



## PC JUNIOR

GOUTTEURS RAPPORTES AUTOREGULANTS MONOSORTIE

### APPLICATIONS

- Cultures sous serre.

### PRESENTATION

La large gamme de goutteurs PC JUNIOR, autorégulants de 0,7 à 4 bar (LCNL) ou 1,5 à 4 bar (HCNL) en fonctionnement, 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 (option CNL). 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 PC JUNIOR ?

- Une technologie avancée dans une compacité inédite.
- 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 (option 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

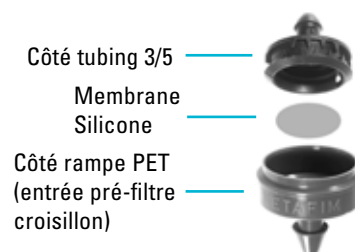
GOUTTEUR	CARACTERISTIQUES	DEBITS DISPONIBLES	PRESSION DE FERMETURE	CONDITIONNEMENT
PC JUNIOR / PCJ	Autorégulant	2 - 4 - 8	-	carton de 10 000 unités
PC JUNIOR CNL / PCJ LCNL	Autorégulant Autonettoyant et antividange	1,2 - 2 - 3 - 4 - 8 - 12	0,12 bar	carton de 10 000 unités
PC JUNIOR CNL / PCJ HCNL	Autorégulant Autonettoyant et antividange	1,2 - 2 - 3 - 4	0,18 bar	carton de 10 000 unités

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage d'utilisation conseillée: 0,7 / 4 bar (LCNL)  
1,5 / 4 bar (HCNL)

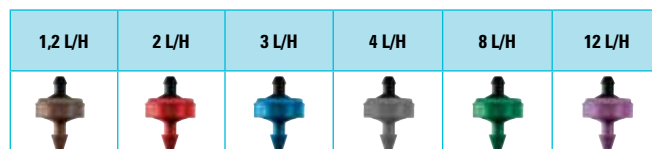
Pression optimale : 3,0 bar.

Finesse de filtration à respecter : 130 microns (disques), 100 microns (tamis).



DIMENSIONS DU LABYRINTHE PCJ LCNL				
DÉBIT L/H	PROFONDEUR MM	LARGEUR MM	SECTION MM <sup>2</sup>	LONGUEUR MM
1,2	0,77	0,67	0,51	35
2	0,75	1,03	0,77	35
3	1,08	1,03	1,11	35
4	0,95	1,32	1,26	35
8	1,05	1,6	1,68	35
12	1,05	1,6	1,68	17,5

## CODE COULEUR PCJ LCNL

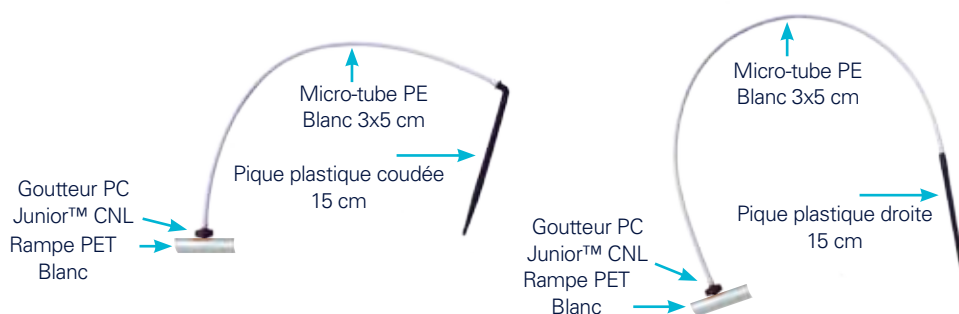


## LONGUEURS DE LIGNES MAXIMALES EN TERRAIN PLAT / PC JUNIOR CNL

DÉBIT	PRESSION À L'ENTRÉE	ESPACEMENT DES GOUTTEURS (M)											
		0,25			0,50			0,75			1,00		
		Diamètre des tuyaux											
l/h	bar	16	20	25	16	20	25	16	20	25	16	20	25
PCJ CNL 2	1,5	68	112	152	117	187	254	158	248	340	193	302	345
	2,0	87	142	184	150	239	299	202	318	320	247	387	410
	2,5	100	164	195	173	276	335	233	368	380	286	449	540
	3,0	111	182	210	191	306	380	259	409	429	317	498	630
PCJ CNL 3	1,5	56	94	136	95	153	224	128	202	296	156	245	360
	2,0	71	120	174	121	196	288	163	259	380	199	314	462
	2,5	82	138	201	140	227	332	188	299	440	230	363	535
	3,0	91	153	222	155	251	368	208	332	488	255	402	593
PCJ CNL 4	1,5	43	71	112	75	119	186	101	159	246	123	193	299
	2,0	55	91	144	95	153	238	128	203	315	158	248	384
	2,5	64	105	166	110	176	276	149	236	365	182	287	444
	3,0	71	116	184	122	195	306	165	261	405	203	318	493

## ACCESSOIRES

De nombreux accessoires sont disponibles pour ce goutteur. Vous trouverez par exemple des tubings PE 3 X 5 mm à monter sur la tête de vipère, des piques adaptées à ces tubings (pique plastique, coudées ou droites). Cependant NETAFIM France propose des ensembles goutteurs PCJ CNL + Tubings PE 3 x 5 mm + piques montées, ou PCJ CNL + système multisorties



## 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».