

GOUTTEUR HYDROPULSE PC

Goutteur auto-compensateur hydraulique
de haute précision



GESTIRIEGO

GOUTTEUR HYDROPULSE PC

HydroPulse est un goutteur perforé disponible en version auto-compensatrice. Conçu pour fournir un débit uniforme sur un terrain en pente ou sur de longues étendues de terrain. Il intègre un labyrinthe interne turbulent et un système autonettoyant, évitant le colmatage.

HydroPulse est un goutteur en ligne auto-compensateur (PC) conçu pour assurer une application uniforme et précise de l'eau et de l'engrais, même sur un terrain accidenté ou avec de longues lignes d'irrigation. Avec son système autonettoyant innovant et sa membrane en silicone de haute qualité, il offre une durabilité et une résistance maximales au colmatage.



AVANTAGES ET BÉNÉFICES

✓ PRÉCISION D'IRRIGATION CONSTANTE :

Mécanisme PC (auto-compensateur) qui maintient le même débit sous différentes pressions (0,6 à 3,5 bar), assurant une application homogène dans chaque installation.

✓ HAUTE RÉSISTANCE AU COLMATAGE :

Conception exclusive avec système autonettoyant, idéale pour les conditions exigeantes et les eaux de qualité variable.

✓ DURABILITÉ EXTRÊME :

Fabriqué avec des matériaux de première qualité et une membrane 100% silicone, offrant une longue durée de vie.

✓ POLYVALENCE D'INSTALLATION :

Compatible avec les adaptateurs multiprises (1, 2 et 4), installation en surface, suspendue ou suspendue.

✓ ÉTANCHÉITÉ PARFAITE :

Sortie conique permettant une connexion sécurisée avec des microtubes 3x5 mm à l'aide d'un adaptateur ou directement dans un tuyau PE.

DÉBIT - PRESSION

HYDROPULSE 2,0 L/H

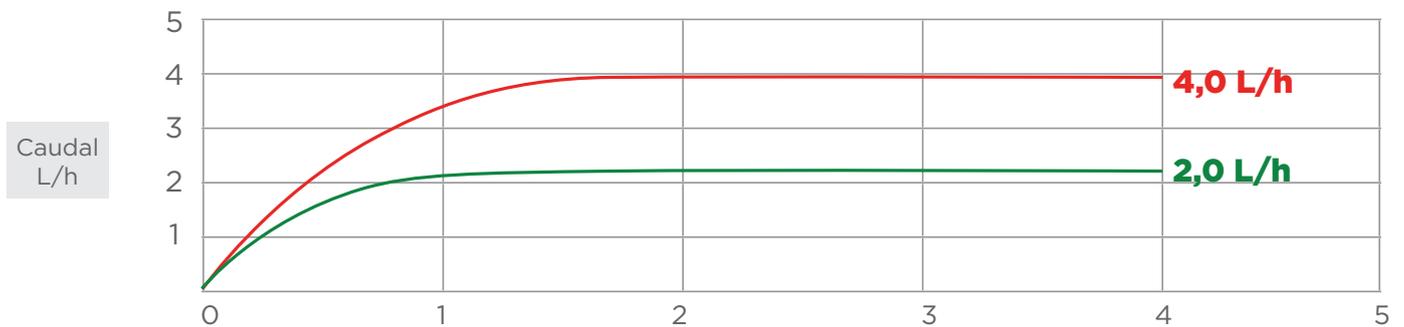
PRESSION (BAR)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
DÉBIT (L/H)	2,15	2,17	2,19	2,20	2,21

HYDROPULSE 4,0 L/H

PRESSION (BAR)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
DÉBIT (L/H)	3,91	3,96	4,00	4,03	4,06

■ GOUTTEUR HYDROPULSE PC

COURBE DE DÉBIT - PRESSION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRE	HYDROPULSE 2 L/H	HYDROPULSE 4 L/H
Type de rémunération	PC	PC
Débit nominal (l/h)	2,0	4,0
Plage de pression (bar)	0,7 - 5,0	0,7 - 5,0
Pression d'ouverture du PCND (bar)	0,30	0,30
Pression de fermeture du PCND (bar)	0,17	0,17
Coef, variation du CV (%)	2,7	2,0
Exposant de décharge « x »	0,03	0,03
Équation de débit	$q = 2,15 \times P^{0,03}$	$q = 3,91 \times P^{0,03}$
Filtration minimale recommandée	120 mesh	120 mesh

MATÉRIAUX ET CONSTRUCTION

- Plastiques techniques de haute qualité.
- Membrane silicone.
- Haute résistance aux produits chimiques, aux rayons UV et au vieillissement.
- Préfiltre en forme d'étoile pour une protection supplémentaire.

DEMANDES

- Idéal pour les cultures avec un terrain accidenté et de longues branches.
- Parfait pour la culture hydroponique, les serres, les pépinières et l'aménagement paysager.
- HydroPulse PC maintient le tube chargé entre les cycles d'irrigation, évitant ainsi les vides et garantissant des démarrages instantanés.

GOUTTEUR HYDROPULSE PC

PIÈCES DU GOUTTEUR HYDROPULSE

CORPS COMPTE-GOUTTES

- Boîtier en plastique haute résistance (généralement en deux pièces assemblées).
- Il abrite tous les composants internes du goutteur.
- Canule Ø5mm compatible avec microtube et pointes avec l'utilisation d'adaptateurs.

MEMBRANE EN SILICONE (INTÉRIEUR)

- Élément clé de l'autocompensation (PC).
- Régule le débit en le maintenant constant sous différentes pressions.
- Haute durabilité et flexibilité.

PRÉFILTRE

- Placé à l'entrée d'eau à l'intérieur du goutteur.
- Il retient les grosses particules et les empêche d'atteindre le mécanisme interne.
- Améliore la résistance au colmatage.

CHAMBRE DE TURBULENCE

- Chambre interne où l'eau entre avant de traverser la membrane.
- Crée des turbulences pour améliorer la distribution et réduire les dépôts.

CANULE DE SORTIE

- Sortie d'eau finale conçue dans un format conique.
- Surélevé pour éviter le contact direct avec le sol (risque moindre de blocage du sol).

SYSTÈME AUTONETTOYANT

- La conception du canal d'écoulement permet d'éliminer les petits débris à chaque fermeture du goutteur.
- Profitez de la contraction de la membrane.

PRÉSENTATION ET EMBALLAGE

MODÈLE	DÉBIT	UNT/SAC	SACS/BOÎTE	KG/BOÎTE	VOLUME	CODE
HydroPulse PC	2 L/h	500	5500	16 kg	54 × 35 × 28 cm	506002
	4 L/h	500	5500	16 kg		506003

*“Ingénierie de qualité pour
l’avenir de l’irrigation”*

