

Neptune PC AS et AL



Gamme

Neptune PC offre une gamme de configurations large et complète :

Diamètres 16 mm

- Épaisseur de paroi 0,9, 1,0, 1,1 mm

Diamètres 20 mm

- Épaisseur de paroi 0,9, 1,0, 1,2 mm

Espacements entre les goutteurs

25/30/40/45/50/60/70/75/80/90/100 cm (d'autres espacements sont disponibles sur demande)

Espacement regroupé (en option)

4 goutteurs différents autorégulant (PC)

- 3,8 l/h entre 0,5 et 3,5 bar ;

- 2,4 l/h entre 0,5 et 3,5 bar ;

- 1,6 l/h entre 0,5 et 3,5 bar ;

- 1,0 l/h entre 0,5 et 3,5 bar.

2 versions de goutteurs

- ANTI-SIPHON, AS ;

- ANTI-GOUTTE, AL.

Neptune PC est le goutteur intégré avec goutteur plat autorégulant disponible en deux versions, ANTI-SIPHON (AS) et ANTI-GOUTTE (AL).

Le mécanisme d'autorégulation du goutteur garantit en permanence une :

Haute résistance au colmatage ;

Haute uniformité de distribution ;

Durée pluriannuelle.

La grande uniformité de distribution optimise le rendement des cultures ; chaque plante reçoit la même quantité d'eau, d'apports nutritifs et d'engrais. Neptune PC peut être installé en surface, enterré ou accroché à un câble.



Caractéristiques principales

Le nouveau goutteur autorégulant fait de Neptune PC la solution idéale en cas de :

Conditions topographiques difficiles, en particulier sur terrains ondulés ;

Installations nécessitant de longues lignes latérales ;

Pression d'eau variable ou basse.

Neptune PC offre les caractéristiques suivantes :

Système autorégulant qui permet un débit constant avec la variation de la pression (entre 0,5 et 3,5 bar) et garantit une distribution précise d'eau et de nutriments dans les conditions les plus difficiles ;

Haute résistance au colmatage grâce au Système AS (présent tant dans la version AS que dans l'AL) qui permet de réduire les effets de succion et évite l'aspiration des impuretés ;

Une excellente efficacité d'irrigation permettant la réalisation de longues lignes latérales avec une grande uniformité de distribution ;

Large gamme de goutteurs et la possibilité de choisir les espacements, offre une grande souplesse de conception.

Ligne bleue pour une identification facile ;

Orifice de sortie réalisé par une technologie mécanique de précision ;

Code d'identification du produit gravé sur le tube.

Le système ANTI-SIPHON, évite que des impuretés extérieures ne pénètrent à l'intérieur du goutteur, et peut donc également être enterré tout en maintenant parfaitement tant ses spécificités d'arrosage que sa durée pluriannuelle.

Le système ANTI-GOUTTE (qui est aussi anti-siphon) est la version spécialement conçue pour une mise en place sur toutes les installations d'arrosage prévoyant des cycles d'arrosage brefs et fréquents (exemple : irrigation en hors sol ou hydroponie).

Grâce à son système de fermeture à basse pression, le goutteur permet :

D'éviter tout suintement, garantissant ainsi un arrosage parfaitement uniforme,

De maintenir l'installation sous pression constante, entraînant ainsi un gain de temps et des économies d'eau, d'engrais et d'énergie supplémentaires.



Applications

Le goutteur intégré Neptune PC est la solution idéale pour l'irrigation de cultures permanentes et saisonnières telles que ;

- Vignobles (raisin de vin et raisin de table) ;
- Oléacées (olivier) ;
- Rosacées (pommier, poirier, prunier, pêcher, abricotier, cerisier, griottier, amandier, néflier, cognassier) ;
- Rutacées (oranger, citronnier, clémentinier, cédrat, pamplemoussier, mandarinier, limettier, Mandarinier Tangelo (mapo), pomélo) ;
- Corylacées (noisetier) ;
- Juglandacées (noyer, pacanier) ;
- Actinidiacées (kiwi) ;
- Anarcadiacées (pistachier, manguier, anacardier) ;
- Punicacées (grenadier) ;
- Ébénacées (plaqueminier) ;
- Musacées (bananier) ;
- Rubiacées (caféier) ;
- Sterculiacées (cacaoyer)
- Moracées (figuier) ;
- Arécacées (cocotier, dattier) ;
- Lauracées (avocatier) ;
- Caricacées (papayer) ;
- Petits fruits (myrtillier, mûrier).

