



Yuval

Líneas de goteo de pared delgada

Regulada por presión

Cultivos • Caña de azúcar • Café • Melón • Algodón • Maíz
Aplicaciones • Campo abierto • Huertos • Riego bajo superficie

El YUVAL es un gotero revolucionario, el primero en su tipo regulado por presión.

Este innovador gotero crea una nueva categoría de mercado con todas las ventajas de las líneas de goteo auto-compensados de alta gama a un precio asequible para cualquier productor. Yuval le permite aumentar sus rendimientos, reducir costos y cultivar una variedad más amplia de cultivos, incluso en topografías y condiciones de agua exigentes.

Características y beneficios

- Línea de goteo de pared delgada regulada por presión, asequible y rentable para laterales largos
- Ideal para cultivos en hilera de temporada en topografías montañosas o que requieren longitudes laterales más largas
- La primera línea de goteo regulada por presión 100 % reciclable del mercado
- Reduce los costos de mantenimiento y mano de obra en comparación con las líneas de goteo AC estándares
- Agente antibacteriano incorporado en los goteros, que permite un riego sin obstrucciones utilizando agua con alto contenido orgánico
- Tecnología única de doble inyección: Una nueva era en la producción de goteros
- El 100 % de los goteros son inspeccionados por el sistema de garantía de calidad de IA en línea
- Diseño de gotero hidrodinámico, que permite laterales más largos y una pérdida de presión mínima
- Una patente registrada mundialmente

Especificaciones

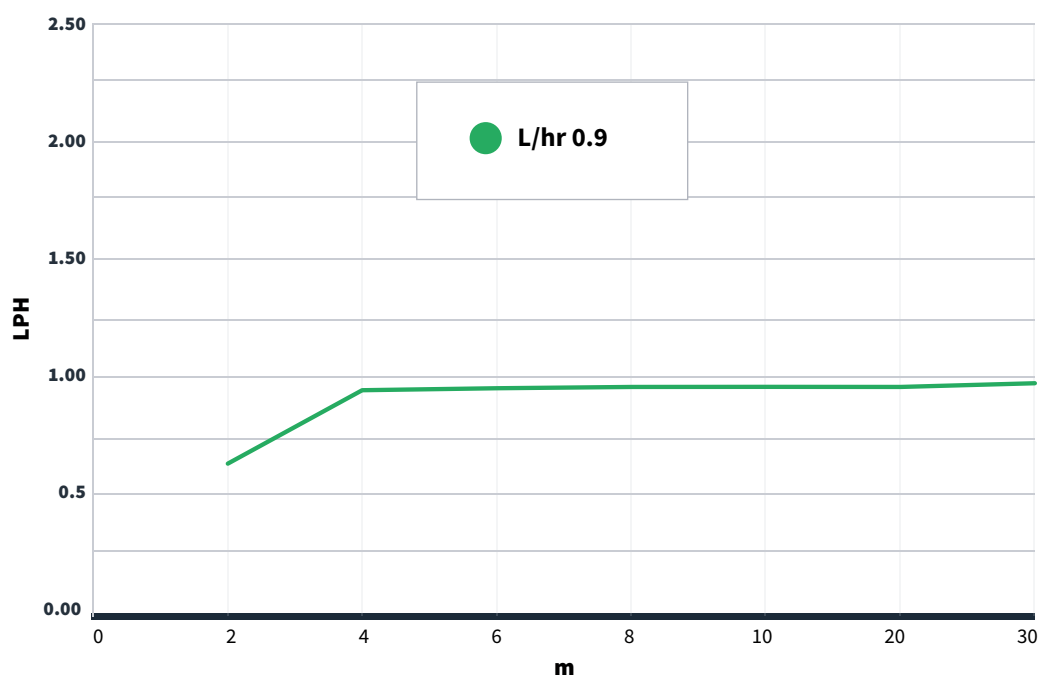
- Laberinto autolimpiante ancho y corto con flujo turbulento para evitar la sedimentación de partículas
- Altamente resistente a los rayos UV y a los fertilizantes agrícolas típicos
- Líneas de goteo disponibles en diámetros de 16 mm, 17 mm, 20 mm, 22 mm
- Caudal disponible 0,9 L/h
- Soldado con precisión en líneas de goteo de pared delgada/media de 0,30 mm, 0,40 mm, 0,5 mm, 0,6 mm de espesor
- Disponible con capa extruida Rootguard Band® para evitar la intrusión de raíces en aplicaciones RGS
- Disponible con capa extruida Cleanline® para evitar obstrucciones al usar agua con alto contenido orgánico
- Franjas de color disponibles según la elección del productor

