

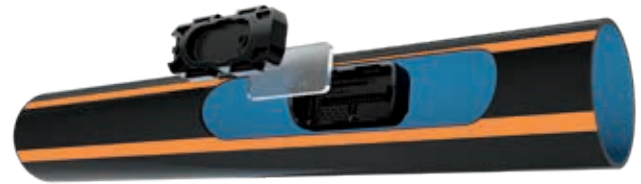
DRIPNET® AS 16/120, 16/100, 16/90, 20/120 y 20/100

GC-GI-151

DripNET® AS, de pared gruesa, gotero integral autocompensante, sistema de auto-limpieza constante y anti-sifón.

APLICACIONES

Riego de cultivos en hileras o surcos, multi-estacionales, instalaciones subterráneas.



ESPECIFICACIONES

- **Presión de trabajo (rango de auto-compensación):** 0,25 / 0,40 / 0,60 - 2,5 / 3,0 / 3,5 bar (en concordancia con el caudal del gotero).
- Anti-sifón (AS).
- Amplia área de filtración.
- **Filtración recomendada:** de acuerdo al caudal del gotero. El método de filtración será seleccionado sobre la base del tipo y la concentración de las partículas existentes en el agua. En caso que el agua contenga arena en exceso de 2 ppm, se debe instalar un filtro hidrociclón delante del filtro principal. Si la arena / el cieno / la arcilla excede las 100 ppm, se aplicará un tratamiento previo según las instrucciones del equipo de expertos de Netafim.
- Laberinto TurboNET® con muy amplio pasos de agua.
- Para inserción en tuberías de pared gruesa (0,9 / 1,0 y 1,2 mm).
- Gotero inyectado, muy bajo CV.
- Diafragma de silicón inyectado.
- Resistente a los rayos ultravioleta. Resistente a los nutrientes normales utilizados en la agricultura.
- Los goteros DripNET PC® cumplen con la norma ISO 9261 y su producción está certificada por el Instituto de Normas de Israel (Israel Standards Institute - SII).

VENTAJAS

- **Auto-compensación:** suministra cantidades exactas e iguales de agua en una amplia gama de presiones. Uniformidad de 100% en la distribución de agua y nutrientes a lo largo de las regantes.
- **Mecanismo anti-sifón:** evita la absorción de materiales contaminantes desde el suelo hacia al gotero.
- **Su sistema de auto-limpieza constante:** lava los contaminantes al detectarlos durante toda la operación, mejora la resistencia a la obstrucción no sólo al comienzo o al final de un ciclo, garantizando el funcionamiento ininterrumpido del gotero .
- El laberinto TurboNET® asegura amplios pasos de agua, su ancha, profunda y amplia sección mejora la resistencia a la obstrucción.
- Amplia área de filtración garantiza óptima resistencia a la obstrucción.
- El agua llega al gotero desde el torrente central de la regante, evitando la entrada de sedimentos a los goteros.

DATOS TÉCNICOS DE LA TUBERÍA

Tubería	Ø Interno (mm)	Espesor de la pared (mm)	Ø Exterior (mm)	Presión máxima de trabajo (bar)	Máxima presión de lavado (bar)	KD
16/90	14,2	0,9	16,0	2,5 / 3,0 / 3,5	3,9	0,72
16/100	14,2	1,0	16,2	2,5 / 3,0 / 3,5	3,9	0,72
16/120	14,2	1,2	16,6	2,5 / 3,0 / 3,5	3,9	0,72
20/100	17,5	1,0	19,5	2,5 / 3,0 / 3,5	3,9	0,25
20/120	17,5	1,2	19,9	2,5 / 3,0 / 3,5	3,9	0,25

* La presión máxima de trabajo es definida por el gotero y no por el espesor de la pared de la línea de goteo.

DATOS TÉCNICOS DEL GOTERO

Caudal (l/h)	Presión trabajo (bar)	Dimensiones paso del laberinto ancho-profundidad-largo (mm)	Área filtración (mm)	Constante K	Exponente X	Filtración recomendada (micras)
0,6	0,25 - 2,5	0,52 x 0,60 x 22,0	42,0	0,6	0	130
1,0	0,4 - 3,0*	0,61 x 0,60 x 8,0	42,0	1,0	0	130
1,6	0,4 - 3,0*	0,76 x 0,73 x 8,0	42,0	1,6	0	200
2,0	0,4 - 3,5*	0,76 x 0,85 x 8,0	42,0	2,0	0	200
3,0	0,4 - 3,5*	1,02 x 0,88 x 8,0	42,0	3,0	0	200
3,8	0,6 - 3,5*	1,02 x 0,88 x 8,0	42,0	3,8	0	200

* Dentro del rango de presión de trabajo.

