

NAVIA

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



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

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 of water application and fertilizers on each plant and making each installation profitable.

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

Avec les derniers avances 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.



Application Application

- For tree-crop irrigation, nursery, hydroponics irrigation.
- Allows to modify the separation between the emission points.
- For installations with abrupt topography.
- 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.



Advantages Avantages

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.

1 LARGE RANG DE TRAVAIL

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

2 PRESSION DE FERMETURE ET OUVERTURE PRECISE.

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 DEMONTABLE 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.



NAVIA

TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES

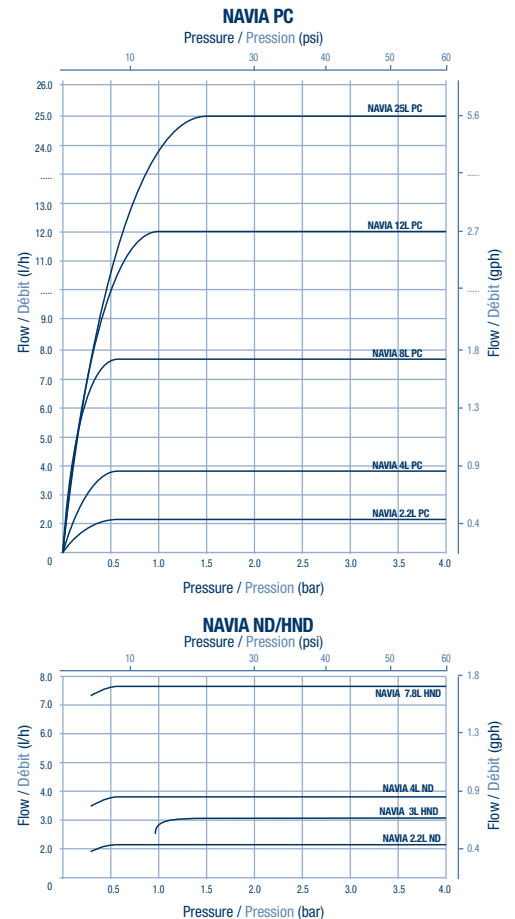
NAVIA models Modèles NAVIA		PC					ND / HND			
		2.2L	4L	8L	12L	25L	2.2L	3L*	4L	7.8L
Nominal flow Débit nominal	l/h gph	2.2 0.5	3.8 0.8	7.8 1.7	12 2.7	25 5.6	2.2 0.5	3.1 0.7	3.8 0.8	7.8 1.7
Pressure-compensation interval Intervalle de pression autorégulant	bar psi	0.6 - 3.5 9.0 - 51			0.8 - 3.5 12 - 51	1.25 - 3.5 19 - 51	0.6 - 3.5 9.0 - 51	1.0 - 3.5 15 - 51	0.6 - 3.5 9.0 - 51	0.6 - 3.5 9.0 - 51
Closing pressure / Opening pressure Pression de fermeture / Pression d'ouverture	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	0.35 - 0.9 5.0 - 13

Disc filtration recommended ≤ 130 micron / Il se recommande filtration à disques ≤ 130 micron
*HND (high pressure no-drain) / Anti-drainant haute pression





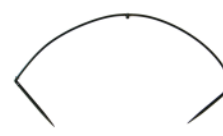

Pressure Pression		NAVIA PC					NAVIA ND / HND			
		2.2L	4L	8L	12L	25L	2.2L	3L	4L	7.8L
bar	psi	l/h gph	l/h gph	l/h gph	l/h gph	l/h gph	l/h gph	l/h gph	l/h gph	l/h gph
0.6	9	2.2 0.5	3.8 0.8	7.8 1.7	10.1 2.7	18.1 4.8	2.2 0.5	- -	3.8 0.8	7.8 1.7
1.0	15	2.2 0.5	3.8 0.8	7.8 1.7	12 2.7	22.4 5.9	2.2 0.5	3.1 0.7	3.8 0.8	7.8 1.7
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	7.8 1.7
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	7.8 1.7
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	7.8 1.7

NAVIA	Model Modèle	Inlet pressure Pression d'entrée (bar)	Dripline length / Longueur de la branche (m)*									
			Spacing between emitters / Séparation des gouteurs (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 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	

*Slope / Pente: 0%
**Pressure-compensating interval / Intervalle de pression autorégulant
***High pressure no-drain model / Modèle anti-drainant haute pression



www.azud.com

Fittings Accessoires						
Applications Applications						

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

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
Tel.: +34 968 808402 • Fax: +34 968 808302
E-mail: azud@azud.com • www.azud.com



SISTEMA AZUD, S.A. reserves the right to change the characteristics of these products without prior notice / SISTEMA AZUD, S.A. se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ces produits sans préavis