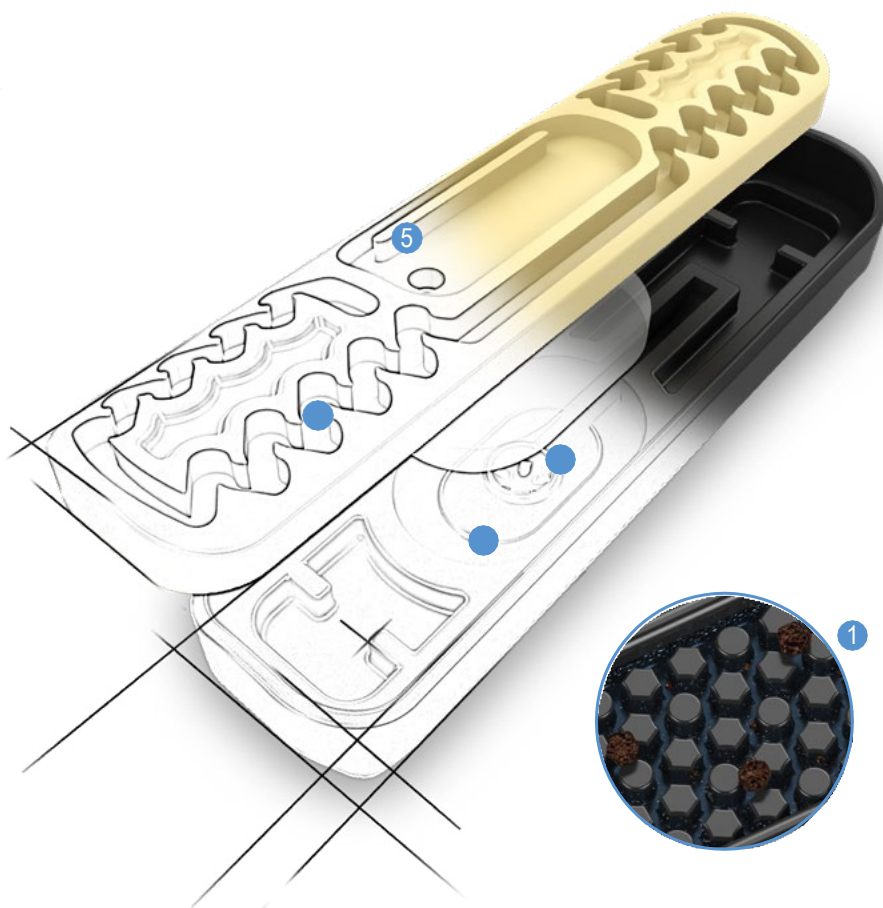


AZUD PREMIER PC

Mais precisão para a sua colheita.

- **Protecção H.E.X.**
Exclusivo sistema de tripla filtragem 3D.
- **Uniformidade**
Tecnologia farmacêutica **SILITEC** no coração do emissor, a membrana.
- **Durabilidade ELIPSIS**
O melhor aliado para o coração do emissor.
- **Tecnologia DS anti-entupimento**
Segurança patenteada.
- **PIR anti-raízes**
Experiência em intrusão de raízes.

DS Technology
Anti-clogging efficiency
Eficácia antiobstruente



O que é

AZUD PREMIER é o tubo emissor mais preciso do mercado, que cumpre as especificações ISO 9261, garantindo um crescimento uniforme das culturas em qualquer terreno, com menos recursos e mais respeito pelo ambiente.

A sua tecnologia de auto-compensação torna-o a melhor solução para a rega gota-gota de precisão, uma vez que garante a uniformidade do caudal em toda a instalação.



Aplicação

- Irrigação por gotejamento em terrenos irregulares.
- Irrigação de culturas biológicas.
- Irrigação de culturas de alto valor.

