



SINGLE CASING FLOW METER LIQUID CONTROLS

Positive displacement flow meter Liquid Controls memiliki akurasi yang sangat baik yakni dari 0.20.3% error dan 0.05% pengulangan akurasi.

Maintenance yang rendah sehingga, tidak ada kontak antara logam ke logam. Pressure loss juga sudah sangat rendah. Tergantinya jangka akurasi juga minimal dari waktu ke waktu, jadi tidak butuh untuk kalibrasi ulang dalam jangka waktu pendek, dan memiliki masa pakai lebih lama. Meter sesuai dengan persyaratan akurasi NIST atau badan meterologi di Amerika.

Tidak diperlukan daya listrik untuk beroperasi, flow meter Liquid Controls bisa beroperasi secara mandiri (untuk unit yang dilengkapi dengan register mekanik, printer, atau preset); tidak ada persyaratan perpipaan khusus

Flow meter Liquid Control juga memiliki kisaran jangka suhu yang luas — cairan bisa mulai diukur dari suhu -40 C sampai 70 C.

Flow meter juga bisa mengukur dalam jangka kekentalan yang luas— LC meter dapat secara akurat mengukur cairan dengan kekentalan yang kurang dari 30 SSU (kurang dari 1 cps) hingga seental 1.500.000 SSU (325.000 cps).

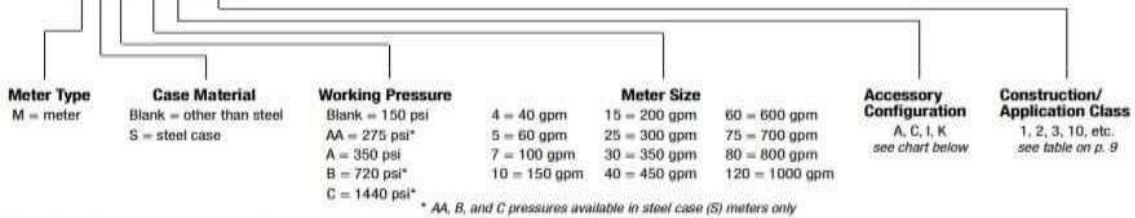
Adaptasi maksimum — Flow meter Liquid Control sudah didesain dengan pilihan stok atau flange khusus memberikan fleksibilitas pemasanga yang efisien untuk memenuhi persyaratan instalasi segala macam pipa sesuai kebutuhan anda.

Flow meter juga bisa menahan tekanan maksimum sebesar 150psi / 10,5 BAR atau (350psi/24 Bar (hanya eksklusif untuk seri MA-4, MA-5, MA-7, MA-15)

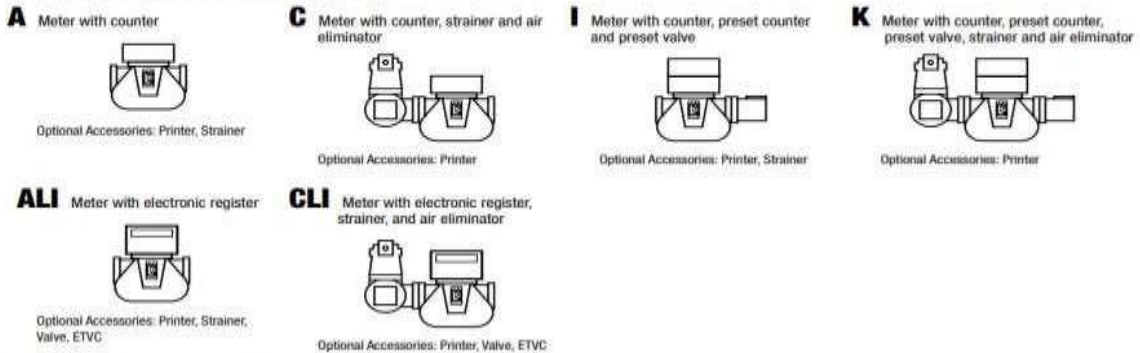


Model number coding description

MSA-7-A-10



Standard accessory configurations



Mounting arrangements

LC meters may be mounted in a variety of configurations, as shown below. Do not position the meter on its side, i.e., with cover plate face down or up.



MAXIMUM NOMINAL FLOW RATE			FLANGE SIZE	MAXIMUM WORKING PRESSURE		CONSTRUCTION CLASSES
				150 PSI/10.5Bar	350 PSI/24 Bar	
GPM	LPM	M3/HR				
40	151	9	1"		MA-4	10
60	227	14	1 ½" atau 2"	M-5	MA-5	1, 2, 3, 4, 8, 10, 14, 16, 30
100	380	23	2" atau 1 ½"	M-7	MA-7	1, 2, 3, 4, 7, 8e, 10, 12, 14, 15, 16, 27, 37
150	570	34	2"	M-10		1, 2
200	757	45	3"	M-15	MA-15	1, 2, 3, 4, 10, 14, 15, 16
301	1,140	68	3"	M-25		1, 2
348	1,320	79	4" atau 3"	M-30		1, 2, 3, 4, 7, 14, 15, 16, 27, 37, 47



450	1,700	102	4" atau 3"	M-40		1, 2
600	2,271	136	4" atau 6"	M-60		1, 2, 3, 14, 15
800	3,000	182	6" atau 4"	M-80		2

Construction/application classes

Class 1 Refined petroleum products, biodiesel	Class 8 Acid pH liquids including: nitric, phosphoric, glacial acetic acids, citric juices, vinegar, ethanol	Class 16 General solvents, 200 proof alcohol, ethanol
Class 2 Aviation and jet fuel	Class 10 Liquefied petroleum gas (LPG)	Class 27 Alkaline pH liquids: latex products, adhesives, liquid fertilizers
Class 3 Variety of products including: liquid sugars, sweeteners, syrups, vegetable oils	Class 12 Anhydrous ammonia (NH ₃)	Class 30 Herbicides
Class 4 Treated waters and solvents where no red metals are allowed	Class 14 Crude oil, heated products, viscous liquids	Class 37 Sodium hydroxide solutions, high sulfur crude oil, alkaline pH liquids
Class 7 Chlorinated solvents, ethanol	Class 15 Oil- or water-based latex products, polyester resins, adhesives, herbicides, nitrogen fertilizers	Class 47 Mildly abrasive liquids

<https://www.youtube.com/watch?v=iu89I2rPxH0>

<https://www.youtube.com/watch?v=oe0wvHiS43s>

PT FERINDO ENERGI INSTRUMEN

For More Information
 PT Ferindo Energi Instrumen
www.feitech.id
 Call us at : 0882-1077-5661