



DRIPNET PC™ 16390 - 17390 - 20390

GOTERO INTEGRAL EN TUBERÍAS AUTOCOMPENSADAS

APLICACIONES

- Riego de cultivos en surcos.

ESPECIFICACIONES

- Presión de trabajo, de 0.4 a 2.5/3.0 bar (de acuerdo al modelo de caudal & al espesor de la pared de la tubería de goteo).
- Laberinto TurboNet™ con amplios pasos de agua.
- 6 caudales diferentes.
- Para soldarse dentro de tuberías de goteo de pared gruesa (1.0 mm.)
- Gotero inyectado, muy bajo CV.
- Diafragma de silicón inyectado.
- El DripNet PC™ cumple con las normas del ISO 9261 y la producción está certificada por el Instituto de Normas de Israel (SII)

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El sistema PC, un sistema de presión diferencial patentado, mantiene un caudal uniforme a diferentes presiones de entrada (entre 0.4 a 2.5/3.0 bar), asegurando la distribución exacta de agua y nutrientes.
- El laberinto TurboNet™ asegura amplios pasos de agua, su ancha, profunda y amplia sección mejora la resistencia a la obstrucción. Su amplia sección permite el paso de partículas grandes.
- Su amplia área de filtración asegura un desempeño óptimo aun bajo condiciones rigurosas de agua.
- Su sistema de auto-limpieza y amplia área de filtración proporciona una resistencia a la obstrucción mejorada.

DATOS TÉCNICOS DE LOS GOTEROS

CAUDAL NOMINAL (L/H.)	RANGO DE PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)	DIMENSIONES DE PASOS DE AGUA ESPESOR-PROFUNDIDAD-LONGITUD (MM X MM X MM)	ÁREA DE FILTRACIÓN (MM ²)	CONSTANTE K	EXPONENTE* X
0.6	0.4 - 2.5	0.52 x 0.60 x 22	39	0.6	0
1.0	0.4 - 2.5	0.61 x 0.60 x 8	39	1.0	0
1.6	0.4 - 2.5	0.76 x 0.73 x 8	39	1.6	0
2.0	0.4 - 3.0	0.76 x 0.85 x 8	39	2.0	0
3.0	0.4 - 3.0	1.02 x 0.88 x 8	39	3.0	0
3.8	0.4 - 3.0	1.02 x 0.88 x 8	39	3.8	0

* Dentro del rango de presión de trabajo

DATOS TÉCNICOS DE LOS GOTEROS

MODELO	DIÁMETRO INTERNO (MM.)	ESPESOR DE LA PARED (MM.)	DIÁMETRO EXTERNO (MM.)	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)	KD
16390	14.10	1.00	16.10	2.5/3.0*	0.72
17390	15.20	1.00	17.20	2.5/3.0*	0.45
20390	17.45	1.00	19.45	2.5/3.0*	0.35

* La máxima presión de trabajo se define por el gotero, no por el espesor de la pared de la tubería de goteo



DRIPNET PC™ 16390 - 17390 - 20390

DATOS DE DESEMPEÑO

DripNet PC™ 16390 - I.D. 14.1 mm. - Kd 0.72 - Presión de entrada 2.4 bar

Máxima longitud de laterales (metros) a presión definida en la entrada

CAUDAL (L/H.)	ESPACIAMIENTO ENTRE GOTEROS (M.)									
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
0.6	104	193	273	346	413	476	535	591	645	697
1.0	74	138	196	248	297	342	384	426	464	502
1.6	54	101	144	182	219	252	284	314	343	371
2.0	47	88	124	158	189	218	246	272	297	321
3.0	36	67	95	121	146	168	189	210	229	247
3.8	31	58	82	104	125	144	162	180	196	213

*Calculado en un área plana **Mínima presión considerada : 0.4 bar

DripNet PC™ 17390 - I.D. 15.2 mm. - Kd 0.45 - Presión de entrada 2.4 bar

Máxima longitud de laterales (metros) a presión definida en la entrada

CAUDAL (L/H.)	ESPACIAMIENTO ENTRE GOTEROS (M.)									
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
0.6	130	237	331	415	492	564	632	696	757	816
1.0	93	170	237	298	354	406	454	501	545	588
1.6	68	125	175	220	261	299	336	370	403	435
2.0	59	108	151	190	226	259	291	321	349	377
3.0	45	83	116	146	174	200	224	247	269	290
3.8	39	71	100	126	150	172	193	212	231	250

*Calculado en un área plana **Mínima presión considerada : 0.4 bar

DripNet PC™ 20390 - I.D. 17.45 mm. - Kd 0.35 - Presión de entrada 2.4 bar

Máxima longitud de laterales (metros) a presión definida en la entrada

CAUDAL (L/H.)	ESPACIAMIENTO ENTRE GOTEROS (M.)									
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
0.6	168	306	425	532	631	722	807	889	967	1041
1.0	120	219	305	382	453	519	581	640	696	750
1.6	88	161	225	282	335	383	429	473	515	554
2.0	76	139	194	244	290	332	372	410	446	480
3.0	58	107	149	188	223	256	286	316	344	370
3.8	50	92	128	161	192	220	246	271	295	318

*Calculado en un área plana **Mínima presión considerada : 0.4 bar

Para mayor información, por favor contactar al Departamento Técnico de Netafim o conectarse a nuestro sitio web: www.netafim-latinamerica.com

DATOS DE EMPAQUE

DRIPNET PC™ EN ROLLOS FLEJADOS	ESPESOR DE PARED (MM.)	LONGITUD DEL ROLLO (METROS)	DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)	PESO PROMEDIO DEL ROLLO* (KG.)	ROLLOS EN UN CONTENEDOR DE 40 PIES (UNIDADES)	TOTAL EN UN CONTENEDOR DE 40 PIES (METROS)
16390	1.0	500	de 0.15 a 1.00	20.4	330	165,000
17390	1.0	500	de 0.15 a 1.00	21.2	330	165,000
20390	1.0	300	de 0.15 a 1.00	16.3	352	105,600

* De acuerdo al espaciamiento de los goteros. Estas tuberías de goteo también se pueden pedir en rollos de plástico multi-estacionales