AVANZATE TECNOLOGIE PLASTICHE
ADVANCED PLASTIC TECHNOLOGIES











SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO
DRIP IRRIGATION SYSTEMS

MADE IN ITALY

ÍNDICE **INDEX**

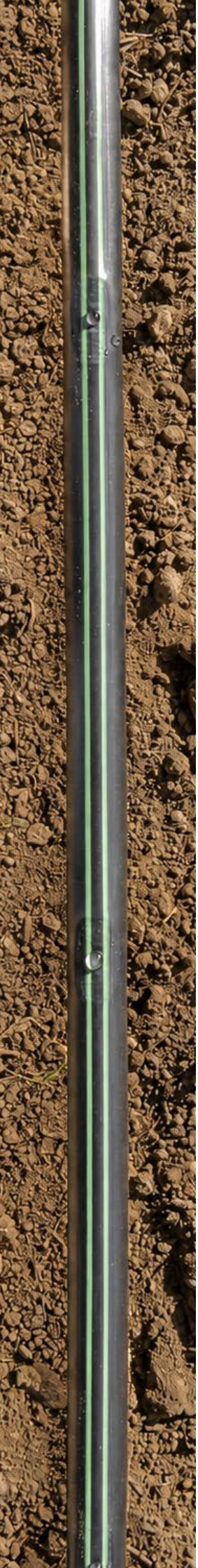
CINTA DE RIEGO POR GOTEO PLUVIO
PLUVIO DRIPPING HOSE

CINTA DE RIEGO POR GOTEO CON LABERINTO CONTINUO PLUVIO TAPE
PLUVIO TAPE DRIPPING HOSE WITH CONTINUOUS LABYRINTH

ALA DE RIEGO POR GOTEO PC-DRIP ATP AS-DS
PC-DRIP ATP AS-DS DRIPPING PIPE

ALA DE RIEGO POR GOTEO ATP
ATP DRIPPING PIPE

MANGUERA PE/BD
LD/PE PIPE



CINTA DE RIEGO CON GOTERO DE FLUJOS TURBULENTOS

Cinta de riego realizada sobre un tubo flexible de bajo espesor, con gotero plano de flujos turbulentos introducido a distancias prefijadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Materia prima: polietileno de alta calidad que garantiza el mejor rendimiento en resistencia mecánica y tracción;
- Gotero plano patentado por ATP y integrado durante la fase de extrusión;
- Adecuado para la fertirrigación gracias al diseño del gotero: en caso de residuos químicos, chorros de agua rápidos le otorgan un poder de autolimpieza (presión mínima 0,3 bar / 4 psi);
- Excelente uniformidad de flujo y CV óptimo (coeficiente de variación de producción);
- Goteo correcto con cualquier caudal;
- Elevada resistencia a las oclusiones.

VENTAJAS Y EMPLEO

- Aumento de calidad y cantidad del cultivo;
- Ahorro de fertilizante: el porcentaje de empleo puede ser calculado según el rendimiento de los goteros y la longitud de las líneas;
- Ahorro de mano de obra: las instalaciones se efectúan con sistemas mecánicos y automáticos.

- Adecuado para:

- instalaciones monoestacionales
- instalaciones en campo abierto
- instalaciones en invernaderos
- riego hidropónico
- cultivos protegidos (acolchados)
- floricultura, horticultura y frutas
- fertirrigación
- instalaciones de sub-riego ligero

DRIPPING HOSE WITH FAST WATER JETS DRIPPING DEVICE

Dripping hose manufactured with a thin, flexible hose, with fast water-jets dripping devices placed at specific distances.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Row material: high-quality polyethylene which guarantees the best mechanical and tensile strength performance;
- Flat dripper patented by ATP and welded during the extrusion;
- It is suitable for fertirrigation thanks to the dripper design: in case of chemical residues, fast water-jets give it a self-cleaning power (minimum pressure 0,3 bar / 4 psi);
- High flow-rate homogeneity and optimal CV (coefficient of variation);
- Appropriate drip with any flow rate;
- High resistence to occlusion.

