

goteros

drippers
goutteurs

1

goteros

MATERIAL/ES: polipropileno copolímero. Piqueta gotero en polietileno.

CONTROL DE CALIDAD: durante el proceso de fabricación los goteros son sometidos a controles periódicos de caudal y presión. Ello nos permite comprobar las variables de funcionamiento y dimensionales, así como controlar que se cumplan los parámetros establecidos.

drippers

MATERIAL/S: polypropylene copolymer. Dripper pegs in polyethylene.

QUALITY CONTROL: during the manufacturing process, the dripper is subjected to periodic flow and pressure tests. This enables us to check functioning and dimensional variations, and to ensure that the specified parameters are obtained.

goutteurs

MATERIAU(X) : polypropylène copolymère Pique-goutteur en polyéthylène.

CONTROLE QUALITE : lors du processus de fabrication, les goutteurs sont soumis à des contrôles périodiques de débit et de pression, nous permettant de contrôler les variables de fonctionnement et les variables dimensionnelles ainsi que le respect des paramètres établis.



goteros pinchados autocompensantes

self-compensating on-line drippers / goutteurs autocompensants

MATERIAL/ES: disco de silicona de larga duración.

USO: puede conectarse un microtubo a la salida para llevar el caudal de riego al lugar deseado utilizando la piqueta microtubo.

MONTAJE: taladrar el tubo para su colocación, con el perforador de 3 milímetros ref. 1170/1158.

MATERIAL/S: durable silicone disk.

APPLICATION: it can be connected to a microtube placing the irrigation flow to the desired place by using the microtube spike. re. 1026

ASSEMBLY: punch a locating hole in the tube using a 3 mm punch re. 1170/1158.

MATERIAU(X) : disque de silicone longue durée.

UTILISATION : peut être raccordé à un micro-tube à la sortie pour conduire le débit d'arrosage à l'endroit désiré en utilisant le pic pour micro-tube.

MONTAGE : percez le tuyau à l'aide du perforateur de 3 millimètres réf. 1170/1158.



<p>caudal flow débit</p> <p>2 l/h.</p>	<p>B</p>	<p>800</p>	<p>8</p>	<p>0,1559</p>	<p>124,72</p>	<p>por bolsa bag pack price prix sachet</p>			<p>100</p>	<p>0,1782</p>	<p>17,82</p>	<p>• REF. 81078</p>
						<p>por caja completa full box carton complet</p>						

- Intervalo de compensación de 1 a 5 bar.
- Caudal medio: 2,20 l/h.
- Coeficiente de variación: 3,5%.
- Curva caudal-presión: $Q = 2,1228 \times P^{-0,0275}$.

- Compensation interval between 1 and 5 bar.
- Average flow: 2.20 l/h.
- Coefficient of variation: 3.5%.
- Flow/pressure curve: $Q = 2,1228 \times P^{-0,0275}$.

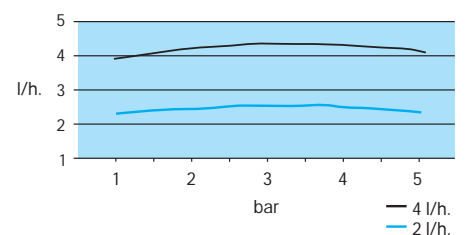
- Intervalle de compensation de 1 à 5 bar.
- Débit moyen : 2,20 l/h.
- Coefficient de variation : 3,5%.
- Courbe débit-presión : $Q = 2,1228 \times P^{-0,0275}$.

<p>caudal flow débit</p> <p>4 l/h.</p>	<p>B</p>	<p>800</p>	<p>8</p>	<p>0,1559</p>	<p>124,72</p>	<p>por bolsa bag pack price prix sachet</p>			<p>100</p>	<p>0,1782</p>	<p>17,82</p>	<p>• REF. 81080</p>
						<p>por caja completa full box carton complet</p>						

- Intervalo de compensación de 1 a 5 bar.
- Caudal medio: 3,95 l/h.
- Coeficiente de variación: 2,82%.
- Curva caudal-presión: $Q = 4,05549 \times P^{0,11299}$.

