

# TURBO FLOW

GOTERO PLANO INTEGRADO  
NO AUTOCOMPENSADO



## TURBO FLOW

GOTERO PLANO INTEGRADO / NO AUTOCOMPENSADO

16.04 - 16.06 - 16.08 - 16.09 - 16.10 - 20.08 - 20.09 - 20.10

### APLICACIONES

- IDEAL PARA RIEGO DE CULTIVOS EN HILERAS O SURCOS EN CAMPO ABIERTO, MULTIESTACIONALES Y DE LARGA DURACIÓN.

### CARACTERÍSTICAS

- Nueva línea de riego con emisores insertados TURBOFLOW® que ofrecen mayor superficie de filtración y paso de agua con alto flujo turbulento que disminuye el taponamiento del gotero.
- Ofrece una mayor eficiencia y uniformidad en la distribución del agua y nutrientes, asegurando un caudal real con un CV muy por debajo de las normas internacionales durante toda su vida útil.
- **TURBOFLOW®** es un gotero plano, lo que permite un mayor largo de laterales y menor consumo de energía.
- El proceso de coextrusión permite a través de sus franjas de color identificar la posición del emisor y el tipo de gotero a lo largo de la línea de riego, manteniendo el orificio sin contacto con el suelo evitando la entrada de tierra, arena y otros elementos que pudieran producir un taponamiento exterior de este.
- Resistente a los rayos UV y a los nutrientes normalmente aplicados en la agricultura.
- Filtración recomendada: 130 micrones / 120 mesh.



Río Itata N°9876 Parque Industrial  
ENEA - Pudahuel - Santiago - Chile.  
Fono +56 232305265  
E-mail [ventas@tycsa.cl](mailto:ventas@tycsa.cl)

   | [WWW.TYCSA.CL](http://WWW.TYCSA.CL)



# TURBO FLOW

GOTERO PLANO INTEGRADO / NO AUTOCOMPENSADO

16,04 - 16,06 - 16,08 - 16,09 - 16,10 - 20,08 - 20,09 - 20,10

## DRIPPERS TECHNICAL DATA

DIÁMETRO NOMINAL	mm	16					20					Caudal Nominal (L/h)	Coeficiente de Descarga (K)	Exponente de Descarga (n)	Coeficiente de Variación (CV)	Factor de Fracción (β)	Caudal (l/h a 1 bar)	Coeficiente de Descarga (K)			
		1,0	1,6	2,0	2,4	3,6	1,0	1,6	2,0	2,4	3,6										
CAUDAL NOMINAL	l/h	1,0	1,6	2,0	2,4	3,6	1,0	1,6	2,0	2,4	3,6	1,0	1,6	2,0	2,4	3,6	0,299	0,501	0,626	0,769	1,127
ESPESOR DE PARED	mm	0,4	0,6	0,8	0,9	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0
DIÁMETRO INTERNO	mm	15,8	15,2	13,8	13,8	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	15,8	15,2	13,8	13,8	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
PRESIÓN MÁXIMA	bar	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5

\*: bares

\*\*: mca 1 BAR 10,20 MCA

PARA 16 MM DE DIÁMETRO CON 0,4 MM DE ESPESOR (DIÁMETRO INTERNO 15,8 MM)

Pendiente		Caudal	LONGITUD DEL LATERAL (metros)								
			DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)								
			0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
0%	1,0	97	129	157	182	205	228	248	269	288	
	1,6	72	96	118	137	154	171	187	202	217	
	2,0	63	84	102	119	134	149	162	175	188	
	2,4	56	75	91	106	120	133	145	157	169	
	3,6	43	57	70	82	92	102	112	120	130	

PARA 16 MM DE DIÁMETRO CON 0,6 MM O 0,8 MM DE ESPESOR (DIÁMETRO INTERNO 15,2 MM)

Pendiente		Caudal	LONGITUD DEL LATERAL (metros)								
			DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)								
			0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
0%	1,0	91	120	147	171	193	213	232	251	269	
	1,6	68	90	110	128	145	160	175	189	203	
	2,0	59	78	96	111	126	139	152	164	176	
	2,4	53	70	86	100	112	125	136	147	158	
	3,6	40	54	66	76	86	95	104	113	121	

PARA 16 MM DE DIÁMETRO CON 0,9 MM O 1,0 MM DE ESPESOR (DIÁMETRO INTERNO 13,8 MM)

Pendiente		Caudal	LONGITUD DEL LATERAL (metros)								
			DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)								
			0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
0%	1,0	77	102	124	145	163	180	197	213	228	
	1,6	58	77	94	109	123	135	148	160	172	
	2,0	50	66	81	94	106	118	128	139	149	
	2,4	45	60	73	85	96	105	116	125	134	
	3,6	34	46	56	65	73	81	88	96	103	

PARA 20 MM DE DIÁMETRO CON 0,9 MM O 1,0 MM DE ESPESOR (DIÁMETRO INTERNO 17,4 MM)

Pendiente		Caudal	LONGITUD DEL LATERAL (metros)								
			DISTANCIA ENTRE GOTEROS (METROS)								
			0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
0%	1,0	113	151	184	215	243	268	293	316	340	
	1,6	85	113	138	161	182	202	220	238	256	
	2,0	74	98	120	140	158	175	192	207	222	
	2,4	66	88	108	125	142	157	172	185	199	
	3,6	50	67	82	96	109	121	132	143	153	

## ACCESORIOS DE ACETAL