MÁXIMA LONGITUD LATERAL (M) A DIFERENTES PRESIONES DE ENTRADA Y DIFERENTES PENDIENTES

DRIPNET® AS 16/90 - 16/100 - 16/120 · ID 14,2 MM · KD 0,72 · Caudal 0,6 L/H

	Entrada de presión	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Cuesta arriba 2%	1,0	110	145	171	192	208	221	232	240	248
	1,5	143	193	234	268	297	322	343	362	378
	2,0	167	227	278	323	361	394	424	450	474
	2,5	186	255	314	366	411	452	488	521	551
Terreno plano	1,0	129	182	230	274	315	354	391	427	460
	1,5	159	224	284	339	390	438	485	528	571
	2,0	181	255	323	386	445	501	553	603	652
	2,5	198	281	355	425	490	551	609	664	718
Cuesta abajo 2%	1,0	148	220	291	361	431	501	570	638	703
	1,5	175	256	335	412	487	561	635	708	777
	2,0	195	284	369	452	532	611	689	765	838
	2,5	211	306	397	485	570	652	734	814	890

* Presión mínima considerada 0,4 bar. Debido al tiempo de llenado lateral y a la eficacia del lavado, no se recomienda superar los 800 metros de longitud lateral.

DRIPNET® AS 16/90 - 16/100 - 16/120 · ID 14,2 MM · KD 0,72 · Caudal 1,0 L/H

	Entrada de presión	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Cuesta arriba 2%	1,0	83	111	134	153	169	183	194	205	214
	1,5	106	145	178	207	232	253	274	292	308
	2,0	122	169	209	244	275	304	330	354	375
	2,5	135	188	234	274	311	344	374	403	429
Terreno plano	1,0	92	130	165	197	226	255	282	307	331
	1,5	114	161	204	243	280	315	349	381	411
	2,0	129	183	232	277	320	360	398	434	469
	2,5	142	201	255	305	352	396	438	478	517
Cuesta abajo 2%	1,0	102	150	196	242	287	330	374	418	461
	1,5	122	177	230	281	331	379	426	473	520
	2,0	136	197	255	311	364	417	468	518	567
	2,5	148	214	276	336	393	449	502	555	607

* Presión mínima considerada 0,4 bar.

DRIPNET® AS 16/90 - 16/100 - 16/120 · ID 14,2 MM · KD 0,72 · Caudal 1,6 L/H

	Entrada de presión	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Cuesta arriba 2%	1,0	63	86	105	121	136	148	159	169	178
	1,5	79	110	136	159	180	199	216	231	246
	2,0	91	127	158	187	212	235	256	276	295
	2,5	101	141	176	208	237	264	289	311	333
Terreno plano	1,0	68	96	122	145	167	188	208	227	245
	1,5	84	118	150	180	207	232	258	281	304
	2,0	95	135	171	205	236	265	294	320	347
	2,5	104	148	188	225	259	292	323	353	382
Cuesta abajo 2%	1,0	73	107	138	170	200	230	258	287	316
	1,5	88	127	164	200	234	267	300	332	363
	2,0	99	143	184	223	260	297	332	366	400
	2,5	108	155	199	242	282	321	358	395	431

* Presión mínima considerada 0,4 bar.

DRIPNET® AS 16/90 - 16/100 - 16/120 · ID 14,2 MM · KD 0,72 · Caudal 2,0 L/H

	Entrada de presión	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Cuesta arriba 2%	1,0	55	75	92	108	121	133	143	153	162
	1,5	69	96	119	140	159	176	192	206	220
	2,0	79	110	138	164	186	207	226	244	261
	2,5	87	122	154	182	208	232	254	275	294
	3,0	94	133	167	198	226	253	278	301	322
Terreno plano	1,0	59	83	105	126	145	163	180	196	212
	1,5	72	102	130	155	179	202	223	243	263
	2,0	82	116	148	177	204	230	254	278	300
	2,5	90	128	162	195	224	253	280	306	331
	3,0	97	138	175	210	242	272	302	329	356
Cuesta abajo 2%	1,0	63	91	118	144	169	194	218	242	266
	1,5	75	109	140	171	199	228	255	282	308
	2,0	85	122	157	191	223	253	283	312	340
	2,5	93	133	171	207	241	274	306	338	368
	3,0	99	143	183	221	257	293	326	359	391

* Presión mínima considerada 0,4 bar.