- Compensation interval between 1 and 5 bar.
- Average flow: 3.95 l/h.
- Coefficient of variation: 2.82%.
- Flow/pressure curve: $Q = 4,05549 \times P^{0,11299}$.

- Intervalle de compensation de 1 à 5 bar.
- Débit moyen : 3,95 l/h.
- Coefficient de variation : 2,82%.
- Courbe débit-presión : $Q = 4,05549 \times P^{0,11299}$.



gotero pinchado cónico

conical on-line dripper / goutteur conique

MONTAJE: taladrar el tubo para su colocación, con el perforador de 3 milímetros ref. 1170/1158.

ASSEMBLY: punch a locating hole in the tube using a 3 mm punch part number re. 1170/1158.

MONTAGE : percez le tuyau à l'aide du perforateur de 3 millimètres réf. 1170/1158.



• REF. 1123

por caja completa
full box
carton complet



A



700



7



0,0930



65,10

- Régimen de trabajo turbulento
- Caudal medio a 1 bar: 3,53 l/h.
- Coeficiente de variación: 3,75%.
- Curva caudal-presión:
 $Q = 3,48863 \times P^{0,507020}$.

- Turbulent operating mode
- Average flow at 1 bar: 3.53 l/h.
- Coefficient of variation: 3.75%.
- Flow/pressure curve:
 $Q = 3,48863 \times P^{0,507020}$.

por bolsa
bag pack price
prix sachet

• REF. 81123



100

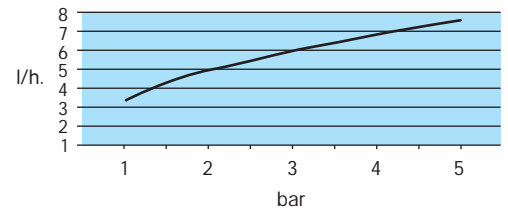


0,1063



10,63

- Régime de travail turbulent
- Débit moyen à 1 bar : 3,53 l/h.
- Coefficient de variation : 3,75%.
- Courbe débit-pression :
 $Q = 3,48863 \times P^{0,507020}$.



gotero inundador

highflow on-line dripper / inondeur

CARACTERÍSTICAS: ajustable de 0 a 60 l/h. aproximadamente a 1 bar de presión.

MONTAJE: taladrar el tubo para su colocación, con el perforador de 3 milímetros ref. 1170/1158.

CHARACTERISTICS: adjustable from 0 and 60 l/h. approx. with 1 bar pressure.

ASSEMBLY: perforate the pipe with a 3 mm punch re. 1170/1158.

CARACTÉRISTIQUES : réglable de 0 à 60 l/h. approximativement à 1 bar de pression.

MONTAGE : perforez le tuyau pour son installation avec le poinçon de 3 millimètres ref. 1170/1158.



• REF. 1076

por caja completa
full box
carton complet



A



1000



10



0,0516



51,60

Esta tabla muestra aproximadamente el número de "clicks" que hay que abrir el gotero desde su posición de cerrado para obtener el caudal elegido junto con el alcance de los chorros de agua.

Turn the dripper according to the number of "clicks" indicated in the table to obtain the desired flow and reach.

por bolsa
bag pack price
prix sachet

• REF. 81076



100



0,0589



5,89

Cette table indique une quantité de "clicks" approximative qu'il est nécessaire de tourner l'accessoire pour obtenir le débit et la portée désirés.

litros / hora

	15 L	30 L	45 L	60 L	75 L	90 L	105 L
1 bar	12 clicks	19	25	30	-	-	-
2 bar	8	15	18	23	26	32	-
3 bar	5	12	16	19	23	26	32
radio de acción (cm.) operational radius rayon d'action	-	5	11	18	23	38	70

gotero pinchado regulable

adjustable on-line dripper / goutteur réglable

CARACTERÍSTICAS: ajustable de 0 a 6 l/h. aproximadamente a 1 bar de presión.

