

UNIRAM™ AS

ALA GOCCIOLANTE INTEGRALE AUTOCOMPENSANTE,
AUTOPULENTE E ANTISIFONE



16010 - 20010 - 20012 - 23010

APPLICAZIONI

- Subirrigazione e Colture in pieno campo e su terreni in pendenza.

SPECIFICHE

- Campo di autocompensazione: da 0.5 a 4.0 bar.
- Dispositivo Antisifone (AS).
- Grande filtro in ogni gocciolatore. Filtrazione consigliata: in funzione della portata dei gocciolatori. 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 $> 2\text{ppm}$, bisogna installare un filtro idrociclone prima del filtro principale. Quando la sabbia/limo/argilla è $> 100\text{ppm}$ è consigliabile un pre trattamento dell'acqua.
- Doppio labirinto con tecnologia TurboNet™ con ampi passaggi dell'acqua.
- Gocciolatore saldato in fase di estrusione alla parete interna dell'ala.
- Coefficiente di variazione di produzione (CV) molto basso.
- Membrana a fluttuazione incorporata per garantire un meccanismo autopulente continuo.
- Resistente ai raggi UV ed ai fertilizzanti normalmente utilizzati in agricoltura.
- I gocciolatori UniRam™ rispettano gli Standard ISO 9261 e la loro produzione è certificata dall'Israel Standards Institute.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Sistema di autocompensazione che mantiene costante la portata al variare della pressione in ingresso (all'interno del campo di autocompensazione raccomandato) assicurando così la distribuzione uniforme di acqua e nutrienti.
- Sistema Antisifone (AS) che previene l'aspirazione delle impurità nell'ala gocciolante.
- Sistema di Autopulizia continuo: lo sporco viene espulso continuamente durante il funzionamento, non solo all'inizio o alla fine del ciclo irriguo
- Ampie sezioni trasversali di filtrazione, assicurano ampi passaggi d'acqua garantendo un'ottima resistenza all'occlusione anche con acque di bassa qualità.
- Barriera fisica anti radici all'ingresso della camera d'autocompensazione: ampia camera di separazione tra labirinto e foro di uscita che migliorano la resistenza all'intrusione da parte delle radici nel gocciolatore senza bisogno di sostanze chimiche.
- 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

PORTATA NOMINALE (L/H.)*	CAMPO DI AUTOCOMPENSAZIONE (BAR)	CARATTERISTICHE LABIRINTO PROFONDITA-LARGHEZZA-LUNGHEZZA (MM X MM X MM)	AREA DI FILTRAZIONE (MM ²)	COEFFICIENTE K	ESPONENTE X*	FILTRAZIONE CONSIGLIATA (MESH/MICRON)
1.0	0.5 - 4.0	0.83 x 0.74 x 40	130	1.0	0	120/130
1.6	0.5 - 4.0	1.26 x 0.70 x 40	130	1.6	0	80/200
2.3	0.5 - 4.0	1.26 x 1.00 x 40	130	2.3	0	80/200
3.5	0.5 - 4.0	1.59 x 1.15 x 40	150	3.5	0	80/200

*All'interno del range di autocompensazione

DATI TECNICI ALA GOCCIOLANTE

MODELLO	DIAMETRO INTERNO (MM.)	SPESSORE (MM.)	DIAMETRO ESTERNO (MM.)	MAX PRESSIONE DI LAVORO (BAR)	MAX PRESSIONE DI LAVAGGIO (BAR)	KD
16010	14.20	1.0	16.20	3.5	4.6	1.3
20010	17.50	1.0	19.50	3.5	4.6	0.4
20012	17.50	1.2	19.90	4.0	5.2	0.4
23010	20.80	1.0	22.80	3.0	3.5	0.3

TABELLE MASSIME LUNGHEZZE

UNIRAM™ AS 16010 - D.I. 14.20 mm. - Pressione in ingresso 3.0 bar - Kd 1.3

Tirate consigliate (metri)

PORTATA (L/H.)	Distanza tra i gocciolatori (M)								
	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
1.0	131	189	243	294	342	388	432	474	515
1.6	96	139	178	216	252	286	318	350	380
2.3	76	109	141	171	199	226	252	276	301
3.5	57	83	107	130	151	172	192	211	229

Tirate calcolate su un'area pianeggiante ad una pressione minima di 0.5 bar

UNIRAM™ AS 20010 - D.I. 17.50 mm. - Pressione in ingresso 3.0 bar - Kd 0.4

Tirate consigliate (metri)

PORTATA (L/H.)	Distanza tra i gocciolatori (M)								
	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
1.0	232	325	408	485	557	624	689	750	809
1.6	170	239	301	358	411	461	509	554	598
2.3	134	189	238	283	325	365	402	439	473
3.5	102	144	181	216	248	279	307	335	361

Tirate calcolate su un'area pianeggiante ad una pressione minima di 0.5 bar

UNIRAM™ AS 20012 - D.I. 17.50 mm. - Pressione in ingresso 3.0 bar - Kd 0.4

Tirate consigliate (metri)

PORTATA (L/H.)	Distanza tra i gocciolatori (M)								
	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
1.0	232	325	408	485	557	624	689	750	809
1.6	170	239	301	358	411	461	509	554	598
2.3	134	189	238	283	325	365	402	439	473
3.5	102	144	181	216	248	279	307	335	361

Tirate calcolate su un'area pianeggiante ad una pressione minima di 0.5 bar

UNIRAM™ AS 23010 - D.I. 20.80 mm. - Pressione in ingresso 3.0 bar - Kd 0.3

Tirate consigliate (metri)

PORTATA (L/H.)	Distanza tra i gocciolatori (M)								
	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
1.0	317	443	556	660	757	848	934	1016	1095
1.6	233	326	410	487	559	626	690	751	810
2.3	184	258	324	385	442	496	546	595	641
3.5	140	196	247	294	337	378	417	454	490

Tirate calcolate su un'area pianeggiante ad una pressione minima di 0.5 bar

DATI IMBALLI

UNIRAM™ AS	SPESSORE (MM)	Distanza tra i gocciolatori (METRI)	LUNGHEZZA BOBINA (METRI)	PESO MEDIO BOBINA* (KG)	BOBINE IN UN CONTAINER DA 40' (UNITA')	TOTALE METRI IN UN CONTAINER DA 40' (M)
16010	1.0	0.2 - 1.0	500	22.1	330	165000
20010	1.0	0.2 - 1.0	300	17.4	330	99000
20012	1.2	0.2 - 1.0	300	20.2	330	99000
23010	1.0	0.3 - 1.0	300	20.7	480	144000

*In base alla distanza tra i gocciolatori