



Waterworks

Meteran BERMAD

Menggabungkan pemantauan & kontrol



Sensor MUT1222

Meter Aliran Elektromagnetik



Sensor MUT1222

ALTERNATIF YANG HEMAT BIAYA UNTUK METERAN FULL-BORE

BERMAD INTERNATIONAL menghadirkan meter aliran elektromagnetik sisipan baru MUT1222 dalam tiga ukuran berbeda (kecil, sedang, dan besar) yang sesuai untuk digunakan dalam ukuran pipa mulai dari DN 50 hingga 2600.

Memberikan pengukuran dua arah yang sangat akurat untuk distribusi air dan jaringan pipa air baku. Meteran ini kuat dan tidak memiliki komponen bergerak, sehingga dapat diandalkan dan sesuai untuk mengukur berbagai aliran.

MUT1222 dapat digunakan sebagai instrumen portabel atau khusus /permanen; dengan penerapan "hot tapping" (pasang saat beroperasi). Pemasangannya sangat mudah dan cepat tanpa perlu menghentikan aliran dalam kondisi tekanan kerja penuh.

Ini adalah solusi alternatif untuk pengukuran full-bore penuh dan dengan ukurannya yang ringkas memungkinkan pemasangan pada pipa kecil, memberikan pemantauan air dalam aplikasi yang dianggap tidak mungkin.



Meter aliran elektromagnetik sisipan



Penerapan:

- Pengelolaan jaringan air
- Kontrol kebocoran
- Meteran distrik
- Survei aliran
- Pembuatan profil aliran
- Memeriksa meter aliran di lokasi
- Laporan dan analisis penangkapan data



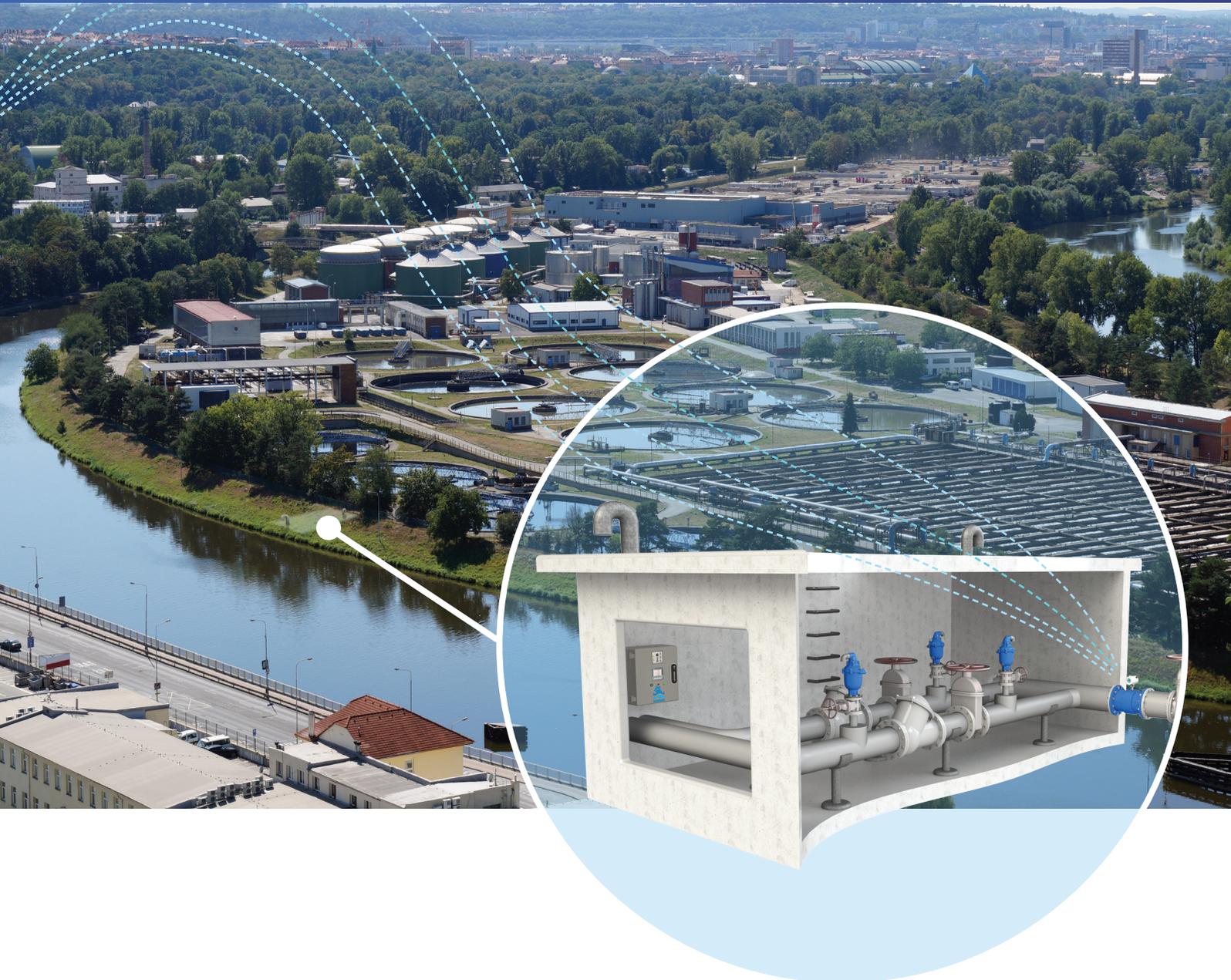
Pemasangan:

