



Irritime

Tuyau goutte-à-goutte à pression compensée



Vignobles



Vergers
(fruits)



Oliveraies



Serres



Champs
Ouverts



Cultures
en arangées



Pépinières
de plantes



Paysages

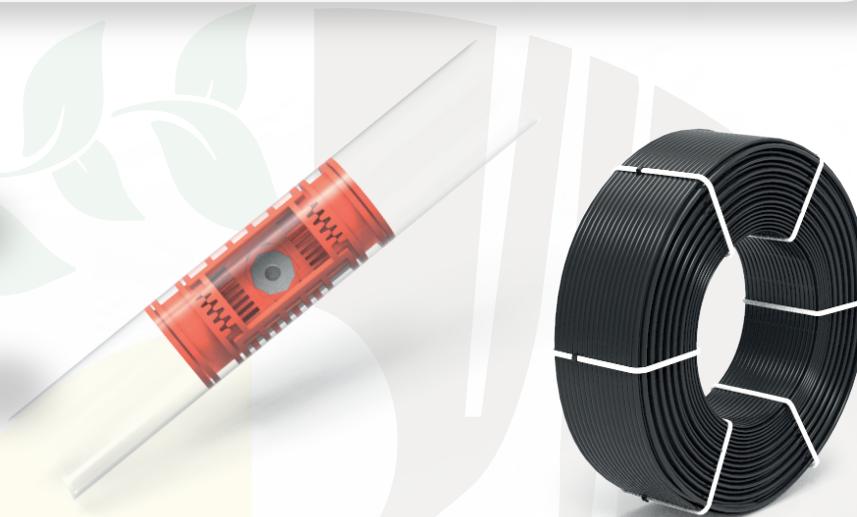
Terrain en pente

Terrain plat

Pression ajustable

Au-dessus du sol

Paroi épaisse



Développé pour des applications agricoles, le tuyau d'irrigation goutte-à-goutte avec goutteur auto-compensateur STAR-P est conçu pour offrir des performances élevées, même sur des pentes et pour des applications latérales longues. La régulation de la pression garantit un débit constant à différentes pressions, ce qui rend le tuyau STAR-P idéal pour les terrains en pente et les longueurs latérales prolongées.

Avantages et bénéfices

Équilibrage de la Pression :

Avec un coefficient de goutteur inférieur à 0,05, il assure un débit constant sur une large plage de pression, permettant d'augmenter la longueur des lignes latérales.

Haute Performance :

Il s'applique facilement dans diverses conditions de terrain, y compris les pentes.

Facilité d'Utilisation :

Le diaphragme en silicone auto-nettoyant et le grand système de labyrinthe garantissent que le débit n'est pas interrompu par des solides en suspension dans l'eau.

Auto-Nettoyant et Résistant au Colmatage :

La conception spéciale à double filtre assure un auto-nettoyage et une résistance élevée au colmatage.

Design spécial à double filtre

Son design spécial à double filtre offre un autonettoyage et une grande résistance au colmatage.

Production de haute qualité et durabilité

Fabriqué à partir de matières premières en polyéthylène de haute qualité, il résiste efficacement aux effets nocifs du soleil, des engrangements et des produits chimiques, grâce à des additifs anti-UV.

STAR-P

+90 (332) 502 27 95



info@irritime.com
www.irritime.com



Fevzi Çakmak Mah. 10762.
Sok. B Apt. No:2D Karatay/KONYA





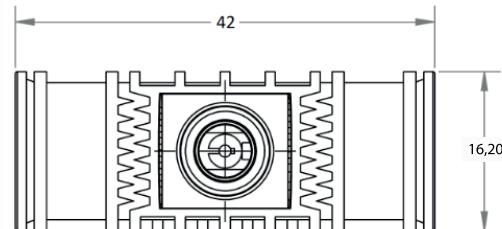
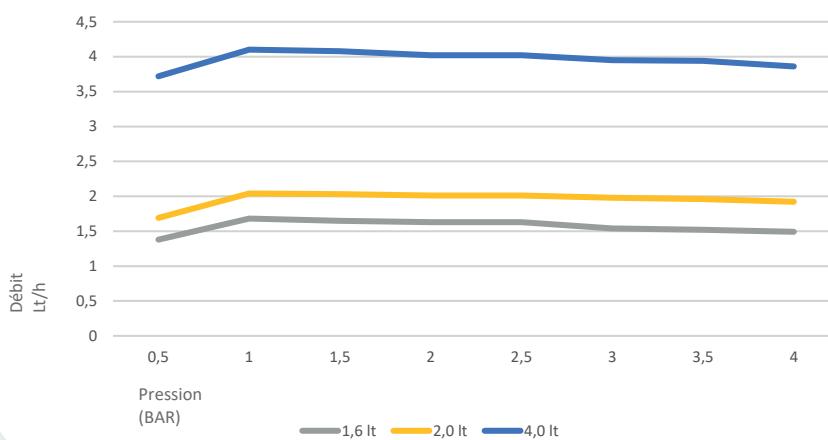
Irritime

