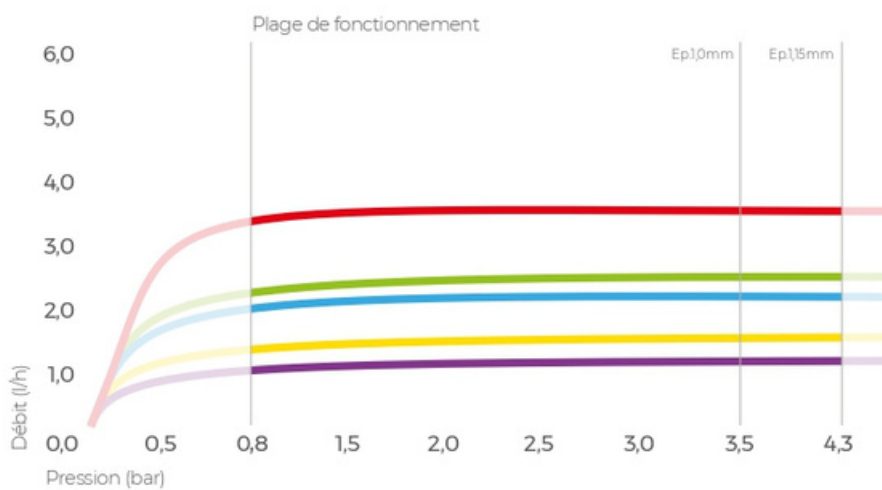


VARDIT Ø 16 | EP. 1,0/1,15 mm

Tuyau avec goutteur intégré.
Goutteur plat autorégulant.
Débits 0,85 | 1,4 | 1,9 | 2,2 | 3,5 l/h



DONNÉES HYDRAULIQUES DU GOUTTEUR



Courbes des débits disponibles.

- 0,85 l/h
- 1,4 l/h
- 1,9 l/h
- 2,2 l/h
- 3,5 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 >)

VARDIT Ø 16

DONNÉES HYDRAULIQUES GOUTTEUR (l/h)	0,85	1,4	1,9	2,2	3,5
DEBIT NOMINAL (l/h)	0,85	1,40	1,90	2,20	3,50
DÉBIT (25 BAR) (l/h)	0,85	1,40	1,90	2,20	3,50
COEFFICIENT DE VARIATION (%)	3,87	4,03	2,54	1,95	2,41
EXPOSANT (x)	-0,009	0,041	-0,020	0,021	0,037
CONSTANTE (K)	0,873	1,237	2,016	2,065	3,137
KD (coefficient de décharge)	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
NORME ISO 9261	✓	✓	✓	✓	✓

VARDIT Ø 16 | EP. 1,0/1,15 mm

Tuyau avec goutteur intégré.
Goutteur plat autorégulant.
Débits 0,85 | 1,4 | 1,9 | 2,2 | 3,5 l/h



CARACTÉRISTIQUES, DONNÉES TECHNIQUES ET USAGES



- Goutteur plat économique et efficace.
- Large gamme de pressions opérationnelles pour s'adapter à des topographies variées.
- Débit uniforme. Filtre d'entrée élargi.
- Mécanisme unique et précis de régulation face au labyrinthe.
- Larges sections de passage d'eau sur toute la longueur du labyrinthe.
- Adapté à une grande variété de sources d'eau.
- Membrane en silicone longue durée.
- Durable dans des conditions de terrain difficiles et résistant aux substances agrochimiques
- Peut être rembobiné et utilisé de nouveau lors de la saison suivante.
- 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 :



Serres
Agrumes
Cultures en rangées
Paysagisme
Vignes
Légumes
Cultures industrielles

Débits commerciaux : 1,2 | 1,6 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,0 l/h

Diamètre nominal : 16 mm

Diamètre interne : 13,8 mm

Épaisseur de paroi : 1,15/1,0 mm

BOBINES ET LOGISTIQUE

Ø	↔		⊙	⚖ ¹	🚚 ²			🚚 ²		
	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 m³

VARDIT Ø 16 | EP. 1,0/1,15 mm

Tuyau avec goutteur intégré.

Goutteur plat autorégulant.

Débits 0,85 | 1,4 | 1,9 | 2,2 | 3,5 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. Pression de travail minimale 0,8 bar.

0,85 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	0,83	62	78	93	106	114	131	143	154	175	204	213	230	247	287	323	357	390	450
	2,0	0,85	117	148	176	202	217	250	273	294	335	391	409	443	476	553	624	691	754	872	
	3,0	0,83	145	183	218	250	269	311	339	365	416	487	509	552	593	689	779	862	941	1089	
	3,5	0,82	155	196	234	269	289	334	364	393	448	524	548	594	638	743	839	929	1014	1174	
	4,0	0,82	165	208	248	286	307	355	387	418	476	557	582	632	679	790	892	988	1079	1249	

1,4 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
13,8	1,0	1,33	45	56	67	77	83	95	104	112	127	148	155	168	180	209	236	261	284	329
	2,0	1,40	84	107	127	146	157	181	198	213	243	284	297	322	346	402	454	503	549	636
	3,0	1,38	104	132	157	181	195	225	245	265	302	353	370	401	431	501	566	628	685	793
	3,5	1,40	112	142	169	195	210	242	264	285	325	380	398	432	464	540	610	676	738	855
	4,0	1,42	119	150	180	207	223	257	280	303	345	404	423	459	493	574	649	719	785	909

1,9 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
13,8	1,0	1,94	37	46	55	63	68	78	85	92	104	122	127	138	148	172	194	215	235	271
	2,0	1,90	69	87	104	120	129	149	162	175	200	234	244	265	285	331	374	414	452	524
	3,0	1,87	85	108	129	149	160	185	202	218	248	290	304	330	354	412	466	517	564	653
	3,5	1,86	92	116	139	160	172	199	217	234	267	313	327	355	382	444	502	556	608	704
	4,0	1,85	97	123	147	170	183	211	230	249	284	332	348	377	406	472	534	592	647	749

2,2 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
13,8	1,0	2,17	33	42	50	58	62	71	78	84	95	111	116	126	135	157	177	196	214	247
	2,0	2,20	63	79	95	109	117	135	148	159	182	213	222	241	259	302	341	377	412	477
	3,0	2,21	77	98	117	135	145	168	183	198	226	264	277	300	323	376	425	470	514	595
	3,5	2,23	83	105	126	145	156	181	197	213	243	285	298	323	347	404	457	507	554	641
	4,0	2,24	88	112	134	154	166	192	209	226	258	302	316	343	369	430	486	539	589	682

3,5 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
13,8	1,0	3,43	25	31	37	43	46	53	57	62	71	82	86	93	100	117	132	146	159	184
	2,0	3,50	46	59	70	81	87	100	109	118	135	158	165	179	193	224	253	281	307	355
	3,0	3,58	57	72	87	100	107	124	136	147	167	196	205	223	240	279	315	350	382	443
	3,5	3,59	61	78	93	107	116	134	146	158	180	211	221	240	258	300	340	377	412	477
	4,0	3,60	65	83	99	114	123	142	155	168	191	224	235	255	274	319	361	401	438	507