

Hunter®

MICRO-IRRIGATION

Présentation des produits

ARROSAGE RÉSIDENTIEL ET MUNICIPAL
Built on Innovation®



Gamme complète de

PRODUITS DE MICRO-IRRIGATION HUNTER







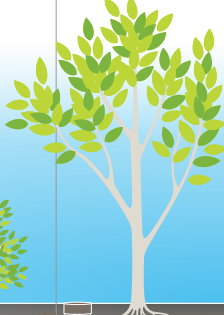




Hunter propose désormais un système complet de produits de micro-irrigation de qualité professionnelle pour toutes les utilisations. Que vous conceviez des projets pour des espaces verts denses ou clairsemés, des parterres étroits, des petits espaces, ou même des toits végétalisés, vous trouverez tout ce dont vous avez besoin dans la gamme Hunter.

Des micro-arroseurs à notre système d'arrosage des racines, les solutions de micro-irrigation de Hunter sont conçues pour diffuser l'eau efficacement et précisément, là où elle est nécessaire.



TABLEAU D'APPLICATIONS

Choisissez la combinaison de produits la mieux adaptée à votre utilisation et à votre type de plante grâce à ce tableau.

	MILIEUX SECS	PLANTATIONS ÉPARGES	COUVRE-SOL	PELOUSE	PLANTATIONS DENSES	BUISSONS	ARBRES
							
							
							
							
Bien	-	Micro-arroseur	PLD	PLD	PLD	PLD	PSE
Mieux	Micro-arroseur	PSE	Eco-Wrap	Eco-Wrap	Eco-Wrap	Eco-Wrap	Piston IH
Optimal	PSE	Piston IH	Micro-arroseur	Eco-Mat	Eco-Mat	Eco-Mat	RZWS

Remarques : Améliorez n'importe quel plan grâce aux pistons rigides, aux tuyaux en polyéthylène, aux émetteurs multiports, aux raccords PLD-LOC et aux autres accessoires Hunter.



ECO-MAT

UNE INNOVATION AUDACIEUSE DANS LE DOMAINE DE L'ARROSAGE SOUTERRAIN



Eco-Mat est un produit d'arrosage souterrain de pointe. Il est composé d'un goutte-à-goutte professionnel enveloppé de fibres polaires de grande qualité et fixé à un tapis capillaire. Ce tapis spécial en fibre polaire diffuse l'eau dans n'importe quel type de sol – même les sols inconsistants – et favorise la croissance de racines plus longues et une meilleure santé des plantes.

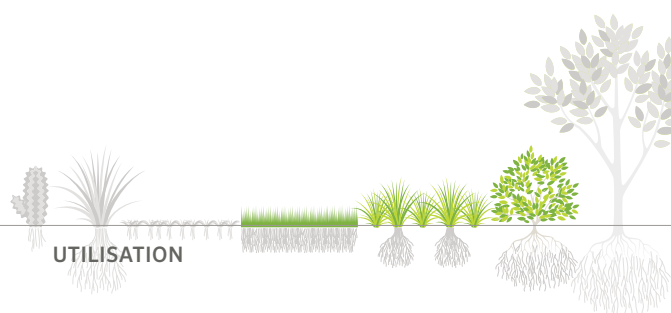
- Économie d'eau avec une uniformité de distribution approchant les 100 %
- Garde en meilleure santé les racines des plantes
- Élimine les dispersions sur les trottoirs, les bâtiments ou les véhicules
- Parfait pour arroser les surfaces difficiles
- À utiliser avec des raccords PLD-Loc ou PLD cannelés

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Débit	2,2 l/h ; 0,13 m ³ /h	2,2 l/h ; 0,13 m ³ /h
Pression d'utilisation	1 à 3,5 bars ; 100 à 350 kPa	1 à 3,5 bars ; 100 à 350 kPa
Filtrage minimal	Maille 120, 125 microns	Maille 120, 125 microns
Garantie	5 ans	5 ans



