



# AGRI Tape

## AGRI Tape. Resistance and durability

Thinwall dripline with turbulent integrated dripper that offers greater safety in seasonal crops.

Its durability and high obturation resistance achieve high performance and uniformity in irrigation.

## Use and employment

- For surface and subsurface drip irrigation.
- For irrigation of horticultural and intensive crops.

## Main features

- Ease of installation. Arrowed coil indicating the uncoiling direction.
- 0.7L, 1L, 1.6L and 2L models in 16 and 22.2 mm pipe.
- Anti-sedimentation labyrinth that provides precision, durability and high resistance to obturation.
- Maximum safety, prevents the entry of particles to the dripper avoiding obstruction.
- Easy transport and storage.
- With wide lengths of branch, it helps to reduce the cost and provides higher performance.
- Irrigation uniformity.

## AGRI Tape. Resistencia y durabilidad

AGRI Tape es la tubería de pared delgada con gotero integrado turbulento que ofrece mayor seguridad en los cultivos estacionales.

Su durabilidad y alta resistencia a la obturación consiguen un alto rendimiento y uniformidad en el riego.

## Uso y empleo

- Para riego subterráneo y superficial.
- Para riego de cultivos hortícolas e intensivos.

## Principales características

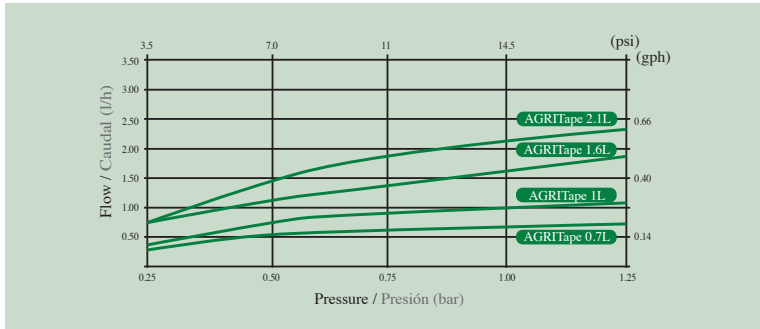
- Facilidad de instalación. Bobina con flecha que indica la dirección de debobinado.
- Modelos de 0.7L, 1L, 1.6L, 2L en tuberías de 16 y 22.2 mm.
- Laberinto anti-sedimentación que aporta precisión, durabilidad y alta resistencia a la obturación.
- Máxima seguridad, impide la entrada de partículas al gotero evitando la obstrucción.
- Fácil transporte y almacenamiento.
- Con amplias longitudes de ramal, ayuda a reducir el costo y aporta un mayor rendimiento.
- Uniformidad de riego.

# AGRI**Tape**

ISO 9261

Models / Modelos	Discharge equation / Ecuación característica AGRI <b>Tape</b> $q = K \cdot h^X$ $q$ (l/h) - $h$ (mca)
AGRI <b>Tape</b> 0.7L	$q = 0.24 \cdot h^{0.47}$
AGRI <b>Tape</b> 1L	$q = 0.35 \cdot h^{0.45}$
AGRI <b>Tape</b> 1.6L	$q = 0.49 \cdot h^{0.51}$
AGRI <b>Tape</b> 2.1L	$q = 0.70 \cdot h^{0.48}$

Seasonal dripline Tubería estacional	16				22			
	0.7L	1L	1.6L	2.1L	0.7L	1L	1.6L	2.1L
Nominal flow (l/h - 1 bar) Caudal nominal (gph - 14.5 psi)	0.70 0.18	1 0.26	1.6 0.42	2.1 0.55	0.70 0.18	1 0.26	1.6 0.42	2.1 0.55
Flow (l/h - 0.7 bar) Caudal (gph - 10 psi)	0.57 0.15	0.8 0.22	1.3 0.35	1.77 0.47	0.57 0.15	0.8 0.22	1.3 0.35	1.77 0.47
Inner diameter (mm) Diámetro interior (")	16 0.63				22.2 0.88			



mm	16				22	
	0.7L - 1L - 1.6L - 2.1L	0.7L - 1L - 1.6L - 2.1L	0.7L - 1L - 1.6L - 2.1L	0.7L - 1L - 1.6L - 2.1L	0.7L - 1L - 1.6L - 2.1L	0.7L - 1L - 1.6L - 2.1L
mm	0.15	0.20	0.25	0.30	0.20	0.25
mil	6	8	10	12	8	10