Tuyau goutte-à-goutte à pression compensée

Spécifications techniques des tuyaux d'irrigation goutte-à-goutte

Débit Lt/h	Pression (BAR)							
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1,6 Lt	1,38	1,68	1,65	1,63	1,63	1,54	1,52	1,49
2,0 Lt	1,69	2,04	2,03	2,01	2,01	1,98	1,96	1,92
4,0 Lt	3,72	4,1	4,08	4,02	4,02	3,95	3,94	3,86

Graphique de flux



Ø Diamètre mm	Ø Diamètre intérieur * mm	Ø Diamètre extérieur mm	Épaisseur de paroi** mm	Pression initiale bar	Pression maximale bar	Filtration recommandée mesh	Débit nominal lt/h	Espacement entre goutteurs cm
16	13,7	15,5	0,9	1,0	4,0	120	1,6, 2,0, 4,0	Distance demandée
		15,7	1,0	1,0	4,0	120	1,6, 2,0, 4,0	
		15,9	1,1	1,0	4,0	120	1,6, 2,0, 4,0	
		16,1	1,2	1,0	4,0	120	1,6, 2,0, 4,0	
20	17,7	19,7	1,0	1,0	4,0	120	2,0, 4,0	Distance demandée
		19,9	1,1	1,0	4,0	120	2,0, 4,0	
		20,1	1,2	1,0	4,0	120	2,0, 4,0	
		20,3	1,3	1,0	4,0	120	2,0, 4,0	

* ± %7 ** ± %10



Différentes options de couleurs disponibles pour les serres et les applications paysagères.

STAR-P

+90 (332) 502 27 95



info@irritime.com
www.irritime.com



Fevzi Çakmak Mah. 10762.
Sok. B Apt. No:2D Karatay/KONYA





Irritime

Tuyau goutte-à-goutte à pression compensée

Instructions d'Entretien et de Stockage

Les erreurs d'utilisation des tuyaux d'irrigation goutte-à-goutte IRRITIME surviennent généralement lors de l'application sur le terrain. C'est pourquoi il est essentiel de réaliser cette étape avec un projet solide. Une attention particulière doit être portée au choix des matériaux. Pendant l'application au sol, il est important d'éviter les tensions excessives et le frottement, qui peuvent entraîner des problèmes.

Choix du Filtre

Les principaux problèmes dans les systèmes d'irrigation goutte-à-goutte proviennent de la mauvaise qualité de l'eau d'irrigation, entraînant un risque de colmatage des goutteurs. Pour assurer une longue durée de vie et une efficacité optimale des systèmes d'irrigation goutte-à-goutte, il est indispensable d'utiliser des systèmes de filtration appropriés.

Fertilisation

Pour l'application de fertilisation, des engrains granulaires ou en poudre facilement solubles dans l'eau peuvent être utilisés. À la fin de l'application d'engrais, l'arrosage doit se poursuivre jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'eau fertilisée dans les tuyaux. Les engrains utilisés dans le système d'irrigation et la présence de chaux dans l'eau peuvent provoquer un colmatage des goutteurs au fil du temps. Pour remédier à ce colmatage, il est recommandé d'appliquer de l'acide nitrique ou de l'acide phosphorique au système plusieurs fois durant la saison d'irrigation. À la fin de cette saison, le système doit être nettoyé avec une solution à 0,03 % d'HNO₃ (acide nitrique) pour garantir un nettoyage efficace et prévenir le colmatage.

L'utilisation d'HCl (acide chlorhydrique) ou de H₂SO₄ (acide sulfurique) est strictement interdite.



STAR-P

+90 (332) 502 27 95



info@irritime.com
www.irritime.com



Fevzi Çakmak Mah. 10762.
Sok. B Apt. No:2D Karatay/KONYA