ECO-MAT
Longueurs de 90 m et 100 m





ECO-WRAP

UN PROGRÈS PAR RAPPORT AU GOUTTE-À-GOUTTE STANDARD POUR LES UTILISATIONS SOUTERRAINES



Ce goutte-à-goutte professionnel pour espace vert, ne ressemble à aucun autre et fonctionne également très bien en surface. Cependant, lors d'un arrosage souterrain, il est important de garantir une distribution uniforme, ce que permet l'enveloppe en fibre polaire. L'Eco-Wrap utilise l'action capillaire des fibres polaires pour diffuser rapidement et plus efficacement l'eau dans le sol. Si votre objectif est d'économiser de l'eau et de l'argent, alors l'Eco-Wrap est tout indiqué pour une application souterraine à la place d'un simple goutte-à-goutte.

- Grande uniformité de la distribution, uniquement surpassée par celle de l'Eco-Mat
- Garde en meilleure santé les racines des plantes
- Élimine les dispersions sur les trottoirs, les bâtiments ou les véhicules
- Idéal pour les surfaces difficiles entre des dalles ou des pavés
- À utiliser avec des raccords PLD-Loc ou PLD cannelés



ECO-WRAP
Longueurs de 76 m et 100 m

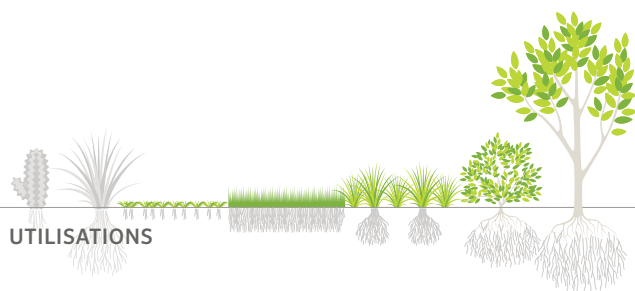
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Débit	2,2 l/h ; 0,13 m ³ /h	2,2 l/h ; 0,13 m ³ /h
Pression d'utilisation	1 à 3,5 bars ; 100 à 350 kPa	1 à 3,5 bars ; 100 à 350 kPa
Filtrage minimal	Maille 120, 125 microns	Maille 120, 125 microns
Garantie	5 ans	5 ans



ECO-INDICATOR

L'Eco-Indicator envoie un signal visuel indiquant que le système est sous pression et en cours de fonctionnement. Que vous utilisiez des produits de goutte-à-goutte souterrains ou des installations en surface, l'Eco Indicator vous permet de savoir si le système est activé.





GOUTTE-À GOUTTE PROFESSIONNEL

POUR ESPACES VERTS, CONÇU POUR LA FIABILITÉ ET L'EFFICACITÉ



Le goutte-à-goutte professionnel pour espaces verts Hunter est une solution destinée aux plantations et aux jardins denses du monde entier. Pourvu d'émetteurs à clapet intégrés, le PLD diffuse l'eau lentement et uniformément pour une distribution homogène. Il est principalement utilisé en surface, mais il peut aussi être utilisé sous la surface si nécessaire.

