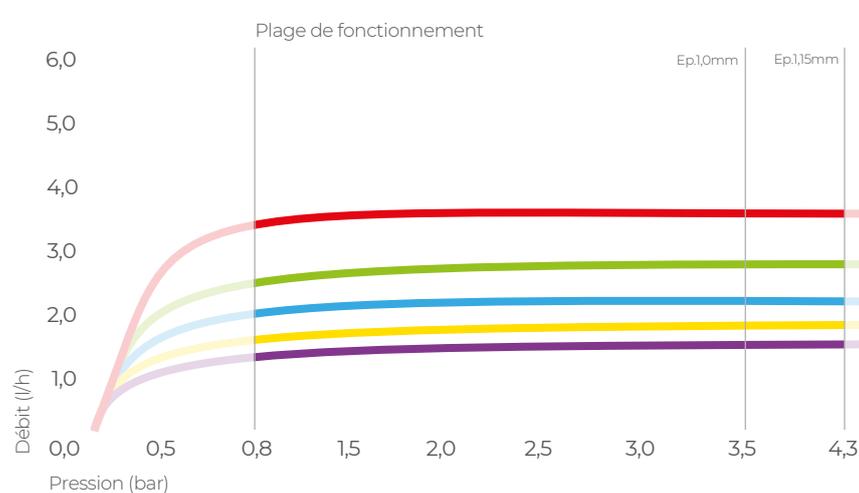


# ASSIF Ø 16 | EP. 1,0 / 1,15 mm

Tuyau avec goutteur intégré.  
Goutteur plat autorégulant et anti-siphon.  
Débits 0,7 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 3,1 l/h



## DONNÉES HYDRAULIQUES DU GOUTTEUR



Courbes des débits disponibles.

- 0,7l/h
- 1,2l/h
- 1,6l/h
- 2,0l/h
- 3,1l/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 :  $Q \text{ (l/h)} = K * \text{Pression}^X$  (utiliser la pression en « mCE » < 1 bar = 1 atm = 100 kPa = 10 mCE >)

### ASSIF Ø 16

DONNÉES HYDRAULIQUES GOUTTEUR (l/h)	0,7	1,2	1,6	2,0	3,1
DÉBIT NOMINAL (l/h)	0,7	1,2	1,6	2,0	3,1
DÉBIT (2,5 BAR) (l/h)	0,7	1,2	1,6	2,0	3,1
COEFFICIENT DE VARIATION (%)	3,28	5,03	6,12	6,19	4,48
EXPOSANT (X)	0,141	0,142	0,039	0,061	0,059
CONSTANTE (K)	0,458	0,784	1,424	1,664	2,601
KD (coefficient de décharge)	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
NORME ISO 9261	✓	✓	✓	✓	✓

# ASSIF Ø 16 | EP. 1,0 / 1,15 mm

Tuyau avec goutteur intégré.  
Goutteur plat autorégulant et anti-siphon.  
Débits 0,7 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 3,1 l/h



## CARACTÉRISTIQUES, DONNÉES TECHNIQUES ET USAGES



AS

PC

ANTI  
CRACKINGNANO  
ROOTGUARD®

- Spécialement conçu pour l'irrigation goutte à goutte souterraine.
- Mécanisme anti-siphon pour prévenir l'aspiration des particules du sol.
- Large gamme de pressions pour s'adapter à des topographies variées.
- Mécanisme unique et précis de régulation face au labyrinthe.
- Larges sections de passage d'eau sur toute la longueur du labyrinthe.
- Membrane en silicone longue durée.
- Adapté à des conditions de terrain difficiles et résistant aux substances agrochimiques.
- Plage de fonctionnement
  - Ep 1,15 mm - 0,8 - 4,3 Bar.
  - Ep 1,0 mm - 0,8 - 3,5 Bar.
- Filtration minimale requise ou recommandée : 120 mesh.
- Tuyau 100 % polyéthylène. 100 % recyclable. ISO 9261.



