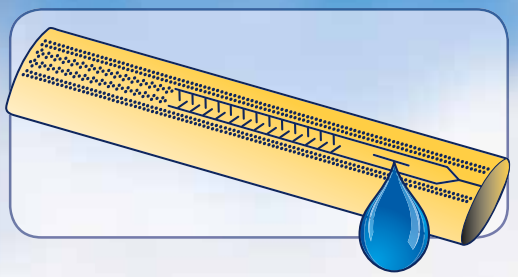
AQUATAPE®

GAINE GOUTTE À GOUTTE

MADE IN ITALY



PLASTIC-PUGLIA
Irrigation Systems ITALY
since 1967

SYSTÈME DE MICRO IRRIGATION

IDÉAL POUR CULTURES HORTICOLES, FLORICOLES
SOUS SERRES ET EN PLEIN CHAMP

ECHANTILLONS

AQUATAPE®

AQUATAPE® est une gaine goutte à goutte, avec un double système de filtration continu qu'assure d'excellentes performances et haute résistance au colmatage quand l'eau contient une grande quantité de particules solides.

AQUATAPE® est utilisée pour l'irrigation en plein champ ou sous serre, d'une grande variété de cultures horticoles et floricoles - comme pastèques, melons, fraises, courgettes, poivrons, pommes de terre et oeillets. L'écartement rapproché d'émission goutte est particulièrement propre pour l'irrigation des sols très drainantes comme ceux sableux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

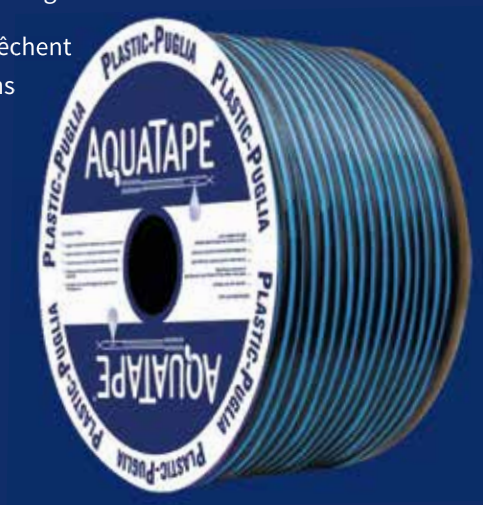
Diamètre nominal	16 - 22 - 29 mm					
Diamètre intérieur	16,1 - 22,0 - 29,0 mm					
Épaisseur	**5 mil** 0,125 mm	**6 mil** 0,15 mm	**7 mil** 0,18 mm	**8 mil** 0,20 mm	**10 mil** 0,25 mm	**12 mil** 0,30 mm
Pression max de travail D/16 mm	0,70 bar	0,80 bar	0,90 bar	1,00 bar	1,20 bar	1,40 bar
Pression max de travail D/22 mm	-	-	0,80 bar	0,90 bar	1,10 bar	1,30 bar
Pression max de travail D/29 mm	-	-	-	0,80 bar	0,90 bar	1,10 bar
Débit nominal (0,7 bar)	0,60 - 0,90 - 1,20 - 1,50 - 2,00 l/h					
Écartement	5 - 10 - 15 - 20 - 30 cm					
Longueur bobine D/16 mm	3900 m	3000 m	2700 m	2286 m	1800 m	1500 m
Longueur bobine D/22 mm	-	-	2100 m	1800 m	1300 m	1200 m
Longueur bobine D/29 mm	-	-	-	1400 m	1200 m	1000 m
Filtration recommandée	150 mesh - 100 micron / 120 mesh - 125 micron					

RAPPORT PRESSION-DÉBIT

Pression bar	**Débit nominal l/h**				
	0,60	**0,90**	**1,20**	**1,50**	**2,00**
0,40	0,40	0,60	0,85	1,10	1,60
0,50	0,45	0,70	1,00	1,30	1,80
0,60	0,50	0,80	1,10	1,40	1,90
0,70	**0,60**	**0,90**	**1,20**	**1,50**	**2,00**
0,80	0,65	1,00	1,30	1,60	2,10
0,90	0,70	1,05	1,40	1,70	2,20
1,00	0,75	1,10	1,50	1,80	2,30
1,10	0,80	1,15	1,60	1,90	2,40
1,20	0,85	1,20	1,70	2,00	2,50

SPECIFICATIONS

- Installation en surface, sous film plastique en coleur ou enterrée
- Coûts économiques d'installation et entretien
- Uniformité d'émission sur de longues distances
- Haute résistance au colmatage
- Les filtres intérieurs empêchent l'éntrée des particules dans le labyrinthe
- Trou linéaire de sortie pour prevenir l'intrusion de racines en fonction d'anti-reflux
- Bande bleue supérieure indiquant le correct emplacement sur terrain



