

AZUD SPRINT

Thin-wall dripline with flat dripper. THE BEST AND SAFEST CHOICE.
Conduite de paroi mince avec goutteur plat. L'ÉLECTION LA PLUS SÛR.



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



Application
Application



Advantages
Avantages

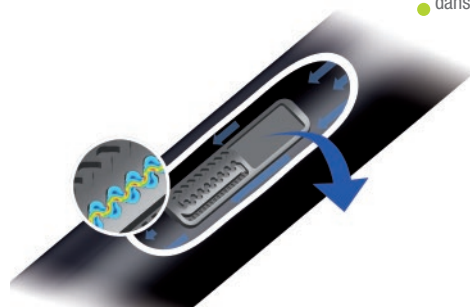


AZUD SPRINT is a thin-wall dripline with integrated dripper, which offers the maximum safety for seasonal crops. It is long-lasting, more resistant to clogging, more precise and uniform during the irrigation process. AZUD SPRINT is the best choice.

AZUD SPRINT est la conduite de paroi mince avec goutteur intégré qui offre majeure une sécurité dans les cultures saisonnières. Plus durable, plus résistante à l'obturation, plus précise et uniforme dans l'irrigation. AZUD SPRINT est la bonne élection.

- For irrigation of intensive crops.
- For surface and subsurface irrigation.
- Savings on installation and maintenance costs.
- Varied dripline lengths.
- High resistance to clogging.
- Inlet filter that prevents the particles from entering into the dripper.

- Pour irrigation des cultures intensives.
- Pour l'irrigation superficielle et souterraine.
- Épargne dans les coûts d'installation et maintenance.
- Grandes longueurs des lignes d'irrigation.
- Résistance élevée à l'obturation.
- Filtre d'entrée qui empêche l'intrusion de particules dans le goutteur.



Fittings / Accesorios

STRAIGHT VALVE
VANNE ENTRE TUYAUX À PAROI FINE



STRAIGHT COUPLING
JONCTION ENTRE TUYAUX À PAROI FINE



BARBED COUPLING FOR TAPE
JONCTION DROITE MIXTE TUBE-GAINE



PVC OFFTAKE FOR TAPE
CONNEXION PVC SORTIE TUYAU À PAROI FINE



WE ONLY RECOMMEND FITTINGS WHICH ARE HOMOLOGATED BY AZUD
NOUS RECOMMANDONS QUE DES ACCESSOIRES HOMOLOGUÉS PAR AZUD

Please check AZUD FIT range for other fittings
Consultez notre gamme d'accessoires et complément AZUD FIT

- 1 MAXIMUM PROTECTION AGAINST CLOGGING**
AZUD SPRINT dripper filter equipped with AZUD technology and thanks to its triple protection system, provides the dripper with maximum safety and prevents the entrance of particles that may lead to clogging:

Three simultaneous processes

- 1 DYNAMIC protection system.** The hydrodynamic design of the filter together with its wide filtering area prevent the suspended particles in the water are not introduced into the dripper.
- 2 LINEAL protection system.** A suitable placement of the filter together with the flow directions allow the particles retained by the filter to be released when the water circulation speed increases in the emitter line, separating them from the filter and the dripper and therefore protecting the dripline from clogging.
- 3 MECHANICAL protection system.** The filter acts as a barrier and restricts the entrance of particles into the dripper.

- 2 ANTI-SEDIMENTATION LABYRINTH**
- 3 MAXIMUM IRRIGATION UNIFORMITY**
- 4 HIGHEST RESISTANCE TO WORKING PRESSURE**
- 5 MAXIMUM FLEXIBILITY FOR STORAGE, TRANSPORT AND HANDLING**

- 1 PROTECTION MAXIMALE CONTRE LES OBTURATIONS.**
Le filtre du goutteur AZUD LINE, avec la technologie d'AZUD et merci à son triple système de protection, fournit une sécurité maximale au goutteur, évitant l'entrée des particules qui pourraient l'obturé.

Trois procès simultanés

- 1 Système de protection dynamique.** La conception hydrodynamique du filtre, uni à sa grande surface de filtration, fait que les particules que l'eau rapporte en suspension ne soient pas attirer vers l'entrée du goutteur.
- 2 Système de protection EN LIGNE.** La bonne disposition du filtre près des lignes de flux principal, permet que les particules retenues soient détachés, éloignant du goutteur et évitant l'arrosage avec des obturations.
- 3 Système de protection mécanique.** Le filtre agit comme une barrière physique qui empêche l'entrée de particules à l'intérieur du goutteur.

