

**JUNIOR®**

## **TUBERÍA DE GOTEO CLÁSICA CON GOTERO CILÍNDRICO COMPACTO**

**Junior™** es la tubería de goteo integrada con gotero cilíndrico de menores dimensiones respecto al Tandem. Esto implica mínimas pérdidas de carga, que permiten unas mayores longitudes de los ramales. El gotero regula el flujo garantizando óptima uniformidad de riego.

• Fabricado bajo la norma ISO 9261.

**¡Gotero más pequeño,  
precio inferior con la misma  
eficiencia y calidad!**



**irritec®**  
*don't wait for rain®*  
[www.irritec.com](http://www.irritec.com)

## JUNIOR™

### TUBERÍA DE GOTEO CLÁSICA CON GOTERO CILÍNDRICO COMPACTO

Junior™ es la tubería de goteo clásica con un gotero cilíndrico más pequeño que los de las cintas de goteo tradicionales. El compacto tamaño del gotero conlleva a una pérdida mínima de presión, asegurando una excelente uniformidad de riego y permitiendo longitudes de línea considerables. 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.

Producto fabricado según ISO 9261

#### Características del gotero

Diámetro nominal mm	Caudal real lph a 1,0 bar	Ecuación de Flujo		Filtrado aconsejado mesh	CV %
		k	x		
16	1,60	0,57	0,46	155	≤ 3
	2,10	0,66	0,50	120	≤ 3
	3,60	1,13	0,50	120	≤ 3
20	1,10	0,36	0,48	155	≤ 3
	1,60	0,57	0,46	155	≤ 3

#### Campo de aplicación



Árboles y frutales



Viñedos



Olivares



Cultivos protegidos en suelo



Viveros



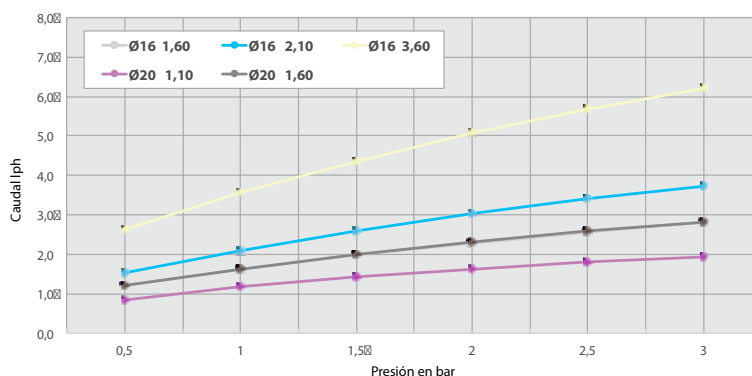
Setos, arboleadas y arriates

#### Datos técnicos tubería de goteo

Diámetro nominal mm	Diámetro interior mm	Diámetro exterior mm	Espesor		Presión máx de trabajo		Kd
			mil	mm	bar	psi	
16	13,6	15,4	35	0,90	3,0	43	0,25
			40	1,00	4,0	58	
20	17,6	19,4	35	0,90	3,0	43	0,15

#### Relación presión - caudal, de acuerdo al espesor de la tubería(mil)

Diámetro nominal mm	Caudal real lph	Espesor mil	Presión (bar)					
			0,5	1	1,5	2	2,5	3
16	1,60	35	1,21	1,61	1,98	2,29	2,57	2,81
		44	1,15	1,52	1,92	2,22	2,50	2,72
	2,10	35	1,53	2,08	2,58	3,03	3,41	3,73
		44	1,42	1,98	2,47	2,95	3,30	3,63
	3,60	35	2,61	3,57	4,35	5,06	5,66	6,22
		44	2,55	3,51	4,27	4,92	5,50	6,05
20	1,10	35	0,84	1,19	1,43	1,63	1,82	1,94
		47	0,77	1,09	1,34	1,52	1,69	1,80
	1,60	35	1,21	1,61	1,98	2,30	2,58	2,82
		47	1,14	1,51	1,90	2,21	2,49	2,71



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

JUNIOR 16 mm										
Caudal lph	E.U.%	Espaciamento (cm)								
		20	30	40	50	60	75	100	125	150
1,60	90	82	108	131	152	171	198	239	276	310
	85	102	134	162	187	211	244	294	340	382
2,10	90	69	91	110	128	144	166	200	231	260
	85	86	112	136	158	178	206	248	286	322
3,60	90	49	64	78	90	101	117	141	163	184
	85	60	79	96	111	125	145	175	202	227

JUNIOR 20 mm										
Caudal lph	E.U.%	Espaciamento (cm)								
		20	30	40	50	60	75	100	125	150
1,10	90	163	214	258	298	336	388	467	540	607
	85	201	264	319	369	415	480	578	667	750
1,60	90	130	170	205	237	267	308	371	425	477
	85	160	209	253	292	329	380	458	524	589

E.U.= uniformidad de emisión

• Presión en entrada= 1,0 bar • Inclinación=0