CARACTÉRISTIQUES DU LABYRINTHE

Débit nominal	Dimensions du labyrinthe		Equation de flux		CV	Filtration	Couleur
l/h	profondeur mm	largeur mm	k	x	%	mesh	
0,60	0,55	0,70	0,25	0,45	< 2,0	150	Violet
0,90	0,60	0,72	0,37	0,45	< 2,0	150	Violet
1,20	0,65	0,74	0,50	0,45	< 2,0	150	Violet
1,50	0,70	0,76	0,62	0,45	< 2,0	120	Violet
2,00	0,84	0,80	0,83	0,45	< 2,0	120	Violet

CARACTÉRISTIQUES DU FILTRE*

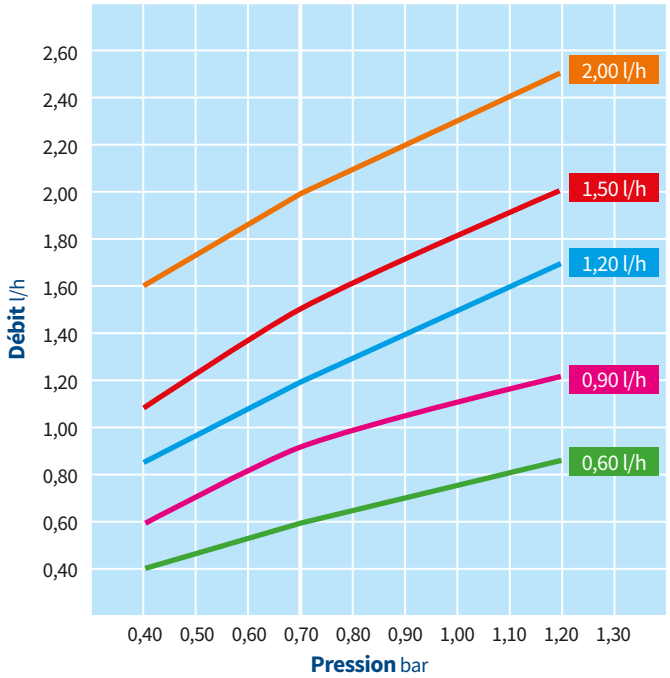
Écartement	Filtre interne		Filtre continu par mètre	
cm	n. trous	Aire mm²	n. trous	Aire mm²
10	60	25,2	1960	825
15	112	47,0	1960	825
20	150	63,0	1960	825
30	308	130,0	1960	825

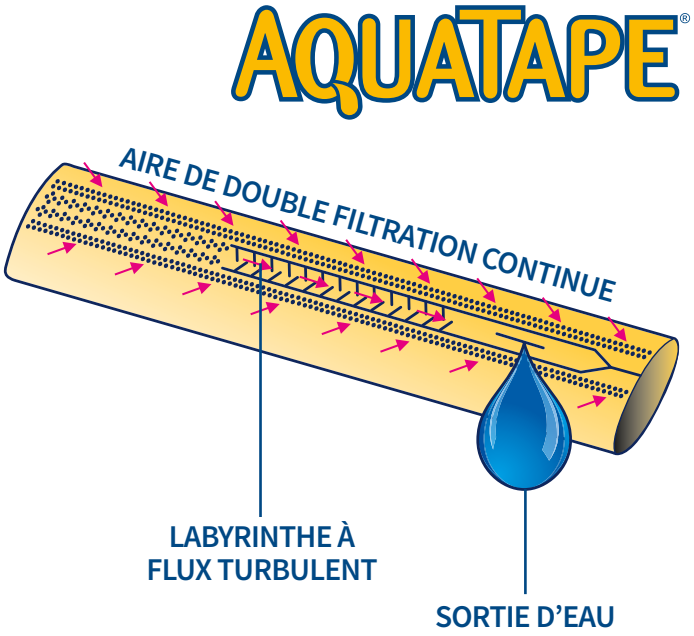
* les données se réfèrent au débit de 1,5l/h

EMBALLAGE

Débit nominal	Épaisseur	Dimensions bobine	Bobines par palette	Dimensions palette	Bobines par container			
mm	mil	cm	pc	cm	20 ft	40 ft	40 ft HC	Camion
16	5	Ø 57,5 h 22,5	20	116 x 116 x 127	360	720	800	880
	7		36	116 x 116 x 231				
	6	Ø 57,5 h 19,0	20 24	116 x 116 x 109 116 x 116 x 128	400	800	960	1.056
	8							
	10							
	12							
22	7	Ø 57,5 h 22,5	20 36	116 x 116 x 127 116 x 116 x 231	360	720	800	880
	8	Ø 57,5 h 19,0	20 24	116 x 116 x 109 116 x 116 x 128	400	800	960	1.056
	10							
	12							
29	8	Ø 57,5 h 19,0	20 24	116 x 116 x 109 116 x 116 x 128	400	800	960	1.056
	10							
	12							