- 2 LABYRINTHE ANTI SEDIMENTATION.**
- 3 UNIFORMITÉ MAXIMALE D'IRRIGATION.**
- 4 PLUS DE RÉSISTANCE A LA PRESSION DE TRAVAIL.**
- 5 RENTABILITÉ MAXIMALE DANS LE TRANSPORT ET STOCKAGE.**

AZUD SPRINT

TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES

www.azud.com

Seasonal Dripline Tube pour les cultures saisonnières		AZUD SPRINT			
		160		220	
Nominal Flow Débit nominal	l/h - 1 bar gph - 14.5 psi	1L	1.6L	1L	1.6L
		0.26	0.42	0.26	0.42
Flow Débit	l/h - 0.7 bar gph - 10 psi	0.8	1.3	0.8	1.3
		0.22	0.35	0.22	0.35
Inner Diameter Diamètre intérieur	mm "	15.7	15.7	22.2	22.2
		0.62	0.62	0.88	0.88

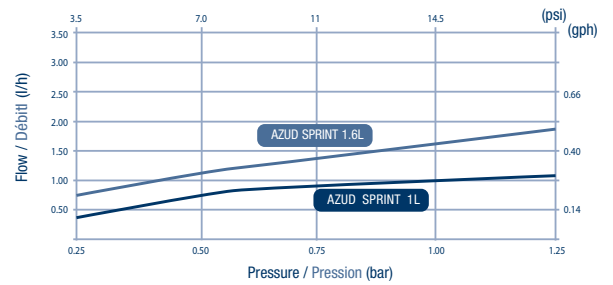
ISO 9261

Pressure Pression		Flow / Débit			
		1L		1.6L	
		l/h	gph	l/h	gph
0.50	7.25	0.7	0.18	1.1	0.3
0.75	10.88	0.9	0.24	1.4	0.4
1.00	14.50	1.0	0.26	1.6	0.4
1.25	18.13	1.1	0.29	1.8	0.5

Models Modèles	Discharge Equation / Equation caractéristique AZUD SPRINT $q = K \cdot h^x$	
	q (l/h) - h (mca)	
AZUD SPRINT 1L	$q = 0.35 \cdot h^{0.45}$	
AZUD SPRINT 1.6L	$q = 0.49 \cdot h^{0.51}$	

Thickness Épaisseur		Maximum pressure Pression maximale	
≤ 0.20 mm	8 mil	1.2 bar	17 psi
≥ 0.25 mm	10 mil	1.4 bar	20 psi

Disc filtration recommended ≤ 130 micron
Il se recommande filtration à disques ≤ 130 micron



AZUD SPRINT		Δ Q%	Dripline length / Longueur de la branche* Spacing between emitters / Séparation des goutteurs**															
Model Modele			0.15 m	0.20 m	0.25 m	0.30 m	0.40 m	0.50 m	0.60 m	0.75 m								
			(m) 6" (feet)	(m) 8" (feet)	(m) 10" (feet)	(m) 12" (feet)	(m) 16" (feet)	(m) 20" (feet)	(m) 24" (feet)	(m) 30" (feet)								
160	1L	5	63	207	78	256	91	199	103	338	125	410	146	479	165	541	189	620
		10	81	266	100	328	118	387	134	440	163	535	189	620	214	702	247	810
		15	94	308	116	381	136	446	155	509	188	617	219	719	248	814	287	942
	1.6L	5	45	148	55	180	65	213	74	243	89	292	104	341	118	387	135	443
		10	58	190	71	233	84	276	95	312	116	381	135	443	153	502	177	581
		15	67	220	83	272	97	318	111	364	135	443	157	515	178	584	206	676
220	1L	5	110	361	137	449	161	528	184	604	225	738	262	859	297	974	345	1132
		10	142	466	176	577	208	682	237	777	290	951	339	1112	384	1260	447	1466
		15	164	538	204	669	240	787	274	899	337	1105	393	1289	445	1460	512	1679
	1.6L	5	78	256	97	318	114	374	131	430	160	525	187	614	212	696	246	807
		10	100	328	125	410	148	486	169	554	207	679	242	794	274	899	319	1047
		15	117	384	145	476	172	564	196	643	240	787	281	922	318	1043	370	1214

* Slope / Pente: 0%
** Inlet pressure / Pression d'entrée: 1 bar / 14.5 bar

AZUD SPRINT					
	AZUD SPRINT 160			AZUD SPRINT 220	
	1L - 1.6L			1L - 1.6L	
mm	0.15	0.20	0.25	0.20	0.25
mil	6	8	10	8	10

Ask for other models / Consulter d'autres modèles



Coils packed on pallets,
easy to stack
Présentée en bobines palettisées et
empilables

AZUD
The Culture of Water La Culture de l'Eau

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