Yuval

Especificaciones técnicas del gotero Yuval

Caudal L/h	Rango de presión de trabajo (m)	Ancho x profundidad del laberinto primario (mm)	Ancho x profundidad del laberinto compensador (mm)	Ancho de la ranura del filtro de entrada (μ)	Área de filtración efectiva (mm²)	Filtración recomendada (micras/malla)
0,9	6-25	0,52 X 0,42	0,4 X 0,4	350	43,7	130/120

Caudal vs. Presión



Caudal vs. Tabla de presión

Caudal nominal (L/h)	Presión (m)						
	2	4	6	8	10	20	30
0,9	0,6	0,83	0,87	0,89	0,9	0,9	0,9



Yuval

Datos técnicos de la línea de goteo YUVAL

Modelo	Ø Diámetro interior (mm)	Espesor de pared (mm)	Presión máxima de trabajo (m)	KD
YUVAL16030	16,1	0,30	18	0,08
YUVAL16040	16,1	0,40	20	0,08
YUVAL16050	16,1	0,50	25	0,08
YUVAL16060	16,1	0,60	25	0,08
YUVAL20030	19,5	0,30	16	0,08
YUVAL20040	19,5	0,40	20	0,08
YUVAL20050	19,5	0,50	20	0,08
YUVAL20060	18,5	0,60	25	0,08
YUVAL22030	22,2	0,30	16	0,07
YUVAL22040	22,2	0,40	20	0,07
YUVAL22050	22,2	0,50	20	0,07
YUVAL22060	22,2	0,60	25	0,07

Línea de goteo Yuval Datos de funcionamiento

Líneas de goteo con gotero regulado por presión de 0,9 L/h

Modelo línea de goteo	Espesor de pared	ID	OD	KD	Presión mín. de op.	Presión máx. de op.	Inclinación	Longitud máxima de recorrido (m) @ Espaciado del gotero (cm)						
	mm	mm	mm		m	m	%	20	30	40	50	60	70	100
YUVAL 16030	0,3	16,1	16,4	0,08	6	18	-2	221	301	374	443	508	571	750
							-1	212	285	351	413	470	526	680
							0	201	267	325	378	426	473	597
							1	189	246	294	336	373	407	494
							2	177	225	264	296	323	347	403
YUVAL 16040	0,4	16,1	16,5	0,08	6	20	-2	232	315	391	463	530	595	780
							-1	223	299	369	433	493	551	711
							0	213	282	343	399	451	499	631
							1	201	262	313	359	399	436	532
							2	190	242	284	320	351	378	442
YUVAL 16050	0,5	16,1	16,6	0,08	6	25	-2	257	341	418	490	559	624	811
							-1	247	324	393	458	518	576	739
							0	234	303	364	419	470	519	650
							1	220	280	330	375	414	451	544
							2	207	257	298	332	362	388	449
YUVAL 16060	0,6	16,1	16,7	0,08	6	25	-2	255	346	428	505	578	648	845
							-1	246	331	407	477	543	606	780
							0	237	315	383	446	503	557	704
							1	227	296	356	408	455	499	612
							2	216	278	329	372	410	444	527
YUVAL 20030	0,3	19,5	19,8	0,08	6	16	-2	296	409	513	613	708	800	1064
							-1	278	379	471	557	638	715	936
							0	258	344	420	489	553	613	776
							1	235	303	358	406	447	483	573
							2	212	263	302	331	355	375	415
YUVAL 20040	0,4	19,5	19,9	0,08	6	20	-2	326	449	562	668	770	869	1149
							-1	310	421	521	615	703	788	1026
							0	291	389	474	552	623	691	875
							1	270	350	417	475	526	572	687
							2	249	314	364	405	438	466	529
YUVAL 20050	0,5	19,5	20,0	0,08	6	20	-2	361	485	600	708	811	910	1195
							-1	342	454	555	649	739	824	1065
							0	319	416	501	579	650	718	902
							1	294	373	438	495	545	589	701
							2	269	331	379	418	449	476	535