MONTAJE: taladrar el tubo para su colocación, con el perforador de 3 milímetros ref. 1170/1158.

CHARACTERISTICS: approximately adjustable between 0 and 6 l/h. at 1 bar of pressure.

ASSEMBLY: punch a locating hole in the tube using a 3 mm punch part number 1170/1158.

CARACTERISTIQUES : réglable de 0 à 6 l/h. environ à 1 bar de pression.

MONTAGE : percez le tuyau à l'aide du perforateur de 3 millimètres ref. 1170/1158.



• REF. 1137

por caja completa
full box
carton complet



B



3000



30



0,0336



100,80

por bolsa
bag pack price
prix sachet

• REF. 81137



100



0,0383



3,83

piqueta gotero

dripper spike / pic goutteur

USO: con microtubo PVC 6 x 4 milímetros/ 6 x 4,5 milímetros EVA. Presión máx. recomendada: 2 bar.

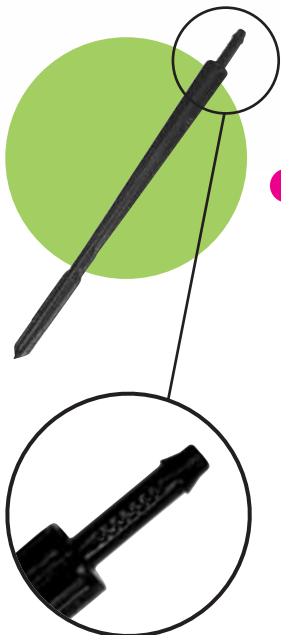
MONTAJE: la longitud de la piqueta es de 154 milímetros.

APPLICATION: use with PVC 4 x 6 millimetres micro-tubing/ EVA 4.5 x 6 millimetres. Max. recommended pressure: 2 bar.

ASSEMBLY: the spike is 154 millimetres long.

UTILISATION : avec micro-tube PVC 4 x 6 millimètres/ 4,5 x 6 millimètres CAV/E. Pression max. recommandée : 2 bar.

MONTAGE : la longueur du pic est de 154 millimètres.



• REF. 1024



A



500



0,0440

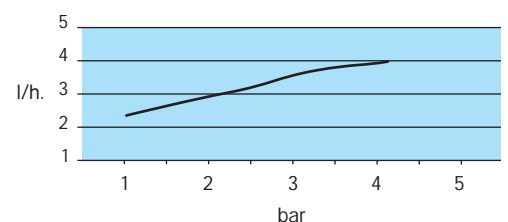


22,00

- Régimen de trabajo turbulento.
- Caudal medio a 1 bar: 2,34 l/h.
- Coeficiente de variación: 3,70%.
- Curva caudal-presión:
 $Q = 2,44156 \times P^{0,500294}$.

- Turbulent operating mode.
- Average flow at 1 bar: 2.34 l/h.
- Coefficient of variation: 3.70%.
- Flow/pressure curve:
 $Q = 2,44156 \times P^{0,500294}$.

- Régime de travail turbulent.
- Débit moyen à 1 bar : 2,34 l/h.
- Coefficient de variation : 3,70%.
- Courbe débit-presión :
 $Q = 2,44156 \times P^{0,500294}$.



piqueta inundador

overflow stick / pic inondeur

CARACTERÍSTICAS: ajustable de 0 a 60 l/h. aproximadamente a 1 bar de presión.

CHARACTERISTICS: adjustable from 0 to 60 l/h, with approx. 1 bar pressure.

CARACTERISTIQUES : réglable de 0 à 60 l/h à environ 1 bar de presión.



• REF. 1028



B



250



0,0739



18,48

Esta tabla muestra aproximadamente el número de "clicks" que hay que abrir el gotero desde su posición de cerrado para obtener el caudal elegido junto con el alcance de los chorros de agua.

