



PC CNL / PC

GOUTTEURS PC A SORTIE CONIQUE AUTORÉGULANTS

APPLICATIONS

- Cultures sous serre, arboriculture et Parcs et Jardins.

PRESENTATION

La large gamme de goutteurs PC autorégulants rend la ligne d'irrigation insensible aux variations de pression et à la qualité de l'eau, permettant la réalisation de longueurs importantes, tout en maintenant une exceptionnelle uniformité. Un mécanisme anti-siphon interne au goutteur prévient l'aspiration des impuretés externes à la fin du cycle d'irrigation et ferme le goutteur à très basse pression. De plus, la tête du goutteur est équipée d'un filtre, d'un mécanisme inédit d'autonettoyage en cours d'irrigation et surtout de chicanes larges et courtes à régime turbulent. Tous ces avantages technologiques rendent ces produits extrêmement résistants aux phénomènes de colmatage. Grâce à ces éléments, ces goutteurs sont des références vendues à des milliards d'exemplaires et reconnues comme étant des standards de qualité partout dans le monde.

POURQUOI CHOISIR LE GOUTTEUR PC ?

- La fabrication avec des matériaux haute résistance (UV, produits chimiques,...) et un contrôle qualité strict (coefficient de variation inférieur à 0,03).
- Le système à membrane silicone autorégulante assurant le maintien d'un débit constant et identique pour tous les goutteurs, quelles que soient la pression ou la topographie.
- Le très large circuit turbulent et le système autonettoyant exclusif, permettant une exceptionnelle résistance aux phénomènes de colmatage.
- Le système antividange exclusif (version PC CNL) qui évite tout besoin de remplissage en début de cycle d'irrigation et améliore considérablement la précision (indispensable pour la fertilisation).
- L'expérience exceptionnelle du leader mondial de la micro-irrigation, avec des millions d'exemplaires déjà installés et fonctionnant depuis de très nombreuses années partout dans le monde.

DONNÉES TECHNIQUES DU GOUTTEUR

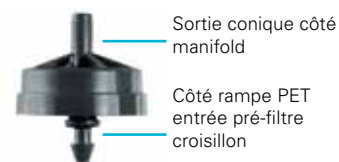
GOUTTEUR	CARACTERISTIQUES	DEBITS DISPONIBLES	PRESSIION DE FERMETURE	PLAGE DE PRESSIION	CONDITIONNEMENT
PCW	Autorégulant	2 - 4 - 8	-	0,5 - 4 bar	carton de 2 000 unités
PC CNL	Autorégulant Autonettoyant et antividange	2 - 3 - 4 - 6 - 8,5 - 11,8 l/h	0,15 bar (2 - 4 - 8) 0,4 bar (3 - 6 - 12)	1 - 4 bar (2 - 4 - 8) 1,4 - 4 bar (3 - 6 - 12)	carton de 2 000 unités

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage d'utilisation à respecter: PCW : 0,5 à 4 bar.
 PC CNL : 1,4 à 4 bar (3 - 6 - 12) et 1 à 4 bar (2 - 4 - 8.5)
 Pression optimale : 3,0 bar.
 Finesse de filtration à respecter : 130 microns (disques), 100 microns (tamis).

DIMENSIONS DU LABYRINTHE				
DÉBIT L/H	PROFONDEUR MM	LARGEUR MM	SECTION MM ²	LONGUEUR MM
2	1,07	1,17	1,25	61
3	1,07	1,17	1,25	61
4	1,40	1,32	1,85	60
6	1,40	1,32	1,85	60
8,5	1,60	1,60	2,56	17
12	1,60	1,60	2,56	17

CODE COULEUR



2 L/H	3 L/H	4 L/H	6 L/H	8,5 L/H	12 L/H
0,15 bar	0,4 bar	0,15 bar	0,4 bar	0,15 bar	0,4 bar

LONGUEURS DE LIGNES MAXIMALES EN TERRAIN PLAT

PC LCNL 2, 4, 8,5 L/H

PC HCNL 3, 6, 11,8 L/H

RAMPE PET 13/16MM

DÉBIT L/H	PRESSION MAX - MIN	DIMENSIONS DU LABYRINTHE				
		0,25	0,5	0,75	1	1,25
2	4 à 1.0 bar	121	208	281	345	403
	3 à 1.0 bar	107	183	246	301	351
	2 à 1.0 bar	84	143	192	235	273
4	4 à 1.0 bar	77	133	180	221	259
	3 à 1.0 bar	68	117	157	193	225
	2 à 1.0 bar	53	92	123	151	176
8,5	4 à 1.0 bar	47	82	111	137	160
	3 à 1.0 bar	42	72	97	119	140
	2 à 1.0 bar	33	56	76	93	108

