182	198	213
Terreno plano	1.0	33	47	60	72	82	93	102	112	121
	1.5	44	62	79	95	110	123	137	149	161
	2.0	51	73	92	111	128	144	160	175	189
	2.5	57	81	103	124	142	160	178	194	210
	3.0	62	88	112	134	155	174	193	211	228
Descendente 2%	1.0	35	51	66	81	94	108	122	134	147
	1.5	46	65	84	102	119	135	151	167	182
	2.0	53	75	97	117	136	155	173	190	207
	2.5	58	83	107	129	150	170	190	209	227
	3.0	63	90	115	139	161	183	204	224	244

Presión mínima considerada: 0.6 bar.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 22135/22150/22200/22250 • Diámetro interno: 22.2 mm • KD: 0.18 • Caudal: 0.60 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	211	244	262	273	280	285	288	290	292
	1.5	303	370	414	445	466	482	494	502	510
	2.0	368	462	529	578	616	645	668	687	701
	2.5	420	535	622	688	741	783	818	846	870
Terreno plano	1.0	324	443	548	644	733	816	895	970	1043
	1.5	400	548	679	799	910	1014	1112	1206	1296
	2.0	456	625	775	913	1039	1159	1271	1379	1482
	2.5	501	688	854	1005	1145	1277	1402	1520	1634
Descendente 2%	1.0	445	669	**	**	**	**	**	**	**
	1.5	502	740	**	**	**	**	**	**	**
	2.0	547	797	**	**	**	**	**	**	**
	2.5	585	847	**	**	**	**	**	**	**

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería. Debido al tiempo de llenado lateral y a la efectividad del lavado, no se recomienda exceder una longitud lateral de 800 metros.

\*\* En casos donde las pérdidas de carga son mínimas, debido a un caudal bajo asociado a un espaciado amplio entre goteros y a una pendiente positiva (descendente), las longitudes de las líneas de goteo superan las longitudes máximas determinadas para lograr un lavado efectivo de las laterales. En estos casos, si es posible, se recomienda optar por líneas de goteo con un diámetro menor.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 22135/22150/22200/22250 • Diámetro interno: 22.2 mm • KD: 0.18 • Caudal: 1.00 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	172	209	232	249	259	267	274	278	281
	1.5	236	299	345	380	406	428	445	458	470
	2.0	281	363	426	476	517	551	579	603	623
	2.5	317	414	491	554	607	651	690	723	751
Terreno plano	1.0	232	318	394	464	527	588	645	699	752
	1.5	287	394	488	575	655	730	802	869	934
	2.0	327	449	558	657	748	834	916	994	1069
	2.5	360	494	614	723	824	920	1010	1095	1178
Descendente 2%	1.0	295	436	576	710	829	946	1059	1171	1281
	1.5	339	493	642	785	914	1039	1162	1281	1398
	2.0	374	538	696	846	983	1116	1245	1371	1494
	2.5	403	577	742	898	1043	1182	1317	1449	1577

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería. Debido al tiempo de llenado lateral y a la efectividad del lavado, no se recomienda exceder una longitud lateral de 800 metros.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 22135/22150/22200/22250 • Diámetro interno: 22.2 mm • KD: 0.18 • Caudal: 1.60 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	138	173	198	217	231	242	251	257	263
	1.5	184	238	280	315	343	365	386	402	417
	2.0	216	284	339	385	423	456	486	511	534
	2.5	242	321	386	441	488	529	566	599	629
Terreno plano	1.0	171	235	291	343	390	435	478	518	557
	1.5	211	290	361	425	484	540	593	644	691
	2.0	241	331	412	485	553	617	678	735	791
	2.5	265	365	453	534	610	680	746	810	872
Descendente 2%	1.0	205	299	391	481	570	658	738	813	887
	1.5	240	345	445	542	637	729	814	896	976
	2.0	266	380	487	590	690	788	878	965	1050
	2.5	288	409	523	631	736	838	933	1024	1113

