



Waterworks

เครื่องวัด BERMAD

ติดตามและควบคุมร่วมกัน



เซ็นเซอร์ MUT1222

เครื่องวัดการไหลแบบแม่เหล็กไฟฟ้า



เซ็นเซอร์ MUT1222

อีกทางเลือกในการหัดค่าใช้จ่ายสำหรับเครื่องวัดฟลูบอร์

BERMAD INTERNATIONAL ขอเสนอเครื่องวัดการไหลแบบinsertและเป็นแม่เหล็กไฟฟ้า MUT1222 รุ่นใหม่ที่มีสามขนาด (เล็ก, กลางและใหญ่) เหมาะสำหรับใช้ในท่อขนาดตั้งแต่ DN 50 ถึง 2600

ให้การวัดสองทิศทางที่แม่นยำเป็นอย่างมากสำหรับการแจกจ่ายน้ำและท่อส่งน้ำดิบ เครื่องมีความทนทานและไม่มีชิ้นส่วนเคลื่อนไหว ช่วยให้มีความแข็งแรงและเหมาะสมกับการวัดการไหลที่หลากหลาย

MUT1222 สามารถใช้เป็นอุปกรณ์ถาวรหรือ/ อุปกรณ์เคลื่อนย้ายได้หมด; ด้วยการใช้งานแบบ "hop tapping" ทำให้ติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็วโดยไม่ต้องหยุดการไหลภายใต้สภาวะแรงดันที่กำลังทำงานเต็มที่อยู่

เครื่องวัดนี้เป็นโซลูชันทางเลือกสำหรับการวัดปริมาณในท่อฟลูบอร์และด้วยขนาดที่กะทัดรัดของมันจะช่วยให้การติดตั้งกับท่อ ๆ ได้ ทำให้สามารถติดตามน้ำในการทำงานที่เคยถูกพิจารณาว่าไม่สามารถทำได้ให้สามารถทำได้ด้วย



เครื่องวัดการไหลแบบ insertion และเป็นแม่เหล็กไฟฟ้า



การใช้งาน:

- การจัดการเครือข่ายน้ำ
- ควบคุมการรั่วไหล
- การวัดปริมาณในเขต
- สำรองการไหล
- ปรับการไหล
- ตรวจสอบเครื่องวัดการไหลในโรงงาน
- การรายงานและวิเคราะห์สรุปข้อมูล



