

# Goutteur en ligne PCJ™ PRO

Goutteur compact en ligne, à pression compensée et autonettoyage continu, pour les serres, les pépinières et autres cultures. Pour les producteurs qui recherchent une irrigation uniforme et précise dans des contextes de qualité d'eau difficile et d'irrigation intensive.



Très compact



Pression-compensée ou autorégulant



Mécanisme anti-vidange (en option)

## / Caractéristiques & Avantages

- **Pression-compensée** Les quantités précises et uniformes d'eau sont délivrées sur une large plage de pression, assurant 100% d'uniformité de distribution de l'eau et des nutriments tout au long du réseau d'irrigation.
- **Mécanisme Anti-vidange** **Mécanisme Anti-vidange Basse(LCNL) ou Haute pression de fermeture(HCNL)** Supprime l'effet des multiples vidanges et de remplissages et améliore l'efficacité de l'irrigation par impulsion, même en cas de topographie difficile.
- **Auto-nettoyage continu** Elimine les débris tout au long de l'opération d'irrigation, tout en assurant un fonctionnement sans interruption du goutteur, même avec des eaux de qualité difficile.
- **TurboNet™** Le labyrinthe assure une large section de passage de l'eau, permettant d'augmenter la résistance au colmatage. L'eau est aspirée dans le goutteur à partir du centre du flux, ce qui empêche l'entrée de sédiments dans les goutteurs.
- **Emplacement flexible** Les goutteurs peuvent être placés exactement à l'endroit souhaité. Le nombre de goutteurs peut être augmenté de manière à accroître l'apport en eau. Permet l'installation de type "multi-sorties", rendant possible une distribution d'eau simultanée en plusieurs points (version sortie lisse conique).

## / Spécificités

- ✓ Plage de pression compensée ou d'autorégulation selon la table jointe page suivante.
- ✓ Filtration recommandée: 130 micron / 120 mesh. La méthode de filtration doit être choisie en fonction du type et de la concentration des particules d'impuretés présentes dans l'eau. Partout où le sable excède 2 ppm, un hydrocyclone doit être installé avant le filtre principal. Lorsque les sable / limon / argile dépassent 100 ppm, un pré-traitement sera appliqué selon les instructions de l'équipe d'experts Netafim™.
- ✓ Labyrinthe TurboNet™ avec une large section de passage de l'eau.
- ✓ Goutteur à "insérer" après poinçonnage dans une ligne de goutte à goutte à paroi épaisse (0.90, 1.00, 1.20 mm).
- ✓ Goutteur fabriqué par injection plastique de haute qualité, très faible coefficient de variation de débit d'irrigation.
- ✓ Résistant aux UV et aux nutriments standards utilisés en agriculture.
- ✓ Produit conforme aux normes ISO 9261, production certifiée par l'Institut de normalisation (SII).
- ✓ 3 différentes sorties: sortie tête de vipère 3mm, lisse conique ou sortie en angle 3mm.

## → Données techniques - Goutteurs

### Goutteurs PCJ™ PRO

Débit* (l/h)	Plage de pression (bar)	Passages d'eau: largeur-profondeur-longueur (mm)	Surface de filtration (mm <sup>2</sup> )	Coef. K	Exposant* X	Couleur embase	Couleur capuchon
1.2	0.5 – 4.0	0.70 x 0.84 x 39	2.8	1.2	0	Marron	Noir
2.0		0.95 x 0.84 x 39	2.8	2.0	0	Rouge	Noir

\* Dans la plage de pression

## → Données techniques - Goutteurs

### Goutteurs PCJ™ PRO LCNL

Débit* (l/h)	Plage de pression (bar)	Passages d'eau: largeur-profondeur-longueur (mm)	Surface de filtration (mm <sup>2</sup> )	Coef. K	Exposant* X	Pression de fermeture (bar)	Couleur embase **	Couleur capuchon
1.2	0.7 – 4.0	0.70 x 0.84 x 39	2.8	1.2	0	0.15	Marron	Noir
2.0		0.95 x 0.84 x 39	2.8	2.0	0	0.15	Rouge	Noir

\* Dans la plage de pression

\*\*PCJ™ PRO LCNL se distingue par une série de cercles sur la partie colorée du goutteur

## → Données techniques - Goutteurs

### Goutteurs PCJ™ PRO HCNL

Débit* (l/h)	Plage de pression (bar)	Passages d'eau: largeur-profondeur-longueur (mm)	Surface de filtration (mm <sup>2</sup> )	Coef. K	Exposant* X	Pression de fermeture (bar)	Couleur embase **	Couleur capuchon
1.2	1.5 – 4.0	0.70 x 0.84 x 39	2.8	1.2	0	0.25	Marron clair	Noir
2.0		0.95 x 0.84 x 39	2.8	2.0	0	0.25	Rose	Noir

\* Dans la plage de pression

PCJ™ PRO HCNL se distingue par la couleur de la base et par une série de cercles sur la partie colorée du goutteur

## → Coefficient Kd (pertes de charge très faibles) de la tête du goutteur après insertion dans le tube

Définition du tuyau	Diamètre intérieur (mm)	Kd
12/4	9.80	1.65
16/4	13.20	0.39
20/4	17.00	0.13
25/4	21.20	0.10
12010	10.60	1.61
16010 - 16012	14.20	0.37
20010 - 20012	17.50	0.12



Sortie 3mm

Sortie Conique

Sortie 3mm Angle

## → Conditionnement

Modèle	Quantité par carton (unités)	Dimensions d'un carton (cm x cm x cm)	Poids moyen d'un carton (kg)
Goutteurs PCJ™ PRO (modèles Tête de vipère et Conique)	6500	36 x 36 x 25	8.8
Goutteurs PCJ™ PRO (modèle Angle)	5000	36 x 36 x 25	6.8

### → Goutteur PCJ Pro HCNL sortie tête de vipère 3mm

Code catalogue 21632- (6 chiffres suivants ci-dessous)

Débit (l/h)	1 unité	1000 unités/sac	6500 unités/cartons
0.5			
1.2		<b>000150</b>	000120
2.0		<b>000160</b>	000122
3.0			
4.0			
8.0			
12.0			
15.0			

Produits standards France en gras

### → Goutteur PCJ Pro HCNL sortie conique

Code catalogue 21632- (6 chiffres suivants ci-dessous)

Débit (l/h)	1 unité	1000 unités/sac	6500 unités/cartons
0.5			
1.2			
2.0			
3.0			
4.0			
8.0			
12.0			
15.0			

### → Goutteur PCJ Pro HCNL sortie tête de vipère 3mm en angle

Code catalogue 21632- (6 chiffres suivants ci-dessous)

Débit (l/h)	1 unité	1000 unités/sac	6500 unités/cartons
0.5			
1.2		<b>000170</b>	000140
2.0		<b>000180</b>	000141
3.0			
4.0			
8.0			
12.0			
15.0			

Produits standards France en gras

