

TANDEM®

Prodotto
certificato secondo
ISO 9261



ALA GOCCOLANTE CLASSICA CON GOCCIOLATORE CILINDRICO

Tandem è l'ala gocciolante classica con gocciolatore cilindrico di Irritec. Il gocciolatore con doppia foratura permette un aumento della superficie irrigata. I suoi quattro fori di emissione collocati in posizione opposta impediscono l'aspirazione delle impurità, per una stesura semplificata.

Caratteristiche e vantaggi

- La doppia foratura del gocciolatore garantisce un aumento della superficie irrigata con conseguente riduzione della percolazione
- Ala con quattro fori di emissione in posizione opposti (vale per tutti i cilindrici) che impediscono l'aspirazione delle impurità, per una stesura semplificata
- Il gocciolatore a flusso turbolento (autopulente) evita la formazione di sedimentazioni all'interno del labirinto ;
- Il gocciolatore provvisto di un filtro in ingresso riduce notevolmente il rischio di occlusione derivante dall'uso di acque "difficili";
- I fori d'uscita del gocciolatore permettono una veloce e facile installazione senza la necessità di verificare la posizione del punto di emissione, assicurando lo svuotamento delle tubazioni alla fine del ciclo irriguo.



Campo di applicazione



Colture arboree e frutteti



Vigneti



Uliveti



Colture protette in suolo



Vivai

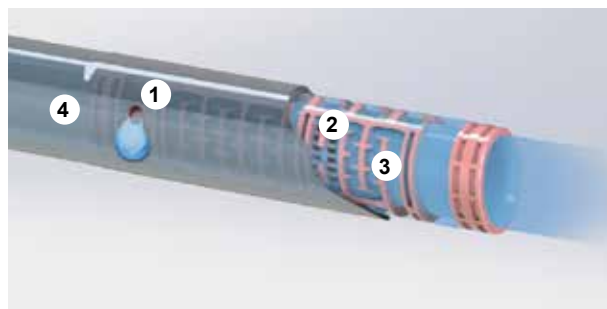


Siepi, alberature e aiuole

Grazie al doppio foro
aumenta la superficie
irrigata!



Ala gocciolante TANDEM



- 1 - Fori di Uscita
- 2 - Filtro in Ingresso con ampia superficie filtrante
- 3 - Labirinto a Flusso Turbolento con bassa sensibilità alla pressione
- 4 - Tubo in Polietilene

Tandem - Dati tecnici Ala

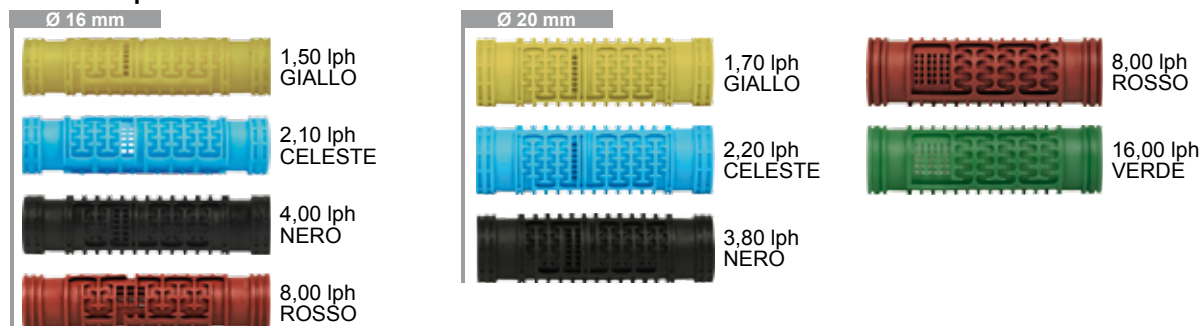
Diametro nominale mm	Diametro interno mm	Diametro esterno mm	Riferimento listino -	Spessore		Pressione max. di lavoro		Kd -
				mil	mm	bar	psi	
16	13,8	15,6	FATA35	35	0,90	3,0	43	0,55
		16,0	FATA44	44	1,10	4,0	58	
20	17,7	19,5	FATB35	35	0,90	3,0	43	0,30
		20,1	FATB47	47	1,20	4,0	58	



