

CYSNE

Un goutteur autorégulant et antividange pour des usages multiples
Pressure-compensating and no-drain on-line dripper for multiple uses



Qu'est-ce que c'est What it is

CYSNE est la gamme de goutteurs à autorégulation et antividange qui s'adaptent à la fois à des installations de difficile topographie et à des cultures de haut rendement dans des serres.

Avec les dernières avancées en matière de technologie d'injection il se réussit dans le même goutteur un large éventail d'autorégulation avec le même coefficient de variation, proportionnant une grande uniformité d'application de l'eau et des fertilisants à chaque plante, rentabilisant chaque installation.

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.



Application Application

- Idéal pour installations avec topographie irrégulière.
- Pour l'irrigation des cultures arborescentes, pépinières et irrigation hydroponique.
- Il permet de modifier la séparation entre points d'émission.
- For tree-crop irrigation, nursery, hydroponics irrigation.
- Allows to modify the separation between the emission points.
- For installations with abrupt topography.



Avantages Advantages

1 LARGE RANG DE TRAVAIL

Il travaille dans un large rang de pressions, permettant maximiser les avantages de l'irrigation localisée, optimisant les coûts. La conception de l'installation se simplifie grâce à son large rang d'autorégulation et précision, même en terrains de difficile topographie.

2 PRESSION DE FERMETURE ET OUVERTURE PRÉCISE.

Sa précision permet l'épargne de fertilisants depuis le début de l'irrigation, avec une rentabilité maximale, étant spécialement recommandés pour irrigations courtes, culture hydroponiques...

3 GOUTTEUR DÉMONTABLE D'INSTALLATION FACILE

Sa conception permet l'installation dans des distances variables en fonction des besoins spécifiques de la culture. Résistance mécanique maximale aux coups, aux frottements et à l'action dégradante 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...

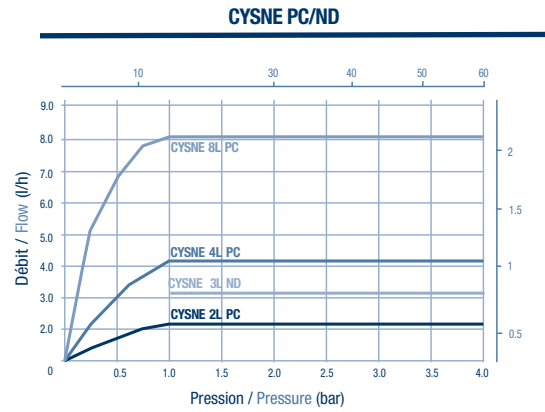
3 ON-LINE DRIPPER OF EASY INSTALLATION

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

Modèles CYSNE CYSNE models		PC			ND
		2L	4L	8L	3L
Débit nominal Nominal flow	l/h gph	2.1 0.5	4.1 1.0	8.1 2.0	3.1 0.8
Intervalle de pression autorégulant Pressure-compensation interval	bar psi	1.0 - 4.0 15 - 58			
Pression de fermeture / Pression d'ouverture Closing pressure / Opening pressure	bar psi	-			0.2 - 0.5 3 - 7.3
Catégorie A selon norme UNE 68075 A category according UNE 68075 standard		Il se recommande filtration à disques ≤ 130 micron Disc filtration recommended ≤ 130 micron			



CYSNE		Longueur de la branche/ Dripline length (m)*												
Modèle Model	Pression d'entrée Inlet pressure (bar)	Séparation des goutteurs / 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

* Pente / Slope: 0%

** Intervalle de pression autorégulant / Pressure-compensating interval

Pression Pressure		CYSNE PC						CYSNE ND	
		2L		4L		8L		3L	
bar	psi	l/h	gph	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	0.8
2.0	30	2.1	0.5	4.1	1.0	8.1	2.0	3.1	0.8
3.0	44	2.1	0.5	4.1	1.0	8.1	2.0	3.1	0.8
4.0	58	2.1	0.5	4.1	1.0	8.1	2.0	3.1	0.8

Accessoires
Fittings



PISTOLET MULTIFONCTION
HOLE DRILLER



MULTISORTIE AMPLIABLE
EXTENDABLE MULTI-OUTLET



PIC GOUTTEUR (HYDROPONIE)
MICROTUBE PICK
(HYDROPONICS)



CONNEXION CANNELLE
BARBED OUTLET
MICROTUB. PE 6.5 x 4.5 / FLEX 6 x 4



MULTISORTIE
MULTIOUTLET
MICROTUB. FLEX 5 x 3.3



GOURDIN HYDROPONIE
HYDROPONICS PICK
MICROTUB. FLEX 6.5 x 4

NOUS RECOMMANDONS QUE DES ACCESSOIRES HOMOLOGUÉS PAR AZUD, CONSULTEZ NOTRE GAMME D'ACCESSOIRES ET COMPLÉMENT
WE RECOMMEND FITTINGS WHICH ARE HOMOLOGATED BY AZUD, PLEASE CHECK OUR RANGE OF FITTINGS AND ACCESSORIES

AZUD

La Culture de l'Eau 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
Tél.: +34 968 808402 • Fax: +34 968 808302
E-mail: azud@azud.com • www.azud.com