- Ringkas dengan konverter MC608A/B/R
- Vertikal ringkas dengan MC406
- Terpisah (jarak jauh) dengan MC608A/B/R dan MC406 dengan kabel yang disediakan dari pabrik (hingga 30 meter untuk versi bertenaga baterai, 100 meter untuk versi bertenaga listrik)

Perlengkapan:

- 1" katup bola kuningan berlapis seng
- Pemasangan "Hot tap" (pasang saat beroperasi)
- Kepala unit menggunakan POM 22mm
- Sambungan katup (betina-betina)
- Detektor 12 mm
- Tekanan hingga 20 bar
- Sambungan input untuk pengukur tekanan
- Pegangan dengan arah aliran
- Bodi menggunakan AISI304
- 2 Elektrode menggunakan AISI316L
- ATEX atas permintaan (hanya versi terpisah)





Standar referensi

Meteran magnetis BERMAD bertanda CE dan diproduksi menurut standar berikut:

- 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) Versi terpisah

Suhu cairan:

- 80° ringkas dan versi terpisah



Keuntungan:

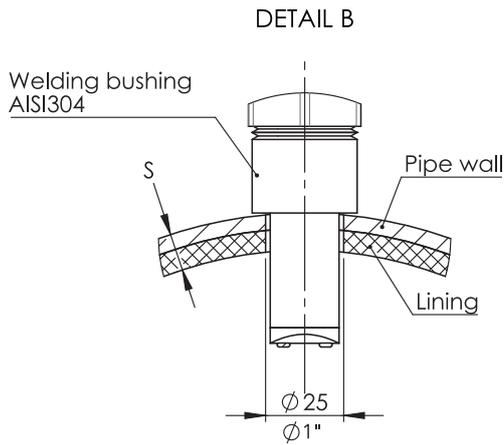
- Tidak ada komponen bergerak
- Tidak ada Kehilangan tekanan
- Stabilitas dan presisi yang tahan lama
- Tidak memerlukan filter, tanpa pemeliharaan
- Struktur yang kokoh sekali
- Komponen internal dilindungi oleh resin dua-komponen untuk meningkatkan perlindungan terhadap bahan eksternal
- Mengukur dua-arah



Fitur teknis:

Rentang ukuran	Ukuran Kecil (S)	Ukuran Sedang (M)	Ukuran Besar (L)
	50...600	200...1500	450...2600
Elektrode yang tersedia [*]	AISI 316L		
Bahan bodi	Baja Nirkarat AISI 304		
Kepala sensor	POM		
Tekanan pengoperasian standar	20 bar		
Suhu cairan	-40 °C +80 °C		
Tingkat Perlindungan	IP68 untuk perendaman sedalam 1,5 m (IEC 529)		
Kompatibilitas konverter	MC608, MC406		
Komponen yang kontak dengan cairan	Kepala sensor	Elektrode	Ujung pipa
	POM	AISI 316L	AISI 304
Sambungan kelistrikan	Kelenjar kabel M20 x 1.5 + Blok terminal + resin perapat		





Ukuran	Diameter Pipa Min		Diameter Pipa Maks	
	DN	Inci	DN	Inci
S	50	2"	600	24"
M	200	8"	1600	64"
L	450	18"	2600	104"

- D: Diameter internal
- S: Ketebalan dinding pipa (termasuk lapisan)
- B: Panjang bagian non-pengukuran (dead length)
- H: Dimensi rumah
- Ltot: Panjang instrumen
- ES: Dimensi standar (komponen asli BERMAD)
- I: Kedalaman sisipan = $D/8$
- M1: Dimensi kontrol sisipan

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

Ukuran S:

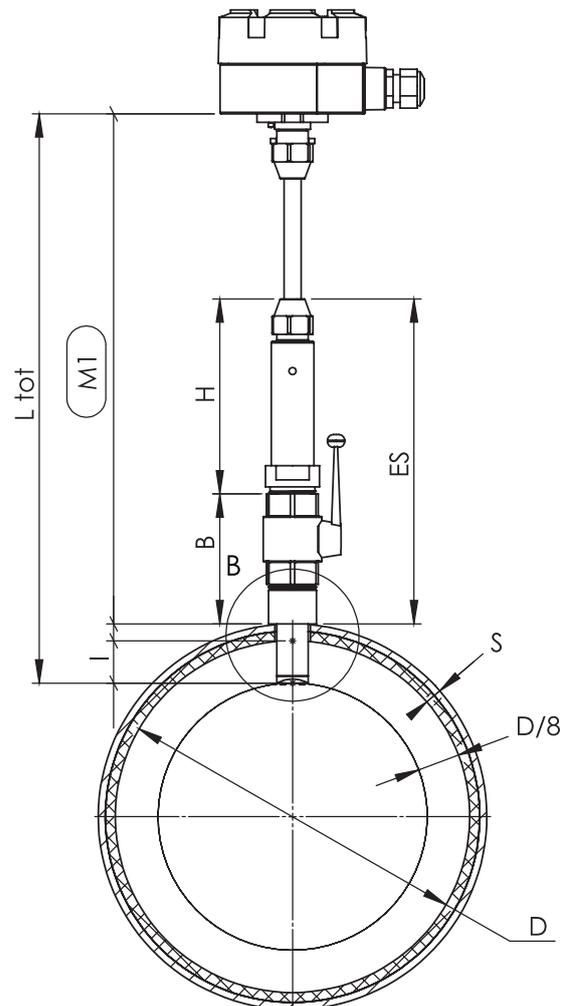
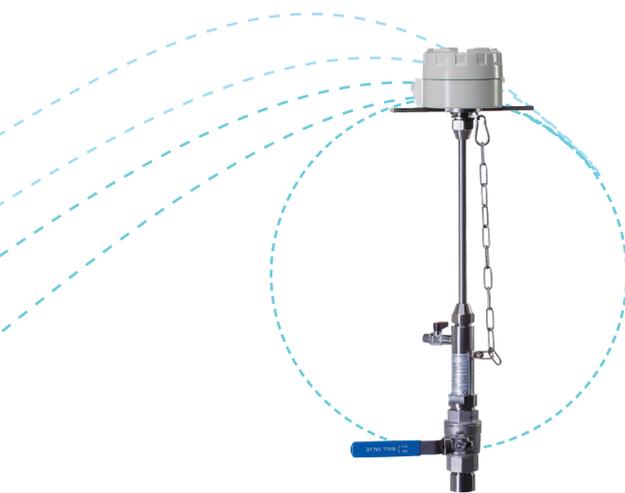
$$M1 = 403 - S - (D/8)$$

