

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.

- 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**

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 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 il 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									
Model Modèle		160				220			
		0.7L	1L	1.6L	2.1L	0.7L	1L	1.6L	2.1L
Nominal Flow Débit nominal	l/h - 1 bar gph - 14.5 psi	0.70 0.18	1.00 0.26	1.60 0.42	2.10 0.55	0.70 0.18	1.00 0.26	1.60 0.42	2.10 0.55
Flow Débit	l/h - 0.7 bar gph - 10 psi	0.57 0.15	0.80 0.22	1.30 0.35	1.77 0.47	0.57 0.15	0.80 0.22	1.30 0.35	1.77 0.47
Inner Diameter Diamètre intérieur	mm "	16 0.63				22.2 0.88			

ISO 9261

Models Modèles	Discharge Equation / Equation caractéristique AZUD SPRINT $q = K \cdot h^X$	
	q (l/h) - h (mca)	
AZUD SPRINT 0.7L	$q = 0.24 \cdot h^{0.47}$	
AZUD SPRINT 1L	$q = 0.35 \cdot h^{0.45}$	
AZUD SPRINT 1.6L	$q = 0.49 \cdot h^{0.51}$	
AZUD SPRINT 2.1L	$q = 0.70 \cdot h^{0.48}$	

Model Modelo	Thickness Épaisseur	Maximum pressure Pression maximale	
160	0.15 mm	6 mil	1.0 bar
160	0.20 mm	8 mil	1.4 bar
160	0.25 mm	10 mil	1.4 bar
160	0.30 mm	12 mil	1.6 bar
220	0.20 mm	8 mil	1.0 bar
220	0.25 mm	10 mil	1.1 bar

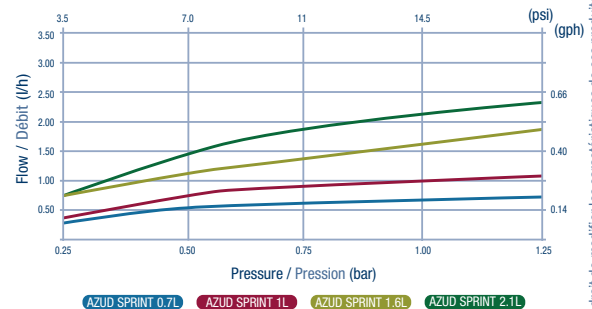
Disc filtration recommended ≤ 130 micron
Il se recommande filtration à disques ≤ 130 micron

AZUD SPRINT												
Model Modelo		△ Q %	Dripline length / Longueur de la branche* Spacing between emitters / Séparation des goutteurs**									
			0.15 m (6") (feet)	0.20 m (8") (feet)	0.25 m (10") (feet)	0.30 m (12") (feet)	0.40 m (16") (feet)	0.50 m (20") (feet)	0.60 m (24") (feet)	0.75 m (30") (feet)		
160	0.7L	5	86	282	106	348	124	407	141	462	170	558
		10	110	361	136	446	159	522	180	590	220	722
		15	126	413	155	508	182	597	206	676	251	823
	1L	5	66	216	81	266	94	308	108	338	131	430
		10	85	279	103	338	121	397	138	440	168	551
		15	97	318	120	394	140	459	160	509	195	640
	1.6L	5	46	152	56	184	66	216	75	243	92	302
		10	59	194	73	239	86	282	98	312	119	390
		15	69	226	85	279	100	328	114	364	138	453
	2.1L	5	40	131	49	161	58	190	66	216	80	262
		10	52	171	64	210	75	246	86	282	104	341
		15	60	197	74	243	86	282	99	325	120	394
220	0.7L	5	146	479	181	594	213	699	242	794	296	971
		10	186	610	232	761	273	895	311	1020	381	1250
		15	212	695	264	866	311	1020	355	1164	435	1427
	1L	5	110	361	137	449	161	528	184	604	225	738
		10	142	466	176	577	208	682	237	777	290	951
		15	164	538	204	669	240	787	274	899	337	1105
	1.6L	5	78	256	97	318	114	374	131	430	160	525
		10	100	328	125	410	148	486	169	554	207	679
		15	117	384	145	476	172	564	196	643	240	787
	2.1L	5	67	220	84	276	99	325	113	371	138	453
		10	87	285	109	358	129	423	147	482	180	590
		15	100	328	125	410	148	485	168	551	207	679

* Slope / Pente: 0%

** Inlet pressure / Pression d'entrée: 1 bar / 14.5 psi

AZUD SPRINT									
Pressure Pression bar psi		Flow / Débit							
		0.7L l/h gph	1L l/h gph	1.6L l/h gph	2.1L l/h gph	0.7L l/h gph	1L l/h gph	1.6L l/h gph	2.1L l/h gph
0.50	7.25	0.51	0.13	0.70	0.18	1.10	0.30	1.50	0.40
0.75	10.88	0.61	0.16	0.90	0.24	1.40	0.37	1.83	0.48
1.00	14.50	0.70	0.18	1.00	0.26	1.60	0.42	2.10	0.55
1.25	18.13	0.78	0.21	1.10	0.29	1.80	0.50	2.34	0.62



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