

Gotero autocompensante y antidrenante pinchado de múltiples posibilidades



Qué es

NAVIA 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.



Aplicación

- ▶ Para riego de cultivos arbóreos, viveros, riego hidropónico.
- ▶ Permiten modificar la separación entre puntos de emisión.
- ▶ Ideal para explotaciones con desniveles topográficos.



Ventajas

- ▶ **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.
- ▶ **Presión 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...
- ▶ **Gotero pinchado de fácil instalación:**
Su diseño permite su instalación a distancias variables en función de las necesidades específicas del cultivo.

NAVIA

Autocompensante



PC 2.2L

PC 4L

PC 8L

PC 12L

PC 25L

Salida lisa / Espita

Autocompensante-antidrenante



ND 1.1L

ND 2.2L

HND 3L

ND 4L

ND 7.8L

Salida lisa / Espita

Modelos NAVIA		NAVIA PC					NAVIA ND/HND				
		2.2L	4L	8L	12L	25L	1.1L	2.2L	3L*	4L	7.8L
Caudal Nominal	l/h gph	2.20 0.58	3.80 1.00	7.80 2.06	12.00 3.17	25.00 6.60	1.10 0.29	2.20 0.58	3.10 0.82	3.80 1.00	7.80 2.06
Intervalo de presión autocompensación	bar psi		0.6-3.5 8.7-50.7		0.8-3.5 11.6-50.7	1.25-3.5 18.1-50.7	0.6-3.5 8.7-50.7	0.6-3.5 8.7-50.7	1.0-3.5 14.5-50.7	0.6-3.5 8.7-50.7	0.6-3.5 8.7-50.7
Presión de cierre	bar psi			- -			0.15 2.18	0.15 2.18	0.35 5.07	0.15 2.18	0.15 2.18

Se recomienda filtración por discos ≤ 130 micron.

*HND (antidrenante alta presión).

Taladro de 2 mm.

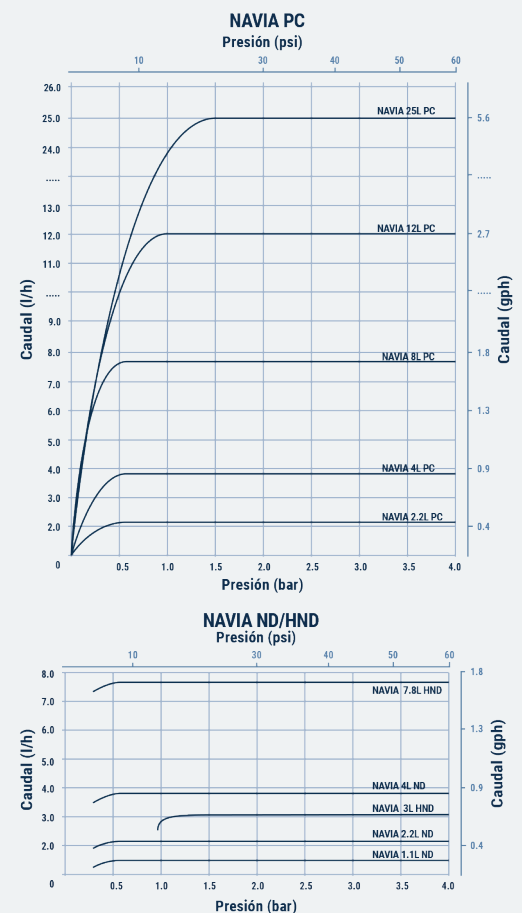
Presión		NAVIA PC										NAVIA ND/HND									
		2.2L		4L		8L		12L		25L		1.1L		2.2L		3L		4L		7.8L	
bar	psi	l/h	gph	l/h	gph	l/h	gph	l/h	gph	l/h	gph	l/h	gph	l/h	gph	l/h	gph	l/h	gph	l/h	gph
0.6	9	2.20	0.58	3.80	1.00	7.80	2.06	10.1	2.7	18.10	4.78	1.10	0.29	2.20	0.58	-	-	3.80	1.00	7.80	2.06
1.0	15	2.20	0.58	3.80	1.00	7.80	2.06	12.0	3.17	22.40	5.92	1.10	0.29	2.20	0.58	3.10	0.82	3.80	1.00	7.80	2.06
2.0	30	2.20	0.58	3.80	1.00	7.80	2.06	12.0	3.17	25.00	6.60	1.10	0.29	2.20	0.58	3.10	0.82	3.80	1.00	7.80	2.06
3.0	44	2.20	0.58	3.80	1.00	7.80	2.06	12.0	3.17	25.00	6.60	1.10	0.29	2.20	0.58	3.10	0.82	3.80	1.00	7.80	2.06
3.5	51	2.20	0.58	3.80	1.00	7.80	2.06	12.0	3.17	25.00	6.60	1.10	0.29	2.20	0.58	3.10	0.82	3.80	1.00	7.80	2.06

NAVIA		Longitud de ramal (m)*									
Modelo	Presión entrada (bar)	Separación de emisiones (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	2.0	-	32	43	53	63	-	52	70	85	99
	3.0	-	38	52	64	75	-	64	85	103	120
ND 1.1L	2.0	170	253	342	420	-	274	397	527	641	-
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	-
ND 7.8L	2.0	-	67	91	112	131	-	111	147	179	208

Pendiente: 0%.

** Intervalo autocompensación.

*** Modelo antidrenante de alta presión.



Accesorios

Recomendamos accesorios homologados por AZUD, consulte nuestra gama de accesorios y complementos.



MULTISALIDA
AMPLIABLE



PIQUETA

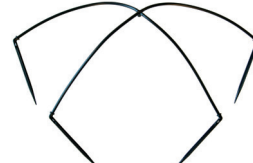
Aplicaciones



GOTERO NAVIA
MONTADO



MONTAJE NAVIA
DOS SALIDAS



MONTAJE NAVIA
CUATRO SALIDAS



MONTAJE NAVIA
PIQUETA + MICROTUBO

* SISTEMA AZUD, S.A. se reserva el derecho de cambiar las características de estos productos sin previo aviso.