

UNIRAM

Ligne de goutteurs intégrés autorégulant à paroi épaisse de dernière génération conçus spécialement pour les eaux de faible qualité (recyclées ou usées) et les installations d'irrigation souterraine.

Caractéristiques

- » Grand filtre à chaque goutteur.
- » Mécanisme exclusif anti-siphon.
- » Barrière physique contre l'intrusion des racines à chaque goutteur.
- » Le système de labyrinthe Turbonet: large section de passage d'eau.
- » Uniformité d'irrigation optimale.
- » L'efficacité du procédé d'autorégulation le rend indispensable pour des cultures comme les agrumes, l'olivier et la vigne, quel que soit le type de sol et sa topographie.



Données techniques

Ligne	Ø intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø extérieur (mm)	Pression maximale d'utilisation (bar)	KD
16010	14.10	1.0	16.10	3.5	1.3

Données techniques du goutteur

Débit (l/h)	Plage pression d'utilisation (bar)	Dimensions passage de l'eau largeur-profondeur-longueur (mm)	Surface filtration (mm ²)	Constante K	Exposant X
1.0	0.5 - 3.5	0.83 x 0.74 x 40	130	1.0	0
1.6	0.5 - 3.5	1.26 x 0.70 x 40	130	1.6	0
2.3	0.5 - 3.5	1.26 x 1.00 x 40	130	2.3	0
3.5	0.5 - 3.5	1.59 x 1.15 x 40	150	3.5	0

Longueurs de lignes maximum en terrain plat

Pression minimale requise : 5 m.c.a.

	Pression d'entrée (m.c.a.)	Espacement entre goutteurs										
		0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.75	0.90	1.00	1.25	1.50	
UNIRAM	1.0 l/h	20	109	157	201	243	283	339	392	425	504	578
		30	129	186	240	290	338	405	469	509	604	693
		35	138	198	255	309	360	432	500	542	644	738
	1.6 l/h	20	80	115	148	179	208	250	289	313	373	426
		30	95	137	176	214	248	299	346	375	445	512
		35	101	146	188	227	265	318	368	400	475	545
	2.3 l/h	20	63	91	116	141	164	197	228	248	294	338
		30	75	108	139	168	196	236	273	296	353	405
		35	79	115	148	179	209	251	291	316	375	431
	3.5 l/h	20	48	69	88	107	125	150	174	189	224	257
		30	57	82	106	128	149	179	208	226	269	308
		35	60	87	112	136	159	191	221	240	286	329



Applications

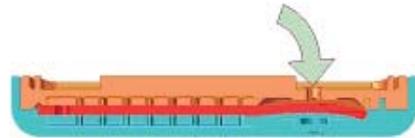
- **En application enterrée.**
 - » Empêche la succion de la boue autour du goutteur et évite le colmatage total ou partiel de ce dernier.
 - » Évite le risque d'intrusion racinaire dû au stress hydrique autour du goutteur.
- **En application superficielle.**
 - » Sa capacité anti-siphon évite l'introduction de sable dans le goutteur.
- **En application avec des eaux fortement chargées.**
 - » Filtration améliorée.
 - » Section optimale de passage type Turbonet.

Goutteur très résistant au colmatage.

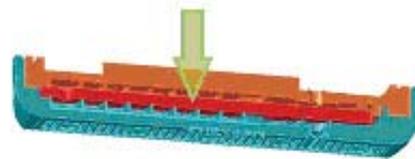
- » Zone maximale de filtration.
- » "Turbonet", large section de passage de l'eau.
- » Sa capacité anti-vidange évite l'aspiration d'éléments pouvant colmater l'émetteur.
- » Barrière physique contre les racines améliorée grâce à une plus grande chambre entre le goutteur et la paroi de la ligne, en plus d'une barrière supplémentaire sur l'orifice de sortie du goutteur.
- » Nouvelle membrane totalement résistante aux produits chimiques les plus utilisés dans le domaine de l'agriculture y compris le chlore.



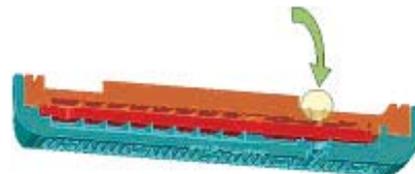
Mécanisme anti-sable



Capacité anti-siphon

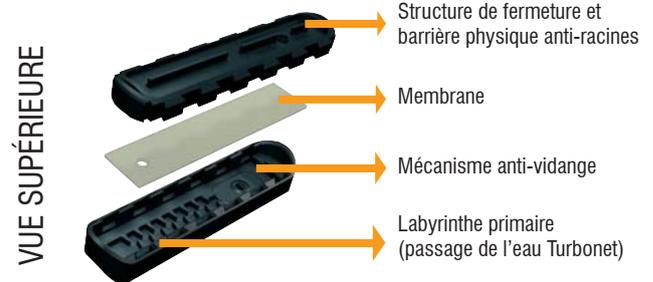
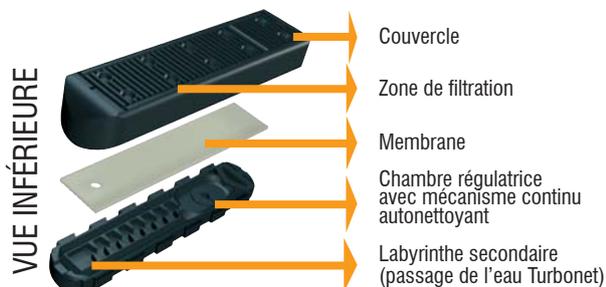


Membrane en silicone résistante aux produits chimiques



Barrière contre les racines

Structure du goutteur:



Fabriqué par Netafim.