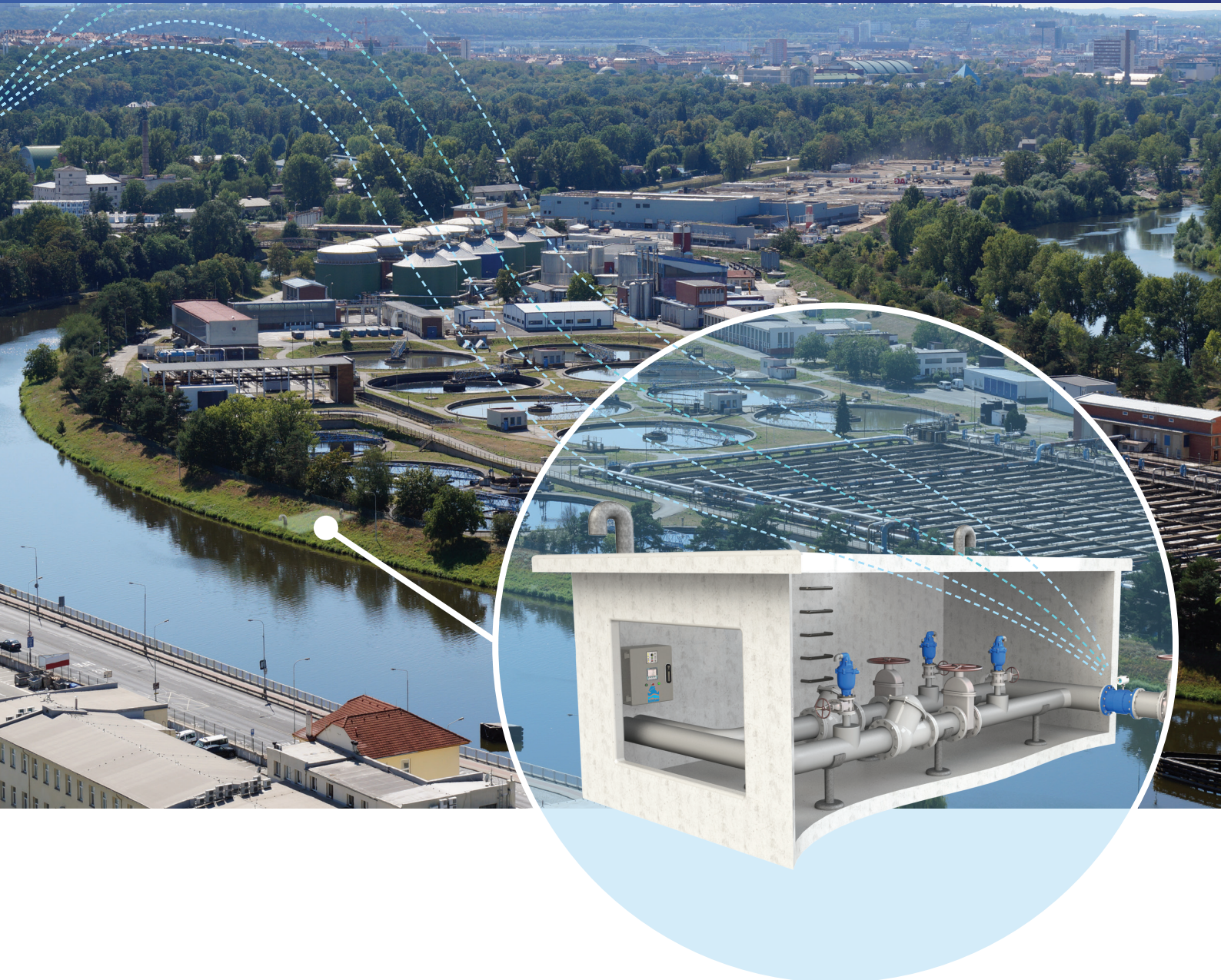
การติดตั้ง:

- กะทัดรัดกับตัวแปลง MC608A/B/R
- กะทัดรัดแนวตั้งกับ MC406
- แยก (ทางไกล) กับ MC608A/B/R และ MC406 พร้อมสายไฟจากโรงงาน (ไม่เกิน 30 เมตรสำหรับรับไฟจากแบตเตอรี่, 100 เมตรสำหรับเวอร์ชันรับไฟจากแหล่งจ่ายหลัก)

อุปกรณ์

- 1" บอลวาล์วสักรีดเคลือบสังกะสี
- การติดตั้งแบบ "Hot tap"
- หัวของเครื่องวัดเป็น POM 22 มม.
- ขั้วต่อวาล์ว (ตัวเมีย-ตัวเมีย)
- โพรบ 12 มม.
- แรงดันสูงถึง 20 บาร์
- การเชื่อมต่ออินพุตสำหรับเกจวัดแรงดัน
- ที่จับพร้อมทิศทางการไหล
- ตัวโครงเป็น AISI304
- มีอิเล็กทรอนิกส์ 2 ตัวเป็น AISI316L
- ATEX ตามคำขอ (เฉพาะเวอร์ชันแยก)





มาตรฐานที่อ้างอิง

เครื่องวัดแบบสนามแม่เหล็ก BERMAD ถูกทำเครื่องหมาย CE และผลิตตามมาตรฐานดังต่อไปนี้:

- 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) เวอร์ชันแยก

อุณหภูมิของเหลว

- 80° ทั้งเวอร์ชันกะทัดรัดและแยก



ประโยชน์:

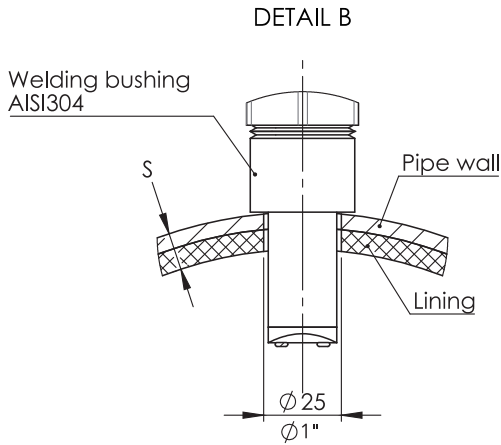
- ไม่มีชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่
- ไม่มีการสูญเสียแรงดัน
- มีความเสถียรและความแม่นยำที่ยั่งยืน
- ไม่ต้องกรอง ไม่ต้องบำรุงรักษา
- โครงสร้างทนทานเป็นอย่างมาก
- ชิ้นส่วนภายในถูกปกป้องด้วยเรซินสององค์ประกอบเพื่อเพิ่มการป้องกันจากสารภายนอก
- การวัดสองทิศทาง



