

# ASSIF

Tubería con Gotero Integrado  
Autocompensante Plano Antisucción Assif.

v01/10/10/22

Ø 16 mm

0,7 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 2,0 | 3,0 l/h

1,00 | 1,15 mm

**Water.  
People.  
Future.**

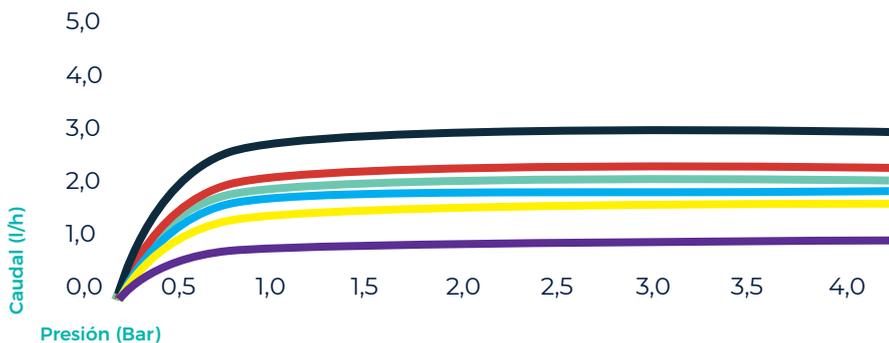
**Caudal**

Water.  
People.  
Future.

Dripper by  
 metzer



## DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



### Gráfico comercial de curvas aproximadas.

Para obtener las curvas reales utilizar los valores de la tabla de datos hidráulicos del gotero.

### Curvas de caudales disponibles:

- 0,7 l/h
- 2,0 l/h
- 1,2 l/h
- 3,0 l/h
- 1,4 l/h
- 1,6 l/h

Fórmula para el cálculo del caudal:  $Q \text{ (l/h)} = K * \text{Presión}^x$  (Utilizar la presión en "mca" <1bar=1atm=100kPa=10mca>)

### ASSIF Ø16

● (L/H)	0,7	1,2	1,4	1,6	2,0	3,0
X	0,034	0,159	0,078	0,096	0,084	0,034
K	0,633	0,746	1,108	1,201	1,553	2,706
CV (%)	< 7%					
ISO 9261	√					

# DATOS TÉCNICOS

Diámetros: Ø 16 mm

Caudales: 0,7 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 2,0 | 3,0 l/h

Espesores:

Ø 16: 1,00 | 1,15 mm

Filtración mínima requerida: 130 micrones (120 mesh).



Ø (mm)	Ø int (mm)	▶◀ (mm)	Presión trab. max. (bar)	Kd
16	13,8	1 - 1,15	4	0,27

Especialmente diseñado para aguas regeneradas y riego por goteo subterráneo.

Aporta uniformidad al riego de superficies con pendientes irregulares.

Mecanismo antisifón para la prevención de succión de las partículas del suelo

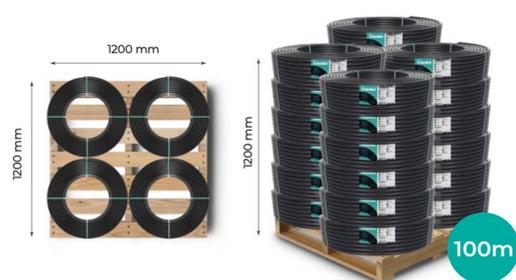
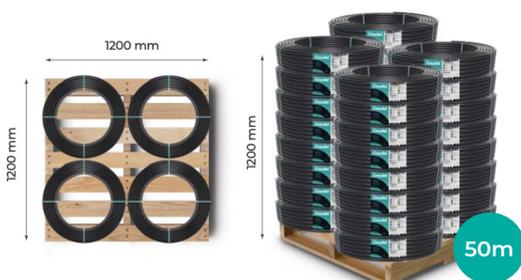
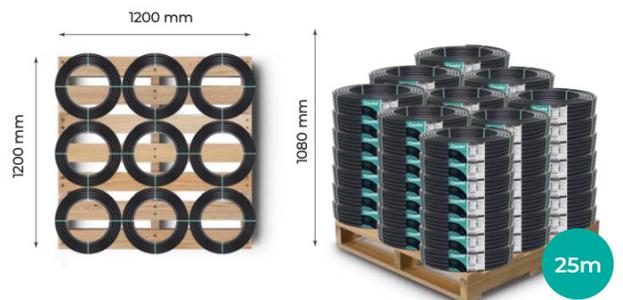
Único y preciso mecanismo de regulación frente a laberinto.

