



TYPHOON PLUS™

ALA GOCCIOLANTE INTEGRALE



16080 - 16100 - 16125 - 22080
22100 - 22135 - 25135 - 25150

INFORMAZIONI TECNICHE

- 5 differenti portate.
- Portata alla massima pressione: in base al diametro e lo spessore dell'ala gocciolante.
- Filtrazione raccomandata in base alla portata del gocciolatore.
La scelta del metodo di filtrazione è da effettuare in funzione della tipologia e della concentrazione di particelle di sporco presenti nell'acqua.
Se la presenza di sabbia nell'acqua è $> 2\text{ppm}$, è consigliato installare un filtro idrociclone prima del filtro principale.
Quando la sabbia/limo/argilla è $> 100\text{ppm}$ è consigliabile un pre-trattamento dell'acqua in base alle istruzioni del team di esperti Netafim™.
- Ampia gamma di diametri e spessori.
Diametro da 16.0 a 25.0 mm.
Spessore da 0.20 a 0.40 mm (8 a 15 mil).
- Coefficiente di variazione di produzione (CV) molto basso.
- Resistente ai raggi UV ed ai fertilizzanti normalmente utilizzati in agricoltura.

DATI TECNICI ALA GOCCIOLANTE

PORTATA* (L/H)	MASSIMA PRESSIONE DI LAVORO** (BAR)	CARATTERISTICHE LABIRINTO LARGHEZZA-PROFONDITA'- LUNGHEZZA (MM)	AREA DI FILTRAZIONE (MM ²)	CONSTANTE K	ESPONENTE X	FILTRAZIONE COSIGLIATA (MICRON)/(MESH)
0.50	0.6 fino a 3.0	0.45 x 0.45 x 34	21	0.177	0.45	130/120
0.70		0.52 x 0.51 x 34	22	0.247	0.45	130/120
1.00		0.60 x 0.59 x 34	24	0.355	0.45	200/80
1.60		0.66 x 0.63 x 18	24	0.567	0.45	200/80
2.20		0.77 x 0.72 x 18	24	0.780	0.45	200/80

*Portata a 1.0 bar pressione ** In base al diametro e allo spessore dell'ala gocciolante.

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

PORTATA* (L/H)	PRESSIONE (BAR)									
	0.4	0.7	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.0
0.50	0.33	0.42	0.50	0.56	0.62	0.67	0.71	0.75	0.79	0.82
0.70	0.46	0.59	0.70	0.78	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.14
1.00	0.66	0.85	1.00	1.13	1.24	1.34	1.43	1.51	1.59	1.64
1.60	1.06	1.36	1.60	1.80	1.97	2.13	2.28	2.41	2.54	2.62
2.20	1.46	1.87	2.20	2.47	2.72	2.93	3.13	3.32	3.49	3.60

*Portata nominale a 1 Bar di pressione

DATI TECNICI ALA GOCCIOLANTE

MODELLO	DIAMETRO INTERNO (MM)	SPESSORE (MM)	DIAMETRO ESTERNO (MM)	PRESSIONE MASSIMA DI LAVORO (BAR)	PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO (BAR)	KD
16080	16.20	0.20	16.60	1.0	1.2	0.10
16100	16.20	0.25	16.70	1.4	1.6	0.10
16125	16.20	0.31	16.82	1.8	2.1	0.10
22080	22.20	0.20	22.60	0.8	0.9	0.02
22100	22.20	0.25	22.70	1.1	1.3	0.02
22135	22.20	0.34	22.88	1.5	1.7	0.02
25135	25.00	0.34	25.68	1.2	1.4	0.01
25150	25.00	0.38	25.76	1.4	1.6	0.01

DATI IMBALLI (SUL CARTONE DELLA BOBINA)

MODELLO	SPESSORE (MM)	DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (M)	LUNGHEZZA BOBINA (M)	PESO MEDIO* PER BOBINA (KG)	N°BOBINE/ PALLET (UNITA')	BOBINE IN 1 CONTAINER 40 PIEDI (UNITA')	TOTALE METRI IN 1 CONTAINER DA 40 PIEDI (M)
16080	0.20	0.15 a 0.25	2400	26.9	16	640	1536000
		0.30 a 1.00	2500	27.1			1600000
16100	0.25	0.15 a 0.25	1900	26.2	16	640	1216000
		0.30 a 1.00	2000	26.9			1280000
16125	0.31	0.15 a 0.25	1350	26.2	16	640	864000
		0.30 a 1.00	1600	26.5			1024000
22080	0.20	0.15 a 0.25	1500	26.9	16	640	960000
		0.30 a 1.00	1700	27.6			1088000
22100	0.25	0.15 a 0.25	1200	25.8	16	640	768000
		0.30 a 1.00	1500	27.1			960000
22135	0.34	0.15 a 0.25	1100	27.2	16	640	704000
		0.30 a 1.00	1100	26.8			704000
25135	0.34	0.15 a 0.25	900	25.0	16	640	576000
		0.30 a 1.00	1000	27.3			640000
25150	0.38	0.15 a 0.25	900	27.7	16	640	576000
		0.30 a 1.00	900	27.4			576000

