



STREAMLINE™ PLUS

ALA GOCCIOLANTE INTEGRALE NON AUTOCOMPENSANTE



16060 - 16080 - 22060 - 22080

APPLICAZIONI

- Colture in pieno campo.

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 > 2 ppm, 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 con tecnologia TurboNet™ con ampi passaggi dell'acqua.
- Gocciolatore saldato in fase di estrusione alla parete interna dell'ala.
- Gocciolatore con coefficiente di variazione di produzione (CV) molto basso.
- Coefficiente di variazione di produzione (CV) molto basso.
- Ala gocciolante prodotta con una nuova miscela "Plus".
- Resistente ai raggi UV ed ai fertilizzanti normalmente utilizzati in agricoltura.
- I gocciolatori Streamline™ rispettano gli Standard ISO 9261 e la loro produzione è certificata dall'Israel Standards Institute.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Le due bande arancioni permettono di verificare rapidamente, durante la posa, il posizionamento corretto dell'ala gocciolante che deve avere il gocciolatore posto sul lato superiore per evitare potenziali danni causati dalla suzione del terreno.
- Le materie prime migliorate permettono una maggiore resistenza alla trazione meccanica e alla pressione idraulica.
- L'ampia superficie di filtrazione assicura una performance ottimale.
- Il labirinto TurboNet™ garantisce un ampio passaggio d'acqua per larghezza e profondità, permettendo quindi di aumentare la resistenza all'occlusione.
- Il gocciolatore è stampato per iniezione, assicurando un'eccellente uniformità e un coefficiente di variazione molto basso.
- 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 flusso.

DATI TECNICI GOCCIOLATORE

6 mils (0,15 mm) - spessore della parete dell'ala

PORTATA NOMINALE* (L/H.)	MASSIMA PRESSIONE DI LAVORO** (BAR)	CARATTERISTICHE LABIRINTO LARGHEZZA-PROFONDITÀ-LUNGHEZZA (MM X MM X MM)	AREA DI FILTRAZIONE (MM²)	COEFFICIENTE K	ESPONENTE X*	FILTRAZIONE CONSIGLIATA (MICRON/MESH)
0.80	0.8/1.0	0.59 x 0.33 x 25	12	0.265	0.48	130/120
1.10	0.8/1.0	0.51 x 0.44 x 13	14	0.392	0.45	130/120
1.60	0.8/1.0	0.65 x 0.55 x 13	15	0.568	0.45	130/120
2.20	0.8/1.0	0.72 x 0.65 x 13	15	0.780	0.45	130/120

* Portata a 1.0 bar ; ** In riferimento al diametro dell'ala (22/16 mm)

PORTATE GOCCIOLATORE E PRESSIONE DI ESERCIZIO

6 mils (0,15 mm) - spessore della parete dell'ala

PORTATA * (L/H)	PRESSIONE (BAR)										
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4
0.80	0.45	0.52	0.57	0.63	0.67	0.72	0.76	0.80	0.84	0.87	0.94
1.10	0.64	0.73	0.81	0.88	0.94	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.29
1.60	0.93	1.06	1.17	1.27	1.36	1.45	1.53	1.60	1.67	1.74	1.86
2.20	1.28	1.46	1.61	1.75	1.87	1.99	2.10	2.20	2.29	2.39	2.56

* Portata nominale a 1.0 bar

DATI TECNICI - GOCCIOLATORE

8 mils (0,20 mm) - spessore della parete dell'ala

PORTATA* (L/H)	PRESSIONE MAX. DI FUNZIONAMENTO** (BAR)	CARATTERISTICHE LABIRINTO LARGHEZZA-PROFONDITÀ-LUNGHEZZA (MM X MM X MM)	SUPERFICIE DI FILTRAZIONE (MM²)	COEFFICIENTE K	ESPONENTE X	FILTRAZIONE CONSIGLIATA (MICRON/MESH)
0.72	1.0/1.2	0.59 x 0.33 x 25	12	0.238	0.48	130/120
1.05	1.0/1.2	0.51 x 0.44 x 13	14	0.373	0.45	130/120
1.60	1.0/1.2	0.65 x 0.55 x 13	15	0.568	0.45	130/120
2.20	1.0/1.2	0.72 x 0.65 x 13	15	0.780	0.45	130/120

* Portata a 1.0 barr; **In riferimento al diametro dell'ala (22/16 mm)

PORTATA (L/H) VS. PRESSIONE (BAR)

