



ARIES™

ALA GOCCIOLANTE INTEGRALE



16009 - 16010 - 16012 - 20010 - 20012

APPLICAZIONI

- Colture arboree
- Da utilizzare in superficie sulle colture a filare multi stagionali

SPECIFICHE

- Filtrazione consigliata 120 Mesh / 130 Micron.
La scelta del sistema di filtrazione è da effettuare in funzione della tipologia e della concentrazione di particelle di sporco nell'acqua. Se la presenza di sabbia nell'acqua è > 2ppm, bisogna installare un filtro idrociclone prima del filtro principale. Quando la sabbia/limo/argilla è > 100 ppm è consigliabile un pre trattamento dell'acqua.
- Labirinto TurboNext™ con nuova tecnologia e prestazioni eccezionali.
- Gocciolatore saldato alla parete interna in fase di estrusione (in ali con spessore 0.9, 1.0 e 1.2 mm).
- Gocciolatore con CV (coefficiente di variazione di produzione) molto basso.
- Resistente ai raggi UV ed ai nutrienti normalmente utilizzati in agricoltura.
- I gocciolatori Aries™ rispettano gli Standard ISO 9261 e la loro produzione è certificata dall'Israel Standards Institute (SII)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Ampia sezione trasversale del labirinto migliora la resistenza all'occlusione garantendo prestazioni ottimali anche con acque sporche.
- Nuovo sistema TurbuNext™ con ampia superficie di filtrazione del gocciolatore che garantisce un elevato passaggio dell'acqua e di conseguenza un'elevata resistenza all'occlusione.
- La posizione del gocciolatore all'interno del tubo fa sì che si peschi solo l'acqua più pulita, cioè quella proveniente dalla parte centrale del tubo.

DATI TECNICI GOCCIOLATORE

16009, 16010, 20010 - spessore 0.9 e 1.0 mm

*PORTATA (L/H)	MAX. PRESSIONE DI **ESERCIZIO (BAR)	CARATTERISTICHE LABIRINTO PROFONDITA-LARGHEZZA-LUNGHEZZA (MM X MM X MM)	AREA DI FILTRAZIONE (MM²)	FILTRAZIONE DISPONIBILE (MESH/MICRON)
1.00	2.9/3.0	0.60 x 0.75 x 65	49	120/130
2.00	2.9/3.0	0.76 x 1.03 x 65	54	120/130
3.00	2.9/3.0	0.90 x 1.20 x 65	54	120/130

*Portata a 1.0 bar **In base allo spessore della parete

16012, 20012 - spessore 1.2 mm

* PORTATA (L/H)	MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO (BAR)	CARATTERISTICHE LABIRINTO PROFONDITA-LARGHEZZA-LUNGHEZZA (MM X MM X MM)	AREA DI FILTRAZIONE (MM²)	FILTRAZIONE CONSIGLIATA (MESH/MICRON)
1.05	3.5	0.60 x 0.75 x 65	49	120/130
2.10	3.5	0.76 x 1.03 x 65	54	120/130
3.15	3.5	0.90 x 1.20 x 65	54	120/130

*Portata a 1.0 bar



DATI TECNICI ALA GOCCOLANTE

MODELLI	DIAMETRO INTERNO (MM)	SPESSORE (MM.)	DIAMETRO ESTERNO (MM)	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO (BAR)	PRESSIONE MAX DI LAVAGGIO (BAR)	KD
16009	14.2	0.9	16.0	2.9	3.8	0.40
16010	14.2	1.0	16.2	3.0	3.9	0.40
16012	14.2	1.2	16.6	3.5	4.6	0.40
20010	17.5	1.0	19.5	3.0	3.9	0.10
20012	17.5	1.2	19.9	3.5	4.6	0.10

TABELLA MASSIME LUNGHEZZE - TIRATE CONSIGLIATE (METRI) CON VARIAZIONE DI PORTATA 10%

ARIES™ • 16009 / 16010 • ID 14.2 mm • Kd 0.4 • Portata 1.0 l/h • Pressione d'ingresso 1.5 Bar

	PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
Negativa	2%	62	79	91	101	108	114	118	122	126
	1%	68	91	109	125	139	150	161	170	178
In piano	0	75	104	130	153	175	195	214	232	250
	%-1	82	116	148	179	209	238	266	293	321
Positiva	%-2	88	128	167	205	244	281	319	358	396

TABELLA MASSIME LUNGHEZZE - TIRATE CONSIGLIATE (METRI) CON VARIAZIONE DI PORTATA 10%

ARIES™ • 16009 / 16010 • ID 14.2 mm • Kd 0.4 • Portata 2.0 l/h • Pressione d'ingresso 1.5 Bar

	PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
Negativa	2%	42	56	66	76	83	89	94	99	103
	1%	45	61	74	86	97	106	114	122	130
In piano	0	48	66	83	98	112	125	138	149	161
	%-1	51	71	91	109	126	143	158	175	190
Positiva	%-2	53	76	98	119	140	160	180	200	219

TABELLA MASSIME LUNGHEZZE - TIRATE CONSIGLIATE (METRI) CON VARIAZIONE DI PORTATA 10%

ARIES™ • 16009 / 16010 • ID 14.2 mm • Kd 0.4 • Portata 3.0 l/h • Pressione d'ingresso 1.5 Bar

	PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
Negativa	2%	34	45	54	62	68	74	80	85	89
	1%	35	48	59	69	77	85	92	99	105
In piano	0	37	51	64	76	86	97	106	115	124
	%-1	39	54	68	82	95	107	119	131	142
Positiva	%-2	40	57	73	88	103	117	131	145	159



TABELLA MASSIME LUNGHEZZE - TIRATE CONSIGLIATE (METRI) CON VARIAZIONE DI PORTATA 10%

ARIES™ • 20010 • ID 17.5 mm • Kd 0.1 • Portata 1.00 l/h • Pressione d'ingresso 1.5 Bar

	PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
Negativa	2%	88	105	115	123	127	131	134	136	138
	1%	105	132	153	170	184	196	206	214	222
In piano	0	123	165	201	234	265	293	320	346	371
Positiva	%-1	141	196	247	297	344	392	438	485	531
	%-2	158	227	294	362	430	218	181	170	164

TABELLA MASSIME LUNGHEZZE - TIRATE CONSIGLIATE (METRI) CON VARIAZIONE DI PORTATA 10%

ARIES™ • 20010 • ID 17.5 mm • Kd 0.1 • Portata 2.00 l/h • Pressione d'ingresso 1.5 Bar

	PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
Negativa	2%	64	80	91	100	106	112	116	121	123
	1%	71	92	109	123	135	146	156	165	172
In piano	0	79	106	129	150	170	188	206	222	238
Positiva	%-1	86	119	148	176	203	229	254	279	304
	%-2	93	131	167	202	236	270	304	338	372

TABELLA MASSIME LUNGHEZZE - TIRATE CONSIGLIATE (METRI) CON VARIAZIONE DI PORTATA 10%

ARIES™ • 20010 • ID 17.5 mm • Kd 0.1 • Portata 3.00 l/h • Pressione d'ingresso 1.5 Bar

	PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
Negativa	2%	52	65	76	85	92	97	102	107	111
	1%	56	73	87	100	110	120	129	137	144
In piano	0	61	81	99	116	131	145	158	172	184
Positiva	%-1	65	89	111	132	151	169	188	205	223
	%-2	69	96	122	147	170	194	217	239	262