คุณสมบัติทางเทคนิค:

ช่วงขนาด :	ขนาดเล็ก (S)	ขนาดกลาง (M)	ขนาดใหญ่ (L)
	50...600	200...1500	450...2600
อิเล็กทรอนิกส์ที่มี [*]	AISI 316L		
วัสดุตัวโครง	สแตนเลส AISI 304		
หัวของเซ็นเซอร์	POM		
แรงดันทำงานมาตรฐาน	20 บาร์		
อุณหภูมิของเหลว	-40°C +80°C		
ระดับการป้องกัน	IP68 สำหรับแช่ถาวรที่ 1.5 ม. (IEC 529)		
ความเข้ากันได้กับตัวแปลง	MC608, MC406		
ชิ้นส่วนที่สัมผัสกับของเหลว	หัวของเซ็นเซอร์	อิเล็กทรอนิกส์	ปลายท่อ
	POM	AISI 316L	AISI 304
การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า	เคเบิลเกลนด์ M20 x 1.5 + กล้องเทอร์มินอล + เรซินปิดผนึก		





ขนาด	เส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ต่ำสุด		เส้นผ่านศูนย์กลางท่อ สูงสุด	
	DN	นิ้ว	DN	นิ้ว
S	50	2"	600	24"
M	200	8"	1600	64"
L	450	18"	2600	104"

- D: เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน
- S: ความหนาของผนังท่อ (รวม lining)
- B: ความยาวสูงสุด
- H: ขนาดตัวเรือน
- Ltot: ขนาดอุปกรณ์
- ES: ขนาดมาตรฐาน (ชิ้นส่วนเริ่มต้นของ BERMAD)
- I: ความลึก insertion = $D/8$
- M1: ขนาดความคม insertion

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

ขนาด S:

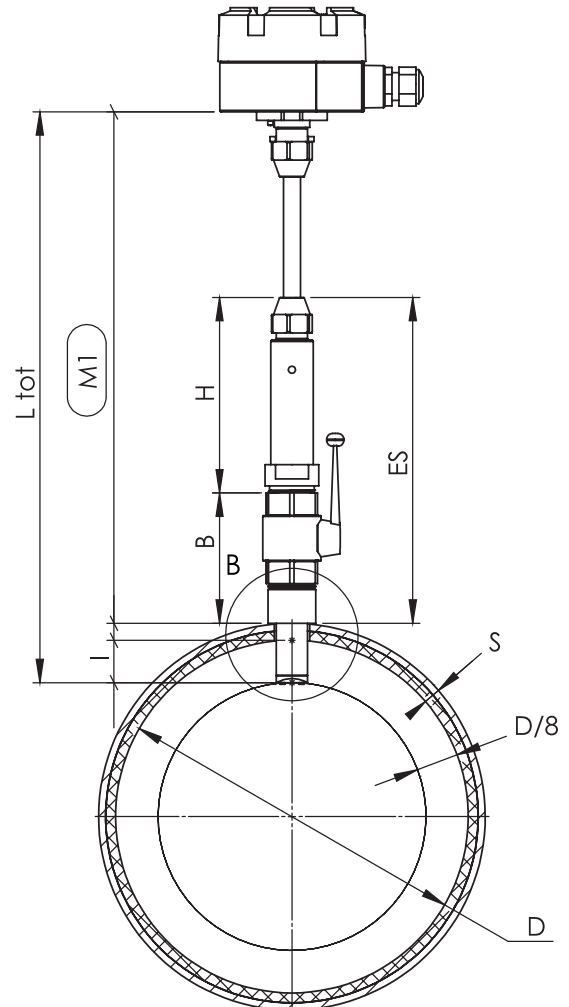
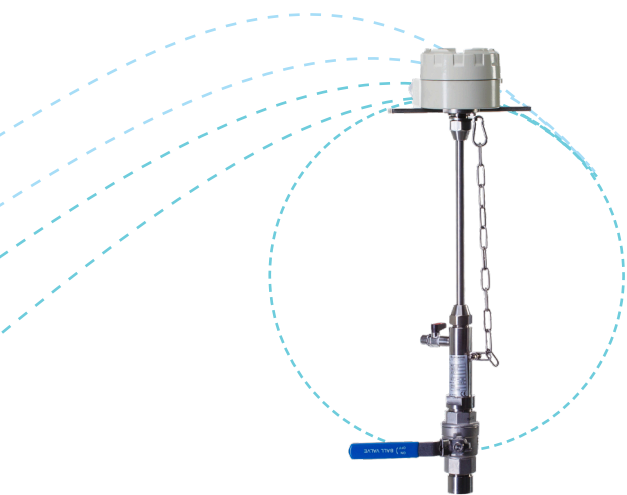
$$M1 = 403 - S - (D/8)$$

