

NEPTUNE PC AS ÉS AL

Nyomáskompenzált Csepegtetőcső



A NEPTUNE PC csepegtetőcső két változatban kapható: ANTI-SIPHON (AS) és CSEPPMENTES (AL) beépített nyomáskompenzált kilépőnyílással. A kilépőnyílás nyomáskompenzált mechanizmusa folyamatosan biztosítja a:

- ✓ nagy ellenállást a dugulással szemben;
- ✓ egyenletes vízkibocsátást;
- ✓ több éves tartósságot;
- ✓ Az egyenletes vízkibocsátás optimalizálja a terméseredményeket; minden növény ugyanannyi vizet, tápanyagot és műtrágyát kap.
- ✓ A Neptune PC elhelyezhető a felszínre, a föld alá vagy egy kábelre is rögzíthető.

FŐBB JELLEMZŐK

A nyomáskiegyenlítő emitter tökéletes választással teszi a Neptune PC-t a következő helyzetekben:

- Nehéz domborzati viszonyok, különösen dimbes-dombos talajon;
- Hosszú szárnyvezetékek;
- Változó vagy alacsony víznyomás.

A NEPTUNE PC a következő előnyökkel rendelkezik:

- Nyomáskiegyenlítő rendszer, amely állandó áramlási sebességet tart fenn változó nyomás esetén is (0,5 és 3,5 bar között), garantálva a precíz víz- és tápanyagszállítást még a legnehezebb körülmények között is;
- Nagy dugulás-ellenállóság az AS (Anti-Siphon) rendszernek köszönhetően (mind az AS, mind az AL változatban), amely csökkenti a szívóhatást azáltal, hogy megakadályozza a szennyeződések felszívódását;
- Rendkívüli hatékonyság, amely lehetővé teszi a hosszú szárnyvezetékek létrehozását nagyon egyenletes vízelosztás mellett;

VÁLASZTÉK

Neptune PC teljes választékban kapható (minimális rendelés 100 tekercs=30000méter):

- Átmérő 16 mm
Falvastagság 0,9mm - 1mm - 1,1mm
- Átmérő 20 mm
Falvastagság 0,9mm - 1mm - 1,2mm
- Osztás
20/25/30/40/45/50/60/70/75/80/90/100 cm
(bármely egyéb osztás megrendelhető)
- Aszimmetrikus osztás (opcionális)
- 4 különböző nyomáskompenzált kilépőnyílással rendelhető (PC)
 - 3.8 l/ó 0.5 és 3.5 bar között;
 - 2.4 l/ó 0.5 és 3.5 bar között;
 - 1.6 l/ó 0.5 és 3.5 bar között;
 - 1.2 l/ó 0.5 és 3.5 bar között.
- 2 különböző változatú kilépőnyílás
 - ANTI-SIPHON, AS = FÖLD ALÁ;
 - NO-DRAIN, AL = CSEPPMENTES FÖLD FÖLÖTT
- ✓ Jelentős tervezési rugalmasság a kilépőnyílások széles választékának és a választott távolságnak köszönhetően;
- ✓ Kék vonal a könnyű azonosítás érdekében;
- ✓ Precíziós mechanikai technológiával készült kimeneti furat;
- ✓ Termékazonosító kód a csőre van gravírozva;
- ✓ Az ANTI-SIPHON rendszer megakadályozza a szennyeződések kívülről történő bejutását az emitterbe, ezért a föld alá is beépíthető, tökéletesen megőrizve mind öntözési tulajdonságait, mind több éves tartósságát.
- ✓ A NO-DRAIN rendszer (amely egyben anti-szifon is) az a változat, amelyet kifejezetten minden olyan öntözőrendszerbe való beépítésre terveztek, ahol rövid és gyakori öntözési ciklusokra van szükség. Alacsony nyomású zárórendszerének köszönhetően az emitter lehetővé teszi:
 - ✓ a szivárgást megakadályozását, így biztosítva a tökéletes öntözési egyenletességet;
 - ✓ a rendszer nyomás alatt tartását további idő-, víz- és energiamegtakarítást eredményezve.