ADVANTAGES AND APPLICATIONS

- Increased crop quality and yield;
- Fertilizer savings: application rates can be calculated according to dripper performance and line length;
- Labor savings: installation is carried out using mechanical and automatic systems;

- Suitable for:

- one season intallations
- open field installations
- greenhouses installations
- hydroponic irrigation
- protected crops (mulching)
- floriculture, vegetable and fruit cultivation
- fertirrigation
- light sub-irrigation installations



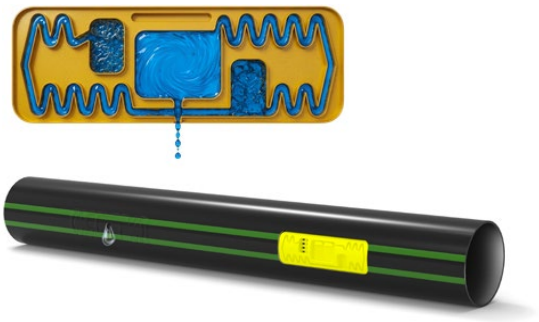
DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA

ø Nominal Nominal ø		Espesor Wall thickness		Presión de trabajo Operating pressure					
				min		recomendada suggested		max	
mm	inch	mil	mm	bar	psi	bar	psi	bar	psi
16	5/8"	6	0,15	0,3	4	0,7	10	1	15
		8	0,20						
		10	0,25						
		12	0,30						
		15	0,38						
		18	0,45						
22	7/8"	8	0,20						
		10	0,25						
		12	0,30						
		15	0,38						
		18	0,45						

CARACTERÍSTICAS DEL GOTERO
DRIPPING DEVICE CHARACTERISTICS

Caudal Flow Rate						Filtración Filtering	
Nominal		0,5 bar - 7 psi		0,7 bar - 10 psi			
lph	gph	lph	gph	lph	gph	mesh	micron
0,80	0,21	0,72	0,19	0,80	0,21	150	100
1,00	0,26	0,90	0,24	1,00	0,26		
1,20	0,32	1,08	0,29	1,20	0,32	120	125
1,60	0,42	1,44	0,38	1,60	0,42		
2,00	0,53	1,80	0,48	2,00	0,53		
2,40	0,63	2,16	0,57	2,40	0,63		
3,00	0,79	2,70	0,71	3,00	0,79		

SELF-CLEANING POWER
(min 0,3 bar / 4 psi)



LONGITUD MÁXIMA ACONSEJADA (ft)
MAXIMUM LENGTH SUGGESTED (ft)

Caudal Flow rate	Inclinación Slope	ø16 mm								
gph	%	Espaciado Spacing inch								
		6"	*8"*	*10"*	*12"*	*16"*	*20"*	*24"*	*30"*	*39"*
0,21	0	459	489	581	843	945	1056	1171	1257	1283
0,26		417	456	551	748	850	955	1060	1152	1214
0,32		377	427	525	656	755	853	951	1050	1148
0,42		289	364	420	469	564	650	732	843	1014
0,53		230	295	328	361	427	525	591	656	689
0,63		197	262	295	328	394	492	558	623	656
0,79		164	230	262	295	361	459	525	591	623

Caudal Flow rate	Inclinación Slope	ø 22 mm						
gph	%	Espaciado Spacing inch						
		8"	*12"*	*16"*	*20"*	*24"*	*30"*	*39"*
0,21	0	951	1247	1509	1772	1969	2264	2723
0,26		869	1132	1362	1598	1788	2051	2493
0,32		787	1017	1214	1427	1608	1837	2264
0,42		656	820	984	1148	1312	1476	1804
0,53		525	689	853	1001	1132	1312	1509
0,63		459	623	787	935	1066	1247	1444
0,79		394	558	722	869	1001	1181	1378



CINTA DE RIEGO CON LABERINTO CONTINUO DE FLUJOS TURBULENTOS

Cinta de riego realizada sobre un tubo flexible de bajo espesor, con laberinto continuo de flujos turbulentos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Materia prima: polietileno de alta calidad que garantiza el mejor rendimiento en resistencia mecánica y tracción;
- Laberinto soldado durante la fase de extrusión;
- El foro de salida del agua se realiza con un corte lineal que se abre cuando la cinta está presurizada y se cierra al final del ciclo de riego, evitando la entrada al interior del gotero de partículas extrañas que podrían ocluirlo;
- Adecuado para la fertirrigación gracias al diseño del laberinto: en caso de residuos químicos, chorros de agua rápidos otorgan al gotero un poder de autolimpieza (presión mínima de 0,3 bar / 4 psi);
- Elevada homogéneidad de flujo y CV óptimo (coeficiente de variación de producción);
- Elevada resistencia a las oclusiones;
- Goteo correcto con cualquier caudal.

