

AZUD SPRINT

Thin-wall dripline with flat dripper. THE BEST AND SAFEST CHOICE.
Tubos de parede fina com gotejador plano. A ESCOLHA MAIS SEGURA.



What it is
O que é



Application
Aplicação



Advantages
Vantagens

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 é um tubo de parede fina com gotejador plano que oferece maior segurança para os cultivos de ciclo curto. Mais durável, mais resistente a obstrução, mais precisa e uniforme na irrigação. AZUD SPRINT é a escolha mais acertada.

- 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.

- Para irrigação de cultivos intensivos.
- Para irrigação superficial e subterrânea.
- Economia nos custos de instalação e manutenção.
- Grandes comprimentos de ramal.
- Alta resistência a obstrução.
- Filtro de entrada que evita a intrusão de partículas no gotejador.

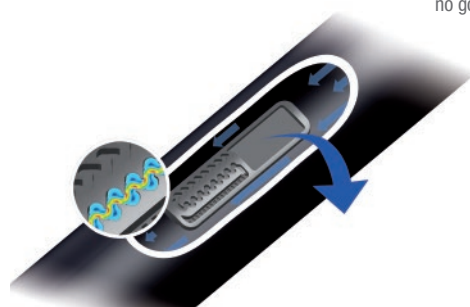
1 MAXIMUM PROTECTION AGAINST CLOGGING

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
VÁLVULA CINTA - CINTA



STRAIGHT COUPLING
UNIÃO CINTA - CINTA



BARBED COUPLING FOR TAPE
UNIÃO CINTA-TUBO



PVC OFFTAKE FOR TAPE
CONEXÃO PVC SAÍDA CINTA



WE ONLY RECOMMEND FITTINGS WHICH ARE HOMOLOGATED BY AZUD
RECOMENDAMOS SOMENTE ACESSÓRIOS HOMOLOGADOS AZUD

Please check AZUD FIT range for other fittings
Consulte nossa gama de acessórios e complementos AZUD FIT.

1 MÁXIMA PROTEÇÃO ANTI-OBSTRUÇÃO

O filtro do gotejador AZUD SPRINT, com a tecnologia AZUD e graças a seu triplo sistema de proteção, proporciona a máxima segurança ao gotejador, evitando a entrada de partículas que poderia obturá-lo:

Três processos simultâneos

- 1 **Sistema de proteção DINÂMICO.** O criterioso projeto hidrodinâmico do filtro, unido a sua grande superfície filtrante, faz com que as partículas que a água porta em suspensão não sejam atraídas para a entrada do gotejador.
- 2 **Sistema de proteção EM LINHA.** A adequada disposição do filtro junto às linhas de fluxo permite que as partículas retidas sejam desprendidas, afastando-se do gotejador e evitando o risco de obstrução.
- 3 **Sistema de proteção MECÂNICO.** O filtro atua como uma barreira física que impede a entrada de partículas no interior do gotejador.

2 LABIRINTO ANTI-SEDIMENTAÇÃO

- 3 **MÁXIMA UNIFORMIDADE DE IRRIGAÇÃO**
- 4 **MAIOR RESISTÊNCIA A PRESSÃO DE TRABALHO**
- 5 **MÁXIMA RENTABILIDADE NO TRANSPORTE E ARMAZENAGEM**

AZUD SPRINT

Seasonal Dripline Tubo estacional		AZUD SPRINT							
		160				220			
Nominal Flow Vazão nominal	l/h - 1 bar gph - 14.5 psi	0.7L 0.18	1L 0.26	1.6L 0.42	2.1L 0.55	0.7L 0.18	1L 0.26	1.6L 0.42	2.1L 0.55
Flow Vazão	l/h - 0.7 bar gph - 10 psi	0.57 0.15	0.8 0.22	1.3 0.35	1.77 0.47	0.57 0.15	0.8 0.22	1.3 0.35	1.77 0.47
Inner Diameter Diâmetro interior	mm "	16 0.63				22.2 0.88			

