

# TUBERÍA PE-40 CON GOTERO INTEGRADO TURBULENTO



Gotero Integrado Turbulento	Ø16			Ø20	
	Caudal nominal (l/h)	1,6	2,2	4,0	2,2
Diámetro (mm)	16			20	
Espesor (mm)	1,0			1,15	
Bobinas (m)	400			300	

Datos Técnicos del Gotero					
$q = k \cdot h^x$					
k	0,49	0,73	1,34	0,64	0,51
x	0,52	0,43	0,47	0,53	0,51

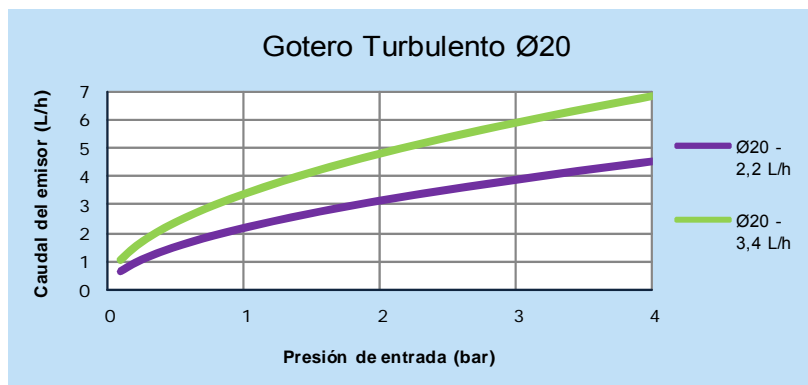
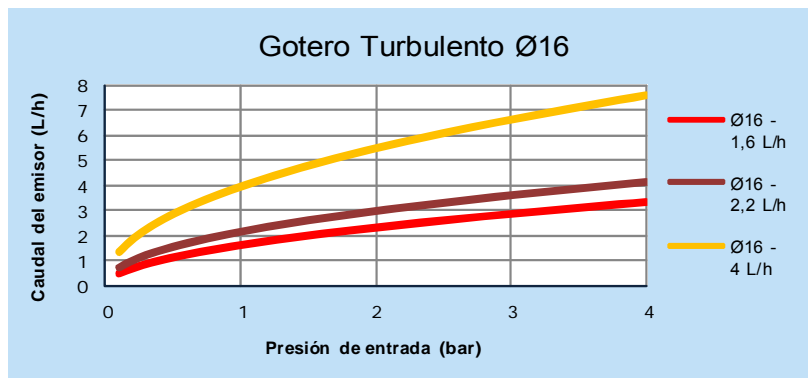
k y x son constantes características del gotero

q (l/h) = Caudal del emisor

h (m.c.a.) = Presión de trabajo del emisor

\* Bajo demanda se fabrican otros espesores: 0,9 y 1,1 mm

- Goteros integrados durante el proceso de fabricación de la tubería.
- Fabricación conforme a la norma UNE-EN ISO 9261.
- Alta resistencia a la obturación, larga vida y uniformidad.
- Grado de filtración requerido:  $\leq 130$ micron
- Presión máxima: 4 bar.



## CÁLCULO DE RAMALES DE MICROIRRIGACIÓN

Longitud de ramal (m) en terreno llano											
Diámetro (mm)	Caudal (l/h)	Variación Caudal ( $\Delta Q$ %)	Separación entre goteros (m)								
			0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,75	1,00	1,25	1,50
16	1,6	5,0	45	52	64	78	88	105	125	150	168
		10,0	58	68	84	100	114	135	164	192	215
		15,0	68	78	98	116	133	156	191	224	250
	2,2	5,0	38	48	56	66	75	88	107	125	142
		10,0	50	59	72	86	99	115	141	165	186
		15,0	59	68	85	101	116	136	166	193	219
	4,0	5,0	27	30	39	45	52	61	75	87	98
		10,0	35	40	50	59	68	80	98	114	130
		15,0	40	47	59	70	80	94	115	133	153
20	2,2	5,0	54	64	80	94	107	126	153	179	203
		10,0	73	84	105	124	142	166	202	237	268
		15,0	85	98	122	148	165	190	237	275	315
	3,4	5,0	43	50	62	73	86	98	120	142	166
		10,0	55	64	80	95	110	128	155	182	206
		15,0	64	75	93	110	127	149	182	213	241

\* Bajo demanda se fabrican otras distancias de separación entre goteros hasta 5 metros.

\*\* Se puede suministrar tubería en cualquier color: marrón, violeta, blanco, etc. Consultar pedido mínimo.

\*\*\* Disponibles también rollos de 25, 50 y 100 m, así como rollos de tubería lisa sin goteros.

\* TUBO PVC FLEXIBLE  
\* MANGUERAS PARA RIEGO  
\* MULTITUBOS PARA TELECOMUNICACIONES



**Plasex. s.a.**

\* TUBOS DE POLIETILENO  
\* RIEGO POR GOTEO  
\* EXTRUSION DE PLASTICO