VENTAJAS Y EMPLEO

- Mayor área de riego gracias al pequeño espaciado de los puntos de dosificación;
- Reducida disperción del agua en suelos arenosos;
- Ahorro de mano de obra: las instalaciones se efectúan con sistemas mecánicos y automáticos;

- Adecuado para:

- instalaciones monoestacionales
- instalaciones en campo abierto (maíz, tabaco, etc.)
- instalaciones en invernaderos
- floricultura, horticultura y frutas
- riego hidropónico
- cultivos protegidos (acolchados)
- instalaciones de sub-riego ligero
- fertirrigación

DRIPPING HOSE WITH CONTINUOUS LABYRINTH WITH FAST WATER JETS

Dripping hose manufactured with a thin, flexible hose, with continuous labyrinth with fast water-jets.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Row material: high-quality polyethylene which guarantees the best mechanical and tensile strength performance;
- The labyrinth is welded during the extrusion;
- The hole is a linear cut that opens when the hose is under water-pressure and it closes when the irrigation cycle stops. This avoids particles to enter and cause the dripper occlusion;
- It is suitable for fertirrigation thanks to the labyrinth design: in case of chemical residues, fast water-jets give the dripper a self-cleaning power (minimum pressure 0,3 bar / 4 psi).
- High flow-rate homogeneity and optimal CV (coefficient of variation).
- High resistence to occlusion;
- Appropriate drip with any flow rate.

ADVANTAGES AND APPLICATIONS

- Increase of the irrigated area thanks to the reduced spacing between the holes;
- Low water dispersion in sandy soils;
- Labor savings: installation is carried out using mechanical and automatic systems;

- Suitable for:

- one season installations
- open field installations (maize, tobacco, etc.)
- greenhouses installations
- floriculture, vegetable and fruit cultivation
- hydroponic irrigation
- protected crops (mulching)
- light sub-irrigation installations
- fertirrigation



DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA

ø Nominal		Espesor Wall thickness		Presión de trabajo Operating pressure					
				min		recomendada suggested		max	
mm	inch	mil	mm	bar	psi	bar	psi	bar	psi
16	5/8"	5	0,13	0,3	4	0,7	10	1	15
		6	0,15						
		7	0,18						
		8	0,20						
		10	0,25						
22	7/8"	8	0,20						
		10	0,25						

CARACTERÍSTICAS DEL GOTERO
DRIPPING DEVICE CHARACTERISTICS

Caudal Flow Rate						Filtración Filtering	
Nominal		0,5 bar - 7 psi		0,7 bar - 10 psi			
lph	gph	lph	gph	lph	gph	mesh	micron
0,60	0,16	0,54	0,14	0,60	0,16	150	100
0,80	0,21	0,72	0,19	0,80	0,21		
1,00	0,26	0,90	0,24	1,00	0,26	120	125
1,20	0,32	1,08	0,29	1,20	0,32		
1,50	0,40	1,35	0,36	1,50	0,40		
2,00	0,53	1,80	0,48	2,00	0,53		

SELF-CLEANING POWER
(min 0,3 bar / 4 psi)



LONGITUD MÁXIMA ACONSEJADA (m)
MAXIMUM LENGTH SUGGESTED (m)

ø 16 mm - 0.7 bar / 10 psi

Caudal Flow Rate	E.U.	Espaciado Spacing (inch)			
gph	%	4"	6"	8"	12"
0,16	90	371	479	581	751
	85	459	600	719	932
0,21	90	295	377	459	591
	85	364	463	564	725
0,26	90	249	325	390	502
	85	305	400	479	617
0,32	90	223	289	344	459
	85	276	354	423	564
0,40	90	184	194	223	361
	85	226	240	276	443
0,53	90	115	144	180	236
	85	141	177	223	289

ø 22 mm - 0.7 bar / 10 psi

Caudal Flow Rate	E.U.	Espaciado Spacing (inch)			
gph	%	4"	6"	8"	12"
0,6	90	653	843	1017	1319
	85	807	1047	1260	1634
0,8	90	518	659	804	1033
	85	636	814	988	1270
1,0	90	436	571	682	879
	85	538	699	840	1079
1,2	90	390	505	604	804
	85	479	620	741	988
1,5	90	322	338	390	633
	85	397	417	479	778
2,0	90	256	272	308	502
	85	315	351	377	581

