

## GOUTTEURS STANDARDS CYLINDRIQUES (P.13)

Goutteurs cylindriques	Modèles (Norme ISO 9261)				
	16			20	
	1,6 L	2,2 L	4 L	2,2 L	4 L
Épaisseur (mm)	1,0			1,2	
Diamètre intérieur (mm)	13,6			17,0	
Débit normal (l/h)	1,6	2,2	4,0	2,2	4,0
Plage d'utilisation (bar)	1,0 - 4,0				
Type de filtration	inférieur à 130 microns				

Données indiquées pour une utilisation à une pression maximale de 2,5 bars

Modèles	Variation débit en %	Espacement des goutteurs en mètres									
		0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	
		Longueur de lignes en mètres									
16	1,6 L	5,0	45	52	64	78	88	105	125	150	168
		10,0	58	68	84	100	114	135	164	192	215
		15,0	68	78	98	116	133	156	191	224	250
	2,2 L	5,0	38	45	56	66	75	88	107	125	142
		10,0	50	59	72	86	99	115	141	165	186
		15,0	59	68	85	101	116	136	166	193	219
20	2,2 L	5,0	54	64	80	94	107	126	153	179	203
		10,0	73	84	105	124	142	166	202	237	268
		15,0	85	98	122	148	165	190	237	275	315

## TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES DIMENSIONS DE RACCORDEMENT EN POUCE ET EN MM

Diamètre en pouce	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"
Diamètre nominal DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Dénomination française	5/10	8/13	12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76	80/90	102/114	127/140	152/165

## COEFFICIENT DE DÉTIMBRAGE DU TUBE POLYÉTHYLÈNE

Valeurs de coefficients de détimbrage à appliquer selon la température d'utilisation du tube PE

Température	Coeff.
20° C	1
30° C	0,87
40° C	0,74

## GOUTTEURS AUTORÉGULANTS CYLINDRIQUES (P.15)

Goutteurs cylindriques autorégulants	Modèles				
	16			20	
	1,6 L	2,2 L	4 L	2,3 L	4 L
Épaisseur (mm)	0,9 - 1,0			1,2	
Diamètre intérieur (mm)	13,6			17,0	
Débit nominal (l/h)	1,6	2,2	4,0	2,3	4,0
Plage d'utilisation (bar)	1,0 - 4,0				
Type de filtration	inférieur à 130 microns				

Pression en bar	Débit en l/h				
	16			20	
	1,6 L	2,2 L	4 L	2,3 L	4 L
1,0	1,6	2,2	4,0	2,2	4,0
2,0	1,7	2,2	4,0	2,3	3,9
3,0	1,7	2,2	4,0	2,3	3,9
4,0	1,7	2,1	4,2	2,4	3,8

Modèles	Pression d'entrée en bar	Espacement des goutteurs en mètres									
		0,2	0,3	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	
		Longueur des lignes en mètres									
16	1,6 L	2,0	80	110	160	190	220	275	320	360	430
		3,0	100	140	210	240	280	350	400	460	560
		4,0	115	160	240	275	325	400	465	530	650
	2,2 L	2,0	61	87	131	152	179	228	262	300	365
		3,0	78	110	167	193	229	287	335	375	465
		4,0	89	127	192	223	264	326	385	440	540
20	2,3 L	2,0	95	134	198	228	265	325	382	420	520
		3,0	124	171	250	292	340	415	490	550	675
		4,0	141	197	292	335	391	480	562	640	780