ALKALMAZÁSOK

A Neptune PC csepegtetőcső ideális állandó és szezonális növények öntözésére, mint például:

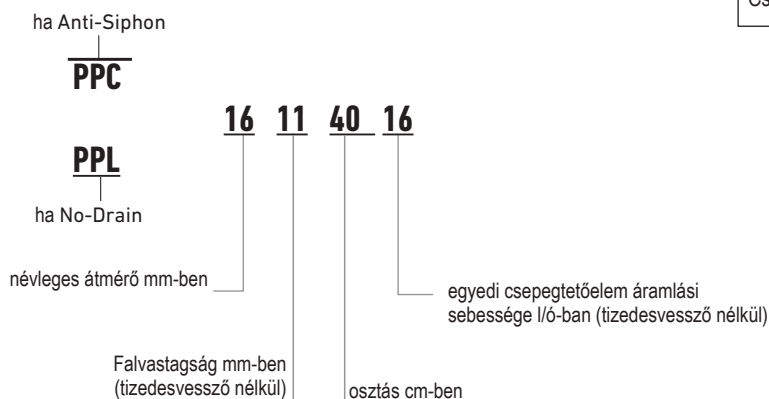
- szőlő (borszőlő és csemegezőlő);
Olajfafélék (olívaolajfa);
- Rózsafélék (alma, körte, szilva, őszibarack, sárgabarack, meggy, mirabolán, mandula, naspolya, birsalma);
- Rutafélék (narancs, citrom, klementin, mandarin, grapefruit, lime, citranci);
- Mogyorófélék (mogyoró)
- Dóféfélék (dió, pekándió);
- Küllőfolyondárfélék (kivi);
- ASzömörcefélék (pisztácia, mangó, kesudió);
- Gránátalma család (gránátalma);
- Ébenfafélék (kaki);
Banánfélék (banán);
- Buzérfélék (kávé);
- Sterculiaceae (kakaó);
- Eperfafélék (füge);
Pálmafélék (kókuszfa, datolyapálma);
- Babérfélék (avokádó);
- Dinnyefafélék (papaja).
- Kisgyümölcsűek (fekete áfonya, földi szeder).

A domborzatilag nehéz terepen, különösen a dimbesdombos talajon és különösen a hosszú szárnyvezetékeknél, elengedhetetlen egy nyomáskiegyenlítő csepegtetőcső alkalmazása, amely az öntözőrendszer minden pontján állandó vízelosztást biztosít.

Mindezen helyzetekben a Neptune PC a legjobb választás.



Kódmagyarázat



Kód	IKilépőnyílás Víz kibocsátás l/ó 0,5-3,5 bar között	Kilépőnyílás osztás	Víz kibocsátás méterenként (l/ó/m) @ 0,5 bar és 3,5 bar között	Szükséges szűrés mesh		
Emitter PC (3.8 l/ó)						
PPxyzz2038	3,8l/ó	20 cm	19	150		
PPxyzz2538		25 cm	15.2			
PPxyzz3038		30 cm	12.7			
PPxyzz4038		40 cm	9.5			
PPxyzz4538		45 cm	8.4			
PPxyzz5038		50 cm	7.6			
PPxyzz6038		60 cm	6.3			
PPxyzz7038		70 cm	5.4			
PPxyzz7538		75 cm	5.1			
PPxyzz8038		80 cm	4.8			
PPxyzz9038	90 cm	4.2				
PPxyzz10038	100 cm	3.8				
Emitter PC (2.4 l/ó)						
PPxyzz2024	2,4l/ó	20 cm	12	150		
PPxyzz2524		25 cm	9.6			
PPxyzz3024		30 cm	8.0			
PPxyzz4024		40 cm	6.0			
PPxyzz4524		45 cm	5.3			
PPxyzz5024		50 cm	4.8			
PPxyzz6024		60 cm	4.0			
PPxyzz7024		70 cm	3.4			
PPxyzz7524		75 cm	3.2			
PPxyzz8024		80 cm	3.0			
PPxyzz9024		90 cm	2.7			
PPxyzz10024		100 cm	2.4			
Emitter PC (1.6 l/ó)						
PPxyzz2016		1,6l/ó	20 cm		8	150
PPxyzz2516	25 cm		6.4			
PPxyzz3016	30 cm		5.3			
PPxyzz4016	40 cm		4.0			
PPxyzz4516	45 cm		3.6			
PPxyzz5016	50 cm		3.2			
PPxyzz6016	60 cm		2.7			
PPxyzz7016	70 cm		2.3			
PPxyzz7516	75 cm		2.1			
PPxyzz8016	80 cm		2.0			
PPxyzz9016	90 cm		1.8			
PPxyzz10016	100 cm		1.6			
Emitter PC (1.2 l/h)						
PPxyzz2012	1,2l/ó		20 cm	6	150	
PPxyzz2510		25 cm	4.8			
PPxyzz3010		30 cm	4			
PPxyzz4010		40 cm	3			
PPxyzz4510		45 cm	2.66			
PPxyzz5010		50 cm	2.4			
PPxyzz6010		60 cm	2			
PPxyzz7010		70 cm	1.71			
PPxyzz7510		75 cm	1.6			
PPxyzz8010		80 cm	1.5			
PPxyzz9010		90 cm	1.33			
PPxyzz10010		100 cm	1.2			

NEPTUNE PC - AS és AL				
Víz kibocsátás l/ó 0,5 és 3,5bar között	1.2	1.6	2.4	3.8
Csepegtetőelem kódja	12	16	24	38



NEPTUNE PC AS és AL

Nyomáskompenzált csepegtetőcső

TELJESÍTMÉNY

A következő táblázatok a csepegtetőcsövek maximális hosszát jelzik az induló víznyomáshoz viszonyítva. Jegyzet: A maximális vezetékhozz meghatározások a maximális indulónyomást a „Műszaki adatok” táblázatban foglaltakat be kell tartani.