Ukuran M:

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

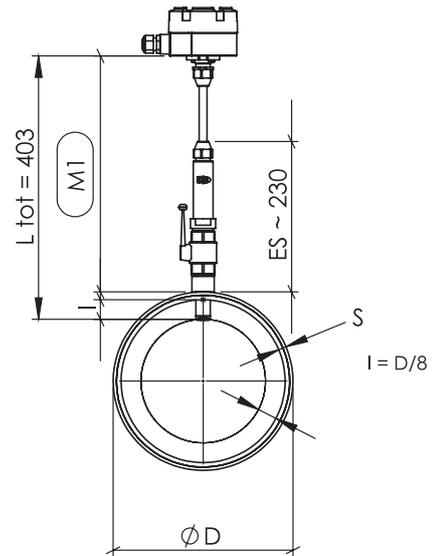
Ukuran L:

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



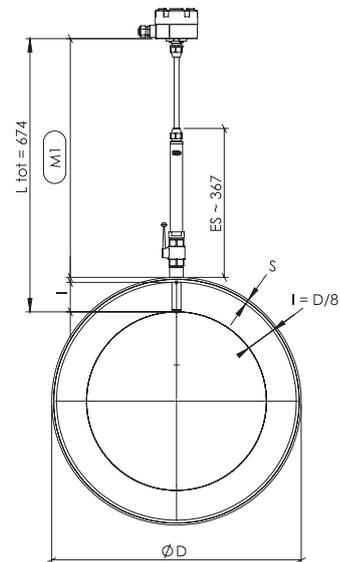
Ukuran S:

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



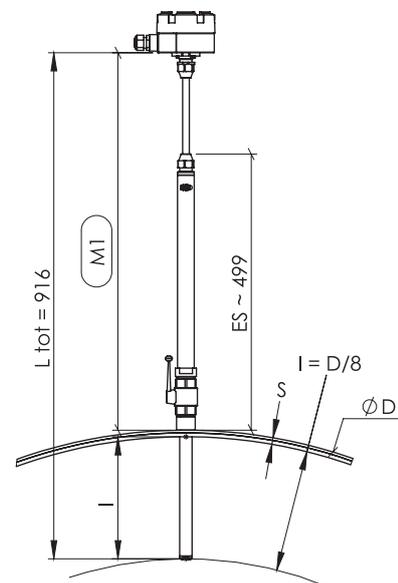
Ukuran M:

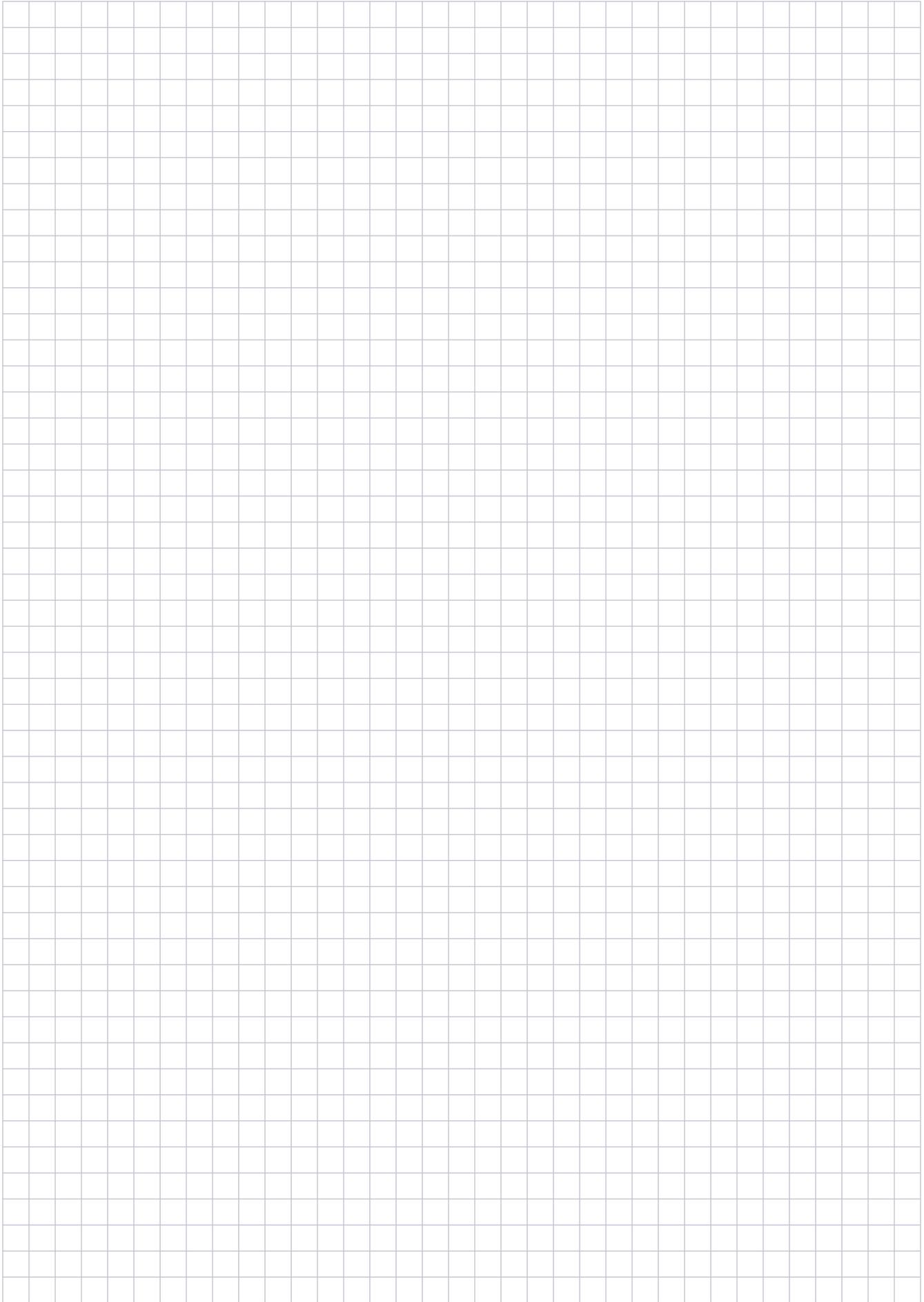
$$M1 = 674 - S - (D/8)$$

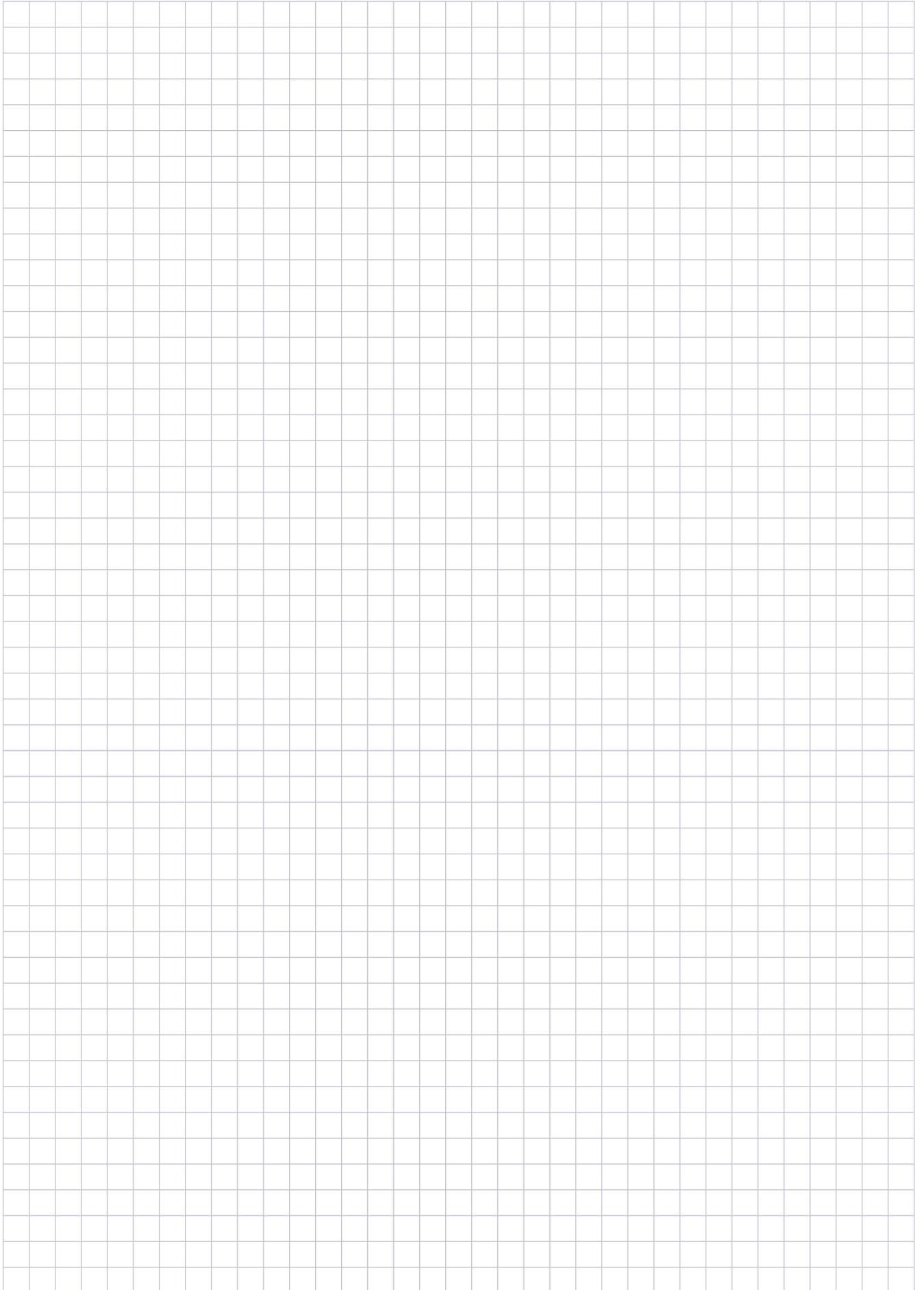


Ukuran L:

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







Tentang BERMAD

BERMAD adalah sebuah perusahaan global terkemuka milik swasta yang merancang, mengembangkan, dan memproduksi solusi pengelolaan air & aliran yang dibuat sesuai kebutuhan yang mencakup katup kontrol hidraulis, katup udara, dan solusi pengukuran lanjutan yang canggih.

Didirikan pada tahun 1965, kami telah menghabiskan 50 tahun lebih berinteraksi dengan pengguna

akhir utama di seluruh dunia serta mengumpulkan pengetahuan dan pengalaman di berbagai pasar dan industri. Saat ini, kami diakui sebagai perintis dan penyedia solusi pengelolaan air & aliran terkemuka di dunia yang memberikan pelanggan kami efisiensi operasional yang belum pernah ada sebelumnya, serta kualitas, daya tahan, dan kinerja unggul yang dibutuhkan mereka untuk memenuhi tantangan berat di abad ke-21.

ozbranding.co.id