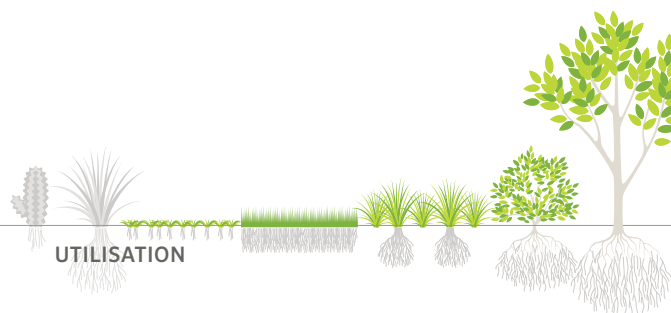
- Les clapets gardent la conduite chargée jusqu'à 1,5 m et empêchent les purges aux points les plus bas
- Émetteurs à compensation de pression
- Débits de 1,4, 2,2 ou 3,8 l/h
- Espacement entre les émetteurs : 30 et 50 cm
- Un dispositif anti-siphonnage empêche les débris de pénétrer dans les émetteurs lorsqu'ils sont enterrés
- Disponible sans émetteurs (nu)
- À utiliser avec des raccords PLD-LOC ou PLD cannelés
- Forte résistance aux UV
- Période de garantie : 5 ans (2 ans supplémentaires pour les fissurations dues aux contraintes de l'environnement)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Débit	1,4, 2,2 ou 3,8 l/h
Pression d'utilisation	1 à 3,5 bars ; 100 à 350 kPa
Filtrage minimal	Maille 120, 125 microns
Garantie	5 ans 2 années supplémentaires pour les fissurations dues aux contraintes de l'environnement)



PLD
Longueurs de 100 m, 200 m et 400 m



PLD-LOC

RACCORDS FILETÉS PREMIUM

Les raccords PLD-Loc de Hunter sont robustes, faciles à utiliser, et conviennent à différentes tailles de tuyauteries et de goutte-à-goutte.

- Le système à double cannelure garantit un meilleur maintien que les raccords traditionnels
- Parfaits pour une utilisation avec Eco-Mat®, Eco-Wrap™, PLD
- Convient à diverses tailles de goutte-à-goutte et de tuyauteries (le diamètre intérieur va de 13,3 mm à 15,8 mm)
- La couleur marron correspond à celle du goutte-à-goutte PLD
- Aucune pince nécessaire



PLD-LOC TEE
Té Loc



PLD-LOC CPL
Raccord Loc



PLD-LOC ELB
Coude Loc



PLD-LOC 050
Filetage mâle 1/2" x Loc



PLD-LOC 075
Filetage mâle 3/4" x Loc



PLD-LOC CAP
Capuchon d'extrémité x Loc



PLD-LOC FHS
Pivot de tuyau femelle 3/4" x Loc



CANNELURE 17 MM

RACCORDS CANNELÉS FIABLES

Les raccords PLD cannelés de Hunter sont simples d'utilisation et conviennent parfaitement aux PLD, Eco-Wrap et Eco-Mat.

- La double cannelure garantit une connexion optimale
- Plastique acétalique résistant
- Convient aux goutte-à-goutte 17 mm standard
- La couleur marron est identique à celle des goutte-à-goutte



PLD-TEE
Té cannelé 17 mm



PLD-CPL
Raccord cannelé 17 mm



PLD-ELB
Coude cannelé 17 mm



PLD-050
Filetage mâle 1/2" x cannelure 17 mm



PLD-075
Filetage mâle 3/4" x cannelure 17 mm



PLD-CAP
Cannelure 17 mm x filetage mâle 1/2" avec capuchon



PLD-BV
Robinet d'arrêt cannelé 17 mm



PLD-075-TBTEE
Té cannelé 17 mm x filetage femelle 3/4"



PLD-AVR
Électrovanne de purge air/vide 1/2"



GOUTTE-À-GOUTTE POUR MINI ESPACE VERT

GOUTTE-À-GOUTTE FLEXIBLE POUR LES PETITS ESPACES



Le goutte-à-goutte pour mini espace vert (MLD) est un goutte-à-goutte de 6 mm utilisé pour les courtes distances, les bacs paysagers, les pots surélevés, et pour les petits parterres de plantes. Lorsqu'un goutte-à-goutte de 16 mm s'avère trop grand pour une surface, vous pouvez envisager de recourir à cette version de 6 mm encore plus flexible d'utilisation. Les émetteurs sans compensation de pression sont espacés de 15 ou 30 cm à l'intérieur d'un tube noir ou marron.