E.U.: Emission Uniformity



PC-DRIP AS-DS

ALA DE RIEGO PC-DRIP ATP AS-DS

Ala de riego por goteo con gotero cilíndrico autocompensable, anti-sifón y anti-drenaje con capacidad constante.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Uniformidad de compensación: una membrana de silicona insertada dentro del gotero garantiza un caudal constante cuando cambia la presión;
- Sistema anti-sifón: evita la succión de tierra durante el vaciado de la manguera para mantener el gotero siempre limpio;
- Sistema anti-drenaje: el punto de caída se cierra a 0,35 bares para evitar emisiones al final del ciclo de riego y reducir los tiempos de llenado al siguiente ciclo.

VENTAJAS Y EMPLEO

- Suministro constante de agua y aumento de calidad y cantidad del cultivo;
- Total confiabilidad en las instalaciones de superficie, enterradas (subriego) y con terreno en pendiente;
- Alta seguridad contra oclusiones y obstrucciones;

- Adecuado para:

- instalaciones de riego plurianuales
- instalaciones en campo abierto
- instalaciones en invernaderos
- hortalizas, cultivos arbóreos, floricultura, jardinería
- riego de terrenos en pendiente
- fertirrigación
- instalaciones de subriego
- riego por impulso

PC-DRIP ATP AS-DS DRIPPING PIPE

Drip irrigation pipe with self-compensating, anti-siphon and anti-drain cylindrical dripper with constant capacity.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Regular compensation: the silicone membrane within the dripper ensures a constant flow rate when the water pressure changes;
- Anti-siphon system: prevents soil from being sucked in when emptying of the pipe, thus keeping the dripper always clean;
- Anti-drain system: the drop point closes at 0,35 bar to avoid emissions at the end of the irrigation cycle and to reduce the filling time to the next cycle.

ADVANTAGES AND APPLICATIONS

- Constant water supply and increased quality and quantity of crop yields;
- Maximum reliability in surface installations, underground (subirrigation) and on sloping fields;
- Highly safe from obstructions and blockage;

- Suitable for:

- multi-seasonal installations
- open field installations
- greenhouses installations
- vegetables, fruit trees, floriculture, gardening
- irrigation of sloping fields
- fertirrigation
- subirrigation installations
- impulse irrigation systems

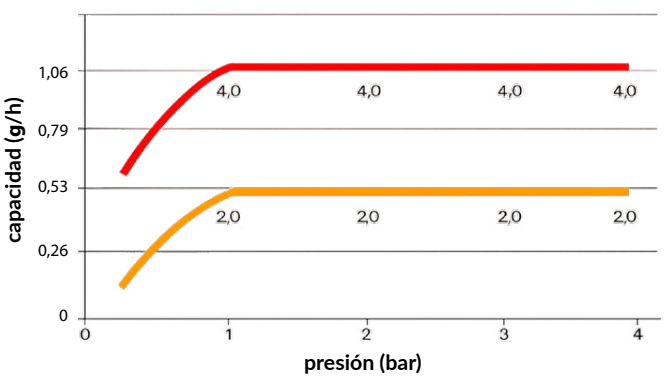


PC-DRIP AS-DS

DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA

ø Nominal	ID	Espesor Wall thickness		Caudal Flow Rate		Presión de trabajo Operating Pressure				Filtración Filtering	
						min		max			
mm	inch	mm	inch	lph	gph	bar	psi	bar	psi	mesh	micron
16	0,59	1,1	0,04	2,0	0,53	1,0	15	4,0	58	130	112
				4,0	1,06						
20	0,74	1,3	0,05	2,0	0,53						
				4,0	1,06						

CARACTERÍSTICAS DEL GOTERO
DRIPPING DEVICE CHARACTERISTICS





LONGITUD MÁXIMA ACONSEJADA (ft)
MAXIMUM LENGTH SUGGESTED (ft)

ø 16 ID 0,59"	Presión Pressure		Espaciado Spacing inch						
			8"	12"	16"	20"	24"	30"	39"
	bar	psi	Caudal Flow Rate 2 lph - 0,53 gph						
	1,0	15	184	269	351	430	499	568	758
	1,5	22	203	289	371	449	518	587	778
	2,0	29	233	331	427	515	597	676	892
	2,5	36	256	367	469	568	659	745	984
	3,0	44	276	397	509	614	712	804	1063