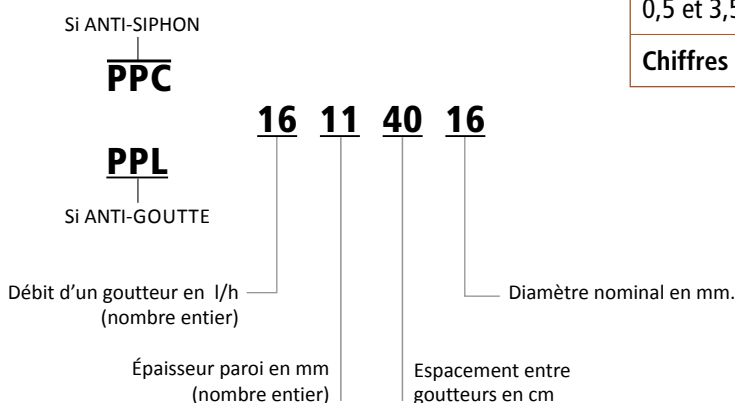
Sur les terrains difficiles du point de vue topographique, sur des terrains ondulés et surtout par des longues extensions, il est indispensable d'adopter un goutteur intégré autorégulant en mesure de garantir une distribution constante sur tous les points de l'installation d'irrigation.

Dans toutes ces situations Neptune PC s'avère être le meilleur choix.

Neptune PC - AS et AL - Pente terrain 0%

Modèle	Débit par Goutteur between 0,5 bar and 3,5 bar	Espacement Goutteur	Débit par mètre (l/h/m) between 0,5 bar and 3,5 bar	Filtration demandée mesh
Goutteur PC (3,8 l/h)				150
PPxyzz2538	3,8 l/h	25 cm	15,2	
PPxyzz3038	3,8 l/h	30 cm	2,7	
PPxyzz4038	3,8 l/h	40 cm	9,5	
PPxyzz4538	3,8 l/h	45 cm	8,4	
PPxyzz5038	3,8 l/h	50 cm	7,6	
PPxyzz6038	3,8 l/h	60 cm	6,3	
PPxyzz7038	3,8 l/h	70 cm	5,4	
PPxyzz7538	3,8 l/h	75 cm	5,1	
PPxyzz8038	3,8 l/h	80 cm	4,8	
PPxyzz9038	3,8 l/h	90 cm	4,2	
PPxyzz10038	3,8 l/h	100 cm	3,8	
Goutteur PC (2,4 l/h)				150
PPxyzz2524	2,4 l/h	25 cm	9,6	
PPxyzz3024	2,4 l/h	30 cm	8,0	
PPxyzz4024	2,4 l/h	40 cm	6,0	
PPxyzz4524	2,4 l/h	45 cm	5,3	
PPxyzz5024	2,4 l/h	50 cm	4,8	
PPxyzz6024	2,4 l/h	60 cm	4,0	
PPxyzz7024	2,4 l/h	70 cm	3,4	
PPxyzz7524	2,4 l/h	75 cm	3,2	
PPxyzz8024	2,4 l/h	80 cm	3,0	
PPxyzz9024	2,4 l/h	90 cm	2,7	
PPxyzz10024	2,4 l/h	100 cm	2,4	
Goutteur PC (1,6 l/h)				150
PPxyzz2516	1,6 l/h	25 cm	6,4	
PPxyzz3016	1,6 l/h	30 cm	5,3	
PPxyzz4016	1,6 l/h	40 cm	4,0	
PPxyzz4516	1,6 l/h	45 cm	3,6	
PPxyzz5016	1,6 l/h	50 cm	3,2	
PPxyzz6016	1,6 l/h	60 cm	2,7	
PPxyzz7016	1,6 l/h	70 cm	2,3	
PPxyzz7516	1,6 l/h	75 cm	2,1	
PPxyzz8016	1,6 l/h	80 cm	2,0	
PPxyzz9016	1,6 l/h	90 cm	1,8	
PPxyzz10016	1,6 l/h	100 cm	1,6	
Goutteur PC (1,0 l/h)				150
PPxyzz2510	1,0 l/h	25 cm	4,0	
PPxyzz3010	1,0 l/h	30 cm	3,3	
PPxyzz4010	1,0 l/h	40 cm	2,5	
PPxyzz4510	1,0 l/h	45 cm	2,2	
PPxyzz5010	1,0 l/h	50 cm	2,0	
PPxyzz6010	1,0 l/h	60 cm	1,7	
PPxyzz7010	1,0 l/h	70 cm	1,4	
PPxyzz7510	1,0 l/h	75 cm	1,3	
PPxyzz8010	1,0 l/h	80 cm	1,3	
PPxyzz9010	1,0 l/h	90 cm	1,1	
PPxyzz10010	1,0 l/h	100 cm	1,0	

Codification



Neptune PC - AS et AL

Débit en l/h entre 0,5 et 3,5 bar	1,0	1,6	2,4	3,8
Chiffres de codification	10	16	24	38



GAINES ET GOUTTEURS INTÉGRÉS

Performances

Les tableaux suivants indiquent la longueur maximum des lignes en fonction de la pression de l'eau en entrée .