- Parfait pour les faibles longueurs et les bacs paysagers
- Longueurs de 30 m et 76 m
- Espacement entre les émetteurs de 15 ou 30 cm
- Les rouleaux de 76 m se déroulent de l'intérieur pour une distribution facile et sans souci
- Proposé en marron ou noir
- À utiliser avec des raccords cannelés standard de 6 mm



QB-TEE
Té cannelé 6 mm



QB-CPL
Raccord cannelé 6 mm



QB-ELB
Coude cannelé 6 mm



QB-CRS
Croix cannelée 6 mm



GP-025
Bouchon universel



MLD
Longueurs de 30 m et 76 m



UTILISATION

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Débit	2,4 l/h à 1,7 bar, 3,0 l/h à 2,8 bars
Pression d'utilisation	0,7 à 2,8 bar ; 70 à 280 kPa
Filtrage minimal	Maille 150, 100 microns
Garantie	2 ans



PISTONS IH

QUALITÉ PROFESSIONNELLE, ROBUSTES ET FLEXIBLES



Les pistons IH constituent une réponse qualitative et fiable pour l'arrosage à alimentation ponctuelle. Composés de PVC extrêmement flexible, les pistons IH peuvent être utilisés sous la surface ou à la surface. Leur couleur marron se fond dans l'espace vert environnant. Différentes configurations fournissent toute la souplesse nécessaire pour vos besoins en arrosage.

- Conception de grande qualité, robuste, résistante au vandalisme
- Compatibles avec tout type d'émetteur à filetage femelle 1/2"
- Disponibles en sections de 30 cm pré-assemblées avec des adaptateurs à filetage mâle 1/2" et l'émetteur spécifié avec clapet
- Disponibles en sections de 30 et 61 cm pré-assemblées avec deux adaptateurs à filetage mâle 1/2"
- Le pré-assemblage réduit la main d'œuvre jusqu'à 50 %
- Disponibles en tant que composants uniquement pour les assembler soi-même
- Des clapets retiennent jusqu'à 2,7 m
- Idéaux pour les pentes

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

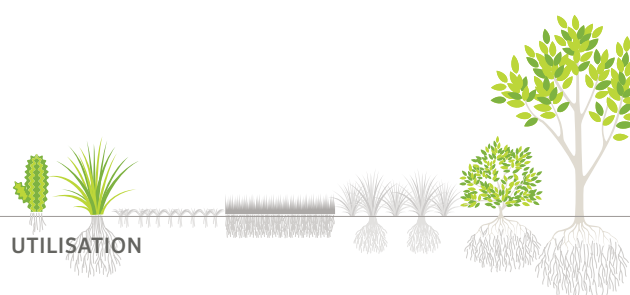
Pression d'utilisation	Jusqu'à 4,1 bars ; 410 kPa
Filtrage minimal	Maille 150, 100 microns
Garantie	2 ans



PISTONS IH

Longueurs de 20 cm, 61 cm et 76 m

● 2,0, ● 4,0, ● 8,0, ● 15,0, ● 23,0 l/h





MICRO-ARROSEURS

COUVERTURE PROCHE OU DISTANTE



Les micro-arroseurs apportent toute la souplesse nécessaire à l'arrosage grâce à une large gamme de débits et de diamètres. Hunter propose trois modèles différents : Solo-Drip, Halo-Spray et Trio-Spray. Chacun offre une méthode unique d'arrosage, selon que vous ayez besoin d'arroser une petite surface, une grande surface ou des pots et des bacs.

