



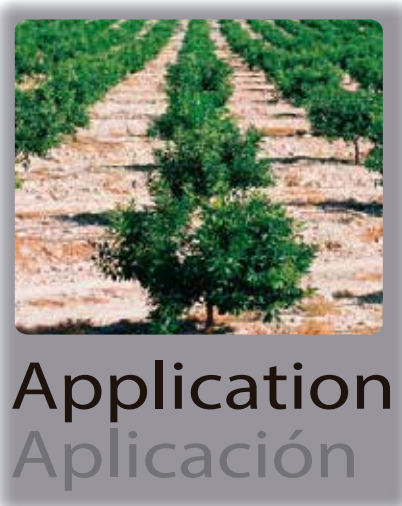
Pressure-compensating and no-drain on-line dripper for multiple uses Gotero autocompensante y antidrenante pinchado de múltiples posibilidades



What it is Qué es

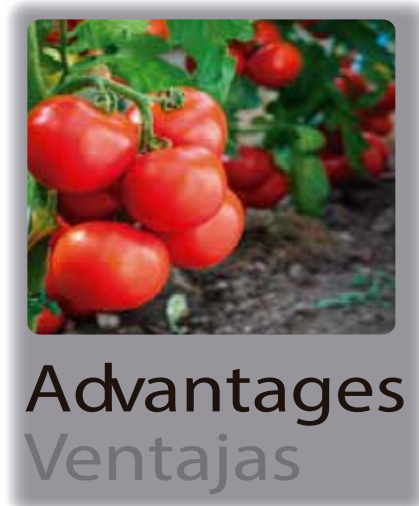
NAVIA is the Pressure-Compensating and no-drain range able to adapt so much to installations of irregular topography as to crops of high performance in greenhouses. With the last advances in technology, NAVIA joins in the same dripper a wide range of pressure-compensating with the best variation coefficient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

NAVIA es la gama de goteros pinchados autocompensantes y antidrenantes que adaptan 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 anular 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 estabilizando cada instalación.



Application Aplicación

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



Advantages Ventajas

- 1 WIDE WORKING RANGE**
It works in a wide range of pressure allowing to maximize the advantages of coated 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. It is specially recommended for short irrigations, hydroponics crop 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



*Smooth outlet is not compatible with the microtube directly, the barbed adaptor is necessary.
*No usar directamente el microtubo con la salida lisa, es necesario un accesorio adaptador espita.

- 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 y cultivo hidropónico 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 U

0000389

www.azud.com



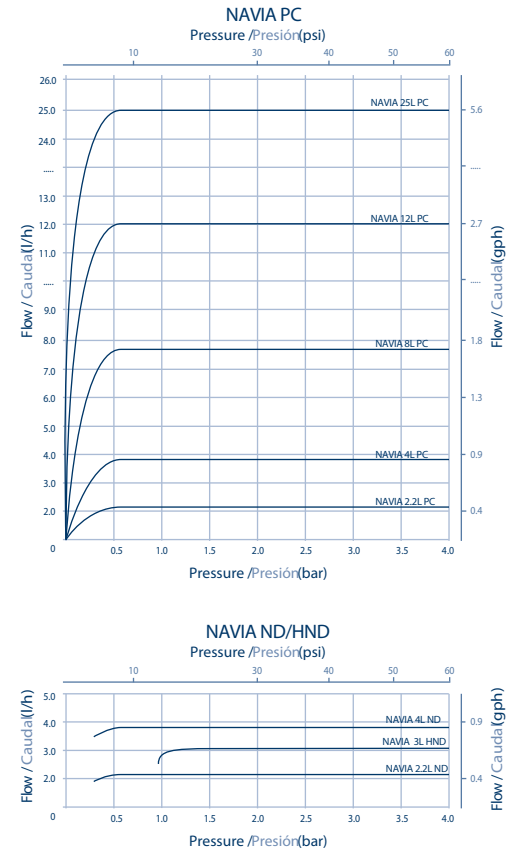
NAVIA models Modelos NAVIA		PC					ND / HND		
		2.2L	4L	8L	12L	25L	2.2L	3L*	4L
Nominal flow Caudal nominal	l/h gph	2.2 0.5	3.8 0.8	7.8 1.7	12 2.7	25 5.6	2.2 0.5	3.1 0.7	3.8 0.8
Pressure-compensation interval Intervalo de presión autocompensación	bar psi	0.6 - 3.5 9.0 - 51					1.1 - 3.5 16 - 51		0.6 - 3.5 9.0 - 51
Closing pressure / Opening pressure Presión de cierre / Presión apertura	bar psi	-					0.15 - 0.3 2.0 - 4.0	0.35 - 0.9 5.0 - 13	0.15 - 0.3 2.0 - 4.0