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería. Debido al tiempo de llenado lateral y a la efectividad del lavado, no se recomienda exceder una longitud lateral de 800 metros.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 22135/22150/22200/22250 • Diámetro interno: 22.2 mm • KD: 0.18 • Caudal: 2.00 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	123	157	182	201	215	228	237	245	252
	1.5	162	212	252	284	311	335	355	373	388
	2.0	190	251	302	344	381	413	441	466	489
	2.5	212	283	342	392	436	475	510	542	571
Terreno plano	1.0	148	203	252	297	338	377	414	449	482
	1.5	183	251	312	368	419	468	514	557	599
	2.0	208	287	356	420	479	535	587	637	685
	2.5	229	316	392	463	528	589	647	702	755
Descendente 2%	1.0	174	252	327	401	473	545	616	686	748
	1.5	204	292	375	456	534	610	686	760	826
	2.0	227	323	413	499	582	663	742	819	890
	2.5	247	349	444	536	623	708	790	871	946

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería. Debido al tiempo de llenado lateral y a la efectividad del lavado, no se recomienda exceder una longitud lateral de 800 metros.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 22135/22150/22200/22250 • Diámetro interno: 22.2 mm • KD: 0.18 • Caudal: 3.00 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	99	128	152	170	185	198	209	218	226
	1.5	128	170	204	233	258	280	299	317	332
	2.0	149	200	242	278	310	339	365	388	409
	2.5	166	223	272	314	352	386	417	445	471
Terreno plano	1.0	114	156	194	229	260	291	319	347	372
	1.5	140	193	240	284	323	361	396	430	462
	2.0	160	221	274	324	369	412	453	491	529
	2.5	176	243	302	357	407	454	499	542	583
Descendente 2%	1.0	129	185	238	291	341	391	440	489	537
	1.5	153	217	278	336	391	445	498	551	602
	2.0	171	242	308	370	430	488	545	600	654
	2.5	186	263	333	400	463	524	584	642	699

Presión mínima considerada: 0.4 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 22135/222150/22200/22250 • Diámetro interno: 22.2 mm • KD: 0.18 • Caudal: 3.50 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	76	97	113	126	136	144	151	157	162
	1.5	108	143	171	195	215	234	250	264	277
	2.0	129	172	209	241	268	293	315	336	354
	2.5	145	195	238	276	308	339	366	391	414
Terreno plano	1.0	89	122	152	179	204	227	250	271	291
	1.5	118	163	202	239	272	303	334	362	389
	2.0	138	190	236	279	318	355	390	424	456
	2.5	154	212	264	311	355	396	435	473	508
Descendente 2%	1.0	103	149	193	236	278	319	360	401	441
	1.5	129	184	235	284	331	377	422	466	510
	2.0	148	209	265	319	370	420	469	516	563
	2.5	162	228	290	347	402	456	507	557	606

Presión mínima considerada: 0.6 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.

## Longitud máxima lateral (metros) en diferentes presiones de entrada y distintas pendientes

DripNet PC™ 22135/22150/22200/22250 • Diámetro interno: 22.2 mm • KD: 0.18 • Caudal: 3.80 l/h

	Distancia entre goteros (metros)									
	Presión de entrada (bar)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Ascendente 2%	1.0	72	93	109	122	132	140	147	153	158
	1.5	102	136	164	187	207	225	241	255	267
	2.0	122	164	199	230	257	281	302	322	341
	2.5	138	186	227	263	295	324	350	374	397
Terreno plano	1.0	84	116	144	170	193	216	237	257	276
	1.5	112	154	192	226	258	288	316	343	369
	2.0	131	180	224	265	302	337	370	401	432
	2.5	146	201	250	295	337	376	413	448	482
Descendente 2%	1.0	97	140	181	221	260	298	337	374	412
	1.5	122	173	221	267	311	354	396	437	478
	2.0	139	197	250	300	349	396	441	485	529
	2.5	153	216	273	328	379	429	478	525	570

Presión mínima considerada: 0.6 bar. Presión máxima de funcionamiento según la definición del grosor de pared de la tubería.