Turn the dripper according to the number of "clicks" indicated in the table to obtain the desired flow and reach.

Cette table indique une quantité de "clicks" approximative qu'il est nécessaire de tourner l'accessoire pour obtenir le débit et la portée désirés.

	litros / hora						
	15 L	30 L	45 L	60 L	75 L	90 L	105 L
1 bar	12 clicks	19	25	30	-	-	-
2 bar	8	15	18	23	26	32	-
3 bar	5	12	16	19	23	26	32
radio de acción (cm.) operationnal radius rayon d'action	-	5	11	18	23	38	70

goteros interlínea

in-line drippers / goutteurs interligne

USO: en tuberías normalizadas de 12 y 16 milímetros

APPLICATION: use in standard 12 and 16 millimetres tubes

UTILISATION : tuyaux standards de 12 à 16 millimètres



• REF. 1101

Ø



12 mm - 3,5 l/h C



2000



20



0,0327



65,40



100



0,0373



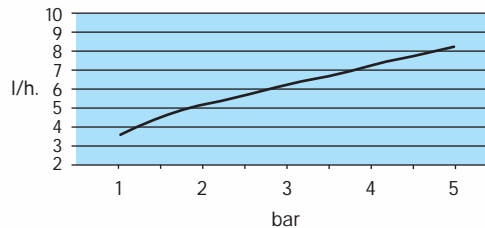
3,73

• REF. 81101

- Régimen de trabajo turbulento.
- Caudal medio a 1 bar: 3,46 l/h.
- Coeficiente de variación: 1,40%.
- Curva caudal-presión:
 $Q = 3,32105 \times P^{0,518918}$.

- Turbulent operating mode
- Average flow at 1 bar: 3.46 l/h.
- Coefficient of variation: 1.40%.
- Flow/pressure curve:
 $Q = 3,32105 \times P^{0,518918}$.

- Régime de travail turbulent.
- Débit moyen à 1 bar : 3,46 l/h.
- Coefficient de variation : 1,40%.
- Courbe débit-presión :
 $Q = 3,32105 \times P^{0,518918}$.



por caja completa full box carton complet

• REF. 1114

Ø



16 mm - 2 l/h C



1000



10



0,0372



37,20



100



0,0425



4,25

• REF. 81114

- Régimen de trabajo turbulento.
- Caudal medio a 1 bar: 2,10 l/h.
- Coeficiente de variación: 3,01%.
- Curva caudal-presión:
 $Q = 2,11184 \times P^{0,575785}$.

- Turbulent operating mode
- Average flow at 1 bar: 2.10 l/h.
- Coefficient of variation: 3.01%.
- Flow/pressure curve:
 $Q = 2,11184 \times P^{0,575785}$.

- Régime de travail turbulent.
- Débit moyen à 1 bar : 2,10 l/h.
- Coefficient de variation : 3,01%.
- Courbe débit-presión :
 $Q = 2,11184 \times P^{0,575785}$.

por caja completa full box carton complet

• REF. 1124

Ø



16 mm - 4 l/h C



1000



10



0,0372



37,20



100



0,0425



4,25

• REF. 81124

- Régimen de trabajo turbulento.
- Caudal medio a 1 bar: 4,02 l/h.
- Coeficiente de variación: 1,43%.
- Curva caudal-presión:
 $Q = 3,85615 \times P^{0,543344}$.

- Turbulent operating mode
- Average flow at 1 bar: 4.02 l/h.
- Coefficient of variation: 1.43%.
- Flow/pressure curve:
 $Q = 3,85615 \times P^{0,543344}$.

- Régime de travail turbulent.
- Débit moyen à 1 bar : 4,02 l/h.
- Coefficient de variation : 1,43%.
- Courbe débit-presión :
 $Q = 3,85615 \times P^{0,543344}$.