Membrana de silicona flexible de larga duración y resistente a agroquímicos.

Cumple con la norma ISO 9261.

# DATOS LOGÍSTICOS BRICO

Ø	▶◀		🌀	📦	⊘	⊘	Altura
	mm	mil	m	kg	m	m	m
16	1,15	45	50	2,8	0,47	0,30	0,125
	1,15	45	100	5,6	0,60	0,36	0,135



# LONGITUD MÁXIMA RAMAL

Estas tablas de longitud máxima de ramal son una herramienta para ayudar al cálculo hidráulico de instalaciones, constituyen un caso particular para los datos que se han definido y en ningún caso sustituyen el cálculo profesional de dicha instalación.

La presión está indicada para la entrada del ramal. Longitud máxima de ramal expresada en metros.

Presión mínima último gotero 0.8 bar.

## ASSIF Ø 16

l/h	Ø mm	Ø mm	K mm	P bar	l/h	H (cm)									
						20	30	33	40	50	60	75	100	150	200
0,70	16	13,8	1-1,15	1,0	0,69	89	121	129	149	174	198	230	280	365	441
				2,0	0,70	167	229	246	283	333	379	443	539	706	853
				3,5	0,72	223	305	328	379	445	507	593	723	949	1148
1,20	16	13,8	1-1,15	1,0	1,06	62	85	91	105	123	140	164	199	260	314
				2,0	1,20	118	162	174	200	236	268	314	382	501	606
				3,5	1,30	157	215	232	267	315	359	420	512	673	815
1,40	16	13,8	1-1,15	1,0	1,35	56	77	83	95	112	127	148	180	236	284
				2,0	1,40	107	146	157	181	213	243	284	346	454	549
				3,5	1,50	142	195	210	242	285	325	380	464	610	738
1,60	16	13,8	1-1,15	1,0	1,53	52	71	76	87	103	117	136	165	217	261
				2,0	1,60	98	134	144	166	196	223	261	318	417	505
				3,5	1,72	130	179	192	222	262	298	349	426	560	678
2,00	16	13,8	1-1,15	1,0	1,91	45	61	66	76	89	101	118	144	188	227
				2,0	2,00	84	116	125	144	169	193	226	275	362	438
				3,5	2,12	112	155	166	192	226	258	303	369	486	588
3,00	16	13,8	1-1,15	1,0	2,97	34	47	51	58	68	78	91	111	145	176
				2,0	3,00	65	89	96	111	130	149	174	213	279	338
				3,5	3,10	86	119	128	148	174	199	233	285	375	454

## GARANTÍA

La garantía de nuestros productos se limita exclusivamente a la reposición del material si se reconoce el material como defectuoso en cuanto a su fabricación se refiere. La garantía no tendrá efecto si los daños del producto han sido producidos por mala manipulación, instalación o trato recibido. Así mismo no será válida la garantía para casos en los que el material sea instalado o puesto en funcionamiento para un uso para el que no se fabricó o diseñó.

Se excluyen de esta garantía los daños y defectos provocados por agentes externos como animales, meteorología, mal filtrado de la instalación, obturación de los goteros, sobrepresión, uso de agentes químicos agresivos, etc. La garantía de nuestros productos es de 3 años desde el día de entrega del material y solo serán aceptadas reclamaciones durante esos 3 años de vigencia.