Vantagens

- **Emissores sempre protegidos:**
Sistema de filtragem H.E.X. auto-limpante para a retenção de partículas na superfície e em profundidade.
- **Máximo desempenho e durabilidade:** A câmara ELIPSIS é um invólucro específico para a membrana, de modo a garantir o seu desempenho.
- **Caudal uniforme garantido durante toda a vida da cultura:** A membrana de injeção elíptica é livre e dinâmica, assegurando uma auto-compensação precisa, fiável e duradoura.
- **Certificado de resistência máxima ao entupimento:** O labirinto autolimpante DS Technology é constituído por cavidades elípticas que impedem a sedimentação de partículas.
- **Maior protecção contra a intrusão de raízes:** O sistema PIR consiste numa combinação de conhecimentos especializados e salvaguardas físicas que dificultam a intrusão na raiz.

AZUD PREMIER PC		AZUDE PREMIER PC 16						AZUDE PREMIER PC 20					
Modelo		1L	1.6L	2L	2.3L	3L	3.5L	1L	1.6L	2L	2.3L	3L	3.5L
Caudal nominal	l/h gph	1.00 0.24	1.60 0.42	2.00 0.53	2.30 0.61	3.00 0.79	3.50 0.92	1.00 0.24	1.60 0.42	2.00 0.53	2.30 0.61	3.00 0.79	3.50 0.92
Diâmetro interior	mm pol	13.9 0.55						17.5 0.69					
Espessura nominal AZUD PREMIER	mm mil	0.9 35		1.0 39		1.1 43		1.1 43					
Espessura nominal AZUD PREMIER RD	mm mil	1.1 43			1.2 47			1.1 43			1.2 47		
Pressão máxima	bar psi	4.0 58						4.0 58					

ISO 9261

Modelo AZUD PREMIER PC		Equação característica AZUD PREMIER $q = K \cdot h^{-x}$		Pressão auto-compensadora	
Modelos		q (l/h) - h (mca)	q (gph) - h (psi)	bar	psi
AZUD PREMIER PC	1L	$q = 1,00 \cdot h^{-0}$	$q = 0,26 \cdot h^{-0}$	0.5 - 4.0	7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC	1.6L	$q = 1,60 \cdot h^{-0}$	$q = 0,42 \cdot h^{-0}$	0.5 - 4.0	7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC	2L	$q = 2,00 \cdot h^{-0}$	$q = 0,53 \cdot h^{-0}$	0.5 - 4.0	7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC	2.3L	$q = 2,30 \cdot h^{-0}$	$q = 0,61 \cdot h^{-0}$	0.5 - 4.0	7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC	3L	$q = 3,00 \cdot h^{-0}$	$q = 0,79 \cdot h^{-0}$	0.5 - 4.0	7 - 58 psi
AZUD PREMIER PC	3.5L	$q = 3,50 \cdot h^{-0}$	$q = 0,92 \cdot h^{-0}$	0.5 - 4.0	7 - 58 psi

Modelo AZUD PREMIER PC								
Diâmetro nominal		Espessura da parede		Comprimento padrão da bobina		Bobinas por contentor HC 40 pés		Bobinas por camião 81 m ³
(mm)	(e m)	(mm)	(mil)	(m)	(pés)	Separação de emissores		
						< 0.40 m	≥ 0.40 m	
0.630		0.90	35	500	1640	384	384	432
0.630		1.00		500	1640	384	384	432
0.630		1.10	43	500	1640	360	360	432
0.787		1.10	43		984	405	432	486

Modelo AZUD PREMIER PC RD							
Diâmetro nominal		Espessura da parede		Comprimento padrão da bobina		Bobinas por contentor HC 40 pés	Bobinas por camião 81 m ³
(mm)	(e m)	(mm)	(mil)	(m)	(pés)		
0.630		1.10	43		1312	384	432
0.630		1.20			1312	384	432
0.787		1.10	43		820	384	432
0.787		1.20			820	384	432

ACESSÓRIOS DE SEGURANÇA



LIGAÇÃO RECTA



LIGAÇÃO CTR PARA DE PVC COM JUNTA



TUBO DE VÁLVULA



LIGAÇÃO EM T

RECOMENDAMOS ACESSÓRIOS APROVADOS PELA AZUD, CONSULTE A NOSSA GAMA DE ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS.

