

Ala con gocciolatore piatto. La scelta migliore.



## COS'E

Azudline è un'ala con gocciolatore integrato che offre la massima sicurezza nelle colture stagionali. Più duratura, più resistente all'otturazione, più precisa e uniforme nell'irrigazione. Azudline è la scelta vincente.



## APPLICAZIONI

- Per l'irrigazione delle colture intensive
- Per l'irrigazione di superficie e per la subirrigazione.
- Risparmio sui costi di installazione manutenzione.
- Notevole lunghezza delle tirate.
- Alta resistenza all'otturazione.
- Ampio filtro di ingresso che impedisce l'entrata di sporcizia nel gocciolatore.



## VANTAGGI

- 1 MASSIMA PROTEZIONE CONTRO LE OTTURAZIONI**  
Il filtro del gocciolatore, con la tecnologia AZUD e grazie al suo triplo sistema di protezione, fornisce la massima sicurezza al gocciolatore, evitando l'entrata di particelle che potrebbero otturarlo:  
**Tre processi simultanei:**
  - 1** Sistema di protezione DINAMICO.  
Il progetto del filtro studiato in maniera idrodinamica, insieme alla sua ampia superficie filtrante, fa sì che le particelle che l'acqua porta in sospensione non arrivino all'interno del gocciolatore.
  - 2** Sistema di protezione IN LINEA.  
L'adeguato posizionamento del filtro in direzione del flusso permette alle particelle trattenute dal filtro di essere rilasciate quando la velocità di circolazione dell'acqua aumenta, staccandole dal filtro e dal gocciolatore proteggendoli così dal rischio di otturazione.
  - 3** Sistema di protezione MECCANICO.  
Il filtro fa da barriera ed impedisce l'ingresso delle particelle nel gocciolatore.
- 2 LABIRINTO ANTI-SEDIMENTAZIONE**
- 3 MASSIMA UNIFORMITA' DI IRRIGAZIONE**
- 4 MAGGIOR RESISTENZA ALLA PRESSIONE DI LAVORO**
- 5 MASSIMA FLESSIBILITA' PER LO STOCCAGGIO, IL TRASPORTO E L'IMBALLAGGIO**



## ACCESSORI

MANICOTTO



RACCORDO M PER PE



RACCORDO M PER PVC



Raccomandiamo solo accessori omologati da Azud

Consulta la gamma di accessori e complementi AZUDFIT

# AZUD LINE

ALA STAGIONALE		AZUD LINE									
		160					220				
PORTATA NOMINALE	I/h - 1 bar	0.8L	1.2L	1.6L	2.5L	3.8L	0.8L	1.2L	1.6L	2.5L	3.8L
PORTATA REALE (AD 1 BAR)	I/h - 0.7 bar	0.8	1.1	1.4	2.3	3.8	0.8	1.1	1.4	2.3	3.8
DIAMETRO INTERNO	mm	15.7					21.9				

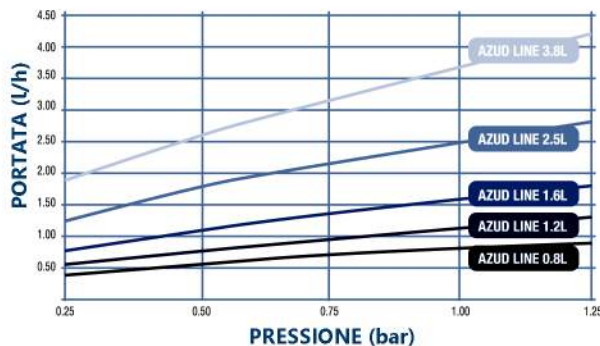
ISO 9261

AZUD LINE	PORTATA				
	PRESSIONE BAR	0.8L I/h	1.2L I/h	1.6L I/h	2.5L I/h
0.25	0.4	0.6	0.8	1.3	1.9
0.50	0.6	0.8	1.1	1.7	2.7
0.70	0.7	1.0	1.3	2.1	3.2
1.00	0.8	1.2	1.6	2.5	3.8
1.25	0.9	1.3	1.8	2.7	4.2

MODELLO	EQUAZIONE CARATTERISTICA	
	AZUD LINE $q = K \cdot h^X$	
	$q$ (I/h) - $h$ (mca)	
AZUD LINE 0.8L	$q = 0.26 \cdot h^{0.49}$	
AZUD LINE 1.2L	$q = 0.33 \cdot h^{0.54}$	
AZUD LINE 1.6L	$q = 0.43 \cdot h^{0.54}$	
AZUD LINE 2.5L	$q = 0.77 \cdot h^{0.50}$	
AZUD LINE 3.8L	$q = 1.20 \cdot h^{0.50}$	

Spessore	Pressione massima
≤ 0.20 mm	1.2 bar
8 mil	17 psi
≥ 0.25 mm	1.4 bar
10 mil	20 psi
0.60 mm	2 bar
24 mil	29 psi

Si raccomanda filtrazione ≤ 130 micron



MODELLO	Δ 0%	LUNGHEZZA / SPAZIO TRA I GOCCIOLATORI								
		0.15 m 6"	0.20 m 8"	0.25 m 10"	0.30 m 12"	0.40 m 16"	0.50 m 20"	0.60 m 24"	0.75 m 30"	
160	0.8L	5	73	90	105	119	144	167	189	217
		10	94	116	136	154	188	218	246	285
		15	108	134	157	179	218	253	286	330
	1.2L	5	52	65	76	86	104	121	137	158
		10	68	84	98	112	136	158	179	207
		15	79	97	114	130	158	184	208	241
	1.6L	5	45	56	66	75	90	105	119	137
		10	59	73	85	97	118	137	156	180
		15	68	84	99	113	137	160	181	209
	2.5L	5	33	41	48	55	67	77	88	101
		10	43	53	62	71	86	100	114	132
		15	49	61	72	82	100	116	132	153
3.8L	5	26	33	38	44	54	62	70	81	
	10	34	42	50	57	69	80	91	105	
	15	40	49	57	66	80	93	106	122	
220	0.8L	5	124	155	182	207	254	296	334	387
		10	160	199	235	268	328	383	433	508
		15	185	231	272	310	380	443	505	585
	1.2L	5	90	111	131	150	183	214	242	280
		10	116	144	170	194	238	278	314	365
		15	135	168	197	225	276	323	365	425
	1.6L	5	78	96	114	130	159	185	210	243
		10	100	125	147	168	206	240	273	317
		15	116	145	171	195	239	279	316	368
	2.5L	5	64	80	94	107	131	153	174	202
		10	82	103	121	139	170	199	226	265
		15	96	119	141	161	197	231	262	304
3.8L	5	45	56	66	76	93	109	124	144	
	10	58	72	85	98	120	140	160	185	
	15	67	84	99	113	139	162	185	215	

PENDENZA 0%

PRESSIONE DI INGRESSO 1 bar

AZUD LINE															
AZUD LINE 160								AZUD LINE 220							
0.8L - 1.2L - 1.6L - 2.5L - 3.8L								0.8L - 1.2L - 1.6L - 2.5L - 3.8L							
0.20 mm	0.25 mm	0.30 mm	0.35 mm	0.38 mm	0.40 mm	0.45 mm	0.60 mm	0.20 mm	0.25 mm	0.30 mm	0.35 mm	0.38 mm	0.40 mm	0.45 mm	0.60 mm
8 mil	10 mil	12 mil	14 mil	15 mil	16 mil	18 mil	24 mil	8 mil	10 mil	12 mil	14 mil	15 mil	16 mil	18 mil	24 mil



BOBINE PALLETIZZATE DI FACILE STOCCAGGIO