*In base alla distanza tra i gocciolatori

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

TYPHOON PLUS™ • 16 MM • ID 16.2 MM • KD 0.10 • PORTATA 0.50 L/H • PRESSIONE INGRESSO 1.5 BAR

		DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)									
		PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
IN SALITA	2%	117	134	144	150	154	158	159	161	162	
	1%	146	180	205	225	241	253	264	272	279	
IN PIANO	0	180	239	291	338	382	424	462	500	536	
	-1%	209	292	372	449	525	601	676	752	827	
IN DISCESA	-2%	241	352	464	198	179	172	167	165	163	

*A causa del tempo di riempimento della linea e per l'efficacia del lavaggio NON è raccomandato di superare gli 800 mt di lunghezza.

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

TYPHOON PLUS™ • 16 MM • ID 16.2 MM • KD 0.10 • PORTATA 0.70 L/H • PRESSIONE INGRESSO 1.5 BAR

		DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)									
		PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
IN SALITA	2%	103	121	133	141	146	151	154	156	159	
	1%	123	154	178	198	214	227	238	248	256	
IN PIANO	0	145	193	235	274	309	342	374	404	433	
	-1%	163	227	286	344	400	456	510	565	619	
IN DISCESA	-2%	184	265	345	425	506	195	181	175	170	

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

TYPHOON PLUS™ • 16 MM • ID 16.2 MM • KD 0.10 • PORTATA 1.00 L/H • PRESSIONE INGRESSO 1.5 BAR

		DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)									
		PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
IN SALITA	2%	88	106	119	128	135	141	145	148	151	
	1%	101	128	150	168	183	196	208	219	227	
IN PIANO	0	115	153	186	217	245	272	297	320	344	
	-1%	126	174	218	261	301	342	381	419	458	
IN DISCESA	-2%	139	197	254	310	365	421	478	224	194	

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

TYPHOON PLUS™ • 16 MM • ID 16.2 MM • KD 0.10 • PORTATA 1.60 L/H • PRESSIONE INGRESSO 1.5 BAR

		DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)									
		PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
IN SALITA	2%	70	87	99	110	117	124	129	134	138	
	1%	77	100	118	134	147	159	170	179	188	
IN PIANO	0	85	113	138	161	182	202	220	239	255	
	-1%	91	124	155	184	212	239	265	291	316	
IN DISCESA	-2%	98	137	174	211	246	281	316	351	386	

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

TYPHOON PLUS™ • 16 MM • ID 16.2 MM • KD 0.10 • PORTATA 2.20 L/H • PRESSIONE INGRESSO 1.5 BAR

		DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)									
		PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
IN SALITA	2%	59	74	86	96	104	111	117	122	126	
	1%	64	83	99	113	125	136	146	155	163	
IN PIANO	0	69	92	113	132	149	165	180	194	209	
	-1%	73	99	124	147	168	189	209	229	248	
IN DISCESA	-2%	78	108	136	164	190	216	242	268	293	

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

TYPHOON PLUS™ • 22 MM • ID 22.2 MM • KD 0.02 • PORTATA 0.50 L/H • PRESSIONE INGRESSO 1.5 BAR

		DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)									
		PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
IN SALITA	2%	149	157	161	164	165	166	166	167	167	
	1%	220	254	275	289	299	306	311	316	318	
IN PIANO	0	327	427	515	595	670	740	806	870	931	
	-1%	430	608	785	964	403	365	350	340	335	
IN DISCESA	-2%	211	171	164	162	160	159	158	158	157	

*A causa del tempo di riempimento della linea e per l'efficacia del lavaggio NON è raccomandato di superare gli 800 mt di lunghezza.

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

TYPHOON PLUS™ • 22 MM • ID 22.2 MM • KD 0.02 • PORTATA 0.70 L/H • PRESSIONE INGRESSO 1.5 BAR

		DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)									
		SLOPE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
IN SALITA	2%	139	151	157	160	162	164	165	166	166	
	1%	192	227	251	268	280	290	297	302	307	
IN PIANO	0	264	345	416	482	542	599	652	704	753	
	-1%	330	461	588	716	842	971	425	380	361	
IN DISCESA	-2%	405	194	172	166	163	161	160	159	159	

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

TYPHOON PLUS™ • 22 MM • ID 22.2 MM • KD 0.02 • PORTATA 1.00 L/H • PRESSIONE INGRESSO 1.5 BAR

		DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)									
		SLOPE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
IN SALITA	2%	126	141	149	154	158	160	162	163	164	
	1%	163	197	222	240	254	266	276	284	290	
IN PIANO	0	209	274	330	382	430	475	518	559	597	
	-1%	250	345	436	526	614	702	790	879	969	
IN DISCESA	-2%	296	427	206	179	170	167	164	162	161	

*A causa del tempo di riempimento della linea e per l'efficacia del lavaggio NON è raccomandato di superare gli 800 mt di lunghezza.