COMPRIMENTO MÁXIMO DO RAMO A DIFERENTES PRESSÕES DE ENTRADA

Pressão de entrada		Separação de emissores																					
bar	psi	0.20 m 8"		0.25 m 10"		0.30 m 12"		0.33 m 13"		0.40 m 16"		0.50 m 20"		0.60 m 24"		0.75 m 30"		1.00 m 39"		1.25 m 49"		1.50 m 59"	
		m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés
1	14.5	71	233	87	285	102	335	111	364	132	433	159	522	186	610	735	281	922	334	1096	384	1260	
	29	102	335	413	148	486	162	531	192	614	232	761	272	892	327	1073	413	1355	493	1617	566	1857	
	43.5	136	446	548	181	597	205	678	255	837	310	1017	363	1191	438	1437	553	1814	660	2165	761	2497	
	58	165	546	708	231	759	255	837	310	1017	363	1191	438	1437	553	1814	660	2165	761	2497			

AZUD PREMIER PC 16 / 1,6L - 1,60 l/h

Pressão de entrada		Separação de emissores																					
bar	psi	0.20 m 8"		0.25 m 10"		0.30 m 12"		0.33 m 13"		0.40 m 16"		0.50 m 20"		0.60 m 24"		0.75 m 30"		1.00 m 39"		1.25 m 49"		1.50 m 59"	
		m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés
1	14.5	52	172	210	687	75	246	82	269	318	117	384	137	449	541	208	682	248	814	284	932		
	29	75	246	92	301	109	358	390	129	426	561	200	656	241	791	304	997	363	1191	419	1375		
	43.5	100	328	123	404	145	476	518	187	614	228	748	267	876	322	1056	407	1335	487	1598	561	1841	
	58	127	417	150	495	173	567	198	645	232	761	272	892	327	1073	413	1355	493	1617	566	1857		

AZUD PREMIER PC 16 / 2L - 2,00 l/h

Pressão de entrada		Separação de emissores																					
bar	psi	0.20 m 8"		0.25 m 10"		0.30 m 12"		0.33 m 13"		0.40 m 16"		0.50 m 20"		0.60 m 24"		0.75 m 30"		1.00 m 39"		1.25 m 49"		1.50 m 59"	
		m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés
1	14.5	45	148	55	181	65	213	71	233	84	276	102	335	390	129	426	541	208	682	248	814	284	932
	29	65	213	80	262	94	308	102	335	148	486	173	568	208	682	263	863	314	1030	362	1188		
	43.5	86	282	106	348	125	410	162	531	230	755	279	915	352	1155	422	1385	486	1594				
	58	113	371	133	439	150	495	173	567	198	645	232	761	272	892	327	1073	413	1355	493	1617		

AZUD PREMIER PC 16 / 2,3L - 2,30 l/h

Pressão de entrada		Separação de emissores																					
bar	psi	0.20 m 8"		0.25 m 10"		0.30 m 12"		0.33 m 13"		0.40 m 16"		0.50 m 20"		0.60 m 24"		0.75 m 30"		1.00 m 39"		1.25 m 49"		1.50 m 59"	
		m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés
1	14.5	35	115	42	138	50	164	59	194	65	213	71	233	84	276	102	335	131	430	164	538	225	738
	29	59	194	240	786	86	282	94	308	111	364	135	443	518	190	623	240	787	287	942	330	1083	
	43.5	70	230	86	282	102	335	111	364	132	433	160	525	188	617	226	741	286	938	343	1125	395	1296
	58	93	305	114	374	124	407	148	486	181	591	210	689	254	833	321	1053	384	1260	443	1453		

AZUD PREMIER PC 16 / 3L - 3,00 l/h

Pressão de entrada		Separação de emissores																					
bar	psi	0.20 m 8"		0.25 m 10"		0.30 m 12"		0.33 m 13"		0.40 m 16"		0.50 m 20"		0.60 m 24"		0.75 m 30"		1.00 m 39"		1.25 m 49"		1.50 m 59"	
		m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés
1	14.5	35	115	42	138	50	164	59	194	65	213	71	233	84	276	102	335	131	430	164	538	225	738
	29	50	164	200	659	236	79	259	93	305	113	371	132	433	160	525	202	663	242	794	279	915	
	43.5	59	194	236	786	86	282	93	305	111	364	135	443	518	190	623	241	791	288	945	332	1089	
	58	81	266	315	104	341	124	407	148	486	181	591	210	689	254	833	321	1053	384	1260	443	1453	

