



Irrigation

Contadores de BERMAD

Supervisión y control



Sensor MUT1222

Caudalímetro electromagnético Euromag



Sensor MUT1222

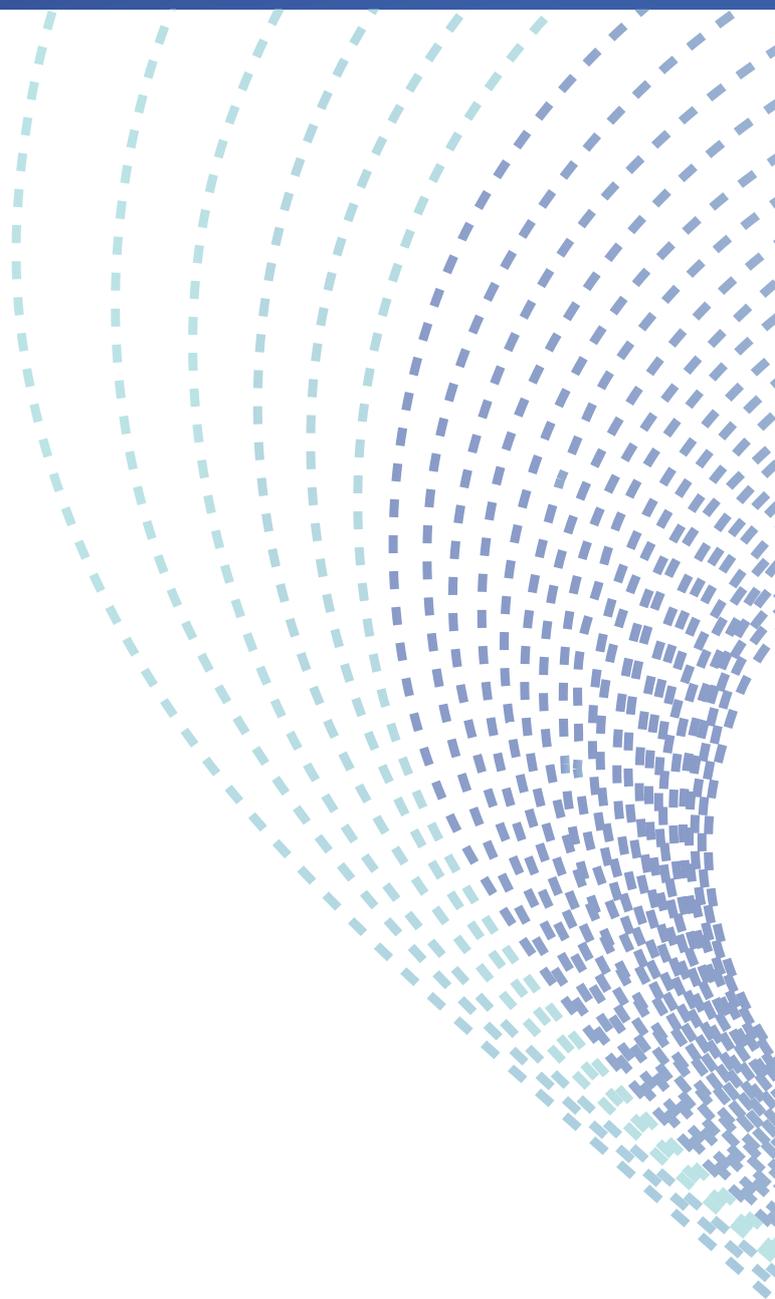
UNA ALTERNATIVA RENTABLE A LOS CONTADORES DE PASO TOTAL

EUROMAG INTERNATIONAL presenta el nuevo caudalímetro electromagnético de inserción MUT1222 en tres tamaños (pequeño, mediano y grande), adecuados para el uso con tubos de DN 50 a 2600.

La medición bidireccional altamente precisa en tuberías de distribución de agua y de conducción de aguas residuales no tratadas, la construcción robusta y la ausencia de piezas móviles le permiten ser fiable y adecuado para una amplia gama de caudales.

El MUT1222 puede utilizarse como instrumento portátil o bien especializado / permanente; gracias a su aplicación de inserción a presión ["hot tapping"] se instala fácil y rápidamente sin necesidad de interrumpir el flujo, incluso con presión de trabajo.

Es una solución alternativa a la medición de paso total, y sus dimensiones compactas permiten instalarlo sobre tubos pequeños y así monitorizar el agua en aplicaciones consideradas hasta ahora imposibles.





