

CYSNE

Gotero autocompensante y antidrenante pinchado de múltiples posibilidades
Pressure-compensating and no-drain on-line dripper for multiple uses



Qué es What it is

CYSNE es la gama de goteros pinchados autocompensantes y antidrenantes que se adapta tanto al riego de instalaciones con importantes desniveles topográficos como a cultivos de alto rendimiento en invernadero. Solo con los últimos avances en tecnología de inyección se consigue aunar en el mismo gotero un amplio rango de autocompensación con el mejor coeficiente de variación, proporcionando gran uniformidad de aplicación de agua y fertilizantes a cada planta, rentabilizando cada instalación.

CYSNE is the Pressure-Compensating and no-drain range able to adapt so much to installations of irregular topography as to crops of high performance in greenhouses. With the last advances in technology, **CYSNE** joins in the same dripper a wide range of pressure-compensating with the best variation coefficient, obtaining high uniformity of water application and fertilizers on each plant and making each installation profitable.



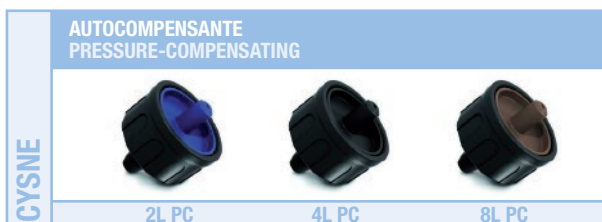
Aplicación Application

- Para riego de cultivos arbóreos, viveros, riego hidropónico.
- Permiten modificar la separación entre puntos de emisión.
- Ideal para explotaciones con desniveles topográficos.
- For tree-crop irrigation, nursery, hydroponics irrigation.
- Allows to modify the separation between the emission points.
- For installations with abrupt topography.



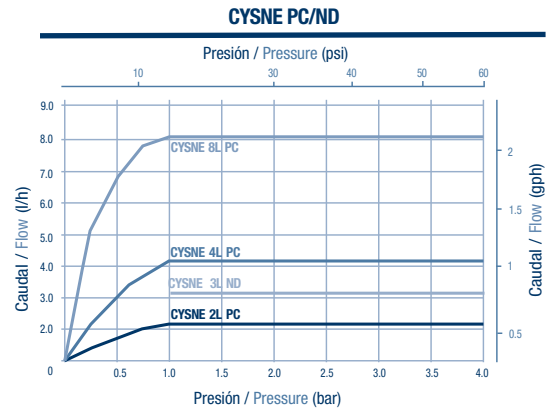
Ventajas Advantages

- 1 AMPLIO RANGO DE TRABAJO**
Trabaja en un extenso rango de presiones, permitiendo maximizar las ventajas del riego localizado, optimizando costos. El diseño de la instalación se simplifica gracias a su amplio rango de autocompensación y precisión, incluso en terrenos topográficamente difíciles.
- 2 PRESION DE CIERRE Y APERTURA PRECISA.**
Su precisión permite el ahorro de fertilizantes desde el comienzo del riego, con la máxima rentabilidad, siendo especialmente recomendable para riegos cortos, cultivo hidropónico, riego a pulsos...
- 3 GOTERO PINCHADO DE FACIL INSTALACIÓN**
Su diseño permite su instalación a distancias variables en función de las necesidades específicas del cultivo. Máxima resistencia mecánica a golpes y fricciones y a la acción degradante UV.
- 1 WIDE WORKING RANGE**
It works in a wide range of pressures, allowing to maximize the advantages of located irrigation, optimizing costs. The design of the installations is simplified thanks to its wide range of pressure compensating and accuracy, even in areas with abrupt topography.
- 2 ACCURATE CLOSURE AND OPENING PRESSURE**
Its accuracy allows the saving of fertilizers from the beginning of irrigation, obtaining the maximum profitability. Specially recommended for short irrigations, hydroponics crops, pulse irrigation...
- 3 ON-LINE DRIPPER OF EASY INSTALLATION**
Its design allows its installation to variable distances depending on the specific requirements of the crop. Maximum resistance to blows and friction and UV action.



CYSNE

Modelos CYSNE CYSNE models	PC			ND	
	2L	4L	8L	3L	
Caudal nominal Nominal flow	l/h gph	2.1 0.5	4.1 1.0	8.1 2.0	3.1 0.8
Intervalo de presión autocompensación Pressure-compensation interval	bar psi	1.0 - 4.0 15 - 58			
Presión de cierre / Presión apertura Closing pressure / Opening pressure	bar psi	- -			0.2 - 0.5 3 - 7.3
Categoría A según norma UNE 68075 A category according UNE 68075 standard	Se recomienda filtración por discos \leq 130 micron Disc filtration recommended \leq 130 micron				



CYSNE		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
		3.5	120	179	242	299	350	395	175	268	365	452	530	600
	4L	2.0	59	90	122	150	172	200	85	132	180	222	265	298
		3.0	75	112	153	187	220	250	112	167	228	283	335	385
		3.5	81	122	164	202	237	269	120	180	232	305	358	410
8L	2.0	36	53	70	88	102	116	63	91	122	145	174	200	
	3.0	45	69	93	114	134	152	80	117	155	189	222	250	
	3.5	50	74	102	124	146	166	86	126	168	205	239	270	
ND	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
		3.5	95	142	192	237	275	313	160	233	310	378	440	500

* Pendiente / Slope: 0%

** Intervalo autocompensación / Pressure-compensating interval

Presión Pressure		CYSNE PC				CYSNE ND		
		2L	4L	8L	3L			
bar	psi	l/h	gph	l/h	gph	l/h	gph	
1.0	15	2.1	0.5	4.1	1.0	8.1	2.0	3.1
2.0	30	2.1	0.5	4.1	1.0	8.1	2.0	3.1
3.0	44	2.1	0.5	4.1	1.0	8.1	2.0	3.1
4.0	58	2.1	0.5	4.1	1.0	8.1	2.0	3.1

 Accesorios
Fittings

 Aplicaciones
Application

 PISTOLA MULTIFUNCIÓN
HOLE DRILLER

 MULTISALIDA AMPLIABLE
EXTENDABLE MULTI-OUTLET

 ESTACA PARA MICROTUBO
(HIDROPONÍA)
MICROTUBE PICK
(HYDROPONICS)

 CONEXIÓN ESPITA
BARBED OUTLET
MICROTUB. PE 6.5 x 4.5 / FLEX 6 x 4

 MULTISALIDA
MULTIOUTLET
MICROTUB. FLEX 5 x 3.3

 ESTACA HIDROPONÍA
HYDROPONICS PICK
MICROTUB. FLEX 6.5 x 4

 RECOMENDAMOS ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD, CONSULTE NUESTRA GAMA DE ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS
WE RECOMMEND FITTINGS WHICH ARE HOMOLOGATED BY AZUD, PLEASE CHECK OUR RANGE OF FITTINGS AND ACCESSORIES

AZUD

La Cultura del Agua The Culture of Water

SISTEMA AZUD, S.A.
 Avda. de las Américas P. 6/6 - Pol. Ind. Oeste
 30820 ALCANTARILLA - MURCIA - SPAIN

 ✉
 Apdo. 147•30169 SAN GINÉS - MURCIA - SPAIN
 Tel.: +34 968 808402 • Fax: +34 968 808302
 E-mail: azud@azud.com • www.azud.com