DRIPNET® AS 16/90 - 16/100 - 16/120 · ID 14,2 MM · KD 0,72 · Caudal 3,0 L/H

	Entrada de presión	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Cuesta arriba 2%	1,0	43	59	73	86	97	107	117	125	133
	1,5	53	75	94	111	126	140	153	166	177
	2,0	61	86	108	128	146	163	179	194	208
	2,5	67	95	120	142	163	182	200	217	233
	3,0	73	103	130	154	177	198	218	237	254
Terreno plano	1,0	45	64	81	97	112	125	138	151	164
	1,5	55	79	100	120	138	155	172	187	203
	2,0	63	89	114	136	157	177	196	214	231
	2,5	69	98	125	150	173	195	215	236	255
	3,0	74	106	134	161	186	210	232	254	275
Cuesta abajo 2%	1,0	47	68	88	108	126	144	162	178	195
	1,5	57	83	106	129	150	171	190	210	229
	2,0	65	93	119	144	168	190	213	234	255
	2,5	71	101	130	157	182	207	231	254	277
	3,0	76	109	139	168	196	222	247	271	295

* Presión mínima considerada 0,4 bar.

DRIPNET® AS 16/90 - 16/100 - 16/120 · ID 14,2 MM · KD 0,72 · Caudal 3,8 L/H

	Entrada de presión	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Cuesta arriba 2%	1,0	37	51	64	75	85	95	103	111	118
	1,5	46	65	81	96	109	122	134	145	155
	2,0	53	74	93	111	127	142	156	169	182
	2,5	58	82	103	123	141	158	174	189	203
Terreno plano	1,0	39	55	69	83	95	108	119	131	141
	1,5	47	67	86	103	118	133	147	161	174
	2,0	54	77	97	117	135	152	168	184	199
	2,5	59	84	107	128	148	167	185	203	219
Cuesta abajo 2%	1,0	40	58	75	91	106	121	136	150	164
	1,5	49	70	90	109	127	144	162	177	194
	2,0	55	79	102	123	143	162	181	199	216
	2,5	60	86	111	134	155	176	197	216	235
	3,0	65	93	119	143	166	189	210	231	251

* Presión mínima considerada 0,4 bar.

DRIPNET® AS 20/100 - 20/120 · ID 17,5 MM · KD 0,25 · Caudal 0,6 L/H

	Entrada de presión	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Cuesta arriba 2%	1,0	162	199	223	240	252	261	268	273	277
	1,5	220	281	326	361	389	411	429	444	456
	2,0	262	340	401	450	490	524	553	578	599
	2,5	294	386	460	521	572	617	654	688	717
Terreno plano	1,0	213	292	362	426	485	540	593	643	691
	1,5	264	362	449	528	602	671	736	798	859
	2,0	300	413	512	603	688	767	842	914	982
	2,5	330	454	564	665	757	845	928	1006	1082
Cuesta abajo 2%	1,0	266	392	516	638	749	854	956	1056	1154
	1,5	308	446	578	709	828	941	1050	1157	1262
	2,0	340	488	629	766	892	1012	1128	1241	1352
	2,5	367	523	672	815	947	1072	1194	1313	1429

* Presión mínima considerada 0,4 bar. Debido al tiempo de llenado lateral y a la eficacia del lavado, no se recomienda exceder los 800 metros de longitud lateral.

DRIPNET® AS 20/100 - 20/120 · ID 17,5 MM · KD 0,25 · Caudal 1,0 L/H

	Entrada de presión	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Cuesta arriba 2%	1,0	126	161	185	205	219	231	241	248	255
	1,5	167	218	258	291	319	342	362	379	394
	2,0	195	258	310	353	390	423	451	476	499
	2,5	218	291	351	403	448	487	522	554	584
Terreno plano	1,0	153	210	260	307	349	389	427	464	498
	1,5	189	260	323	380	433	483	530	576	619
	2,0	215	296	368	434	495	552	606	658	708
	2,5	237	326	406	478	545	608	668	725	780
Cuesta abajo 2%	1,0	180	262	340	418	494	568	643	713	777
	1,5	212	303	390	474	555	635	714	788	858
	2,0	236	335	429	518	605	689	772	850	924
	2,5	256	362	461	556	647	735	822	904	981

* Presión mínima considerada 0,4 bar. Debido al tiempo de llenado lateral y a la eficacia del lavado, no se recomienda exceder los 800 metros de longitud lateral.

