

FlexBow™

FlexBow™ est une solution d'irrigation innovante circulaire multi-sorties, spécialement conçue pour garantir une distribution d'eau homogène dans les pots, sacs de culture et conteneurs de grand diamètre en sol et hors sol.



Facile à utiliser



Uniformité exceptionnelle



Maintenance efficace

/ Avantages & Caractéristiques

- Facile à utiliser
 - Uniformité exceptionnelle
 - Maintenance efficace
 - Haute résistance au colmatage
 - Grande surface de filtration
 - Passages d'eau larges
- Installation facile, réduisant les coûts de main-d'œuvre lors de l'installation et pendant les rotations culturales.
- FlexBow™ possède des labyrinthes haute résistance au colmatage de Netafim, garantissant une distribution uniforme avec un risque réduit de colmatage.
- Permet des opérations de maintenance rapides et faciles grâce au connecteur press-fit pour rinçage simple.
- Même avec une qualité d'eau difficile, le labyrinthe autonettoyant évacue les débris tout au long de l'opération.
- Assure des performances optimales même dans des conditions d'eau difficiles, en empêchant l'entrée de sédiments dans les labyrinthes.
- TurboNet™ garantit de larges passages d'eau, avec une section transversale profonde et large qui améliore la résistance au colmatage. L'eau est aspirée depuis le centre du flux vers le goutteur, empêchant l'entrée de sédiments dans les goutteurs.

/ Spécifications

- Le débit de chaque point d'eau est déterminé par le goutteur source et réparti de manière égale entre les différentes sorties d'eau.
- Compatible avec divers diamètres de conteneurs selon les différentes possibilités présentées.
- **Débit :** Selon le tableau de la page suivante. Pour d'autres configurations, consulter votre représentant Netafim™.
- Il est fortement recommandé de ne pas concevoir des débits inférieurs à 0,5 L/h par point d'eau.
- Pression maximale de fonctionnement : 4,0 bar
- Pression minimale de fonctionnement : selon les spécifications du goutteur source.
- Excellente résistance chimique et aux rayons UV pour une durabilité prolongée.
- Coloris gris clair pour une meilleure réflexion de la lumière.

→ Modèles FlexBow™ et FlexBow™ Dual

Diamètre circonference (mm)	de	Nombre de points goutte-à-goutte
211		8
264		10
317		12
370		14
424		16

* Il est important que la circonference choisie ne soit pas trop proche des parois du pot/conteneur, faute de quoi une partie de l'irrigation et des nutriments pourrait adhérer aux parois et ne pas atteindre correctement les racines.

Afin de garantir une circonference symétrique, seul un nombre pair de points d'eau peut être installé.

→ Débits et pressions minimales requises – FlexBow™ et FlexBow™ Dual

Diamètre de circonference (mm)	Nombre de points goutte-à-goutte	Débit nominal (L/h) / pression minimale requise (bar) à l'entrée du goutteur central / bubbler inlet			Débit (L/h) par point goutte-à-goutte
		PC	PCJ™	PCJ™ bubbler	
211	8		4 / 0.71		0.50
			8 / 0.72		1.00
		12 / 1.46	12 / 0.76		1.50
			15 / 0.80		1.88
264	10	6 / 1.41			0.60
		12 / 1.42	12 / 0.72		1.20
			15 / 0.76		1.50
				20 / 1.10	2.00
317	12	6 / 1.41			0.50
		12 / 1.42	12 / 0.72		1.00
				20 / 1.06	1.67
				25 / 1.10	2.08
370	14		8 / 0.71		0.57
			15 / 0.72		1.07
				20 / 1.06	1.43
				30 / 1.10	2.14
424	16		8 / 0.71		0.50
			15 / 0.72		0.94
				25 / 1.06	1.56
				30 / 1.10	1.88

→ Données d'emballage FlexBow™ et FlexBow™ Dual

Modèle	Quantité par boîte (unités)	Dimensions de la boîte (cm x cm x cm)	Poids de la boîte (kg)		Nombre de boîtes par palette (unités)	Unités par palette
			FlexBow™	FlexBow™ Dual		
211	300	85.0 x 28.5 x 28.5	5.5	6.0	12	3600
264	300	85.0 x 28.5 x 28.5	8.7	9.2	12	3600
317	150	57.0 x 49.0 x 31.0	5.9	6.5	12	1800
370	150	57.0 x 49.0 x 31.0	6.8	7.3	12	1800
424	150	57.0 x 49.0 x 31.0	8.0	8.5	12	1800