

MBTECH

Un gotero autocompensante y antidrenante pinchado de múltiples posibilidades
 A pressure-compensating and no-drain on-line dripper for different possible uses



Qué es
What it is



Aplicación
Application



Ventajas
Advantages



MBTECH reúne las cualidades de los goteros autocompensantes y antidrenantes en un gotero pinchado, aportando a la planta un caudal constante independientemente de la presión, siendo el emisor ideal para cultivos en los que se busque la máxima precisión en fertirrigación.

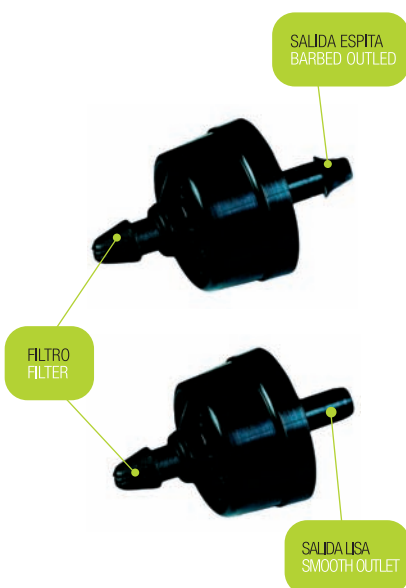
MBTECH meets all the qualities of a pressure-compensating and no-drain dripper just in one punched dripper, providing each plant with a constant flow independently from the pressure. It is an ideal dripper for crops that requires a maximum precision for fertigation.

- Para riego de cultivos arbóreos.
- Para cultivo hidropónico.
- Posibilidad de modificar la separación entre puntos de emisión.
- Para instalaciones con acusadas diferencias de cota o topografía irregular.

- For tree-like crop irrigation.
- For hydroponic crops.
- Allows to modify the separation between the emission points.
- For installations with irrigation areas on terraces or with abrupt topography.

- 1 MAXIMO CONTROL**
 - Gran uniformidad de aplicación.
 - Permite ampliar la longitud de la línea de riego con la máxima uniformidad.
- 2 AHORRO EN COSTES DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO**
Amplio rango de presiones de trabajo que maximiza las ventajas del riego por goteo optimizando costos, ahorrando fertilizantes obteniendo la máxima rentabilidad.
MBTECH facilita el diseño de la instalación simplificando el dimensionamiento de la misma.
- 3 MAXIMAS PRESTACIONES**
 - Gran intervalo de autocompensación.
 - Marco variable en función del cultivo.
 - Máxima resistencia a golpes, fricciones y a la acción UV.
 - Alta resistencia a la obturación.
 - Amplia sección de laberinto.
- 4 MBTECH ND: SISTEMA ANTIDRENANTE**
 - Gotero autocompensante que mantiene el caudal constante en un amplio rango de presión.
 - Evita la descarga de la tubería después del riego.
 - Reduce el caudal máximo al comienzo del riego disminuyendo la aparición de los fenómenos de cavitación.
 - Economiza el diseño de las instalaciones por reducción de los coeficientes de seguridad en el dimensionado de los equipos de filtración, dosificación, etc.

- 1 MAXIMUM CONTROL**
 - High uniformity.
 - It is possible to increase the length of irrigation lines with the maximum homogeneity.
- 2 SAVINGS ON INSTALLATION AND MAINTENANCE COSTS**
Wide range of working pressures, maximizing the advantages of irrigation; optimizing costs, saving fertilizers and obtaining the maximum profitability.
MBTECH savings in installation design due to simplification in the dimensioning.
- 3 MAXIMUM PERFORMANCE**
 - Wide intervals in pressure-compensation.
 - Variable spacing depending on crop.
 - Maximum mechanical resistance to blows and frictions and UV degrading action.
 - High resistance to clogging.
 - Large section of labyrinth.
- 4 MBTECH ND: NO-DRAIN SYSTEM**
 - Pressure-Compensating dripper that maintains the flow constant in a wide range of pressure.
 - Prevents the network from discharging once the irrigation is finished.
 - Low at the beginning of irrigation, decreasing the possibility of cavitation.
 - The installation design is economised due to reduction in the safety coefficients in the filtration dimensioning and dosing equipment, etc.



Accesorios Fittings

MULTISALIDA AMPLIABLE
EXTENDABLE MULTI-OUTLET



PISTOLA MULTIFUNCIÓN
HOLE DRILLER



ESTACA PARA MICROTUBO (HIDROPONIA)
MICROTUBE PICK (HYDROPONICS)



RECOMENDAMOS ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD. CONSULTE NUESTRA GAMA DE ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS.

