



CRF LINE

SUPERIOR PERFORMING DRIP TAPE



FICHE TECHNIQUE – CRF LINE

Gaine goutte à goutte avec labyrinthe continu



CRF T-TAPE

SUPERIOR PERFORMING DRIP TAPE

QUALITÉ CERTIFIÉE ISO 9001

FICHE TECHNIQUE – CRF T-TAPE

Gaine goutte à goutte avec labyrinthe continu

CRF T-TAPE Conçue pour l'irrigation de tous types de cultures maraîchères, aussi bien sous serre Qu'en plein champ. Elle peut être installée en surface ou en semi-enterrée.

CARACTÉRISTIQUES

CRF T-TAPE est équipée d'un labyrinthe continu à section transversale équilibrée, favorisant une turbulence optimale et améliorant fortement la résistance au colmatage. La précision de découpe de l'orifice de sortie réduit efficacement l'intrusion des particules externes.

- Débits disponibles : 2 l/h

- Coefficient de variation très faible

- Disponible en 200 Micron (0.200 mm / 8 mil) avec des espacements des émetteurs de 10 et 20 cm.

AVANTAGES

- Haute uniformité d'irrigation
- Réduction de la consommation d'eau
- Installation rapide et facile
- Longue durée de vie
- Bonne résistance mécanique
- Adaptée à différents types de cultures

TECHNOLOGIE INTÉGRÉE
Labyrinthe Continu à Écoulement Turbulent Auto-

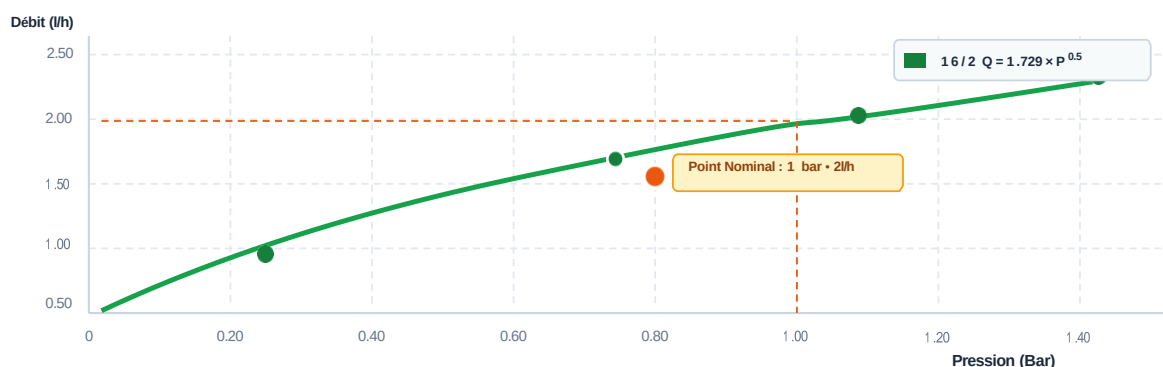
Modèle d'extrusion de précision

DONNÉES TECHNIQUES & LOGISTIQUES

QF / ISO 9001

DÉBIT NOMINAL (L/H)	DIAMÈTRE NOMINAL (MM)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	ÉPAISSEUR PAROI (MM)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (MM)	LONGUEUR DES BOBINES (M)	PRESSION NOMINALE (BAR)	ÉCARTEMENT (CM)	FILTRATION (M)
2	16.00	16.10	0.200	16.50	2 200	1.00	10	105
2	16.00	16.10	0.200	16.50	2 200	1.00	20	105

• **CONSTANTES DU GOUTTEUR** : La loi débit/pression est conforme à la formule : $Q = \frac{16}{1.5} \cdot Q = 2 \times p^{0.5}$



LONG. MAX DE LIGNES RECOMMANDEES EN TERRAIN PLAT

ÉPAISSEUR PAROI (MM)	DÉBIT GOUTTEUR (L/H)	VARIATION DÉBIT (%)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (CM)	
0,200 mm (200 µ / 8 mil)	2	5%	10	20
			38	60
			30	46
			25	38
		10%	49	77
			38	60
			32	49

CRF DRIP-LINE

GAINE DE GOUTTE-À-GOUTTE AGRICOLE DE HAUTE PRÉCISION

SYSTÈME QUALITÉ CERTIFIÉ
ISO 9001

Description Générale : La gaine **CRF DRIP-LINE** intègre des goutteurs plats soudés par extrusion thermique continue avec labyrinthe turbulent. Spécialement développée pour maximiser le rendement en milieu aride et maraîcher intensif, elle assure une excellente uniformité d'émission d'eau et de fertigation avec une résistance maximale aux colmatages et aux rayons UV.



SPÉCIFICATIONS CLÉS

Diamètre Nominal	16 mm
Épaisseur de Paroi	8 mil (0,20 mm)
Écartement	10 / 20 / 30 cm
Débit Nominal (q_n)	2,00 l/h
Pression Recommandée	1,00 bar
Longueur Bobine	2 200 mètres

POINTS FORTS & FIABILITÉ CRF LINE

Labyrinthe à Flux Turbulent

Conception hydraulique avec grands passages d'eau empêchant la sédimentation des particules fines et des engrais solubles.