NEPTUNE PC - AS ÉS AL - ÁTMÉRŐ 16 MM - Lejtés 0%

Code	Egyedi csepegtetőtest Vízkielvezés (l/ó) 0,5-3 bar között	Kilépőnyílás osztás	Maximum hossz méterben					
			@ 1.0 bar	@ 1.5 bar	@ 2.0 bar	@ 2.5 bar	@ 3.0 bar	@ 3.5 bar
PPx16xx2038	3,8l/ó	20 cm	37	45	55	61	66	70
PPx16xx2538		25 cm	45	58	67	74	80	85
PPx16xx3038		30 cm	52	67	77	85	92	98
PPx16xx4038		40 cm	66	84	97	107	115	123
PPx16xx4538		45 cm	72	92	106	117	126	135
PPx16xx5038		50 cm	78	99	114	127	137	146
PPx16xx6038		60 cm	89	113	131	145	157	167
PPx16xx7038		70 cm	99	127	146	162	175	187
PPx16xx7538		75 cm	104	133	154	170	184	196
PPx16xx8038		80 cm	109	140	161	178	193	206
PPx16xx9038		90 cm	118	152	175	194	210	224
PPx16xx10038	100 cm	127	163	189	209	226	241	
PPx16xx2024	2,4l/ó	20 cm	51	65	75	82	89	96
PPx16xx2524		25 cm	61	78	90	99	107	114
PPx16xx3024		30 cm	71	90	104	115	124	132
PPx16xx4024		40 cm	88	113	130	144	155	166
PPx16xx4524		45 cm	96	123	142	157	170	181
PPx16xx5024		50 cm	104	133	154	170	184	196
PPx16xx6024		60 cm	119	152	176	195	211	224
PPx16xx7024		70 cm	133	170	197	218	235	251
PPx16xx7524		75 cm	140	179	207	229	247	264
PPx16xx8024		80 cm	146	187	216	239	259	276
PPx16xx9024		90 cm	159	204	235	260	282	300
PPx16xx10024	100 cm	171	219	253	280	303	323	
PPx16xx2016	1,6l/ó	20 cm	66	86	98	109	118	125
PPx16xx2516		25 cm	80	102	117	130	140	149
PPx16xx3016		30 cm	92	118	136	150	162	173
PPx16xx4016		40 cm	115	147	169	187	203	216
PPx16xx4516		45 cm	125	160	185	205	222	236
PPx16xx5016		50 cm	135	173	200	222	240	256
PPx16xx6016		60 cm	155	198	229	253	274	292
PPx16xx7016		70 cm	173	221	256	283	307	327
PPx16xx7516		75 cm	181	232	268	297	322	344
PPx16xx8016		80 cm	190	243	281	311	337	360
PPx16xx9016		90 cm	206	264	305	338	366	391
PPx16xx10016	100 cm	222	284	329	364	396	421	
PPx16xx2012	1,2l/ó	20 cm	72	90	105	114	122	129
PPx16xx2512		25 cm	84	107	123	136	147	156
PPx16xx3012		30 cm	98	125	144	159	172	183
PPx16xx4012		40 cm	126	161	185	205	221	236
PPx16xx4512		45 cm	139	177	205	226	245	261
PPx16xx5012		50 cm	152	194	224	248	268	286
PPx16xx6012		60 cm	177	226	261	289	312	333
PPx16xx7012		70 cm	200	256	296	327	354	377
PPx16xx7512		75 cm	211	271	312	346	374	399
PPx16xx8012		80 cm	222	285	329	364	394	420
PPx16xx9012		90 cm	244	312	361	399	433	461
PPx16xx10012	100 cm	265	339	392	435	470	501	

Az Irrloc alkalmazás lehetővé teszi az öntözőrendszer gyors és egyszerű méretezését, még hepe-hupás talajon is. Az Irrloc segítségével a csepegtetőcső tápelosztóját is méretezheti, és megtekintheti a vízszállítás egyenletességét a vezetéken és az öntözőblokkon.