AZUD PREMIER PC 16 / 3,5L - 3,50 l/h

Pressão de entrada		Separação de emissores																					
bar	psi	0.20 m 8"		0.25 m 10"		0.30 m 12"		0.33 m 13"		0.40 m 16"		0.50 m 20"		0.60 m 24"		0.75 m 30"		1.00 m 39"		1.25 m 49"		1.50 m 59"	
		m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés
1	14.5	31	102	125	45	148	49	161	58	190	71	233	272	99	325	125	410	150	492	173	568		
	29	45	148	55	181	65	213	71	233	84	276	102	335	394	147	483	183	600	219	719	252	827	
	43.5	59	194	236	786	86	282	93	305	111	364	135	443	518	190	623	241	791	288	945	332	1089	
	58	81	266	315	104	341	124	407	148	486	181	591	210	689	254	833	321	1053	384	1260	443	1453	

Espessura: 0,9 mm | 35 mil - 1,0 mm | 39mil - 1,1 mm | 43 mil - 1,2 mm | 47 mil
 Øi: 13,9 mm | 0,55 pol.

* Declive: 0% Declive: 0% Declive: 0% Declive: 0% Declive: 0%

* Pressão mínima no último gotejador do lado: 0,5 bar / 7 psi.

Recomenda-se que a instalação seja projectada com comprimentos de ramificação inferiores a 800 metros / 2.625 pés. Para mais comprimentos de ramal, consulte o nosso programa de cálculo hidráulico AZIS em www.azud.com.

COMPRIENTO MÁXIMO DO RAMO A DIFERENTES PRESSÕES DE ENTRADA

Pressão de entrada		Separação de emissores																					
bar	psi	0.20 m 8"		0.25 m 10"		0.30 m 12"		0.33 m 13"		0.40 m 16"		0.50 m 20"		0.60 m 24"		0.75 m 30"		1.00 m 39"		1.25 m 49"		1.50 m 59"	
		m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés
1	14.5	135	443	163	535	189	620	204	669	237	778	281	922	323	1060	381	1250	468	1535	547	1795	620	2034
	29		646	237	778	276	906	298		347	1138	413	1355	474	1555	560	1837	689	2260	808	2651	917	3009
	43.5	234	768	283	928	329	1079	355	1165	414	1358	493	1617	567	1860	669	2195	825	2707	968	3176	1098	3602
	58	263	863	317	1040	369	1211	399	1309	465	1526	554	1818	637	2090	753	2470	928	3045	1089	3573	1238	4062

AZUD PREMIER PC 20 / 1,6L - 1,60 l/h

Pressão de entrada		Separação de emissores																					
bar	psi	0.20 m 8"		0.25 m 10"		0.30 m 12"		0.33 m 13"		0.40 m 16"		0.50 m 20"		0.60 m 24"		0.75 m 30"		1.00 m 39"		1.25 m 49"		1.50 m 59"	
		m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés
1	14.5	93	305		394		456	150	492	175	574	208	682	239	784	282	925	346	1135	405	1329	459	1506
	29	145	476	175	574	203	666	220	722	256	840	304	997	350	1148	413	1355	509	1670	597	1959	678	2224
	43.5		564	208	682	242	794	262	860	305	1001	363	1191	417	1368	494	1621	609	1998	714	2343	812	2664
	58	193	633	233	764	272	892	294	965	342	1122	408	1339	470	1542	555	1821	685	2247	804	2638	914	2999