- À utiliser dans les pots, les parterres et les surfaces aménagées
- Distance et débit réglables
- Utilisez un arroseur fileté 10-32 en plus de pistons rigides pour une bonne couverture en surface
- Tous les produits sont disponibles sur un piquet cannelé de 6 mm, un piquet fileté 10-32 ou un piquet de 15,2 cm

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Débit	0 à 119 l/h
Pression d'utilisation	0,5 à 2,5 bar ; 50 à 250 kPa
Filtrage minimal	Maille 100, 125 microns
Garantie	1 an



SOLO-DRIP
8 jets précis



HALO-SPRAY
Capuchon rotatif réglable



TRIO-SPRAY
Électrovanne de contrôle intégrée, 90°, 180° et 360°



UTILISATION

ÉMETTEURS À ALIMENTATION

LA BONNE QUANTITÉ D'EAU APPLIQUÉE DIRECTEMENT AU NIVEAU DE LA PLANTE



Les émetteurs à compensation de pression Hunter fournissent un arrosage précis directement au niveau de la zone racinaire de la plante. Ils sont disponibles en trois versions pratiques : cannelure 6 mm, filetage 10-32 et filetage femelle (FPT) ½". Tous les modèles ont des débits de 2,0, 4,0, 8,0, 15,0, et 23,0 l/h.

- Compensation de pression
- Code couleur en fonction du débit
- Trois variations de l'entrée : Cannelure 6 mm, filetage 10-32, filetage femelle ½"
- Bords striés pour une prise facile
- Cannelure auto-perçante
- Embout diffuseur en option
- Membrane à purge automatique



ÉMETTEURS À ALIMENTATION PONCTUELLE

● 2,0, ● 4,0, ● 8,0, ● 15,0, ● 23,0 l/h

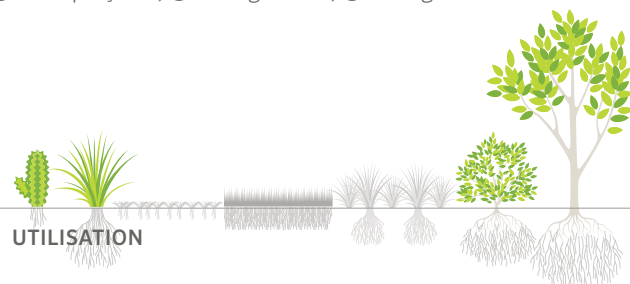
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Débit	2,0, 4,0, 8,0, 15,0, 23,0 l/h
Pression d'utilisation	1,4 à 3,5 bar ; 140 à 350 kPa
Filtrage minimal	Maille 150, 100 microns
Garantie	2 ans



OPTIONS D'ENTRÉE

① Auto-perçante, ② Filetage 10-32, ③ Filetage femelle ½"





ÉMETTEURS MULTIPTS

POINTS MULTIPLES POUR LES PLANTATIONS GROUPÉES



Les émetteurs multiports à compensation de pression (MPE) Hunter sont dotés de 6 ports par émetteur et sont conçus pour arroser des groupes de plantes à partir d'une même source. Les MPE Hunter disposent du même code couleur que les émetteurs simple port pour des débits de 2,0, 4,0, 8,0 et 15,0 l/h. Un collecteur multiport gris est également disponible, fournissant 6 ports au débit libre. Des bouchons en vinyle sont fournis pour fermer les ports inutilisés. Le port d'entrée a un filetage femelle 1/2", et les émetteurs peuvent être utilisés avec n'importe quel système de goutte-à-goutte professionnel.

- Les ports inutilisés peuvent être fermés à l'aide de capuchons d'émetteur en vinyle
- Compensation de pression
- Parfaits pour les plantations mixtes ou les ensembles de buissons
- Les codes de couleur des débits sont identiques à ceux des autres émetteurs Hunter
- Filetage femelle 1/2"
- Qualité commerciale pour tous les systèmes PVC

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Débit	2,0, 4,0, 8,0, 15,0 l/h
Pression d'utilisation	0,4 à 4,5 bar ; 40 à 450 kPa
Filtrage minimal	Maille 150, 100 microns
Garantie	2 ans