ø 20 ID 0,74"	Presión Pressure		Espaciado Spacing inch						
			8"	12"	16"	20"	24"	30"	39"
	bar	psi	Caudal Flow Rate 2 lph - 0,53 gph						
	1,0	15	200	285	354	423	486	571	699
	1,5	22	256	361	453	538	617	732	896
	2,0	29	295	417	522	620	715	843	1037
	2,5	36	295	459	577	686	791	932	1145
	3,0	44	351	495	623	745	853	1007	1240

ø 16 ID 0,59"	Presión Pressure		Espaciado Spacing inch						
			8"	12"	16"	20"	24"	30"	39"
	bar	psi	Caudal Flow Rate 4 lph - 1,06 gph						
	1,0	15	112	171	223	272	322	367	489
	1,5	22	131	190	243	292	341	387	509
	2,0	29	151	217	279	338	390	443	584
	2,5	36	167	240	308	371	430	489	646
	3,0	44	180	259	331	400	466	528	699

ø 20 ID 0,74"	Presión Pressure		Espaciado Spacing inch						
			8"	12"	16"	20"	24"	30"	39"
	bar	psi	Caudal Flow Rate 4 lph - 1,06 gph						
	1,0	15	187	266	335	397	456	535	659
	1,5	22	240	338	423	509	581	686	843
	2,0	29	276	390	489	584	669	791	974
	2,5	36	305	430	541	646	741	873	1076
	3,0	44	328	463	587	699	801	945	1168



ALA DE RIEGO ATP

Ala de riego por goteo con gotero cilíndrico de flujos turbulentos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Los amplios canales internos del gotero ATP generan un flujo turbulento que reduce el riesgo de oclusiones;
- El gotero ATP es de tipo simétrico patentado y planeado para que se adhiera inseparablemente con la pared interior del tubo y evitar los riesgos de desacoplamiento y ruptura.

VENTAJAS Y EMPLEO

- Alta seguridad contra oclusiones y obstrucciones;
- La superficie interior lisa y el espesor uniforme del tubo minimizan las pérdidas de carga, facilitan la limpieza del gotero y permiten líneas de mayor longitud.

- Adecuado para:

- instalaciones de riego plurianuales
- instalaciones en campo abierto
- instalaciones en invernaderos
- hortalizas, cultivos arbóreos, floricultura, jardinería
- riego de terrenos en ligero pendiente
- fertirrigación
- instalaciones de subriego ligero
- riego por impulso

ATP DRIPPING PIPE

Drip irrigation pipe with cylindrical dripper with fast water jets.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- The ATP dripper features wide internal flow channels that create turbulent flow, minimizing the risk of clogging;
- The ATP dripping device is symmetrical, patented and designed to fit in the pipe and to prevent it from coming off and breaking.

ADVANTAGES AND APPLICATIONS

- Highly safe from clogging and blockages;
- The tube's smooth inner surface and uniform wall thickness minimize pressure losses, promote dripper self-cleaning, and allow longer irrigation runs.

- Suitable for:

- multi-seasonal installations
- open field installations
- greenhouses installations
- vegetables, fruit trees, floriculture and gardening
- irrigation of gently sloping fields
- fertirrigation
- light subirrigation installations
- impulse irrigation systems



DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA

ø Nominal	ID	Espesor Wall thickness		Caudal Flow Rate		Presión de trabajo Operating Pressure						Filtración Filtering	
						min		recomendada suggested		max			
mm	inch	mm	inch	lph	gph	bar	psi	bar	psi	bar	psi	mesh	micron
16	0,59	1,1	0,04	2,0	0,53	1,0	15	1,5	22	2	29	130	112
				4,0	1,06								
20	0,74	1,3	0,05	2,0	0,53								
				4,0	1,06								

CARACTERÍSTICAS DEL GOTERO

Para cada diámetro y cada espaciado está disponible en modelo:
- Normal: dotado de 2 agujeros para la salida del agua;
- Double: dotado de 4 agujeros para la salida del agua.

El modelo double con 4 agujeros, permite aumentar la superficie regada, reduciendo la percolación sobre todo en los campos arenosos.