Usages recommandés :



Cultures en rangées  
Agrumes  
Pelouses et paysagisme  
Légumes  
Canne à sucre  
Luzerne  
Cultures industrielles

Débits commerciaux: 0,7 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 3,1 l/h

Diamètre nominal : 16 mm

Diamètre interne : 13,8 mm

Épaisseur de paroi : 1,15 / 1,0 mm

## BOBINES ET LOGISTIQUE

Ø	↔		⊙	⚖ <sup>1</sup>	🚚 <sup>2</sup>			🚚 <sup>2</sup>		
	mm	mm mil			m	kg	bobines			bobines
16	1,15	45	500	26,8	500	250	360	140	280	320
16	1,0	40	600	28,0						

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



Hauteur : 33 cm  
Diamètre extérieur : 80 cm  
Diamètre intérieur : 39 cm  
Volume : 0,18 m<sup>3</sup>

# ASSIF Ø 16 | EP. 1,0 / 1,15 mm

Tuyau avec goutteur intégré.  
Goutteur plat autorégulant et anti-siphon.  
Débits 0,7 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 3,1 l/h



## 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. Å

0,7 l/h	Ø mm	P bar	l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
13,8	1,0	1,0	0,63	71	89	105	121	129	149	162	174	198	230	241	261	280	324	365	404	441	509
	2,0		0,70	133	167	199	229	246	283	309	333	379	443	463	501	539	626	706	782	853	986
	3,0		0,75	164	207	247	284	305	352	384	414	471	551	576	625	671	780	881	976	1065	1232
	3,5		0,76	176	223	265	305	328	379	413	445	507	593	620	673	723	840	949	1051	1148	1328
	4,0		0,76	187	236	282	324	349	402	439	473	539	631	660	715	769	894	1010	1118	1221	1413

1,2 l/h	Ø mm	P bar	l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
13,8	1,0		1,10	50	62	74	85	91	105	114	123	140	164	171	185	199	230	260	288	314	362
	2,0		1,20	93	118	140	162	174	200	218	236	268	314	328	355	382	444	501	555	606	701
	3,0		1,28	115	146	174	200	215	249	271	293	333	390	408	443	476	553	625	692	756	875
	3,5		1,31	124	157	187	215	232	267	292	315	359	420	439	476	512	596	673	746	815	943
	4,0		1,34	131	166	199	229	246	284	310	335	381	446	467	507	545	634	716	793	867	1003

1,6 l/h	Ø mm	P bar	l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
13,8	1,0		1,56	41	52	62	71	76	87	95	103	117	136	142	154	165	192	217	240	261	302
	2,0		1,60	77	98	116	134	144	166	181	196	223	261	273	296	318	369	417	462	505	584
	3,0		1,62	95	121	144	166	179	206	225	243	277	324	339	368	396	460	520	576	630	729
	3,5		1,63	103	130	155	179	192	222	242	262	298	349	365	396	426	496	560	621	678	785
	4,0		1,65	109	138	165	190	204	236	257	278	317	371	388	421	453	527	596	660	721	835

2,0 l/h	Ø mm	P bar	l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
13,8	1,0		1,95	35	45	53	61	66	76	82	89	101	118	123	134	144	167	188	208	227	262
	2,0		2,00	67	84	101	116	125	144	157	169	193	226	236	256	275	320	362	401	438	507
	3,0		2,08	82	104	125	144	155	179	195	211	240	281	294	319	343	399	451	500	546	632
	3,5		2,10	89	112	134	155	166	192	210	226	258	303	316	343	369	430	486	538	588	681
	4,0		2,12	94	119	142	164	177	204	223	241	274	322	336	365	393	457	517	573	626	725

3,1 l/h	Ø mm	P bar	l/h	cm																	
				15	20	25	30	33	40	45	50	60	75	80	90	100	125	150	175	200	250
13,8	1,0		2,99	27	34	40	46	49	57	62	67	76	89	93	101	109	126	142	158	172	199
	2,0		3,10	50	63	76	87	94	108	118	128	146	171	178	194	208	242	274	303	331	384
	3,0		3,19	62	78	94	108	116	135	147	159	181	212	222	241	259	302	341	378	413	478
	3,5		3,22	66	84	101	116	125	145	158	171	195	228	239	259	279	325	367	407	445	515
	4,0		3,24	70	89	107	123	133	154	168	181	207	243	254	276	296	345	390	433	473	548

Les données figurant dans cette fiche technique sont des informations générales. Extruline Systems S.L. peut à tout moment revoir la conception et/ou modifier ses produits, ce qui est susceptible d'entraîner la modification des informations y figurant. Comme dans tout autre document à caractère général, des erreurs involontaires peuvent s'y trouver, pour lesquelles Extruline Systems S.L. décline toute responsabilité (la fiche technique en vigueur actuellement est celle disponible sur caudales). Ce document et les informations qu'il contient appartiennent à Extruline Systems S.L., et leur reproduction, leur utilisation ou leur publication sont interdites, sauf autorisation expresse d'Extruline Systems S.L.