



siDrop®



GOUTTEUR INTÉGRÉ
CYLINDRIQUE TURBULENT



APPLICATIONS :

siDrop est un goutteur intégré répondant aux nouvelles exigences technologiques des goutteurs en ligne. Il est utilisé pour l'irrigation en arboriculture et en maraichage sous serre et en plein champ.

CARACTERISTIQUES :

siDrop est dotée d'un goutteur cylindrique conçu avec un labyrinthe à passage large augmentant sa résistance au colmatage tout en gardant une bonne régulation du débit. Les quatre orifices d'émission limitent considérablement le phénomène de siphonage des impuretés

Débits disponibles 1 l/h 1.8 l/h et 3.6 l/h

Coefficient de variation très faible

Disponible en 0.9mm et en 1mm avec des espacements des émetteurs de 20,25,30,33,40,50,60,75 et 100 cm.

AVANTAGES :

Grande résistance aux UV, aux fertilisants et engrais.

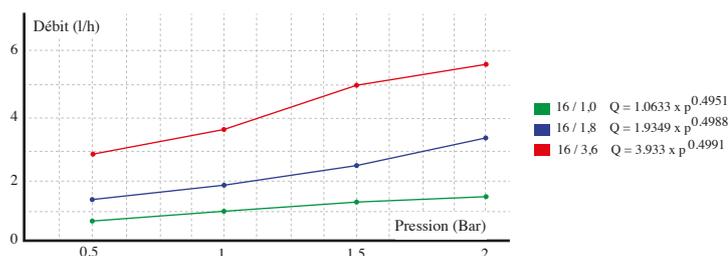
En cas de commande spéciale, d'autres espacements sont réalisables pour les adapter aux besoins spécifiques.

DONNÉES TECHNIQUES & CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES :

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 (µ)
1.00	16.00	13.50	0.900	15.30	400	1.00	20-25-30-33-40-50-60-75-100	130
	16.00	13.50	1.000	15.50				
1.80	16.00	13.50	0.900	15.30	400	1.00	20-25-30-33-40-50-60-75-100	130
	16.00	13.50	1.000	15.50				
3.60	16.00	13.50	0.900	15.30	400	1.00	20-25-30-33-40-50-60-75-100	130
	16.00	13.50	1.000	15.50				

• CONSTANTES DU GOUTTEUR :

La loi débit / pression est conforme à la formule $Q = a.P^x$



LONG. MAX DE LIGNES RECOMMANDÉES EN TERRAIN PLAT :

Épaisseur paroi (mm)	Débit Goutteur (l/h)	Variation Débit (%)	Espacement Entre Goutteurs (cm)									
			20	25	30	33	40	50	60	75	100	
0,9	1,0	5 %	50	58	65	69	78	90	101	117	140	
	1,8		34	40	45	47	53	62	69	80	96	
	3,6		22	25	28	30	34	39	44	51	61	
	1,0	10 %	65	75	84	89	101	116	130	150	181	
	1,8		44	51	57	61	69	80	90	103	124	
	3,6		28	33	37	39	44	51	57	66	79	
1,0	1,0	5 %	50	58	65	69	78	90	101	117	140	
	1,8		34	40	45	47	53	62	69	80	96	
	3,6		22	25	28	30	34	39	44	51	61	
	1,0	10 %	65	75	84	89	101	116	130	150	181	
	1,8		44	51	57	61	69	80	90	103	124	
	3,6		28	33	37	39	44	51	57	66	79	