DRIPNET® AS 20/100 - 20/120 · ID 17,5 MM · KD 0,25 · Caudal 1,6 L/H

	Entrada de presión	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Cuesta arriba 2%	1,0	98	128	150	169	184	197	208	217	225
	1,5	127	169	203	232	256	278	298	315	330
	2,0	148	198	240	276	308	336	362	385	407
	2,5	164	221	270	312	349	383	414	442	468
Terreno plano	1,0	113	155	192	227	258	288	316	343	369
	1,5	139	192	238	281	320	357	393	426	458
	2,0	159	219	272	321	366	408	449	487	524
	2,5	174	241	299	353	403	450	494	536	577
Cuesta abajo 2%	1,0	128	183	236	288	337	386	435	483	531
	1,5	152	215	275	332	387	440	493	545	595
	2,0	170	240	305	367	426	483	539	594	647
	2,5	185	260	330	396	458	519	578	635	692

* Presión mínima considerada 0,4 bar.

DRIPNET® AS 20/100 - 20/120 · ID 17,5 MM · KD 0,25 · Caudal 2,0 L/H

	Entrada de presión	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Cuesta arriba 2%	1,0	87	113	135	153	167	180	191	201	209
	1,5	111	149	180	206	229	250	268	284	300
	2,0	129	174	211	244	274	300	323	345	365
	2,5	143	194	237	275	308	340	367	393	418
	3,0	155	211	258	301	338	373	405	434	462
Terreno plano	1,0	98	134	166	196	224	250	274	297	320
	1,5	120	166	206	243	277	309	340	369	397
	2,0	137	189	236	278	317	354	389	422	454
	2,5	151	208	259	306	349	390	428	465	500
Cuesta abajo 2%	1,0	109	155	199	242	283	324	364	403	442
	1,5	130	184	234	282	328	372	416	458	500
	2,0	145	205	260	312	362	410	457	502	547
	2,5	158	223	282	338	391	442	491	539	586
	3,0	170	238	301	360	416	469	522	572	621

* Presión mínima considerada 0,4 bar.

DRIPNET® AS 20/100 - 20/120 · ID 17,5 MM · KD 0,25 · Caudal 3,0 L/H

	Entrada de presión	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Cuesta arriba 2%	1,0	69	91	109	125	139	151	161	170	179
	1,5	87	117	143	165	185	203	219	234	248
	2,0	101	136	167	194	218	240	261	279	297
	2,5	111	152	186	217	245	270	294	316	336
	3,0	121	164	203	237	268	296	322	347	370
Terreno plano	1,0	75	103	128	151	172	193	211	230	247
	1,5	93	128	159	188	214	239	262	284	306
	2,0	105	146	181	214	244	273	300	326	350
	2,5	116	160	200	236	269	300	330	359	386
Cuesta abajo 2%	1,0	81	116	148	179	208	237	265	293	320
	1,5	98	138	175	210	244	276	307	338	368
	2,0	110	155	196	235	271	306	340	374	405
	2,5	120	169	213	255	293	331	367	402	437
	3,0	129	181	228	272	313	353	391	428	464

* Presión mínima considerada 0,4 bar.

DRIPNET® AS 20/100 - 20/120 · ID 17,5 MM · KD 0,25 · Caudal 3,8 L/H

	Entrada de presión	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Cuesta arriba 2%	1,0	60	80	96	111	123	134	144	153	161
	1,5	75	102	125	145	163	179	194	207	220
	2,0	87	118	145	169	191	210	229	246	261
	2,5	96	131	162	189	213	236	257	276	295
	3,0	104	142	176	206	232	258	281	302	323
Terreno plano	1,0	64	89	110	130	148	165	182	197	212
	1,5	79	110	136	161	184	205	226	245	263
	2,0	90	125	156	184	210	235	258	280	301
	2,5	99	137	171	203	231	258	284	309	332
	3,0	107	148	185	218	249	279	306	333	358
Cuesta abajo 2%	1,0	69	98	124	150	174	198	221	244	266
	1,5	83	117	148	178	206	232	258	284	309
	2,0	94	132	166	199	229	259	287	315	342
	2,5	103	144	181	216	249	281	311	341	369
	3,0	110	154	194	231	266	300	332	363	393

* Presión mínima considerada 0,4 bar.

Barcelona: +34 935 737 422 · Madrid: +34 916 746 050 · Málaga: +34 952 244 624 · Murcia: +34 968 898 002 · Sevilla: +34 955 981 990 · Valencia: +34 961 667 013 · Portugal: +351 243 329 097 · Marruecos: +212 522 862 258