

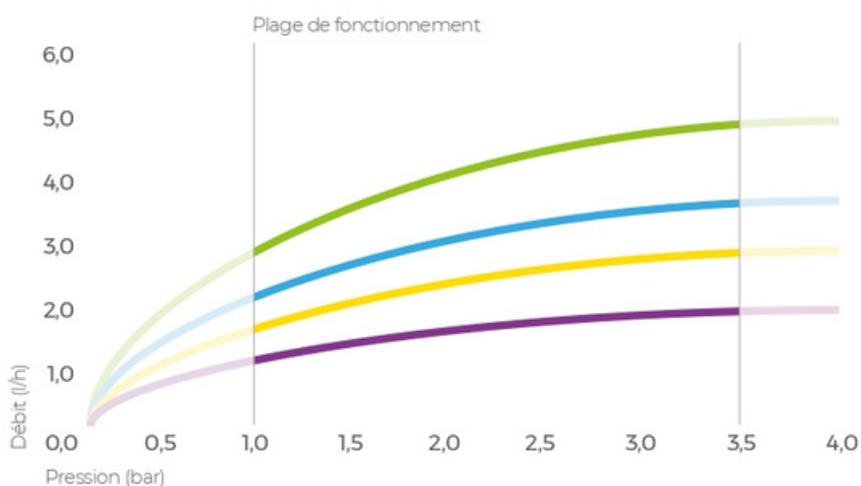
SUPER COMPACT Ø 16 | EP. 1,0 mm

07/18

Tuyau à goutteur intégré compact.
Goutteur turbulent cylindrique.
Débits 1,4 | 2,1 | 3,1 | 4,0 l/h



DONNÉES HYDRAULIQUES DU GOUTTEUR



Courbes des débits disponibles.

- 1,4 l/h
- 2,1 l/h
- 3,1 l/h
- 4,0 l/h

Graphique commercial des courbes approximatives.
Pour obtenir les courbes réelles, utiliser les valeurs du tableau des données hydrauliques du goutteur.

Formule pour le calcul du débit : $Q (l/h) = K * Pression^X$ (utiliser la pression en « mCE » < 1 bar = 1 atm = 100 kPa = 10 mCE >)

SUPER COMPACT Ø 16

HYDRAULIQUES GOUTTEUR (l/h)	1,4	2,1	3,1	4
DÉBIT NOMINAL (l/h)	140	210	310	400
DÉBIT (1 BAR) (l/h)	1,32	2,02	3,01	3,84
COEFFICIENT DE VARIATION (%)	3,98	249	287	2,26
ÉCART DÉBIT NOMINAL (%)	5,71	3,81	2,90	4,00
EXPOSANT (X)	0,537	0,583	0,450	0,426
CONSTANTE (K)	0,377	0,528	1,066	1,437
KD (coefficient de décharge)	0,20	0,20	0,20	0,20
NORME ISO 9261	✓	✓	✓	✓

SUPER COMPACT Ø 16 | ESP. 1,0 mm

07/18

Tuyau à goutteur intégré compact.
Goutteur turbulent cylindrique.
Débits 1,4 | 2,1 | 3,1 | 4,0 l/h



CARACTÉRISTIQUES, DONNÉES TECHNIQUES ET USAGES



- Tuyau émetteur réutilisable non régulant à goutteur cylindrique intégré.
- Rendement élevé pour une grande variété de cultures.
- Grande durabilité dans des environnements difficiles. Écoulement d'eau turbulent.
- Filtre d'entrée hautement résistant aux colmatages potentiels, qui assure l'écoulement continu de l'eau propre.
- Adapté à différents types d'eau. Idéal pour des applications avec des eaux recyclées.
- Facilité d'utilisation pour le jardinage.
- Plage de fonctionnement 1,0 - 3,5 bar.
- Filtration minimale requise ou recommandée : 120 mesh.
- Tuyau 100 % polyéthylène. 100 % recyclable. ISO 9261.



Usages recommandés :



Serres
Agrumes
Cultures en rangées
Paysagisme et jardinage
Légumes

Débits commerciaux : 1,4 | 2,1 | 3,1 | 4,0 l/h
Diamètre nominal : 16 mm
Diamètre interne : 13,8 mm
Épaisseur de paroi : 1,0 mm

BOBINES ET LOGISTIQUE

Ø	↳		m	kg ¹	↳			↳		↳
	mm	mil			bobines		bobines	↳	↳	↳
16	1,0	40	400	18	600	300	410	175	350	380

1. Poids théorique de la bobine sans goutteurs. | 2. Bobines séparées, non palettisées.



Hauteur : 31 cm
Diamètre extérieur : 77 cm
Diamètre intérieur : 37 cm
Volume : 0,18 m³

LONGUEUR MAXIMALE RAMPE - PRESSION MINIMALE DERNIER GOUTTEUR

Ces tableaux de longueur maximale de rampe sont un outil visant à faciliter le calcul hydraulique des installations, ils représentent un cas particulier appliqué aux données qui ont été définies, et ne remplacent en aucun cas le calcul professionnel concernant cette installation.

La pression est indiquée pour l'entrée de la rampe. Longueur maximale de la rampe, en mètres.

1,4 l/h Pression de travail minimale 0,8 bar	Ø	↳	↳	cm										
	mm	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150	200	250
	13,8	1,0	1,32	59	80	85	98	114	130	151	183	238	268	309
		1,5	1,62	59	80	86	99	115	131	152	184	241	287	331
		2,0	1,89	59	80	86	99	116	131	153	186	243	289	334
		3,0	2,35	59	81	87	100	117	132	154	187	245	292	338
		3,5	2,55	60	81	87	100	117	133	155	188	246	295	341

SUPER COMPACT Ø 16 | ESP. 1,0 mm

07/18

Tuyau à goutteur intégré compact.
Goutteur turbulent cylindrique.
Débits 1,4 | 2,1 | 3,1 | 4,0 l/h



2,1 l/h Pression de travail minimale 0,8 bar	Ø	⊕	💧	cm										
	mm	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150	200	250
13,8	1,0	2,02	43	58	63	72	84	95	111	134	175	212	244	
	1,5	2,56	43	58	62	71	84	95	110	134	175	211	244	
	2,0	3,03	42	58	62	71	83	95	110	134	175	210	243	
	3,0	3,83	42	57	61	71	83	94	110	133	175	212	245	
	3,5	4,19	42	57	61	70	83	94	110	133	174	212	245	

3,1 l/h Pression de travail minimale 0,8 bar	Ø	⊕	💧	cm										
	mm	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150	200	250
13,8	1,0	3,01	36	49	53	60	71	80	93	113	148	178	205	
	1,5	3,61	37	50	54	62	73	83	96	117	153	184	213	
	2,0	4,11	38	51	55	63	74	84	98	120	157	188	218	
	3,0	4,94	39	53	57	65	76	87	101	123	162	194	224	
	3,5	5,29	39	53	57	66	77	88	103	125	164	197	227	

4,0 l/h Pression de travail minimale 0,8 bar	Ø	⊕	💧	cm										
	mm	bar	l/h	20	30	33	40	50	60	75	100	150	200	250
13,8	1,0	3,84	31	43	46	52	61	70	81	99	129	155	179	
	1,5	4,57	32	44	47	54	64	72	84	103	134	160	185	
	2,0	5,16	33	45	48	56	65	74	87	105	138	166	191	
	3,0	6,14	34	47	50	58	68	77	90	109	143	171	198	
	3,5	6,55	34	47	51	58	68	78	91	111	145	174	202	