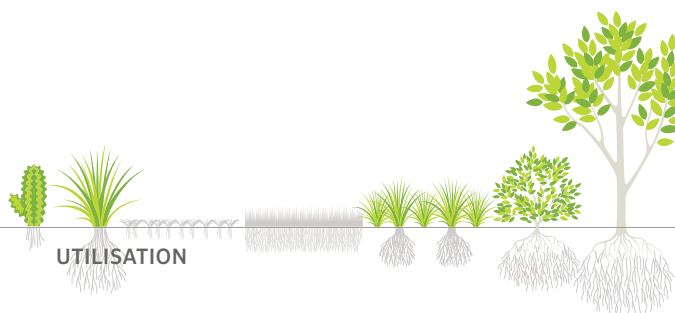


BOUCHONS EN VINYLE



MULTIPTS

● 2,0, ● 4,0, ● 8,0, ● 15,0 l/h



UTILISATION



PISTONS RIGIDES

PLUS DE HAUTEUR POUR UNE MEILLEURE COUVERTURE



Fabriqués en polyéthylène haute densité, les pistons rigides Hunter se connectent directement à des tuyauteries PVC ou polyéthylène standard en fonction de la configuration. Les pistons rigides vous permettent d'accroître la hauteur de votre émetteur ou arroseur afin de couvrir des surfaces telles que des parterres de fleurs annuels.

- Parfaits pour concevoir des systèmes robustes
- Acceptent les composants filetés 10-32
- Parfaits pour les parterres de fleurs annuels et les bacs paysagers
- Configurations de l'entrée : Filetage femelle ½", cannelure 6 mm, ou vide
- En polyéthylène haute densité

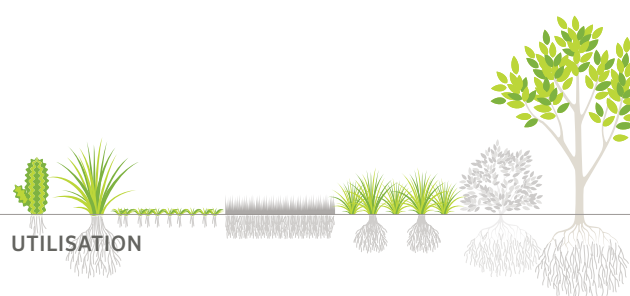
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Pression d'utilisation Jusqu'à 3,4 bars ; 340 kPa

Garantie 1 an



PISTON RIGIDE
Longueurs de 30 cm et 45 cm





SYSTÈME D'ARROSAGE DES RACINES

APPLIQUE L'EAU DIRECTEMENT AU NIVEAU DE LA ZONE RACINAIRE POUR DES ARBRES ET DES BUISSONS EN MEILLEURE SANTÉ



Pour que les jeunes plantes et arbres s'épanouissent, il est essentiel qu'ils reçoivent un arrosage adéquat et un échange d'oxygène régulier à tous les niveaux de la zone racinaire. Cela encourage une croissance des racines en profondeur et permet à la plante de se développer pleinement. Élaboré pour répondre à ce besoin, le système d'arrosage des racines intègre la conception brevetée StrataRoot de Hunter, une série de séparations qui diffusent l'eau à plusieurs niveaux de la zone racinaire.

- Coude tournant Hunter intégré pour une installation directe sur un raccord PVC 1/2"
- Bulleur à compensation de pression Hunter pour un arrosage précis
- Système d'arrosage pré-assemblé pour une installation rapide
- Capot anti-vandalisme
- Diffuseurs StrataRoot™ brevetés, qui amènent l'eau vers la zone racinaire, tout en renforçant l'unité
- Clapet anti-vidange optionnel pour éviter l'écoulement vers les points les plus bas.