Matériau Vierge Résistant

Résistance supérieure aux perforations mécaniques, aux étirements lors de la pose et aux agressions chimiques agricoles.

Traçabilité & Qualité

Marquage laser métrique continue avec mention du débit, lot de production et certification ISO 900.

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

COURBE CARACTÉRISTIQUE DÉBIT / PRESSION

MODÈLE 16 mm • 2.0 L/H

L'équation hydraulique régit le débit en fonction de la pression d'exercice selon la formule : $Q = k \cdot P^x$ avec un exposant d'écoulement $x = 0,50$ et un coefficient de débit $k = 2,00$.

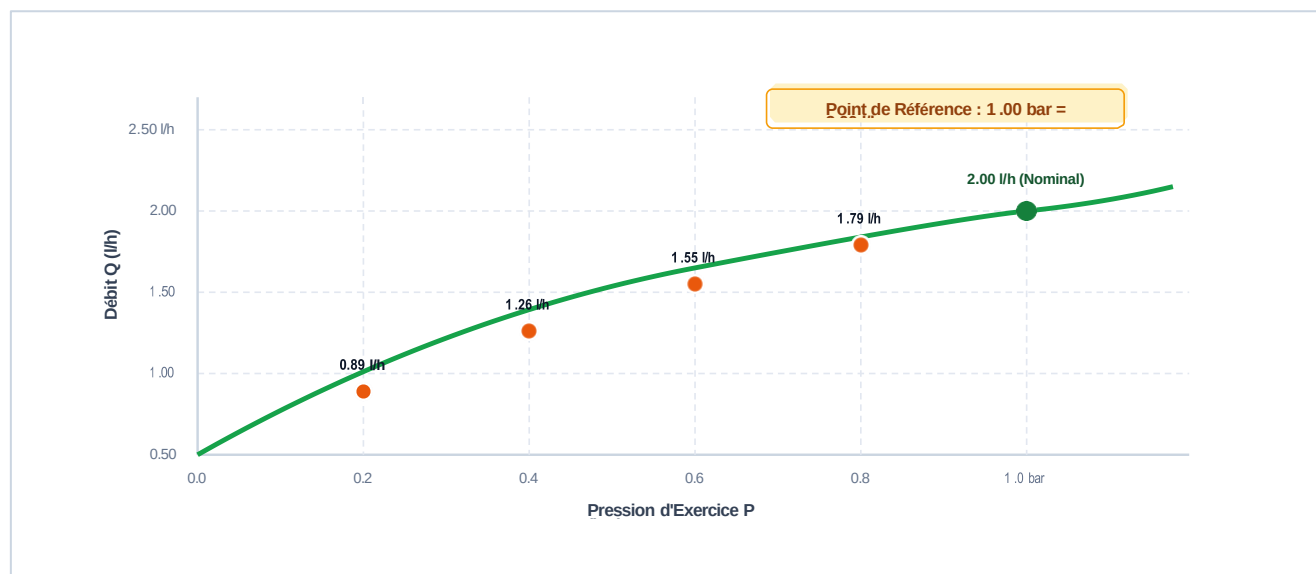


TABLEAU D'ÉTALONNAGE DÉBIT / PRESSION

PRESSION (BAR)	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00 (NOM.)	1,20
Débit Réel (l/h)	0,89	1,26	1,55	1,79	2,00	2,19
Variation	-55,5%	-37,0%	-22,5%	-10,5%	0,0%	+9,5%

RECOMMANDATIONS AGRONOMIQUES

ÉCARTEMENTS ET LONGUEURS MAXIMALES ADMISSIBLES

GUIDE D'INSTALLATION

ESPACEMENT CONSEILLÉ SELON LA CULTURE

10 - 20 cm

Fraises, Oignons, Carottes, Sols sableux

20 - 30 cm

Maraîchage intensif (Tomate, Pomme de terre)

30 cm

Melons, Pastèques, Maïs doux, Coton

LONGUEURS MAXIMALES DE RAMPES RECOMMANDÉES (TERRAIN PLAT - PENTE 0%)

ÉPAISSEUR	DÉBIT GOUTTEUR	TOLÉRANCE DÉBIT	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS	
0,20 mm (8 mil)	2,00 l/h	Variation 5%	10	20
			38	60
			30	46
			25	38
0,20 mm (8 mil)	2,00 l/h	Variation 10%	49	77
			38	60
			32	49

INSTRUCTIONS DE POSE & MAINTENANCE

Orientation des Goutteurs

Toujours installer la ligne avec les sorties des goutteurs orientées vers le haut pour limiter le dépôt des sédiments.

Purge des Réseaux

Purge et désembouage des rampes par traitement chimique avec produit déboucheur.

Pression de Fermeture

Installer un régulateur de pression pour éviter les surpressions de la gaine.