RAPPORT PRESSION-DÉBIT





AQUATAPE®

LONGUEUR SUGGÉRÉE (m) PAR RAPPORT À L'UNIFORMITE D'EMISSION (EU%)

Diamètre 16 mm	Écartement		Pente					
			-1%		0%		1%	
	cm	EU	85%	90%	85%	90%	85%	90%
0,60 l/h	5		-	-	-	-	-	-
	10		195	170	165	130	200	105
	15		240	195	198	155	150	120
	20		260	220	230	180	182	145
	30		340	295	300	240	215	165
0,90 l/h	5		110	90	98	78	80	68
	10		134	112	125	100	110	89
	15		170	140	153	123	133	106
	20		210	175	180	145	155	123
	30		270	220	240	190	184	144
1,20 l/h	5		-	-	-	-	-	-
	10		110	90	95	75	90	70
	15		150	125	118	93	115	90
	20		175	145	140	110	135	105
	30		230	190	195	155	165	130
1,50 l/h	5		-	-	-	-	-	-
	10		80	65	71	52	50	40
	15		100	85	90	75	70	55
	20		125	100	116	93	90	70
	30		165	130	150	121	105	75
2,00 l/h	5		-	-	-	-	-	-
	10		75	65	70	58	45	36
	15		95	80	87	72	65	48
	20		110	90	105	85	80	60
	30		145	125	130	110	90	70

Pression de travail 0,70 bar

LONGUEUR SUGGÉRÉE (m) PAR RAPPORT À L'UNIFORMITE D'EMISSION (EU%)

Diamètre 22 mm	Écartement		Pente					
			-1%		0%		1%	
	cm	EU	85%	90%	85%	90%	85%	90%
0,60 l/h	5		-	-	-	-	-	-
	10		300	315	240	215	120	115
	15		420	390	363	289	230	190
	20		450	410	390	310	260	195
	30		580	550	510	405	290	215
0,90 l/h	5		200	180	172	140	140	120
	10		235	200	200	160	170	135
	15		295	255	255	206	200	155
	20		365	320	310	250	225	175
	30		470	425	395	315	260	195
1,20 l/h	5		-	-	-	-	-	-
	10		195	160	170	135	145	115
	15		260	220	221	179	185	145
	20		305	265	265	210	205	165
	30		390	350	340	270	235	185
1,50 l/h	5		-	-	-	-	-	-
	10		160	135	148	120	120	80
	15		185	170	174	143	130	95
	20		235	195	203	164	145	115
	30		313	245	263	212	175	135
2,00 l/h	5		-	-	-	-	-	-
	10		142	130	130	110	100	70
	15		170	165	160	155	120	90
	20		206	175	185	160	153	115
	30		265	220	230	205	165	130