Ingyenes letöltés: www.toro-ag.it

NEPTUNE PC - AS ÉS AL - ÁTMÉRŐ 20 MM - Lejtés 0%

Kód	Egyedi Emitter Vízkiocsátás l/ó 0,5-3,5bar között	Emitter távolság	Maximum csepegtetőcső hossz méterben					
			@ 1.0 bar	@ 1.5 bar	@ 2.0 bar	@ 2.5 bar	@ 3.0 bar	@ 3.5 bar
PPx20xx2038	3,8l/ó	20 cm	54	69	80	88	95	101
PPx20xx2538		25 cm	66	84	97	107	116	123
PPx20xx3038		30 cm	77	98	113	124	134	143
PPx20xx4038		40 cm	97	123	142	157	170	181
PPx20xx4538		45 cm	106	135	156	172	186	198
PPx20xx5038		50 cm	115	147	169	187	202	215
PPx20xx6038		60 cm	132	168	194	215	232	247
PPx20xx7038		70 cm	148	189	218	241	260	278
PPx20xx7538		75 cm	155	199	229	253	274	292
PPx20xx8038		80 cm	163	208	240	266	287	306
PPx20xx9038		90 cm	177	227	262	290	313	334
PPx20xx10038		100 cm	191	244	282	312	338	360
PPx20xx2024		2,4ó	20 cm	73	93	108	108	128
PPx20xx2524	25 cm		89	114	131	144	156	166
PPx20xx3024	30 cm		104	132	152	168	181	193
PPx20xx4024	40 cm		130	166	191	211	228	243
PPx20xx4524	45 cm		143	182	210	232	250	267
PPx20xx5024	50 cm		155	197	227	251	272	289
PPx20xx6024	60 cm		177	226	261	289	312	332
PPx20xx7024	70 cm		198	254	293	324	350	373
PPx20xx7524	75 cm		209	267	308	341	368	393
PPx20xx8024	80 cm		219	280	323	357	386	412
PPx20xx9024	90 cm		238	304	351	389	421	448
PPx20xx10024	100 cm		256	328	379	419	454	484
PPx20xx2016	1,6l/ó		20 cm	95	121	140	155	167
PPx20xx2516		25 cm	116	148	171	189	204	217
PPx20xx3016		30 cm	135	172	198	219	237	252
PPx20xx4016		40 cm	169	216	249	275	298	317
PPx20xx4516		45 cm	185	237	272	301	326	348
PPx20xx5016		50 cm	201	256	296	327	354	377
PPx20xx6016		60 cm	230	294	339	376	407	433
PPx20xx7016		70 cm	258	330	380	421	456	486
PPx20xx7516		75 cm	271	347	400	443	480	511
PPx20xx8016		80 cm	284	365	419	464	503	536
PPx20xx9016		90 cm	309	395	456	505	547	584
PPx20xx10016		100 cm	332	426	492	545	591	630
PPx20xx2012		1,2l/ó	20 cm	119	151	170	192	207
PPx20xx2512	25 cm		145	184	212	234	252	268
PPx20xx3012	30 cm		168	213	245	271	293	312
PPx20xx4012	40 cm		210	267	309	340	368	392
PPx20xx4512	45 cm		230	293	337	373	403	430
PPx20xx5012	50 cm		249	317	366	404	437	466
PPx20xx6012	60 cm		285	364	420	464	502	535
PPx20xx7012	70 cm		319	407	470	520	563	600
PPx20xx7512	75 cm		335	428	495	547	592	631
PPx20xx8012	80 cm		351	450	518	573	620	661
PPx20xx9012	90 cm		382	488	563	624	675	720
PPx20xx10012	100 cm		411	526	607	672	728	776

Technikai és logisztikai adatok

Néveleges átmérő	Belső átmérő	Fal- vastagság	Külső átmérő	Min nyomás	Max nyomás	Tekercshossz		
16 mm	13,8 mm	0,9 mm	15,6 mm	0,5 bar	3,5 bar	450 m		
		1 mm	15,8 mm					
		1,1 mm	16,8 mm					
20 mm	17,6 mm	0,9 mm	19,4 mm			0,5 bar	3,5 bar	300 m
		1 mm	19,6 mm					
		1,2 mm	20 mm					

	Konténer 20'	Konténer 40'	Konténer 40' HC	Kamion 13,6
Tekercsmennyiség	160	320	360	400



Az Irrloc alkalmazás lehetővé teszi az öntözőrendszer gyors és egyszerű méretezését, még hepe-hupás talajon is. Az Irrloc segítségével a csepegtetőcső tápelosztóját is méretezheti, és megtekintheti a vízszállítás egyenletességét a vezetéken és az öntözőblokkon.
 Ingyenes letöltés: www.toro-ag.it