DÉBIT L/H	PRESSION MAX - MIN	DIMENSIONS DU LABYRINTHE				
		0,25	0,5	0,75	1	1,25
3	4 à 1.4 bar	88	152	205	253	295
	3 à 1.4 bar	74	128	173	213	248
	2 à 1.4 bar	53	91	122	150	175
6	4 à 1.4 bar	56	97	132	162	190
	3 à 1.4 bar	47	82	111	137	160
	2 à 1.4 bar	34	58	78	97	112
12	4 à 1.4 bar	36	62	84	104	122
	3 à 1.4 bar	30	52	71	88	102
	2 à 1.4 bar	21	37	50	62	72

RAMPE PET 17/20 MM

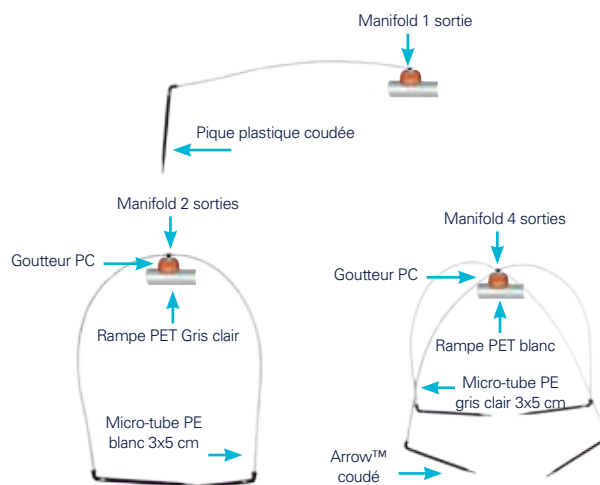
DÉBIT L/H	PRESSION (M) MAX - MIN	DIMENSIONS DU LABYRINTHE				
		0,25	0,5	0,75	1	1,25
2	4 à 1.0 bar	205	341	452	550	639
	3 à 1.0 bar	172	284	377	458	531
	2 à 1.0 bar	135	222	294	357	415
4	4 à 1.0 bar	131	218	290	353	410
	3 à 1.0 bar	110	182	242	294	341
	2 à 1.0 bar	86	142	189	229	266
8,5	4 à 1.0 bar	80	134	179	218	253
	3 à 1.0 bar	67	112	149	182	211
	2 à 1.0 bar	53	88	117	142	165

DÉBIT L/H	PRESSION (M) MAX - MIN	DIMENSIONS DU LABYRINTHE				
		0,25	0,5	0,75	1	1,25
3	4 à 1.4 bar	150	249	331	403	468
	3 à 1.4 bar	126	210	279	339	393
	2 à 1.4 bar	89	148	196	239	277
6	4 à 1.4 bar	96	160	213	259	301
	3 à 1.4 bar	80	134	179	218	252
	2 à 1.4 bar	57	95	126	153	178
12	4 à 1.4 bar	61	102	136	166	193
	3 à 1.4 bar	51	86	114	140	162
	2 à 1.4 bar	36	61	81	99	115

ACCESSOIRES



Manifold 1, 2 ou 4 sorties : s'emboîte sur la sortie conique des goutteurs PC et assure une distribution du débit en 1, 2 ou 4 points différents.



INSTALLATION

Vous pouvez installer vous-même le goutteur seul ou les ensembles pré-montés disponibles (voir tarif NETAFIM en vigueur) en utilisant des outils de pose appropriés. Pour des quantités importantes et un meilleur niveau de qualité, faites appel à notre unité de production automatisée. Pour un complément d'information sur nos assemblages, consultez notre documentation «Productions Hors-sol».