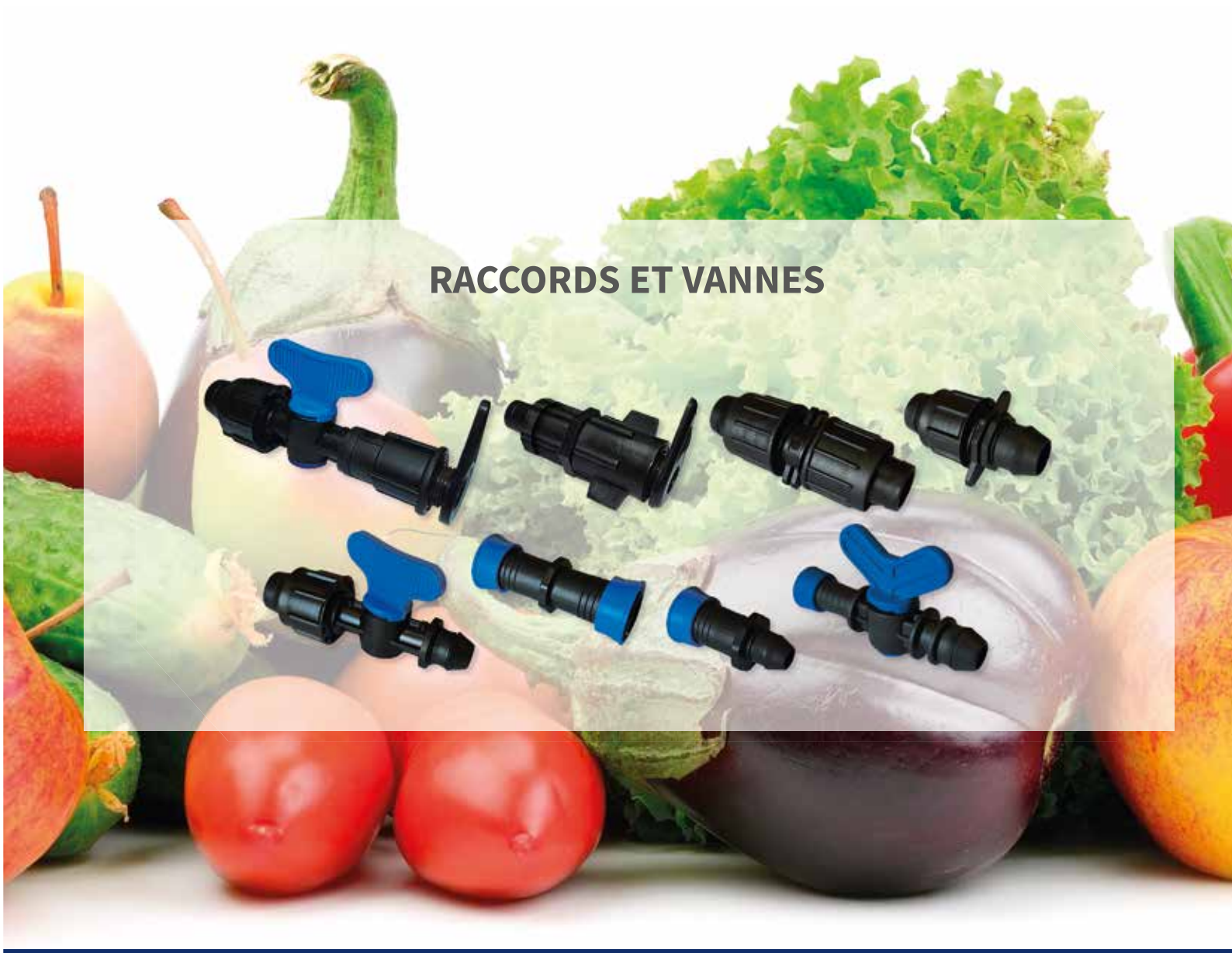
Pression de travail 0,70 bar

AQUATAPE®

LONGUEUR SUGGÉRÉE (m) PAR RAPPORT À L'UNIFORMITE D'EMISSION (EU%)

Diamètre 29 mm	Écartement		Pente					
			-1%		0%		1%	
	cm	EU	85%	90%	85%	90%	85%	90%
0,60 l/h	5		-	-	-	-	-	-
	10		530	460	510	422	270	220
	15		580	480	543	440	320	250
	20		600	500	576	465	360	270
	30		800	640	746	601	450	400
0,90 l/h	5		410	350	399	305	220	170
	10		450	380	420	340	255	200
	15		480	400	450	363	295	230
	20		500	430	482	385	340	250
	30		650	580	624	499	400	350
1,20 l/h	5		-	-	-	-	-	-
	10		400	320	333	271	235	180
	15		430	330	350	290	270	190
	20		450	350	383	309	300	220
	30		580	470	490	400	345	280
1,50 l/h	5		-	-	-	-	-	-
	10		290	265	250	210	185	155
	15		340	280	283	230	215	160
	20		385	305	311	251	245	165
	30		500	370	402	325	255	200
2,00 l/h	5		-	-	-	-	-	-
	10		270	220	190	205	170	150
	15		300	240	218	215	200	155
	20		330	260	245	225	230	160
	30		436	335	310	290	280	195

Pression de travail 0,70 bar



RACCORDS ET VANNES

SYSTÈMES DE MICRO IRRIGATION

Aquadrop®

GAINE GOUTTE À GOUTTE
AVEC GOUTTEUR INTÉGRÉ PLAT

AQUATAPE®

GAINE GOUTTE À GOUTTE

GOLD-DRIP®

TUYAUX GOUTTE À GOUTTE
AVEC GOUTTEUR INTÉGRÉ CYLINDRIQUE

AquaPress®

GAINE/TUYAUX GOUTTE À GOUTTE
AVEC GOUTTEUR PLAT AUTORÉGULANT

PLASTIC-PUGLIA
Irrigation Systems ITALY
since 1967

VALUE FOR WATER

Viale Aldo Moro 31
70043 Monopoli (BA) - Italy
Tel. +39 080 802122
E-Mail: info@plasticpuglia.it