



UNIRAM™ AS

*Le seul goutteur plat autorégulant et anti-siphon,
intégré dans un tube à paroi épaisse*

www.ducouret.fr



UNIRAM™

Un produit haut de gamme ...

- Une uniformité de distribution inégalée (autorégulation de précision) surtout lorsque l'irrigation est fractionnée.
- Une résistance au colmatage exceptionnelle (goutteur compact placé au centre de l'écoulement, large filtration, double labyrinthe, large section de passage).
- Idéal pour les applications en enterré (système exclusif anti-siphon et barrière anti-racines).
- Un produit conçu pour le long terme (fabrication d'une seule pièce, matériaux adaptés, membrane silicone).
- De nombreuses variantes disponibles (espacements entre goutteurs, débits...) fruits de plus de 35 ans d'expérience du leader en irrigation de précision.

... pour des applications agricoles de plein champ.

- Un produit idéal pour les cultures multisaisonnnières légumières, en enterré ou en surface, sur de très longues distances et pour des topographies difficiles (plein champs, vergers, cultures de tabac, coton...).
- Des possibilités de mécanisation pour la pose et la dépose en fin de saison pour une utilisation sur le long terme.





UNIRAM™

La gamme complète

NETAFIM	Épaisseur de paroi (mm)	Débit (l/h)	Pression de service (bar)	Diamètre (mm)		Pression de fermeture (bar)	Espacement des goutteurs (m)
				Int.	Ext.		
UNIRAM™ 16	1,0	1,0•1,6•2,3•3,5	1,0 - 4	14,1	16,1	0,14	0,33•0,40•0,50•0,75•1,0•1,25•1,50•2,0
UNIRAM™ 20	1,20	1,0•1,6•2,3•3,5	1,0 - 4	17,5	19,9	0,14	0,33•0,40•0,50•0,75•1,0•1,25•1,50•2,0

Caractéristiques techniques

Plage d'utilisation à respecter : 0,5 - 4,0 bar.

Finesse de filtration à respecter : 130 microns (filtre à disques recommandé).

Dimensions du labyrinthe

Débit (l/h)	Profondeur (mm)	Largeur (mm)	Section (mm ²)	Longueur (mm)	Surf. de filtration (mm ²)
1,0	0,74	0,83	0,61	40	130
1,6	0,7	1,26	0,88	40	130
2,3	1,0	1,26	1,26	40	130
3,5	1,15	1,59	1,83	40	150

UNIRAM™ 16 : longueurs de lignes maximum en terrain plat à 3 bar de pression*

DÉBIT (l/h)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (m)							
	0,20	0,33	0,40	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50
1,0	120	173	222	269	375	470	559	641
1,6	88	127	163	198	276	347	411	473
2,3	69	100	129	156	218	274	325	374
3,5	52	76	98	119	166	209	248	285

UNIRAM™ 20 : longueurs de lignes maximum en terrain plat à 3 bar de pression*

DÉBIT (l/h)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (m)							
	0,20	0,33	0,40	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50
1,0	214	300	377	448	607	746	873	990
1,6	158	221	278	331	448	551	645	732
2,3	124	174	220	261	354	436	511	581
3,5	94	133	167	199	270	333	390	443

* Pour une pression résiduelle de fin de ligne de 1,0 bar.

Mécanisme du goutteur composé :

- d'un pré-filtre calibré positionné judicieusement au centre du flux (1),
- d'une membrane en silicone très résistante aux acides et fertilisants (2),
- d'un double labyrinthe spécifique à régime turbulent Turbonet™ (3),
- d'un clapet ouverture/fermeture à effet anti-siphon,
- d'une chambre de régulation de débit à volume variable autonettoyante,
- d'une chambre de transfert dotée d'une barrière anti-racines (4).



DUCOURET sarl

16330 VOUHARTE

Tél 05 45 39 71 07



NETAFIM FRANCE SAS - Z.A.C des Chabauds - Rue Gustave Eiffel - 13320 Bouc-Bel-Air - FRANCE
Tél. : +33 (0)4 42 94 07 50 - Fax : +33 (0)4 42 94 07 60 - E-mail : info@netafim-fi.com - Web site : www.netafim-fi.com

www.ducouret.fr

ducouret@ducouret.fr