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

TYPHOON PLUS™ • 22 MM • ID 22.2 MM • KD 0.02 • PORTATA 1.60 L/H • PRESSIONE INGRESSO 1.5 BAR

		DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)									
		PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
IN SALITA	2%	107	124	135	143	148	151	154	157	159	
	1%	129	160	183	202	217	230	242	250	259	
IN PIANO	0	155	203	245	284	319	353	384	415	444	
	-1%	177	241	302	360	418	474	530	585	640	
IN DISCESA	-2%	201	284	366	449	232	190	178	173	169	

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

TYPHOON PLUS™ • 22 MM • ID 22.2 MM • KD 0.02 • PORTATA 2.20 L/H • PRESSIONE INGRESSO 1.5 BAR

		DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)									
		PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
IN SALITA	2%	94	111	123	132	139	144	147	150	153	
	1%	109	137	158	176	191	204	215	225	234	
IN PIANO	0	127	166	200	232	260	288	314	338	363	
	-1%	141	191	237	282	325	367	409	450	490	
IN DISCESA	-2%	157	219	279	339	398	459	519	198	185	

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

TYPHOON PLUS™ • 25 MM • ID 25.0 MM • KD 0.01 • PORTATA 0.50 L/H • PRESSIONE INGRESSO 1.0 BAR

		DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)									
		PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
IN SALITA	2%	109	110	111	112	112	113	112	113	113	
	1%	192	206	212	216	218	220	221	221	222	
IN PIANO	0	393	512	616	712	800	883	962	1038	1110	
	-1%	633	238	224	218	215	214	212	212	211	
IN DISCESA	-2%	108	106	105	105	104	104	104	104	104	

*A causa del tempo di riempimento della linea e per l'efficacia del lavaggio NON è raccomandato di superare gli 800 mt di lunghezza.

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

TYPHOON PLUS™ • 25 MM • ID 25.0 MM • KD 0.01 • PORTATA 0.70 L/H • PRESSIONE INGRESSO 1.0 BAR

		DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)									
		PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
IN SALITA	2%	107	110	110	111	112	112	112	113	113	
	1%	178	195	204	210	214	216	218	220	220	
IN PIANO	0	318	414	498	575	647	714	778	840	898	
	-1%	471	682	242	228	221	218	215	214	213	
IN DISCESA	-2%	111	107	106	106	105	104	105	104	104	

*A causa del tempo di riempimento della linea e per l'efficacia del lavaggio NON è raccomandato di superare gli 800 mt di lunghezza.

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

TYPHOON PLUS™ • 25 MM • ID 25.0 MM • KD 0.01 • PORTATA 1.00 L/H • PRESSIONE INGRESSO 1.0 BAR

		DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)									
		PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
IN SALITA	2%	103	107	109	111	111	111	111	112	112	
	1%	159	180	192	201	206	209	213	214	216	
IN PIANO	0	252	328	395	457	514	567	618	666	713	
	-1%	346	492	639	261	238	228	223	220	218	
IN DISCESA	-2%	120	110	108	107	106	105	105	104	104	

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

TYPHOON PLUS™ • 25 MM • ID 25.0 MM • KD 0.01 • PORTATA 1.60 L/H • PRESSIONE INGRESSO 1.0 BAR

		DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)									
		PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
IN SALITA	2%	94	102	105	108	109	110	110	111	112	
	1%	134	156	172	183	190	197	201	204	207	
IN PIANO	0	187	244	294	339	381	421	458	494	529	
	-1%	237	331	422	514	606	699	259	243	234	
IN DISCESA	-2%	295	123	113	110	108	107	106	105	105	

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

TYPHOON PLUS™ • 25 MM • ID 25.0 MM • KD 0.01 • PORTATA 2.20 L/H • PRESSIONE INGRESSO 1.0 BAR

		DISTANZA TRA I GOCCIOLATORI (METRI)									
		PENDENZA	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
IN SALITA	2%	87	97	102	105	107	108	109	110	110	
	1%	116	139	155	167	176	183	189	194	198	
IN PIANO	0	153	199	239	277	311	344	374	404	432	
	-1%	185	256	324	391	457	524	590	658	289	
IN DISCESA	-2%	222	322	124	115	112	109	108	107	106	