DRIPPING DEVICE CHARACTERISTICS

For both diameters and for each spacing the models available are:
- Normal: with 2 holes for water jets;
- Double: with 4 holes for water jets.

The double version with 4 holes, permits the irrigation of wider areas and reduces percolation, especially on sandy grounds.



Normal

Double

LONGITUD MÁXIMA ACONSEJADA (m)
MAXIMUM LENGTH SUGGESTED (m)

Caudal Flow rate		ø 16 mm - ID 0,59”						
lph	gph	Espaciado Spacing inch						
		8"	12"	16"	20"	24"	30"	39"
2,0	0,53	246	312	377	427	492	591	656
4,0	1,06	148	197	230	262	295	328	394

Caudal Flow rate		ø 20 mm - ID 0,74”						
lph	gph	Espaciado Spacing inch						
		8"	12"	16"	20"	24"	30"	39"
2,0	0,53	328	427	525	591	656	853	919
4,0	1,06	197	246	295	344	394	492	525



MANGUERA DE RIEGO PE/BD

La manguera de riego ATP Blu Line/Green Line está fabricada en polietileno de baja densidad (PEBD), reciclado del primer proceso, de color negro con cuatro líneas verdes o azules coextruidas resistentes a los rayos ultravioleta (UV).

EMPLEO

La manguera de riego ATP Blu Line/Green Line puede ser utilizada para diferentes aplicaciones:
- cultivos pluriestacionales
- cultivos de campo abierto
- transporte de fluidos no alimentarios
- floricultura y jardinería
- riego de invernadero

ESTÁNDAR

La manguera de riego Blu Line/Green Line se fabrica de conformidad con las siguientes normas:
- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 14001:2015
- UNI 7990:2015

LD/PE PIPE

ATP Blu Line/Green Line pipe is made of low density polyethylene (LDPE), first process recycled. It is black with four green or blue lines and it is ultraviolet rays resistant (UV).

APPLICATION

ATP Blu Line/Green Line pipe can be used for different applications:
- multi-seasonal crops
- open fields crops
- conveying of non-food fluids
- floriculture and gardening
- greenhouse

STANDARD

Blu Line/Green Line pipe is produced in compliance of the following standards:
- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 14001:2015
- UNI 7990:2015





Diámetro Diameter		**ID**	**Espesor** Wall Thickness		**Presión de trabajo** Operating Pressure	
mm	inch	inch	mm	inch	bar	psi
16	1/2”	0,57	1,4	0,06	4	58
20	5/8”	0,72	1,6	0,06		
25	3/4”	0,92	1,7	0,07		
32	1”	1,19	1,9	0,07		
16	1/2”	0,57	1,6	0,06	6	87
20	5/8”	0,72	1,7	0,07		
25	3/4”	0,90	2,2	0,09		
32	1”	1,15	2,8	0,11		



REGLAS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN

- La línea verde o azul que identifica las alas de riego por goteo ATP indica la correcta posición del producto, que debe instalarse siempre con el gotero orientado hacia arriba;
- Durante la instalación, evite golpes que puedan dañar el producto por cortes, perforaciones, abrasiones, tracción, etc.;
- No instale el producto bajo una película de plástico transparente para evitar quemaduras causadas por el efecto lupa;
- Se recomienda desinfectar el suelo antes de la instalación si hay insectos con aparato bucal masticador;
- Antes de conectar el producto, asegúrese de que las líneas principal y secundaria estén limpias;
- Para la fertirrigación, se recomienda utilizar fertilizantes totalmente solubles en agua para evitar la acumulación de sedimentos que pueden causar obstrucción del gotero.

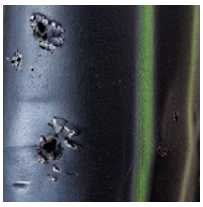
RULES FOR PROPER INSTALLATION

- The green or blue line that identifies ATP drip lines and hoses indicates the correct installation position of the product, which must always be installed with the dripper facing upward;
- Avoid impacts during installation that may damage the product through cuts, punctures, abrasion, tension, or similar causes;
- To avoid burns caused by the lens effect, do not install the product under a transparent plastic film;
- It is recommended to disinfect the soil before installation when insects with chewing mouthparts are present;
- Before connecting the product, ensure that the main and secondary lines are clean;
- For fertigation, it is recommended to use fully water-soluble fertilizers to prevent sediment buildup that could clog the dripper.

