

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.

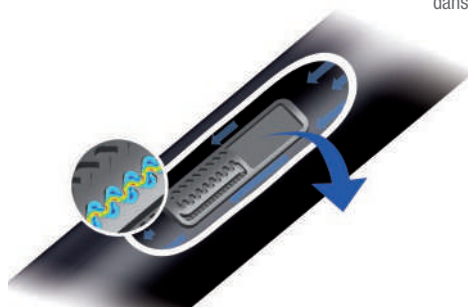
- Pour irrigation des cultures intensives.
- Pour l'irrigation superficielle et souterraine.
- Épargne dans les coûts d'installation et maintenance.
- Grandes longueurs des lignes d'irrigation.
- Résistance élevée à l'obturation.
- Filtre d'entrée qui empêche l'intrusion de particules dans le goutteur.

- 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 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

Seasonal Dripline Tube pour les cultures saisonnières		AZUD SPRINT			
		160		220	
Nominal Flow Débit nominal	l/h - 1 bar gph - 14.5 psi	1	1.6	1	1.6
		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 "	16	16	22.2	22.2
		0.63	0.63	0.88	0.88

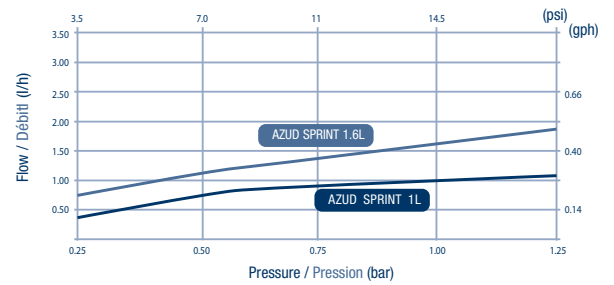
ISO 9261

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"	(m) 8"	(m) 10"	(m) 12"	(m) 16"	(m) 20"	(m) 24"	(m) 30"	(feet)	(feet)
160	1L	5	66	81	94	108	131	150	170	196	216	255
		10	85	103	121	138	168	195	221	255	297	336
		15	97	120	140	159	195	227	256	297	336	394
	1.6L	5	46	56	66	75	92	107	121	139	157	182
		10	59	73	86	98	119	139	157	182	211	239
		15	69	85	100	114	138	161	183	211	239	279
220	1L	5	110	137	161	184	225	262	297	345	384	447
		10	142	176	208	237	290	339	384	447	500	562
		15	164	204	240	274	337	393	445	512	562	636
	1.6L	5	78	97	114	131	160	187	212	246	274	319
		10	100	125	148	169	207	242	274	319	354	407
		15	117	145	172	196	240	281	318	370	407	474

* 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