Ask for other models / Consultar modelos

Flow / Caudal		Pressure / Presión			
		bar / psi 0.50 / 7.25	bar / psi 0.75 / 10.88	bar / psi 1.00 / 14.50	bar / psi 1.25 / 18.13
AGRI <b>Tape</b> 0.7L	l/h	0.51	0.70	1.10	1.50
	gph	0.13	0.18	0.30	0.40
AGRI <b>Tape</b> 1L	l/h	0.61	0.90	1.40	1.83
	gph	0.16	0.24	0.37	0.48
AGRI <b>Tape</b> 1.6L	l/h	0.70	1.00	1.60	2.10
	gph	0.18	0.26	0.42	0.55
AGRI <b>Tape</b> 2.1L	l/h	0.78	1.10	1.80	2.34
	gph	0.21	0.29	0.50	0.62

Thickness Espesor	Maximum pressure Presión máxima
0.15 mm    6 mil	1.0 bar    14.5 psi
0.20 mm    8 mil	1.2 bar    17 psi
≥ 0.25 mm    10 mil	1.4 bar    20 psi

Disc filtration recommended ≤ 130 micron  
Se recomienda filtración por discos ≤ 130 micron

Model / Modelo	$\Delta Q\%$	Dripline length / Longitud de ramal* Spacing between emitters / Separación de emisores**															
		0.15 m 6" (m) (feet)		0.20 m 8" (m) (feet)		0.25 m 10" (m) (feet)		0.30 m 12" (m) (feet)		0.40 m 16" (m) (feet)		0.50 m 20" (m) (feet)		0.60 m 24" (m) (feet)		0.75 m 30" (m) (feet)	
0.7L	5	86	282	106	348	124	407	141	462	170	558	197	646	223	731	256	840
	10	110	361	136	446	159	522	180	590	220	722	255	836	288	945	333	1092
	15	126	413	155	508	182	597	206	676	251	823	292	958	330	1082	381	1250
1L	5	66	216	81	266	94	308	108	338	131	430	150	492	170	558	196	643
	10	85	279	103	338	121	397	138	440	168	551	195	640	221	725	255	836
	15	97	318	120	394	140	459	160	509	195	640	227	745	256	840	297	974
1.6L	5	46	152	56	184	66	216	75	243	92	302	107	351	121	397	139	456
	10	59	194	73	239	86	282	98	312	119	390	139	456	157	515	182	597
	15	69	226	85	279	100	328	114	364	138	453	161	528	183	600	211	692
2.1L	5	40	131	49	161	58	190	66	216	80	262	93	305	106	348	122	400
	10	52	171	64	210	75	246	86	282	104	341	122	400	138	453	160	525
	15	60	197	74	243	86	282	99	325	120	394	140	459	159	522	184	604
0.7L	5	146	479	181	594	213	699	242	794	296	971	345	1132	390	1279	453	1486
	10	186	610	232	761	273	895	311	1020	381	1250	444	1456	500	1640	560	1837
	15	212	695	264	866	311	1020	355	1164	435	1427	500	1640	570	1870	660	2165
1L	5	110	361	137	449	161	528	184	604	225	738	262	859	297	974	345	1132
	10	142	466	176	577	208	682	237	777	290	951	339	1112	384	1260	447	1466
	15	164	538	204	669	240	787	274	899	337	1105	393	1289	445	1460	512	1679
1.6L	5	78	256	97	318	114	374	131	430	160	525	187	614	212	696	246	807
	10	100	328	125	410	148	486	169	554	207	679	242	794	274	899	319	1047
	15	117	384	145	476	172	564	196	643	240	787	281	922	318	1043	370	1214
2.1L	5	67	220	84	276	99	325	113	371	138	453	162	531	183	600	213	699
	10	87	285	109	358	129	423	147	482	180	590	211	692	240	787	278	912
	15	100	328	125	410	148	485	168	551	207	679	242	794	275	902	319	1046

\* Slope / Pendiente: 0%  
\*\* Inlet pressure / Presión entrada: 1 bar / 14.5 psi