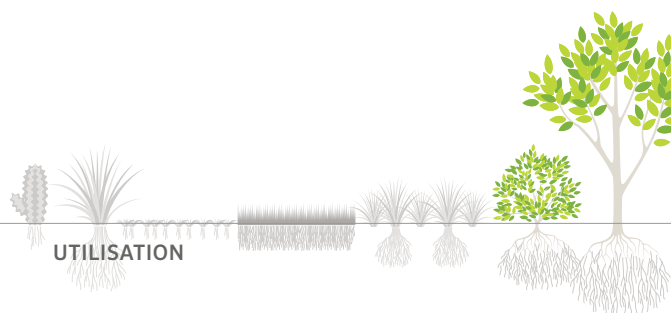
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Débit	0,9 ou 1,9 l/min
Pression d'utilisation	1,0 à 4,8 bars
Garantie	2 ans



RZB

Le RZB est un accessoire pour les petits arbres et arbustes qui aide les systèmes d'irrigation à fournir de l'eau aux racines.





KITS DE DÉPART GOUTTE-À-GOUTTE

PCZ : KITS RÉSISTANTS ET PRATIQUES CONÇUS POUR UNE UTILISATION RÉSIDENNELLE ET MUNICIPALE LÉGÈRE



Ce kit pré-assemblé regroupe la fameuse électrovanne PGV et le filtre à régulation de pression le plus résistant et robuste du marché. Ce kit est livré en standard avec un filtre en acier inoxydable et un régulateur à 1,7 ou 2,8 bars. Avec une longueur inférieure aux composants de zone de contrôle ordinaires, il laisse plus d'espace disponible dans le regard d'électrovanne.

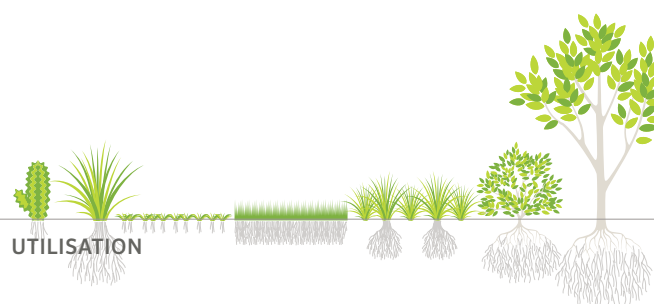
- Assemblé à l'usine
- Composants de très grande qualité
- Permet de gagner du temps sur l'installation
- Filtre en acier inoxydable maille 150, 100 microns
- Entrée 1" (25 mm) et sortie 3/4"

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Débit	2 à 55 l/min
Pression d'utilisation	1,4 à 8,0 bar ; 140 à 800 kPa
Garantie	2 ans



PCZ





Aider nos clients à réussir, c'est ce qui nous motive. Notre passion pour l'innovation et l'ingénierie fait partie intégrante de tout ce que nous faisons, mais c'est par notre engagement pour une assistance d'exception que nous espérons vous compter dans la famille des clients Hunter pour les années à venir.

Gregory R. Hunter, président de Hunter Industries

Site Web www.hunterindustries.com

Assistance clientèle 800-383-4747

Services techniques 760-591-7383

SIÈGE SOCIAL AUX ÉTATS-UNIS

1940 Diamond Street
San Marcos, Californie 92078, États-Unis
TÉL : +1 760-744-5240

MEXICO MANUFACTURING

Calle Nordika #8615
Parque Industrial Nordika
Tijuana, Baja California CP 22640
Tél : +52 664-143-1160

EUROPE

Avda. Diagonal 523, 5°- 2°
Edificio Atalaya
08029 Barcelone, Espagne
TÉL : +34 9-34-94-88-81

AUSTRALIE

Suite 7, 202 Ferntree Gully Road
Notting Hill, Melbourne, Victoria 3168,
Australie
TÉL : +61 3-9562-9918
FAX: +61 3-9558-6983

MOYEN-ORIENT

P.O. Box 2370
Amman, 11941, Jordanie
TÉL : +962 6-5152882
FAX : +962 6-5152992

CHINE

B1618, Huibin Office Bldg.
No.8, Beichen Dong Street
Beijing 100101, Chine
TÉL/FAX : +86 10-84975146