## GOUTTEURS AUTORÉGULANTS NEPTUNE PC AS & AL (P.17)

Neptune PC - AS et AL - Diamètre 16mm - pente terrain 0%									Neptune PC - AS et AL - Diamètre 20mm - pente terrain 0%								
Modèle	Débit	Espace-ment	Longueurs maximales (m)						Modèle	Débit	Espace-ment	Longueurs maximales (m)					
			1,0 bars	1,5 bars	2,0 bars	2,5 bars	3,0 bars	3,5 bars				1,0 bars	1,5 bars	2,0 bars	2,5 bars	3,0 bars	3,5 bars
PPx16xx2524	2,4 l/h	25 cm	61	78	90	99	107	114	PPx20xx2524	2,4 l/h	25 cm	89	114	131	144	156	166
PPx16xx3024		30 cm	71	90	104	115	124	132	PPx20xx3024		30 cm	104	132	152	168	181	193
PPx16xx4024		40 cm	88	113	130	144	155	166	PPx20xx4024		40 cm	130	166	191	211	228	243
PPx16xx4524		45 cm	96	123	142	157	170	181	PPx20xx4524		45 cm	143	182	210	232	250	267
PPx16xx5024		50 cm	104	133	154	170	184	196	PPx20xx5024		50 cm	155	197	227	251	272	289
PPx16xx6024		60 cm	119	152	176	195	211	224	PPx20xx6024		60 cm	177	226	261	289	312	332
PPx16xx7024		70 cm	133	170	197	218	235	251	PPx20xx7024		70 cm	198	254	293	324	350	373
PPx16xx7524		75 cm	140	179	207	229	247	264	PPx20xx7524		75 cm	209	267	308	341	368	393
PPx16xx8024		80 cm	146	187	216	239	259	276	PPx20xx8024		80 cm	219	280	323	357	386	412
PPx16xx9024		90 cm	159	204	235	260	282	300	PPx20xx9024		90 cm	238	304	351	389	421	448
PPx16xx10024		100 cm	171	219	253	280	303	323	PPx20xx10024		100 cm	256	328	379	419	454	484
PPx16xx2516	1,6 l/h	25 cm	80	102	117	130	140	149	PPx20xx2516	1,6 l/h	25 cm	116	148	171	189	204	217
PPx16xx3016		30 cm	92	118	136	150	162	173	PPx20xx3016		30 cm	135	172	198	219	237	252
PPx16xx4016		40 cm	115	147	169	187	203	216	PPx20xx4016		40 cm	169	216	249	275	298	317
PPx16xx4516		45 cm	125	160	185	205	222	236	PPx20xx4516		45 cm	185	237	272	301	326	348
PPx16xx5016		50 cm	135	173	200	222	240	256	PPx20xx5016		50 cm	201	256	296	327	354	377
PPx16xx6016		60 cm	155	198	229	253	274	292	PPx20xx6016		60 cm	230	294	339	376	407	433
PPx16xx7016		70 cm	173	221	256	283	307	327	PPx20xx7016		70 cm	258	330	380	421	456	486
PPx16xx7516		75 cm	181	232	268	297	322	344	PPx20xx7516		75 cm	271	347	400	443	480	511
PPx16xx8016		80 cm	190	243	281	311	337	360	PPx20xx8016		80 cm	284	365	419	464	503	536
PPx16xx9016		90 cm	206	264	305	338	366	391	PPx20xx9016		90 cm	309	395	456	505	547	584
PPx16xx10016		100 cm	222	284	329	364	396	421	PPx20xx10016		100 cm	332	426	492	545	591	630

### GAINES AQUATRAXX (P.19)

T500 Ø 16 mm Écartement goutteurs	Longueur maximum ligne de gaine en terrain plat (mètres)							
	10 cm		20 cm		30 cm		40 cm	
Débit goutteurs	85%	90%	85%	90%	85%	90%	85%	90%
DS 1,14 l/h à 0,7 bar	105	85	164	132	212	172	256	206
DI 0,86 l/h à 0,7 bar			199	160	258	208	309	250
FD 0,57 l/h à 0,7 bar			262	211	339	274	407	328

Explication du code descriptif de la gaine				
Exemple	5	8	0,20	DS / DI / FD
Signification	Diamètre intérieur	8 mil épaisseur paroi (0,20 mm)	Écartement entre goutteur en mm	Débit
Détails	5 = 16 mm et 7 = 22 mm			

Débit disponible au goutteur	Finesse de filtration requise en microns
DS : 1,14 l/h	110-120
DI : 0,86 l/h	110
FD : 0,57 l/h	110

Les épaisseurs de parois (gaine) / équivalences mill-microns	
4 mill	100 microns
6 mill	150 microns
8 mill	200 microns
10 mill	250 microns
15 mill	375 microns