ขนาด M:

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

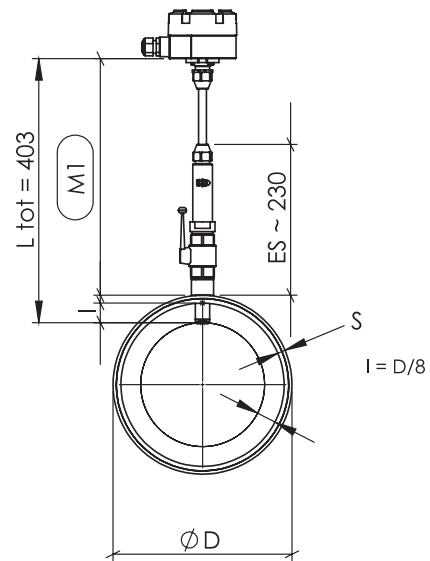
ขนาด L:

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



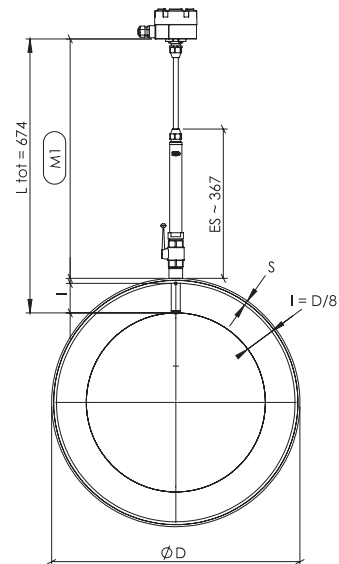
ขนาด S:

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



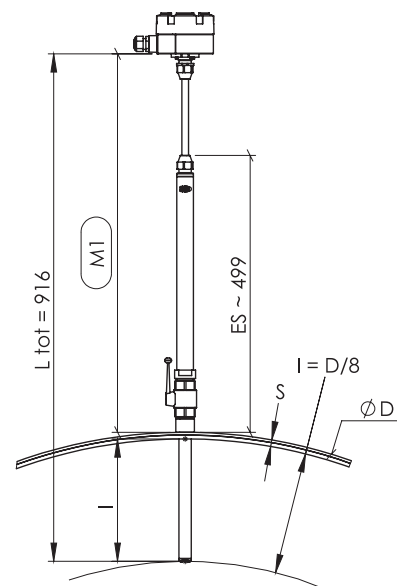
ขนาด M:

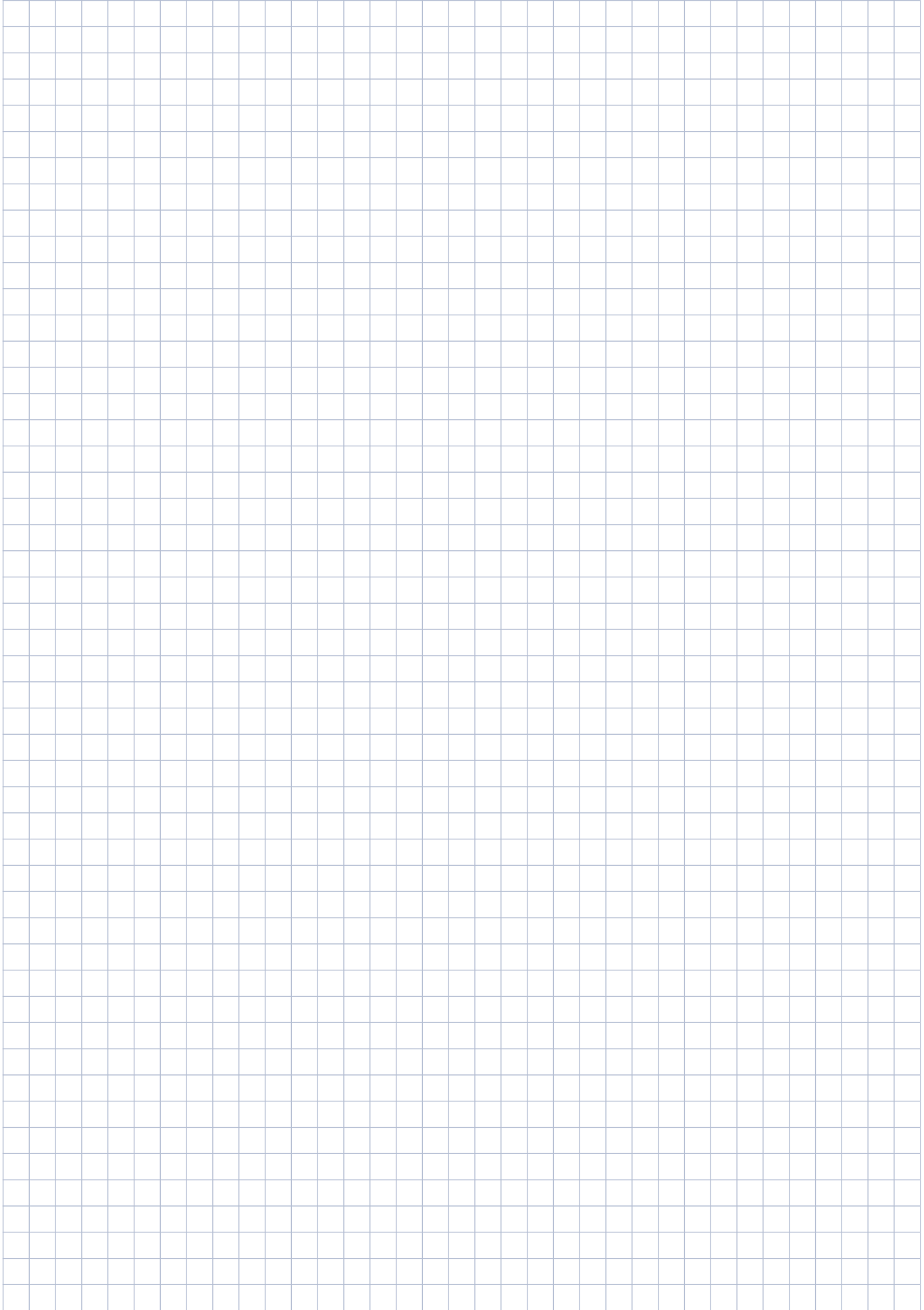
$$M1 = 674 - S - (D/8)$$

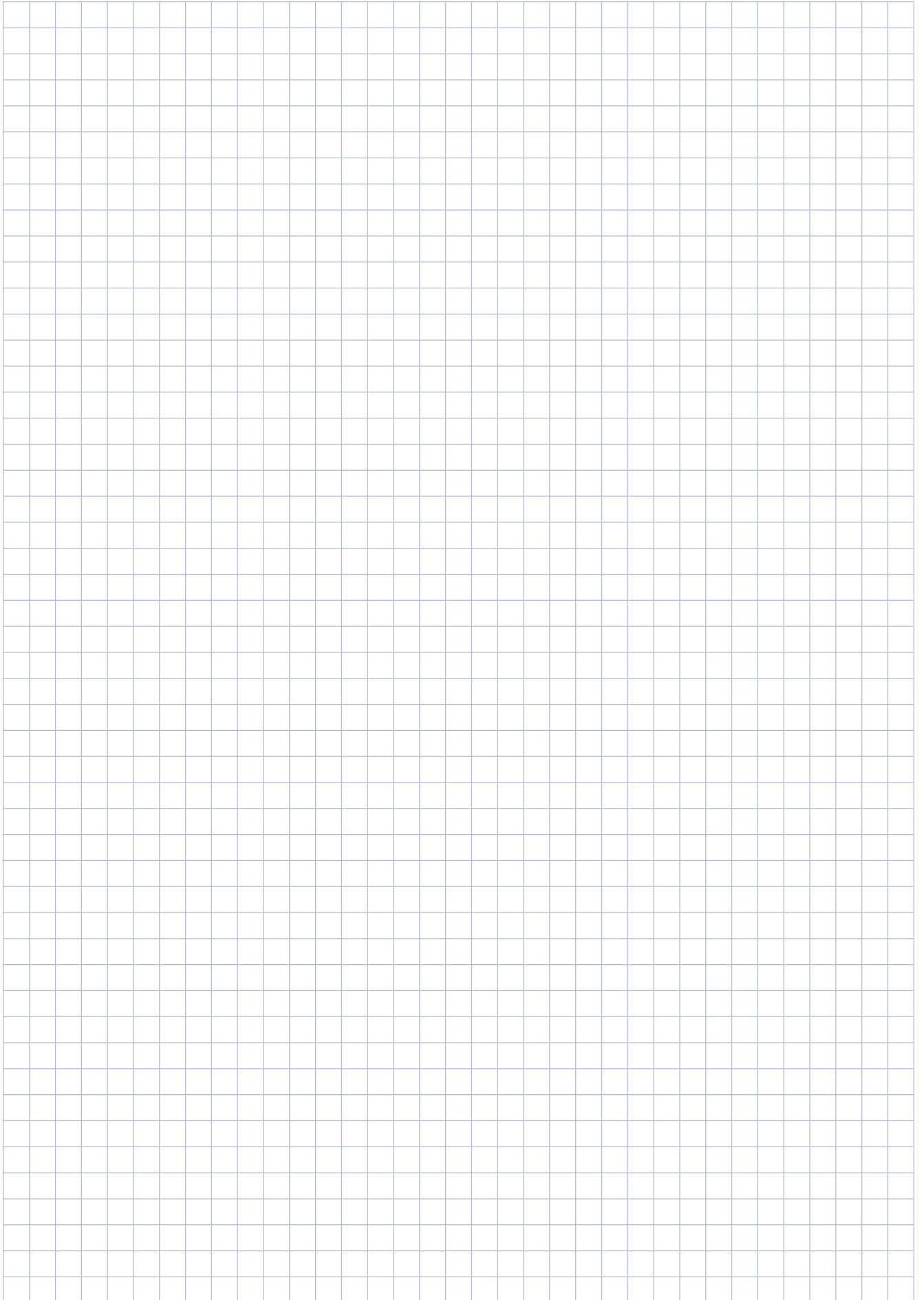


ขนาด L:

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







เกี่ยวกับ BERMAD

BERMAD เป็นบริษัทเอกชนระดับโลกชั้นนำที่ออกแบบ พัฒนา และผลิตโซลูชันการจัดการน้ำและการไหลแบบสั่งทำที่มีประสิทธิภาพด้วยไฮดรอลิก, วาล์วอากาศสุดทันสมัยและมีโซลูชันการวัดขั้นสูง

ก่อตั้งในปี 1965 พวกเราใช้เวลามากกว่า 50 ปี ในการสื่อสารกับผู้ใช้งานจริงส่วนใหญ่ทั่วโลก และได้สั่งสมความรู้และประสบการณ์จากในหลาย ๆ ตลาดและอุตสาหกรรม วันนี้พวก

เราเป็นที่จดจำว่าเป็นผู้บุกเบิกและสร้างการให้บริการโซลูชันการจัดการน้ำและการไหลชั้นนำของโลกที่มีประสิทธิภาพในการดำเนินงานอย่างที่ไม่เคยมีมาก่อนและคุณภาพที่เหนือกว่าให้แก่ลูกค้าของเรา และยังให้ความทนทานและประสิทธิภาพที่พวกเขาต้องการเพื่อให้ตรงกับความต้องการในทศวรรษที่ 21 ด้วย



ozbranding.co.l

