



# Tandem<sup>TM</sup>

## Ala gocciolante 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.

Grazie al **doppio foro**  
**aumenta la superficie irrigata!**



**irritec**<sup>®</sup>

*don't wait for rain*<sup>®</sup>

[www.irritec.com](http://www.irritec.com)

# TANDEM®



## ALA GOCCIOLANTE CLASSICA CON GOCCIOLATORE CILINDRICO

Tandem è l'ala gocciolante classica con gocciolatore cilindrico con doppia foratura, caratteristica che 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. Il gocciolatore è provvisto di un filtro in ingresso che riduce notevolmente il rischio di occlusione e garantisce un'ottima uniformità irrigua. 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



### Caratteristiche gocciolatore

Ø nominale mm	Portata nominale lph a 1,0 bar	Portata effettiva lph a 1,0 bar	Equazione di Flusso		Filtraggio consigliato mesh	CV %
			k	x		
16	1,50	1,6	0,43	0,55	150	≤ 3
	2,10	2,1	0,69	0,50	120	≤ 3
	4,00	4,0	1,32	0,49	100	≤ 3
	8,00	7,8	2,48	0,51	100	≤ 3
20	1,70	1,7	0,56	0,52	150	≤ 3
	2,20	2,3	0,80	0,49	120	≤ 3
	3,80	3,8	1,20	0,48	100	≤ 3
	8,00	7,0	2,35	0,49	100	≤ 3
	16,00	14,0	4,94	0,47	100	≤ 3

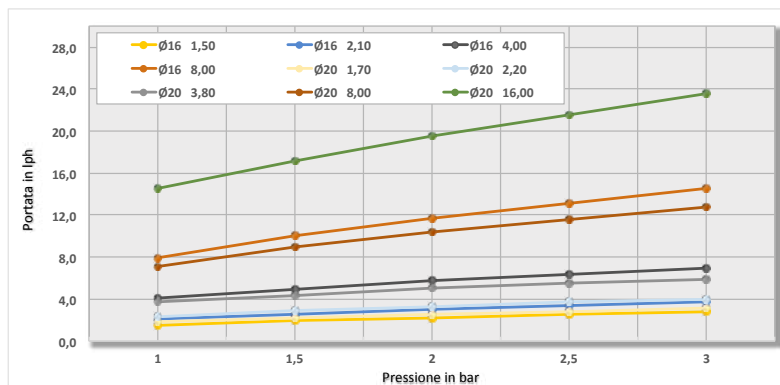
### Dati tecnici Ala



Ø nominale mm	Ø interno mm	Ø esterno mm	Rif. 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	

### Relazione pressione / portata

Ø 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	



### Lunghezze consigliate in metri, in funzione della E.U.

		TANDEM 16 mm									
Portata lph	E.U.%	Spaziatura (cm)									
		20	30	40	50	60	75	100	125	150	
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	

		TANDEM 20 mm									
Portata lph	E.U.%	Spaziatura (cm)									
		20	30	40	50	60	75	100	125	150	
1,70	95	52	71	89	104	119	140	171	199	225	
	90	95	131	163	193	220	258	315	368	416	
2,20	95	44	61	76	89	102	119	145	172	194	
	90	81	111	139	164	187	219	268	316	357	
3,80	95	100	138	171	202	213	271	331	391	442	
	90	34	48	59	70	79	93	114	132	150	
8,00	90	63	87	108	128	146	171	209	243	275	
	85	78	107	134	158	180	211	258	301	340	
16,00	95	22	31	38	48	51	60	73	85	96	
	90	41	56	70	82	94	110	134	155	176	
85	50	69	86	102	116	136	166	192	217		
	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