Tandem - Caratteristiche gocciolatore

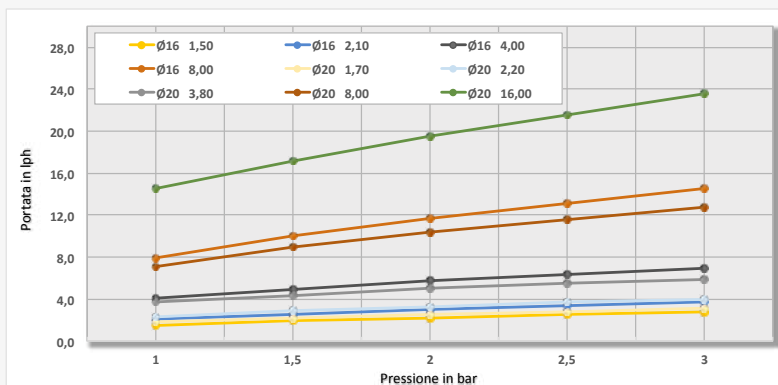
Diametro nominale mm	Portata nominale lph a 1,0 bar	Dimensioni del Labirinto in mm			Filtro in Ingresso		Equazione di Flusso		Filtraggio consigliato mesh	CV %
		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Area mm ²	N° Fori	k	x		
16	1,50	240	1,25	0,85	5	7	0,43	0,55	150	≤ 3
	2,10	240	1,35	1,00	10	10	0,69	0,50	120	≤ 3
	4,00	200	1,30	1,30	10	10	1,32	0,49	100	≤ 3
	8,00	140	1,90	1,40	34	24	2,48	0,51	100	≤ 3
20	1,70	320	1,30	1,00	10	7	0,56	0,52	150	≤ 3
	2,20	320	1,20	1,20	10	7	0,80	0,49	120	≤ 3
	3,80	310	1,40	1,50	19	14	1,20	0,48	100	≤ 3
	8,00	75	1,40	1,50	30	30	2,35	0,49	100	≤ 3
	16,00	150	1,40	1,50	60	60	4,94	0,47	100	≤ 3

Portate disponibili



Tandem - Relazione pressione / portata

Diametro nominale mm	Portata nominale lph a 1 bar	Pressione (bar)				
		1	1,5	2	2,5	3
16	1,50	1,49	1,90	2,20	2,50	2,80
	2,10	2,10	2,60	3,00	3,40	3,70
	4,00	4,05	4,90	5,70	6,30	6,90
	8,00	7,93	10,00	11,70	13,10	14,50
20	1,70	1,78	2,20	2,50	2,80	3,10
	2,20	2,26	2,90	3,30	3,70	4,00
	3,80	3,73	4,30	5,00	5,50	5,90
	8,00	7,10	9,00	10,40	11,60	12,70
	16,00	14,50	17,10	19,50	21,60	23,60



Tandem - Lunghezze consigliate in metri, in funzione della E.U.

Portata lph	E.U.%	TANDEM 16 mm								
		Spaziatura (cm)								
1,50	90	65	91	113	134	153	180	221	259	292
	85	81	113	141	167	191	224	275	321	363
2,10	90	54	75	94	111	127	149	183	216	244
	85	67	93	116	137	157	185	227	267	303
4,00	90	37	51	64	75	86	101	124	114	164
	85	45	63	79	93	107	125	154	179	202
8,00	90	24	33	41	48	55	65	80	93	106
	85	29	40	50	60	68	80	99	115	131

Portata lph	E.U.%	TANDEM 20 mm								
		Spaziatura (cm)								
1,70	95	52	71	89	104	119	140	171	199	225
	90	95	131	163	193	220	258	315	368	416
2,20	85	118	162	202	239	272	319	391	456	516
	95	44	61	76	89	102	119	145	172	194
3,80	90	81	111	139	164	187	219	268	316	357
	85	100	138	171	202	213	271	331	391	442
8,00	95	34	48	59	70	79	93	114	132	150
	90	63	87	108	128	146	171	209	243	275
16,00	85	78	107	134	158	180	211	258	301	340
	95	22	31	38	48	51	60	73	85	96
8,00	90	41	56	70	82	94	110	134	155	176
	85	50	69	86	102	116	136	166	192	217
16,00	95	14	20	25	29	33	39	48	55	62
	90	26	36	45	53	61	71	87	101	114
	85	32	45	56	66	75	88	107	125	141

E.U. = uniformità di emissione
• Pressione in ingresso = 1,0 bar • Pendenza = 0