POSIBLES DAÑOS CAUSADOS POR FACTORES EXTERNOS
POSSIBLE DAMAGES CAUSED BY EXTERNAL FACTORS



Insectos
Insects



Efecto lupa
Lens effect



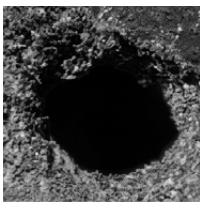
Presión
Pressure



Roedores
Rodents



Choques mecánicos
Mechanical shock



Volátiles
Birds



EMBALAJE PACKAGING

PLUVIO

ø	Espesor Thickness		Longitud rollo Roll lenght		CARGA EMBALAJE ESTÁNDAR STANDARD PACKAGING LOAD Pallet 41x41x47 inch 105x105x120 cm	Container 20"	Container 40"	TIR 14 m	NO ESTÁNDAR NOT STANDARD Longitud rollo Roll lenght	
mm inch	mil	mm	m	ft	rollos/rolls	rollos/rolls	rollos/rolls	rollos/rolls	m	ft
16 5/8"	6	0,15	2000	6562	20	360	880	960	1500-1000-750-250-100	4921-3281-2461-820-328
	8	0,20	2000	6562	20	360	880	960	1500-1000-750-250-100	4921-3281-2461-820-328
	10	0,25	2000	6562	20	360	880	960	1500-750-250	4921-2461-820
	12	0,30	1500	4921	20	360	880	960	on request	on request
	15	0,38	1200	3937	20	320	704	768	on request	on request
	18	0,46	1000	3281	20	320	704	768	on request	on request
22 7/8"	8	0,20	1500	4921	20	360	880	960	on request	on request
	10	0,25	1500	4921	20	320	704	768	on request	on request
	12	0,30	1000	3281	20	320	704	768	on request	on request
	15	0,38	750	2461	20	320	704	768	on request	on request
	18	0,46	750	2461	20	320	704	768	on request	on request



PLUVIO TAPE

16 5/8"	5	0,13	3655	11991	20	360	880	960	on request	on request
	6	0,15	3050	10007	20	360	880	960	on request	on request
	7	0,18	2700	8858	20	360	880	960	on request	on request
	8	0,20	2300	7546	20	360	880	960	250-100	820-328
	10	0,25	1830	6004	20	360	880	960	on request	on request
22 7/8"	8	0,20	1695	5561	20	320	704	768	on request	on request
	10	0,25	1340	4396	20	320	704	768	on request	on request



PC-DRIP ATP AS-DS PIPE

	mm	inch								
16 0,59	1,1	0,04	400	1312	-	120	400	450	200-100-50-25	656-328-164-82
20 0,74	1,3	0,05	300	984	-	100	350	400	150-100-50-25	492-328-164-82



ATP PIPE

	mm	inch								
16 0,59	1,1	0,04	400	1312	-	120	400	450	200-100-50-25	656-328-164-82
20 0,74	1,3	0,05	300	984	-	100	350	400	150-100-50-25	492-328-164-82



BLU LINE / GREEN LINE

	mm	inch								
16 1/2"	1,4	0,06	500	1640	-	120	400	450	25-50-100	328-164-82
20 5/8"	1,6	0,06	300	984	-	100	350	400	25-50-100	328-164-82
25 3/4"	1,7	0,07	200	656	-	-	-	-	100	328
32 1"	1,9	0,07	100	328	-	-	-	-	-	-
16 1/2"	1,6	0,06	500	1640	-	-	-	-	25-50-100	328-164-82
20 5/8"	1,7	0,07	300	984	-	-	-	-	25-50-100	328-164-82
25 3/4"	2,2	0,09	200	656	-	-	-	-	100	328
32 1"	2,8	0,11	100	328	-	-	-	-	-	-



ESPENG0626

ATP S.r.l.
Viale dell'Industria, 3
76121 Barletta (BT) - Italy
Tel. +39 0883 533 167
Fax +39 0883 337 877
www.atpsrl.net
atp@atpsrl.it

CERTIFIED COMPANY
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015

CERTIFIED PRODUCT
ISO 9261

ATP RISPETTA L'AMBIENTE
ATP RESPECTS THE ENVIRONMENT

TÜV THÜRINGEN
International Certification
ISO 9001 - ISO 14001