Línea de goteo Yuval Datos de funcionamiento

Líneas de goteo con gotero regulado por presión de 0,9 L/h

Modelo línea de goteo	Espesor de pared	ID	OD	KD	Presión mín. de op.	Presión máx. de op.	Inclinación	Longitud máxima de recorrido (m) @ Espaciado del gotero (cm)						
	mm	mm	mm		m	m	%	20	30	40	50	60	70	100
YUVAL 20060	0,6	18,5	19,1	0,08	6	25	-2	326	445	554	657	754	848	1113
							-1	313	423	522	614	700	783	1013
							0	298	397	484	564	637	706	893
							1	282	368	440	504	561	613	746
							2	265	339	398	448	490	527	614
YUVAL 22030	0,3	22,2	22,5	0,07	6	16	-2	397	541	676	805	929	1050	1120
							-1	365	490	604	711	814	912	1194
							0	354	461	555	641	721	795	998
							1	310	387	448	500	543	581	669
							2	269	320	356	382	401	417	446
YUVAL 22040	0,4	22,2	22,6	0,07	6	20	-2	391	533	666	791	911	1027	1360
							-1	367	494	608	716	818	916	1192
							0	399	520	626	724	813	897	1128
							1	359	452	528	593	650	699	820
							2	321	389	440	479	509	534	586
YUVAL 22050	0,5	22,2	22,7	0,07	6	20	-2	391	533	666	791	911	1027	1360
							-1	367	494	608	716	818	916	1192
							0	399	520	626	724	813	897	1128
							1	359	452	528	593	650	699	820
							2	321	389	440	479	509	534	586
YUVAL 22060	0,6	22,2	22,8	0,07	6	25	-2	456	628	787	963	1105	1243	1636
							-1	432	574	729	879	1001	1118	1448
							0	415	557	672	776	872	963	1210
							1	390	493	579	652	716	774	915
							2	353	432	492	540	578	610	678



Libere fácilmente los cálculos precisos de la longitud lateral de la línea de goteo YUVAL con la **aplicación Irrimetzer**



¡Manténgase en contacto!

 info@metzerplas.com

 metzer-group.com



Sin perjuicio de cualquier disposición en contrario, (A) cualquier información, datos, cifras, descripciones o cualquier otro contenido incluido en, o referido a, este documento (colectivamente - "Información") se proporcionan meramente (i) sobre una base "tal cual", "según disponibilidad" únicamente, sin ningún tipo de representación, garantía, responsabilidad y/o compromiso por parte de Metzerplas y/o cualquier persona que actúe en su nombre, y (ii) únicamente con fines informativos generales, y (B) la Información o cualquier contenido incluido en este documento no constituye, en modo alguno, ningún consejo, recomendación u orientación profesional y/o ningún tipo de consultoría y no debe considerarse como tal. A la hora de tomar una decisión, el receptor o lector de la Información debe basarse exclusivamente en sus propios cálculos y examen de la Información, incluidos los méritos y riesgos que conlleva.