

CONTROLFLOW

GOTERO PLANO INTEGRADO
AUTOCOMPENSADO



CONTROLFLOW

GOTERO PLANO INTEGRADO / AUTOCOMPENSADO

16.04 – 16.06 – 16.08 – 16.09 – 16.10 – 20.10 – 20.12

APLICACIONES

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

CARACTERÍSTICAS

- Nueva línea de riego con emisores insertados **CONTROLFLOW®** que ofrecen la mayor superficie de filtración y paso de agua con alto flujo turbulento que disminuye el taponamiento del gotero.
- El gotero **CONTROLFLOW®**, ha sido evaluado y recomendado por el mayor fabricante de maquinaria para la producción de líneas de riego (Maillefer-Suiza), quien ha desarrollado, instalado y probado los equipos en la cual se fabrica esta línea de riego.
- Ofrece la mayor eficiencia y uniformidad en la distribución del agua y nutrientes del mercado, asegurando un caudal real con un CV muy por debajo de las normas internacionales durante toda su vida útil.
- **CONTROLFLOW®** es un gotero plano, lo que permite su aplicación en laterales de mayor longitud.
- El proceso de Co-extrusión permite a través de sus franjas de color identificar exactamente la posición del emisor a lo largo de la línea de riego, evitando la entrada de tierra y arena.
- Resistente a los rayos UV y a los nutrientes normalmente aplicados en la agricultura.
- Filtración recomendada: 130 micrones / 120 mesh.



TYCSA
TECNOLOGIA Y CONSTRUCCION

Río Itata N°9676 Parque Industrial
ENE A - Pudahuel - Santiago - Chile.
Fono: +56 232305265
E-mail: ventas@tycsa.cl

 | WWW.TYCSA.CL



CONTROLFLOW

GOTERO PLANO INTEGRADO / AUTOCOMPENSADO
16.04 – 16.06 – 16.08 – 16.09 – 16.10 – 20.10 – 20.12

INFORMACIÓN TÉCNICA

DIÁMETRO NOMINAL	mm	16						20			
		1.1*	1.6	2.0	2.4	3.8	1.1*	1.6	2.0	2.4	3.8
CAUDAL NOMINAL	l/h	1.1*	1.6	2.0	2.4	3.8	1.1*	1.6	2.0	2.4	3.8
ESPESOR DE PARED	mm	0.4	0.6	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0		
DIÁMETRO INTERNO	mm	15.8	15.2	13.8				17.4			
PRESIÓN MÁXIMA	bar	2.0	2.5	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	3.5		

* Bajo pedido

Caudal Nominal (l/h)	Coefficiente de Descarga (k)**	Coefficiente de Variación (CV)	Factor de Fricción (kd)	Caudal l/h a 1 bar
1,1*	1.1	2-3%	0.20	1.1
1.6	1.6	2-3%	0.20	1.6
2.0	2.0	2-3%	0.20	2.0
2.4	2.4	2-3%	0.20	2.4
3.8	3.8	2-3%	0.20	3.8

** bar

Para 16 mm de diámetro con 0,4 mm de espesor (diámetro interno 15,8 mm)

LONGITUD DEL LATERAL (metros)		DISTANCIA ENTRE GOTEROS (metros)									
Pendiente	Caudal	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	
0 %	1.1	160	215	262	306	345	384	419	453	485	
	1.6	133	178	218	254	287	318	350	376	404	
	2.0	112	150	183	214	242	268	293	317	339	
	2.4	103	140	171	200	226	251	274	297	317	
	3.8	73	103	127	149	170	190	208	225	242	

Para 16 mm de diámetro con 0,6 mm o 0,8 mm de espesor (diámetro interno 15,2 mm)

LONGITUD DEL LATERAL (metros)		DISTANCIA ENTRE GOTEROS (metros)									
Pendiente	Caudal	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	
0 %	1.1	151	202	247	287	325	359	393	424	455	
	1.6	126	168	205	238	269	299	326	352	378	
	2.0	105	141	172	200	227	251	274	296	318	
	2.4	97	131	160	187	212	235	256	277	298	
	3.8	70	96	119	140	159	177	195	211	227	

Para 16 mm de diámetro con 0,9 mm o 1,0 mm de espesor (diámetro interno 13,8 mm)

LONGITUD DEL LATERAL (metros)		DISTANCIA ENTRE GOTEROS (metros)									
Pendiente	Caudal	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	
0 %	1.1	125	168	206	240	272	301	330	356	382	
	1.6	103	139	171	200	225	251	274	296	318	
	2.0	87	117	143	167	190	211	230	249	267	
	2.4	80	109	133	156	177	197	215	233	250	
	3.8	56	79	98	116	132	148	162	176	189	

Para 20 mm de diámetro con 0,9 mm o 1,0 mm de espesor (diámetro interno 17,4 mm)

LONGITUD DEL LATERAL (metros)		DISTANCIA ENTRE GOTEROS (metros)									
Pendiente	Caudal	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	
0 %	1.1	204	267	322	372	419	463	505	544	582	
	1.6	170	222	268	310	349	385	420	453	484	
	2.0	142	186	225	260	293	324	353	381	407	
	2.4	132	174	210	243	274	303	331	357	381	
	3.8	97	130	158	185	208	231	252	273	292	

ACCESORIOS DE ACETAL



CONECTORES INICIALES



UNIONES DENTADAS



TERMINALES DE LÍNEA