Disc filtration recommended ≤ 130 microns / recomienda filtración por discos ≤ 130 micron
 *HND (high pressure no-drain) / HND (antidrenante alta presión)

Pressure Presión		NAVIA PC					NAVIA ND / HND			
		2.2L	4L	8L	12L	25L	2.2L	3L	4L	
bar	psi	l/h gph	l/h gph	l/h gph	l/h gph	l/h gph	l/h gph	l/h gph	l/h gph	
0.6	9	2.2 0.5	3.8 0.8	7.8 1.7	12 2.7	25 5.6	2.2 0.5	3.1 0.7	3.8 0.8	
1.0	15	2.2 0.5	3.8 0.8	7.8 1.7	12 2.7	25 5.6	2.2 0.5	3.1 0.7	3.8 0.8	
2.0	30	2.2 0.5	3.8 0.8	7.8 1.7	12 2.7	25 5.6	2.2 0.5	3.1 0.7	3.8 0.8	
3.0	44	2.2 0.5	3.8 0.8	7.8 1.7	12 2.7	25 5.6	2.2 0.5	3.1 0.7	3.8 0.8	
3.5	51	2.2 0.5	3.8 0.8	7.8 1.7	12 2.7	25 5.6	2.2 0.5	3.1 0.7	3.8 0.8	

NAVIA Modelo	Inlet pressure Presión entrada (bar)	Dripline length / Longitud de rama (m)*									
		Spacing between emitters / Separación de emisores (m)**									
		Ø16					Ø20				
		0.30	0.50	0.75	1.00	1.25	0.30	0.50	0.75	1.00	1.25
PC 2.2L	1.0	66	98	131	161	189	110	159	211	256	298
	2.0	102	152	206	253	295	172	249	331	402	466
	3.0	123	184	249	306	359	208	302	401	488	568
PC 4L	1.0	46	68	92	113	131	77	111	147	179	208
	2.0	71	106	143	176	206	120	174	231	281	326
	3.0	85	128	173	214	250	145	211	281	341	396
PC 8L	1.0	29	43	59	72	84	49	71	94	114	133
	2.0	45	67	91	112	131	76	111	147	179	208
	3.0	54	81	110	136	156	92	134	179	217	253
PC 12L	1.0	-	33	44	54	64	-	54	71	86	100
	2.0	-	51	69	85	100	-	84	112	136	158
	3.0	-	61	83	103	121	-	102	135	165	191
PC 25L	1.0	-	32	43	53	63	-	52	70	85	99
	2.0	-	38	52	64	75	-	64	85	103	120
	3.0	-	45	61	76	91	-	76	103	129	153
ND 2.2L	2.0	102	152	206	253	-	172	249	331	402	-
HND 3L***	2.0	75	112	152	186	-	127	184	243	296	-
ND 4L	2.0	71	106	143	176	-	120	174	231	281	-

*Slope / Pendiente 0%
 **Pressure-compensating interval / Intervalo autocompensación
 ***High pressure no-drain model / Modelo antidrenante de alta presión



Fittings Accesorios						
Applications Aplicaciones						

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