AZUD PREMIER PC 20 / 2L - 2,00 l/h

Pressão de entrada		Separação de emissores																					
bar	psi	0.20 m 8"		0.25 m 10"		0.30 m 12"		0.33 m 13"		0.40 m 16"		0.50 m 20"		0.60 m 24"		0.75 m 30"		1.00 m 39"		1.25 m 49"		1.50 m 59"	
		m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés
1	14.5	87	285	104	341	120	394	130	427		495		679		679	243	797	299	981	352	1155	398	1306
	29	125	410		495		577	190	623		725	263	863		994	357	1171	441	1447	517	1696	587	1926
	43.5		489		591	209	686	226	741	264	866	314	1030	362	1188	427	1401	527	1729	619	2031	704	2310
	58		548	202	663	235	771	254	833	296	971	353	1158	406	1332		1575	593	1946	697	2287	791	2595

AZUD PREMIER PC 20 / 2,3L - 2,30 l/h

Pressão de entrada		Separação de emissores																					
bar	psi	0.20 m 8"		0.25 m 10"		0.30 m 12"		0.33 m 13"		0.40 m 16"		0.50 m 20"		0.60 m 24"		0.75 m 30"		1.00 m 39"		1.25 m 49"		1.50 m 59"	
		m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés
1	14.5	79	259	95	312	110	361		390	453	164	538	189	620	222	728	274	899	320	1050	365	1198	
	29	114	374		453	160	525	173	568	202	663	240	787	276	906	327	1073	403	1322	473	1552	537	1762
	43.5	136	446	164	538	191	627	206	676	241	791	287	942	330	1083	390	1280	482	1581	565	1854	642	2106
	58		499	184	604	214	702	232	761	270	886	322	1056	371	1217	439	1440	542	1778	637	2090	723	2372

AZUD PREMIER PC 20 / 3L - 3,00 l/h

Pressão de entrada		Separação de emissores																					
bar	psi	0.20 m 8"		0.25 m 10"		0.30 m 12"		0.33 m 13"		0.40 m 16"		0.50 m 20"		0.60 m 24"		0.75 m 30"		1.00 m 39"		1.25 m 49"		1.50 m 59"	
		m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés
1	14.5		217	80	262	93	305	100	328		381		453	159	522	188	617	231	758	270	886	308	1010
	29		315		381	135	443	146	479	170	558	202	663	233	764	275	902	340	1115	398	1306	453	1486
	43.5	114	374		453		528	174	571	203	666	241	791	278	912	329	1079	406	1332	477	1565	542	1778
	58		420	155	509		591	195	640	228	748	271	889	312	1024	369	1211	456	1496	535	1755	609	1998

AZUD PREMIER PC 20 / 3,5L - 3,50 l/h

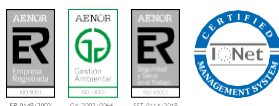
Pressão de entrada		Separação de emissores																					
bar	psi	0.20 m 8"		0.25 m 10"		0.30 m 12"		0.33 m 13"		0.40 m 16"		0.50 m 20"		0.60 m 24"		0.75 m 30"		1.00 m 39"		1.25 m 49"		1.50 m 59"	
		m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés	m	pés
1	14.5				236	84	276	91	299	105	344	125	410		472	170	558	209	686	245	804	278	912
	29	87	285	105	344				132	433	505	183	600	210	689	249	817	307	1007	360	1181	410	1345
	43.5	103	338	125	410	145	476		515	183	600	218	715	251	823	297	974	367	1204	432	1417	491	1611
	58		381	140	459	163	535		577		676	245	804	282	925	334	1096	413	1355	485	1591	552	1811

Espessura: 1,1 mm | 43 mil | 1,2 mm | 47 mil Øi: 17,5 mm | 0,69 in

* Declive: 0% Declive: 0% Declive: 0% Declive: 0% Declive: 0% Declive: 0%

* Pressão mínima no último gotejador do lado: 0,5 bar / 7 psi.

Recomenda-se que a instalação seja projectada com comprimentos de ramificação inferiores a 800 metros / 2.625 pés. Para mais comprimentos de ramal, consulte o nosso programa de cálculo hidráulico AZIS em www.azud.com.



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
 Para más información consulte nuestra web [azud.com](http://www.azud.com)

A SISTEMA AZUD, S.A. reserva-se o direito de efectuar modificaciones nas características dos seus produtos.