

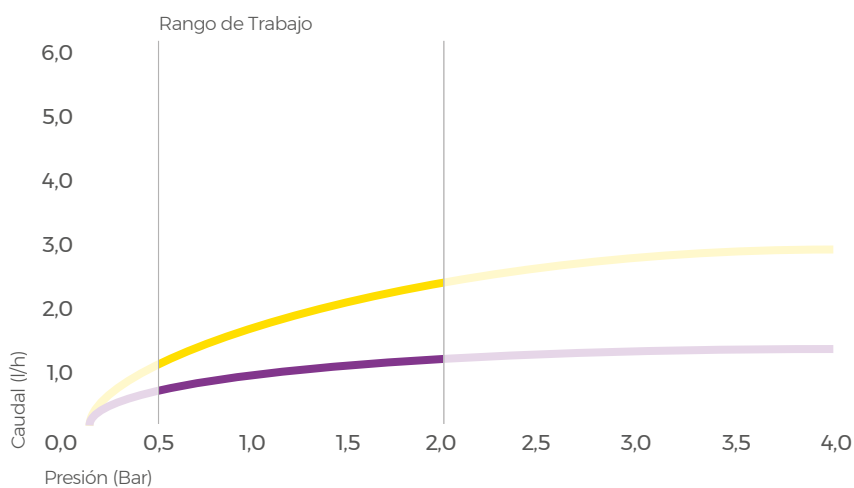
MINI LIN Ø 22 | ESP. 0,38 mm

07/18

Tubería con Gotero Pequeño Integrado.
Gotero Turbulento Plano.
Caudales 1,0 | 1,6 l/h



DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

1,0 l/h

1,6 l/h

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

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

MINI LIN Ø 22

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	1,0	1,6
CAUDAL NOMINAL (l/h)	1,00	1,60
CAUDAL (1 BAR) (l/h)	0,96	1,60
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	2,98	3,33
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	4,00	0,00
EXPONENTE (X)	0,413	0,502
CONSTANTE (K)	0,371	0,503
KD	0,05	0,05
NORMA ISO 9261	√	√

MINI LIN Ø 22 | ESP. 0,38 mm

07/18

Tubería con Gotero Pequeño Integrado.
Gotero Turbulento Plano.
Caudales 1,0 | 1,6 l/h



CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



- Gotero pequeño plano ligero de tipo integrado.
- Laberinto corto y ancho con flujo turbulento, que previene la sedimentación de partículas.
- Filtro de entrada altamente resistente frente a potenciales obturaciones que asegura el flujo continuo de agua limpia.
- Económico, compacto y eficiente.
- Óptimo para aplicaciones estacionales.
- Rango de trabajo 0,5 - 2,0 Bar.
- Filtración mínima requerida o recomendada de 120 mesh.
- Instalar con el gotero hacia arriba para evitar succión de sedimentos o partículas que puedan provocar la obturación del gotero.
- Tubería 100% Polietileno. 100% Reciclable. ISO 9261.



Usos recomendados:



Cultivos en hileras
Invernaderos
Vegetales
Caña de azúcar
Cultivos industriales
Sistemas de riego gravitacional
y pequeñas parcelas familiares

Caudales comerciales: 1,0 | 1,6 l/h
Diámetro nominal: 22 mm
Diámetro interno: 22 mm
Espesor de pared: 0,38 mm

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	↔		m	kg ¹	2 ²			2 ²		
	mm	mm mil			bobinas			bobinas		
22	0,38	15,2	800-1400	24-42	480	240	440	280	560	588

1. Peso teórico de la bobina sin goteros. | 2. Bobinas sueltas, no paletizadas.



Alto: 32 cm
Diámetro exterior: 56 cm
Volumen: 0,078 m³

LONGITUD MÁXIMA RAMAL - PRESIÓN MÍNIMA ÚLTIMO GOTERO

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.

1,0 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø mm	P bar	Q l/h	cm														
				15	20	25	30	33	40	50	75	100						
22		0,5	0,72	144	176	205	232	248	282	327	425	512						
				0,8	0,88	150	184	215	244	260	296	343	447	539				
						1,0	0,96	153	188	220	249	266	302	351	458	552		
								1,5	1,14	159	196	229	259	277	315	365	477	575
										2,0	1,28	164	201	235	267	284	324	376

MINI LIN Ø 22 | ESP. 0,38 mm

07/18

Tubería con Gotero Pequeño Integrado.
Gotero Turbulento Plano.
Caudales 1,0 | 1,6 l/h



1,6 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø	⊖	💧	cm								
	mm	bar	l/h	15	20	25	30	33	40	50	75	100
22	0,5	1,13	101	124	145	164	175	199	230	300	362	
	0,8	1,43	103	126	147	167	178	203	235	307	370	
	1,0	1,60	104	127	149	169	180	205	238	310	374	
	1,5	1,96	105	129	151	171	183	208	242	316	381	
	2,0	2,27	106	131	153	173	185	211	245	320	386	

Los datos que ofrece esta ficha técnica son información general. Extruline Systems S.L. puede en cualquier momento rediseñar y/o modificar sus productos, pudiendo cambiar la información contenida. Como en cualquier otro documento de carácter general, pueden encontrarse errores no intencionados en este documento, Extruline Systems S.L. no se hace responsable de dichos errores (la ficha técnica válida en el momento actual es la que puede encontrar en caudal.es). Este documento y la información contenida en él son propiedad de Extruline Systems S.L. y no se puede copiar, usar o publicar, salvo autorización expresa de Extruline Systems S.L.