Remarque :

Pour déterminer la longueur maximum de la ligne, il faut respecter la valeur maximum de pression en entrée, comme indiqué dans le tableau " Caractéristiques techniques " .

Neptune PC - AS et AL - Diamètre 16 mm - Pente terrain 0%

Modèle	Débit du goutteur individuel 0,5 bar et 3,5 bar	Espacement goutteurs	Longueurs maximales (m)					
			@ 1,0 bar	@ 1,5 bar	@ 2,0 bar	@ 2,5 bar	@ 3,0 bar	@ 3,5 bar
PPx16xx2538	3,8 l/h	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	
PPx16xx2524	2,4 l/h	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	
PPx16xx2516	1,6 l/h	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	
PPx16xx2510	1,0 l/h	25 cm	109	138	159	176	190	202
PPx16xx3010		30 cm	125	160	183	203	220	234
PPx16xx4010		40 cm	156	199	229	254	274	292
PPx16xx4510		45 cm	170	217	251	277	300	319
PPx16xx5010		50 cm	184	235	271	300	324	345
PPx16xx6010		60 cm	210	268	310	343	370	395
PPx16xx7010		70 cm	234	300	346	383	414	441
PPx16xx7510		75 cm	246	315	363	402	435	464
PPx16xx8010		80 cm	257	329	380	421	455	485
PPx16xx9010		90 cm	279	357	413	457	495	527
PPx16xx10010	100 cm	300	385	444	493	532	568	

Le logiciel Irriloc permet de dimensionner rapidement et avec une extrême simplicité votre installation d'irrigation, même en présence de dénivellations. Avec Irriloc, il est également possible de dimensionner le collecteur alimentant les lignes et d'avoir une visualisation de l'uniformité de distribution sur la ligne et sur le bloc d'irrigation.

Téléchargement gratuit sur notre site Web : www.toro-ag.it.

Neptune PC - AS et AL - Diamètre 20 mm - Pente terrain 0%

Modèle	Débit du goutteur individuel 0,5 bar et 3,5 bar	Espacement goutteurs	Longueurs maximales (m)					
			@ 1,0 bar	@ 1,5 bar	@ 2,0 bar	@ 2,5 bar	@ 3,0 bar	@ 3,5 bar
PPx20xx2538	3,8 l/h	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
PPx20xx2524		2,4 l/h	25 cm	89	114	131	144	156
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
PPx20xx2516	1,6 l/h		25 cm	116	148	171	189	204
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
PPx20xx2510		1,0 l/h	25 cm	159	202	232	256	276
PPx20xx3010	30 cm		184	234	269	297	321	342
PPx20xx4010	40 cm		230	293	339	373	403	430
PPx20xx4510	45 cm		252	321	370	409	442	471
PPx20xx5010	50 cm		273	348	401	443	479	510
PPx20xx6010	60 cm		312	399	460	508	550	586
PPx20xx7010	70 cm		349	446	515	570	616	657
PPx20xx7510	75 cm		367	469	542	599	648	691
PPx20xx8010	80 cm		385	492	567	628	679	724
PPx20xx9010	90 cm		418	535	617	683	739	788
PPx20xx10010	100 cm		450	576	665	736	797	849

Le logiciel Irriloc permet de dimensionner rapidement et avec une extrême simplicité votre installation d'irrigation, même en présence de dénivellations. Avec Irriloc, il est également possible de dimensionner le collecteur alimentant les lignes et d'avoir une visualisation de l'uniformité de distribution sur la ligne et sur le bloc d'irrigation.

Téléchargement gratuit sur notre site Web : www.toro-ag.it.