8 mils (0,20 mm) - spessore della parete dell'ala

PORTATA* (L/H)	PRESSIONE (BAR)										
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7
0.72	0.40	0.46	0.52	0.56	0.61	0.65	0.72	0.75	0.82	0.87	0.93
1.05	0.61	0.70	0.77	0.84	0.90	0.95	1.05	1.10	1.18	1.26	1.33
1.60	0.93	1.06	1.17	1.27	1.36	1.45	1.60	1.67	1.80	1.92	2.03
2.20	1.28	1.46	1.61	1.75	1.87	1.99	2.20	2.29	2.47	2.64	2.79

* Portata nominale a 1.0 bar

DATI TECNICI - ALA GOCCIOLANTE

MODELLI	DIAMETRO INTERNO (MM)	SPESSORE (MM)	DIAMETRO ESTERNO (MM)	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO (BAR)	PRESSIONE MAX. DI SFIATO (BAR)	KD
16060	16.2	0.15	16.50	1.0	1.2	0.10
16080	16.2	0.20	16.60	1.2	1.4	0.10
22060	22.2	0.15	22.50	0.8	0.9	0.01
22080	22.2	0.20	22.60	1.0	1.2	0.01

DATI IMBALLI

STREAMLINE™ IN BOBINE DI CARTONE	SPESSORE (MM)	LUNGHEZZA BOBINA (METRI)	DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)	PESO MEDIO BOBINA* (KG)	N. DI BOBINE IN UN PALLET (UNITA')	BOBINE IN UN CONTAINER DA 40" (UNITA')	TOTALE METRI IN UN CONTAINER DA 40" (M)
16060	0.15	2600	0.15-0.25	21.5	16	640	1664000
		3000	0.30-1.00	24			1920000
16080	0.20	2200	0.15-0.25	23.7			1408000
		2500	0.30-1.00	26.3			1600000
22060	0.15	2200	0.15-0.25	23.5			1408000
		2400	0.30-1.00	26.0			1536000
22080	0.20	1600	0.15-0.25	23.6			1024000
		1800	0.30-1.00	25.6			1152000

*In riferimento alla distanza tra i gocciolatori

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 16060 • D.I. 16.2 MM • KD 0.1 • PORTATA 0.80 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 1.0 BAR

	DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (M)							
	PENDENZA%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	65	71	74	75	76	77	78
	1%	89	107	118	127	132	137	140
IN PIANO	0	122	162	197	229	259	286	313
	-1%	153	218	281	344	407	470	231
IN DISCESA	-2%	186	103	88	84	82	81	81

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 16060 • D.I. 16.2 MM • KD 0.1 • PORTATA 1.10 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 1.0 BAR

	DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (M)							
	PENDENZA%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	65	74	79	82	84	85	86
	1%	82	101	115	125	134	140	146
IN PIANO	0	103	138	168	195	220	244	266
	-1%	121	170	218	264	309	354	399
IN DISCESA	-2%	142	208	276	98	92	90	88

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 16060 • D.I. 16.2 MM • KD 0.1 • PORTATA 1.60 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 1.0 BAR

	DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (M)							
	PENDENZA%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	57	66	72	77	80	81	83
	1%	68	86	98	109	118	125	130
IN PIANO	0	82	108	132	154	174	193	210
	-1%	92	128	162	196	228	260	291
IN DISCESA	-2%	105	151	197	244	113	99	94

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 16060 • D.I. 16.2 MM • KD 0.1 • PORTATA 2.20 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 1.0 BAR

	DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (M)							
	PENDENZA%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	50	59	66	72	74	78	79
	1%	58	73	85	95	104	111	117
IN PIANO	0	67	89	108	126	142	158	172
	-1%	74	102	128	153	177	201	225
IN DISCESA	-2%	82	116	150	184	218	252	118

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 16080 • I.D. 16.2 MM • KD 0.1 • PORTATA 0.72 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 1.0 BAR

		Distanza tra i gocciolatori (M)							
		Pendenza%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	76	85	89	92	94	95	95	
	1%	101	122	137	148	157	163	168	
IN PIANO	0	132	176	214	248	280	311	339	
	-1%	162	228	292	356	418	481	544	
IN DISCESA	-2%	192	284	120	110	106	104	102	

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 16080 • I.D. 16.2 MM • KD 0.1 • PORTATA 1.05 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 1.0 BAR

		Distanza tra i gocciolatori (M)							
		Pendenza%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	73	85	93	98	101	104	105	
	1%	90	112	128	142	152	161	168	
IN PIANO	0	108	144	176	205	231	256	279	
	-1%	124	173	219	264	308	351	394	
IN DISCESA	-2%	142	205	268	333	128	119	114	

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 16080 • I.D. 16.2 MM • KD 0.1 • PORTATA 1.60 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 1.0 BAR