— The electromagnetic insertion flowmeter —



DS340-1-ENG



Aplicaciones:

- Gestión de redes de agua
- Control de fugas
- Medición zonal
- Medición de caudales
- Perfil de caudales
- Supervisión de caudalímetros locales
- Captura, informes y análisis de datos

Instalación:

- Compacta con convertidor MC608A/B/R
- Compacta vertical con MC406
- Separada (remota) con MC608A/B/R y MC406, con cables originales de fábrica (hasta 30 metros para modelo alimentado a batería y 100 metros para alimentación de la red eléctrica)

Equipo:

- Válvula de bola de 1" de latón cincado
- Instalación por inserción a presión
- Cabeza de la unidad en POM 22mm
- Conexión a la válvula (hembra-hembra)
- Sonda de 12mm
- Presión hasta 20 bar
- Conexión para manómetro
- Manijas con dirección de flujo
- Cuerpo en AISI304
- 2 electrodos en AISI316L
- ATEX bajo demanda (solamente en la versión separada)





Normativas de referencia

Los medidores magnéticos Euromag llevan la marca CE y se fabrican de conformidad con las siguientes normativas:

- 2014/35/EU - EN 61010-1:2013 (LVD)
- 2014/30/EU - EN 61326-1:2013 (EMC)
- 2014/34/UE - IEC 60079 - 0, IEC 60079 - 18 (ATEX - IECEx) Versión separada

Temperatura del líquido:

- 80° versiones compacta y separada



Ventajas:

- Sin piezas móviles
- Sin pérdida de presión
- Estabilidad y precisión a largo plazo
- Sin filtros, cero mantenimiento
- Estructura extremadamente robusta
- Piezas internas protegidas por una resina bicomponente para mejorar la protección contra agentes externos
- Medición bidireccional

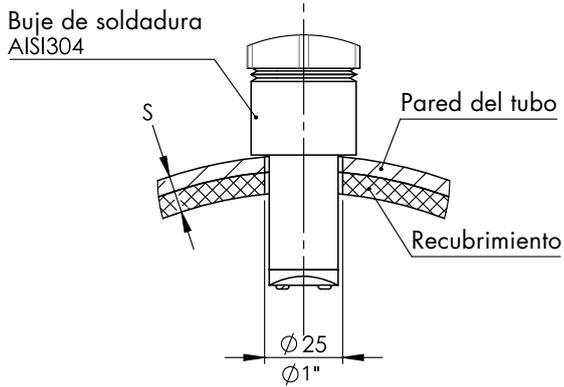


Características técnicas:

Tamaños	Pequeño (S)	Mediano (M)	Grande (L)
	50...600	200...1500	450...2600
Electrodos disponibles [*]	AISI 316L		
Material del cuerpo	Acero inoxidable AISI 304		
Cabeza del sensor	POM		
Presión de trabajo estándar	20 bar		
Temperatura del líquido	-40 °C +80 °C		
Grado de protección	IP68 para inmersión a 1,5m (IEC 529)		
Compatibilidad con convertidores	MC608, MC406		
Piezas en contacto con líquidos	Cabeza del sensor	Electrodos	Extremo del tubo
	POM	AISI 316L	AISI 304
Conexiones eléctricas	Prensaestopas M20 x 1,5 + bloque terminal + resina de sellado sensor		



VISTA DETALLADA B



Tamaño	Diámetro mínimo del tubo		Diámetro máximo del tubo Pulgadas	
	DN	Pulgadas	DN	Pulgadas
S	50	2"	600	24"
M	200	8"	1600	64"
L	450	18"	2600	104"

D: Diámetro interno

S: Grosor de pared del tubo (incluido recubrimiento)

B: Longitud exacta

H: Dimensión de la carcasa

Ltot: Longitud del instrumento

ES: Dimensión estándar (piezas originales de Euomag)

I: Profundidad de inserción = D/8

M1: Dimensión de control de inserción

$$M1 = L_{tot} - S - (D/8)$$

Tamaño S:

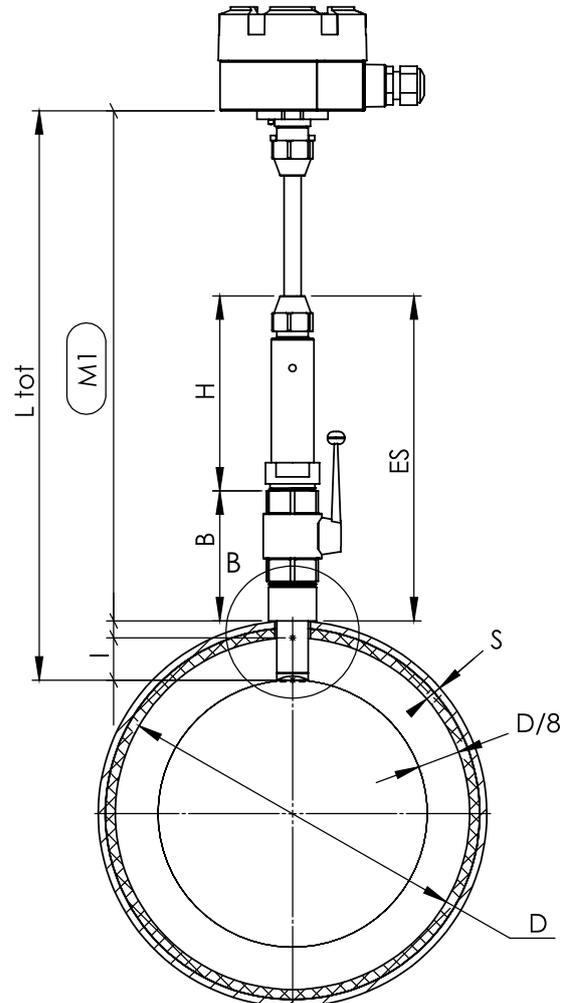
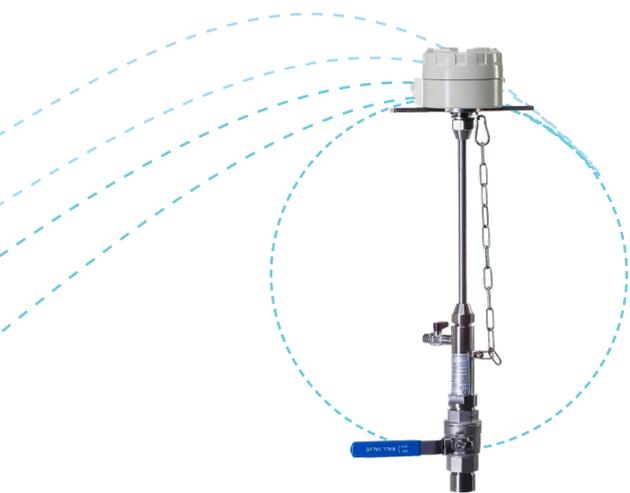
$$M1 = 403 - S - (D/8)$$

Tamaño M:

$$M1 = 674 - S - (D/8)$$

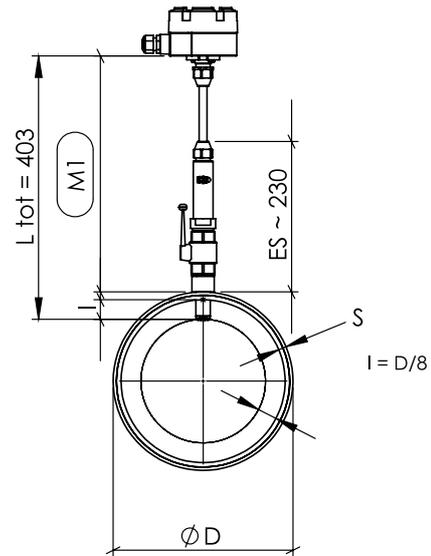
Tamaño L:

$$M1 = 916 - S - (D/8)$$



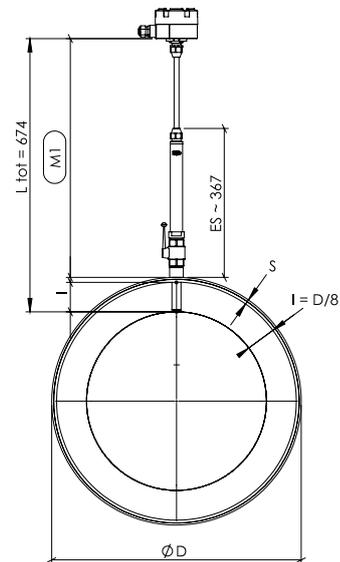
Tamaño S:

$$M1 = 403 - S - (D/8)$$



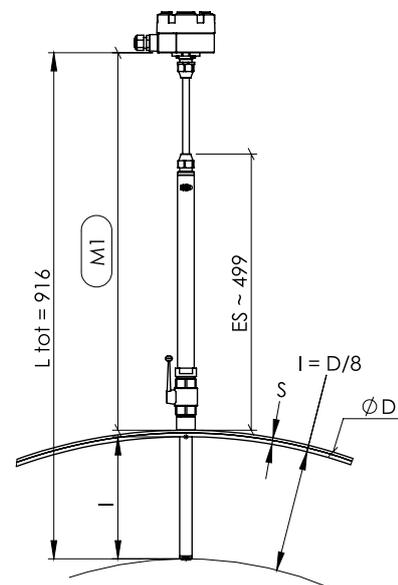
Tamaño M:

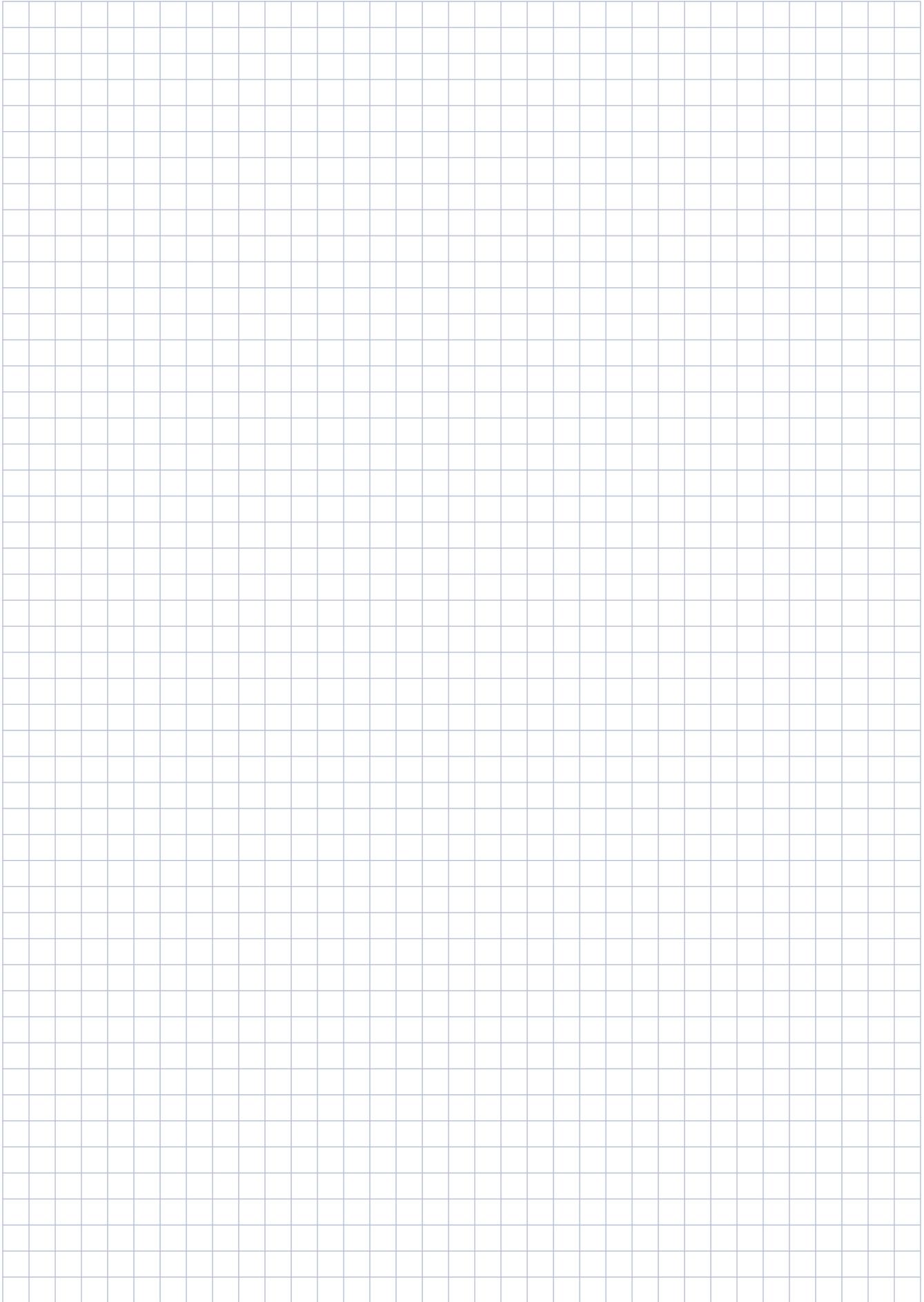
$$M1 = 674 - S - (D/8)$$

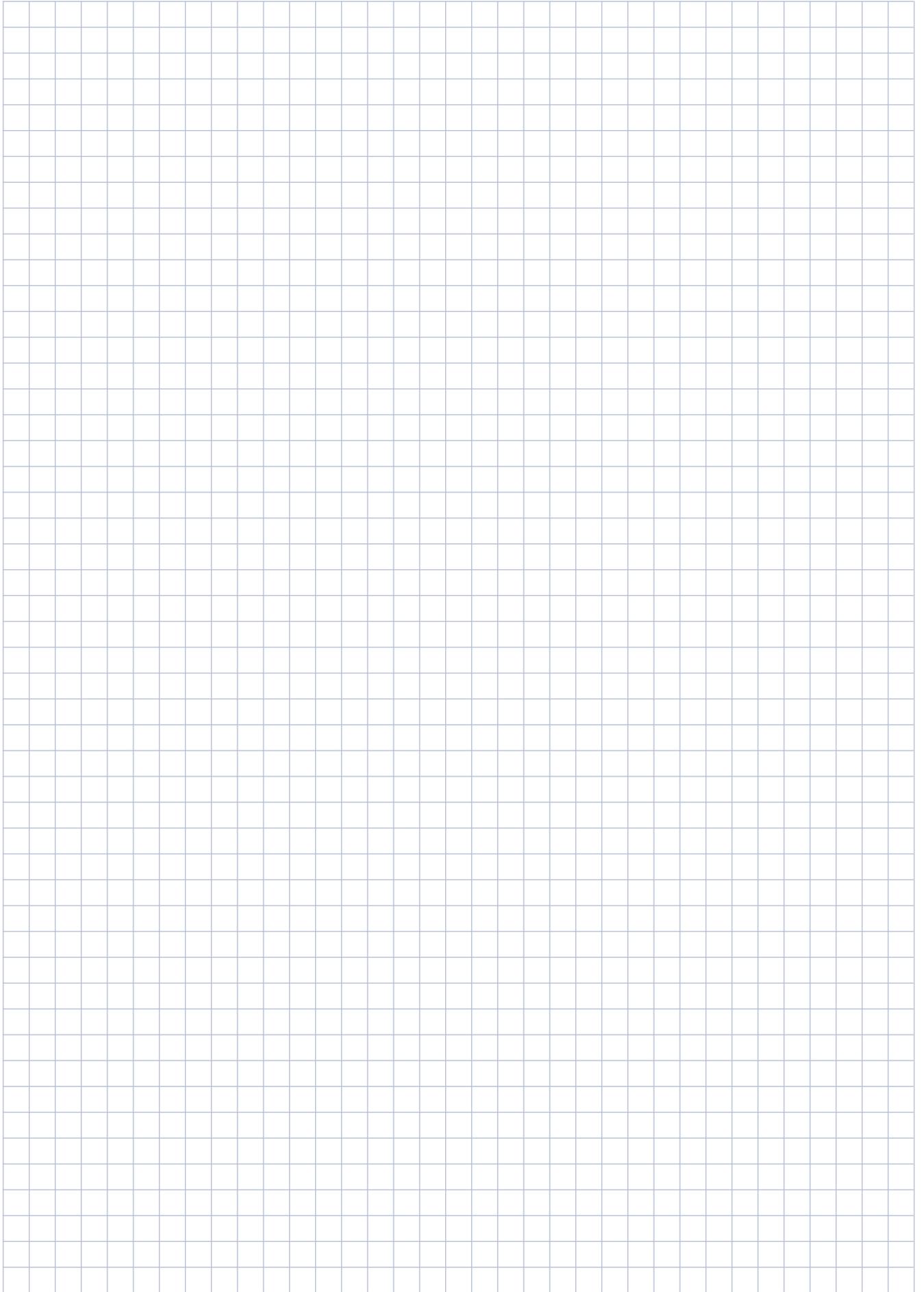


Tamaño L:

$$M1 = 916 - S - (D/8)$$







Acerca de BERMAD

BERMAD es una prominente empresa global de propiedad privada que diseña, desarrolla y fabrica soluciones a la medida de gestión del agua, entre ellas válvulas de control hidráulicas, válvulas de aire y dispositivos de medición de la más avanzada tecnología.

Desde su fundación en 1965, la empresa se ha dedicado a la interacción con los principales usuarios

del mundo, y acumulado experiencia y conocimientos en numerosos mercados y sectores de producción.

Actualmente se reconoce a BERMAD como empresa pionera y proveedora sólidamente establecida de soluciones de gestión del agua, que brinda a sus clientes la eficiencia operativa sin precedentes y la excelencia de calidad, durabilidad y rendimiento que necesitan para hacer frente a los desafíos del siglo XXI.

ozbranding.co.il



www.bermad.com

La información contenida en este documento podrá ser modificada por BERMAD sin previo aviso. BERMAD no asume ninguna responsabilidad por los errores que pudiera contener © Copyright 2010-2020 BERMAD CS Ltd.

PCUWS19-MUT1222