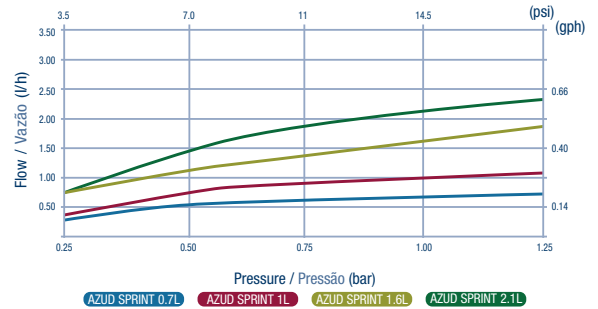
ISO 9261

Models Modelos	Discharge Equation / Equação característica 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	$q = 0.70 \cdot h^{0.48}$	

Thickness Espessura	Maximum pressure Pressão Máxima
0.15 mm / 6 mil	1.0 bar / 14.5 psi
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
Recomenda-se filtração por discos ≤ 130 micron

Pressure Pressão		Flow / Vazão							
bar	psi	0.7L		1L		1.6L		2.1L	
		l/h	gph	l/h	gph	l/h	gph	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



AZUD SPRINT		Modelo	Δ Q%	Dripline length / Comprimento de ramal* Spacing between emitters / Espaçamento de emissores**														
Modelo	0.7L			1L	1.6L	2.1L	0.7L	1L	1.6L	2.1L	0.7L	1L	1.6L	2.1L				
		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)
160	0.7L	5	86	282	106	348	124	407	141	462	170	558	197	646	223	731	256	840
		10	110	361	136	446	159	522	180	590	220	722	255	836	288	945	333	1092
		15	126	413	155	508	182	597	206	676	251	823	292	958	330	1082	381	1250
	1L	5	66	216	81	266	94	308	108	338	131	430	150	492	170	558	196	643
		10	85	279	103	338	121	397	138	440	168	551	195	640	221	725	255	836
		15	97	318	120	394	140	459	160	509	195	640	227	745	256	840	297	974
	1.6L	5	46	152	56	184	66	216	75	243	92	302	107	351	121	397	139	456
		10	59	194	73	239	86	282	98	312	119	390	139	456	157	515	182	597
		15	69	226	85	279	100	328	114	364	138	453	161	528	183	600	211	692
	2.1L	5	40	131	49	161	58	190	66	216	80	262	93	305	106	348	122	400
		10	52	171	64	210	75	246	86	282	104	341	122	400	138	453	160	525
		15	60	197	74	243	86	282	99	325	120	394	140	459	159	522	184	604
220	0.7L	5	146	479	181	594	213	699	242	794	296	971	345	1132	390	1279	453	1486
		10	186	610	232	761	273	895	311	1020	381	1250	444	1456	500	1640	560	1837
		15	212	695	264	866	311	1020	355	1164	435	1427	500	1640	570	1870	660	2165
	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
	2.1L	5	67	220	84	276	99	325	113	371	138	453	162	531	183	600	213	699
		10	87	285	109	358	129	423	147	482	180	590	211	692	240	787	278	912
		15	100	328	125	410	148	485	168	551	207	679	242	794	275	902	319	1046

* Slope / Declividade: 0%
** Inlet pressure / Pressão de entrada: 1 bar / 14.5 psi

AZUD SPRINT		AZUD SPRINT 160				AZUD SPRINT 220	
		0.7L - 1L - 1.6L - 2.1L				0.7L - 1L - 1.6L - 2.1L	
mm	0.15	0.20	0.25	0.30	0.20	0.25	
mil	6	8	10	12	8	10	

Ask for other models / Consultar Modelos



Coils packed on pallets,
easy to stack
Fornecido em bobinas
paletizadas perfeitamente empilháveis