		Distanza tra i gocciolatori (M)							
		Pendenza%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	62	74	82	89	93	97	98	
	1%	72	91	106	119	129	138	146	
IN PIANO	0	83	110	134	156	176	195	214	
	-1%	91	126	159	190	220	250	279	
IN DISCESA	-2%	102	145	187	229	271	313	150	

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 16080 • I.D. 16.2 MM • KD 0.1 • PORTATA 2.20 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 1.0 BAR

		Distanza tra i gocciolatori (M)							
		Pendenza%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	53	65	74	81	85	90	93	
	1%	60	77	90	102	112	120	128	
IN PIANO	0	68	90	110	128	144	160	174	
	-1%	73	101	126	150	173	195	218	
IN DISCESA	-2%	80	113	144	175	205	236	266	

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 22060 • D.I. 22.2 MM • KD 0.01 • PORTATA 0.80 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 0.8 BAR

		Distanza tra i gocciolatori (M)							
		Pendenza%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	75	77	78	78	78	78	78	
	1%	125	137	144	148	150	151	153	
IN PIANO	0	224	291	350	405	455	502	546	
	-1%	334	482	189	175	169	165	163	
IN DISCESA	-2%	85	81	80	80	79	79	79	

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 22060 • D.I. 22.2 MM • KD 0.01 • PORTATA 1.10 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 0.8 BAR

		Distanza tra i gocciolatori (M)							
		Pendenza%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	81	85	87	88	89	89	90	
	1%	123	141	151	158	163	167	169	
IN PIANO	0	190	247	298	344	387	427	465	
	-1%	256	363	469	235	197	187	182	
IN DISCESA	-2%	100	89	86	86	85	84	84	

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 22060 • D.I. 22.2 MM • KD 0.01 • PORTATA 1.60 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 0.8 BAR

		Distanza tra i gocciolatori (M)							
		Pendenza%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	76	82	84	87	87	88	89	
	1%	107	125	138	146	152	157	161	
IN PIANO	0	150	195	235	272	305	337	367	
	-1%	190	266	339	412	486	561	207	
IN DISCESA	-2%	237	98	90	88	86	85	85	

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 22060 • D.I. 22.2 MM • KD 0.01 • PORTATA 2.20 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 0.8 BAR

		Distanza tra i gocciolatori (M)							
		Pendenza%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	70	77	82	84	85	86	87	
	1%	93	111	124	134	142	147	152	
IN PIANO	0	123	160	192	222	250	275	301	
	-1%	149	206	260	314	367	420	474	
IN DISCESA	-2%	179	259	99	92	89	88	86	

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 22080 • D.I. 22.2 MM • KD 0.01 • PORTATA 0.72 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 1.0 BAR

		Distanza tra i gocciolatori (M)							
		Pendenza%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	75	77	78	78	79	78	78	
	1%	128	140	145	149	151	153	154	
IN PIANO	0	239	311	375	433	487	538	586	
	-1%	367	243	180	171	166	164	162	
IN DISCESA	-2%	83	81	80	80	79	79	78	

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 22080 • D.I. 22.2 MM • KD 0.01 • PORTATA 1.05 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 1.0 BAR

		Distanza tra i gocciolatori (M)							
		Pendenza%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	82	86	87	88	89	90	90	
	1%	126	142	152	160	164	167	170	
IN PIANO	0	196	255	308	355	399	440	481	
	-1%	267	379	491	218	193	185	180	
IN DISCESA	-2%	98	89	86	85	85	84	84	

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 22080 • D.I. 22.2 MM • KD 0.01 • PORTATA 1.60 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 1.0 BAR

		Distanza tra i gocciolatori (M)							
		Pendenza%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	76	82	84	87	87	88	89	
	1%	107	125	138	146	152	157	161	
IN PIANO	0	150	195	235	272	305	337	367	
	-1%	190	266	339	412	486	561	207	
IN DISCESA	-2%	237	98	90	88	86	85	85	

TIRATE MAX (METRI) AL VARIARE DELLA PENDENZA - VARIAZIONE DI PORTATA 10%

STREAMLINE™ PLUS • 22080 • D.I. 22.2 MM • KD 0.01 • PORTATA 2.10 L/H • PRESSIONE DI INGRESSO 1.0 BAR

		Distanza tra i gocciolatori (M)							
		Pendenza%	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
IN SALITA	2%	70	77	82	84	85	86	87	
	1%	93	111	124	134	142	147	152	
IN PIANO	0	123	160	192	222	250	275	301	
	-1%	149	206	260	341	367	420	474	
IN DISCESA	-2%	179	259	99	92	89	88	86	