Données techniques et logistique

Diamètre Nominal	Diamètre Intérieur	Epaisseur Paroi	Diamètre Extérieur	Pression Max	Longueur Bobine
16 mm	13,8 mm	0,9 mm	15,6 mm	3,5 bar	500 m
		1,0 mm	15,8 mm	3,5 bar	500 m
		1,1 mm	16,0 mm	3,5 bar	500 m
20 mm	17,6 mm	0,9 mm	19,4 mm	3,0 bar	370 m
		1,0 mm	19,6 mm	3,3 bar	350 m
		1,2 mm	20,0 mm	3,5 bar	340 m

	Conteneur 20'	Conteneur 40'	Conteneur 40' HC	Camion 13,6 m
Quantité des bobines	160	320	360	400



GAINES ET GOUTTEURS INTÉGRÉS

Diamètre Nominal	Épaisseur Paroi	Espacement Goutteurs	Poids bobine	Dimensions bobine (Ø x h)
16 mm	0,9 mm	25 cm	22,2 kg	80 cm x 30 cm
		30 cm	21,9 kg	80 cm x 30 cm
		40 cm	21,5 kg	80 cm x 30 cm
		45 cm	21,4 kg	80 cm x 30 cm
		50 cm	21,3 kg	80 cm x 30 cm
		60 cm	21,2 kg	80 cm x 30 cm
		70 cm	21,1 kg	80 cm x 30 cm
		75 cm	21,1 kg	80 cm x 30 cm
		80 cm	21,0 kg	80 cm x 30 cm
		90 cm	21,0 kg	80 cm x 30 cm
	100 cm	20,9 kg	80 cm x 30 cm	
	1,0 mm	25 cm	24,5 kg	80 cm x 30 cm
		30 cm	24,2 kg	80 cm x 30 cm
		40 cm	23,8 kg	80 cm x 30 cm
		45 cm	23,7 kg	80 cm x 30 cm
		50 cm	23,6 kg	80 cm x 30 cm
		60 cm	23,5 kg	80 cm x 30 cm
		70 cm	23,4 kg	80 cm x 30 cm
		75 cm	23,4 kg	80 cm x 30 cm
		80 cm	23,3 kg	80 cm x 30 cm
		90 cm	23,3 kg	80 cm x 30 cm
	100 cm	23,2 kg	80 cm x 30 cm	
	1,1 mm	25 cm	26,8 kg	80 cm x 30 cm
		30 cm	26,5 kg	80 cm x 30 cm
		40 cm	26,1 kg	80 cm x 30 cm
		45 cm	26,0 kg	80 cm x 30 cm
		50 cm	25,9 kg	80 cm x 30 cm
		60 cm	25,8 kg	80 cm x 30 cm
		70 cm	25,7 kg	80 cm x 30 cm
		75 cm	25,7 kg	80 cm x 30 cm
80 cm		25,6 kg	80 cm x 30 cm	
90 cm		25,6 kg	80 cm x 30 cm	
100 cm	25,5 kg	80 cm x 30 cm		
20 mm	0,9 mm	25 cm	19,0 kg	80 cm x 30 cm
		30 cm	18,8 kg	80 cm x 30 cm
		40 cm	18,6 kg	80 cm x 30 cm
		45 cm	18,5 kg	80 cm x 30 cm
		50 cm	18,4 kg	80 cm x 30 cm
		60 cm	18,3 kg	80 cm x 30 cm
		70 cm	18,2 kg	80 cm x 30 cm
		75 cm	18,2 kg	80 cm x 30 cm
		80 cm	18,2 kg	80 cm x 30 cm
		90 cm	18,1 kg	80 cm x 30 cm
	100 cm	18,1 kg	80 cm x 30 cm	
	1,0 mm	25 cm	19,9 kg	80 cm x 30 cm
		30 cm	19,7 kg	80 cm x 30 cm
		40 cm	19,4 kg	80 cm x 30 cm
		45 cm	19,4 kg	80 cm x 30 cm
		50 cm	19,3 kg	80 cm x 30 cm
		60 cm	19,2 kg	80 cm x 30 cm
		70 cm	19,1 kg	80 cm x 30 cm
		75 cm	19,1 kg	80 cm x 30 cm
		80 cm	19,1 kg	80 cm x 30 cm
		90 cm	19,0 kg	80 cm x 30 cm
	100 cm	19,0 kg	80 cm x 30 cm	
	1,2 mm	25 cm	22,9 kg	80 cm x 30 cm
		30 cm	22,7 kg	80 cm x 30 cm
		40 cm	22,5 kg	80 cm x 30 cm
		45 cm	22,4 kg	80 cm x 30 cm
		50 cm	22,4 kg	80 cm x 30 cm
		60 cm	22,3 kg	80 cm x 30 cm
		70 cm	22,2 kg	80 cm x 30 cm
		75 cm	22,2 kg	80 cm x 30 cm
80 cm		22,2 kg	80 cm x 30 cm	
90 cm		22,1 kg	80 cm x 30 cm	
100 cm	22,1 kg	80 cm x 30 cm		



GAINES ET GOUTTEURS INTÉGRÉS