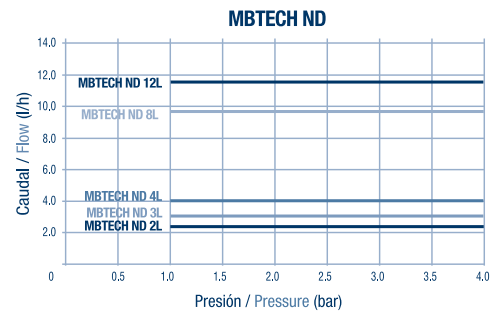
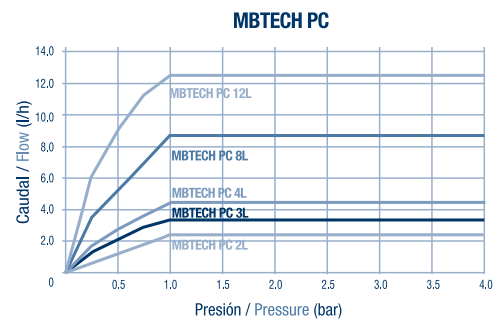
WE RECOMMEND FITTINGS WHICH ARE HOMOLOGATED BY AZUD. PLEASE CHECK FOR OTHER FITTINGS OF AZUDFIT.

MODELOS MODELS	MBTECH ND					MBTECH PC				
	2L	3L	4L	8L	12L	2L	3L	4L	8L	12L
Características Characteristics	Autocompensante - Antidrenante Pressure-compensating - No-drain					Autocompensante Pressure-compensating				
Conexión salida Outlet connector	Salida Espita / Salida Lisa- Barbed outlet / Smooth outlet									

MBTECH

	MBTECH PC					MBTECH ND				
	GOTERO AUTOCOMPENSANTE PRESSURE-COMPENSATING DRIPPER					GOTERO AUTOCOMPENSANTE Y ANTIDRENANTE PRESSURE-COMPENSATING - NO - DRAIN DRIPPER				
Modelo Model	2L	3L	4L	8L	12L	2L	3L	4L	8L	12L
Caudal nominal (l/h) Nominal flow	2.3	3.2	4.1	8.5	12.0	2.3	3.1	3.9	8.3	11.8
Intervalo de presión autocompensación (bar) Pressure-compensation interval	1.0 - 3.5		1.2 - 3.5		1.2 - 4.0	1.0 - 3.5		1.2 - 3.5		1.2 - 4.0
Presión de cierre / Presión apertura (bar) Closing pressure / Opening pressure	-					0.2 - 1.0		0.2 - 1.2		0.2 - 1.2
Categoría A según norma UNE 68075 A category according to standard UNE 68075	Se recomienda filtración por discos ≤ 130 micron / Disc filtration recommended ≤ 130 micron									

	Presión / Pressure (bar)	Caudal / Flow (l/h)				
		2L	3L	4L	8L	12L
MBTECH PC	1.0	2.3	3.3	4.1	8.3	12.2
	2.0	2.3	3.3	4.2	8.5	12.4
	3.0	2.3	3.3	4.3	8.7	12.5
	4.0	2.3	3.3	4.4	8.8	12.5
MBTECH ND	1.0	2.3	3.2	3.9	8.5	11.8
	2.0	2.3	3.2	4.0	8.8	11.6
	3.0	2.3	3.3	4.1	9.0	11.5
	4.0	2.3	3.3	4.1	9.1	11.5



MBTECH		Longitud de ramal / Dripline length (m)*												
Modelo Model	Presión entrada Inlet pressure (bar)	Separación de emisores / Spacing between emitters (m)**												
		Ø16						Ø20						
		0.30	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	0.30	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	
PC	2L	2.0	88	130	176	217	255	288	145	213	284	345	402	454
		3.0	110	166	224	276	320	367	187	271	362	441	512	580
	3L	2.0	69	102	140	175	205	230	116	170	225	280	315	360
		3.0	88	130	180	220	255	294	148	215	277	350	410	460
	4L	2.0	56	84	113	140	165	185	94	135	177	219	250	288
		3.0	74	100	151	185	215	250	122	180	236	289	335	385
	8L	2.0	36	53	70	88	102	116	59	85	113	138	160	180
		3.0	45	69	93	114	134	152	77	114	149	185	212	243
	12L	2.0	30	43	59	73	84	100	41	60	83	103	123	140
		3.0	38	57	77	97	114	130	54	80	112	138	165	185
ND	2L	2.0	88	130	176	217	255	288	145	213	284	345	402	454
		3.0	110	166	224	276	320	367	187	271	362	441	512	580
	3L	2.0	66	95	130	161	190	212	110	158	215	257	300	350
		3.0	85	128	175	215	250	290	145	215	285	340	400	450
	4L	2.0	57	84	118	140	165	188	95	138	185	222	255	300
		3.0	74	112	152	186	218	250	125	185	243	300	345	390
	8L	2.0	36	51	71	86	103	116	58	85	112	137	165	182
		3.0	46	68	93	115	134	154	77	112	151	183	212	242
	12L	2.0	30	45	60	74	87	98	47	69	92	112	130	149
		3.0	40	58	80	99	116	132	63	92	125	150	174	198

* Pendiente / Slope: 0%
** Intervalo autocompensación / Pressure-compensating interval



Recomendamos nuestra tubería AZUDTUB / We recommend our dripline AZUDTUB.

