



TandemTM

Tubería de goteo clásica con gotero cilíndrico

Tandem es la tubería de goteo clásica con gotero cilíndrico de Irritec. El gotero con doble perforación permite el aumento de la superficie regada. Sus **cuatro orificios de emisión** colocados en posición opuesta impiden la aspiración de las impurezas para una instalación simplificada.

**¡Gracias al doble orificio,
aumenta la superficie regada!**



irritec[®]

don't wait for rain[®]

www.irritec.com

TANDEM®



TUBERÍA DE GOTEO CLÁSICA CON GOTERO CILÍNDRICO

Tandem es la línea de goteo clásica con gotero cilíndrico con doble perforación, una característica que permite un aumento en la superficie regada. Sus cuatro orificios de emisión colocados en la posición opuesta evitan la aspiración de impurezas, para una instalación simplificada. El gotero está equipado con un filtro de entrada que reduce considerablemente el riesgo de obstrucción y garantiza una excelente uniformidad de riego. Los orificios de salida del gotero permiten una instalación rápida y fácil sin la necesidad de verificar la posición del punto de emisión, lo que garantiza el vaciado de las tuberías al final del ciclo de riego.

Campo de aplicación



Árboles y frutales



Viñedos



Olivares



Cultivos protegidos en suelo



Viveros



Setos, arboleadas y arriates



Características del gotero

Diámetro nominal mm	Caudal nominal lph a 1,0 bar	Caudal real lph a 1,0 bar	Ecuación de Flujo		Filtrado aconsejado 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

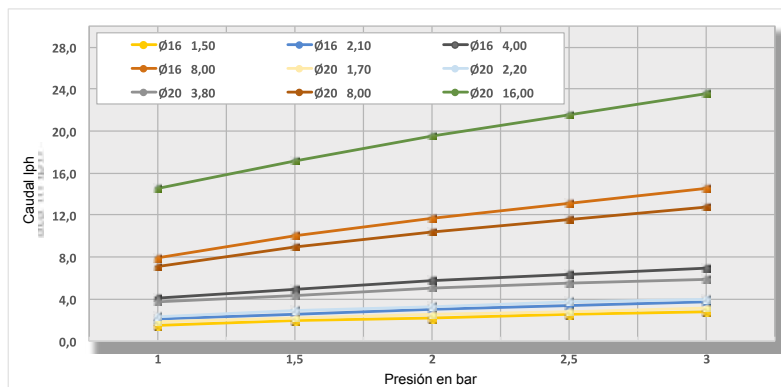


Datos técnicos tubería de goteo

Diámetro nominal mm	Diámetro interior mm	Diámetro exterior mm	Ref. lista	Espesor		Presión máx de trabajo		Kd
				mil	mm	bar	psi	
16	13,8	15,6	FATA35	35	0,90	3,0	43	0,55
			FATA44	44	1,10	4,0	58	
			FATB35	35	0,90	3,0	43	
20	17,7	19,5	FATB35	35	0,90	3,0	43	0,30
			FATB47	47	1,20	4,0	58	

Relación presión - caudal

Diámetro nominal mm	Caudal nominal lph a 1 bar	Presión (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



Longitudes aconsejadas en metros, en función de la E.U.

TANDEM 16 mm											
Caudal lph	E.U.%	Espaciamento (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											
Caudal lph	E.U.%	Espaciamento (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. = uniformidad de emisión
• Presión en entrada = 1,0 bar • Inclinación = 0

