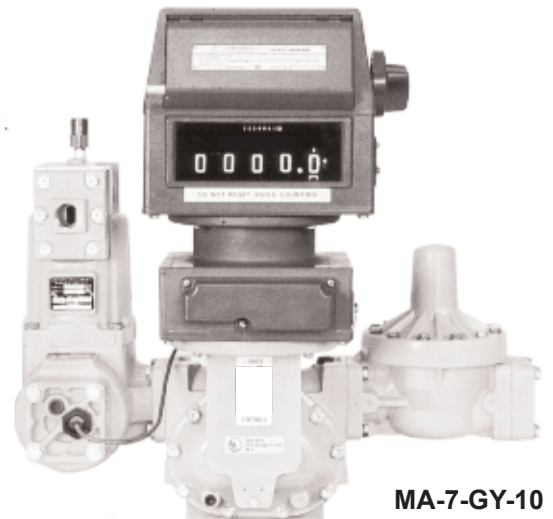


Die Zähler und Meßanlagen, Typ LC, gewährleisten ein genaues, volumetrisches Messen von Flüssigkeiten bei geringen Druckverlusten. Die Zähler und Meßanlagen bieten folgende Vorteile:

- Kein „Metall-Metall“-Kontakt innerhalb der Meßkammer, dadurch eine stets gleichbleibende Genauigkeit während der gesamten Einsatzzeit.
- Graphitlager verringern erheblich die Reibung und Abnutzung. Hierdurch wird eine lange Lebensdauer garantiert.
- Geringer Druckverlust der LC-Zähler gewährleistet eine hohe Durchflußmenge.
- Aufgrund der Modulbauweise nach dem neuesten Stand der Technik müssen am Zähler bzw. an der Meßanlage beim Erreichen der Verschleißgrenze nur die Verschleißteile und nicht die kompletten Komponenten gewechselt werden.
- Wartungsarme Ausführung führt zu erheblicher Reduzierung der Betriebskosten.
- Synchron-Rotations-Meßprinzip bietet eine der längsten Lebensdauer in der industriellen Meßtechnik.
- Präzisionsbearbeitete Teile gewährleisten hohe Genauigkeit und sind untereinander austauschbar (Baukastenprinzip).
- Wahlweise mit Temperaturkompensation lieferbar
- Vielzahl von Kombinations- und Ausführungsvarianten möglich
- Anzeige in Litern oder Gallonen lieferbar
- Frei wählbare Durchflußrichtung erlaubt einen sehr variablen Einbau.



Leistungsdaten:

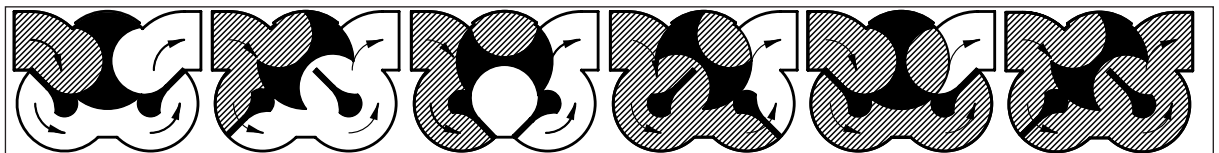
Durchflußrate:	50 - 3785 l/min
Betriebsdruck:	bis 100 bar
Betriebstemperatur:	-40 bis +70°C
Anschlüsse:	M-Serie: NPT, Rohrgewinde, Anschweißende MS-Serie: DIN-, ANSI-Flansche



Folgende Zubehörteile sind verfügbar:

- Zähler mit Abgabezähler und Summenzählwerk
- Mengenvoreinstellung, Bondrucker
- Filter, Gasabscheider, Druckhalteventile
- Adapter, Impulsgeber für elektronische Auswertung
- Heizmantelausführung

Funktionsweise des Zählers, Typ LC:



Technische Leistungsdaten:

Max. Durchflußmenge	Gehäusegröße	Anschlußgröße	Gehäusematerial	Max. Betriebsdruck					
				10,5 bar	19 bar	21 bar	25 bar	50 bar	100 bar
				Zählermodelle					
113 l/min	DN 40	1 1/2"	Aluminium				MA-4+		
227 l/min	DN 40	1 1/2"	Aluminium	M-5	M-5**		MA-5+		
	DN 50	2"	Edelstahl	M-5					
380 l/min	DN 50	2"	Aluminium	M-7	M-7**		MA-7+		
	DN 40	1 1/2"	Edelstahl	M-7					
			Gußeisen	M-7	M-7**				
	DN 50	2"	Messing	M-7	M-7**				
DN 50	2"	Stahl	MS-7	MSAA-7	MSA-7		MSB-7	MSC-7	
550 l/min	DN 50	2"	Aluminium	M-10	M10**				
757 l/min	DN 80	3"	Aluminium	MS-15	M-15**		MA-15+		
	DN 80	3"	Stahl	MS-15	MSAA-15	MSA-15		MSB-15	MSC-15
	DN 80	3"	Edelstahl		MSAA-15				
1136 l/min	DN 80	3"	Aluminium	M-25	M-25**				
1325 l/min	DN 100	4"							
	DN 80	3"	Aluminium	M-30					
	DN 80	3"	Gußeisen	M-30					
	DN 80	3"	Stahl	MS-30	MSAA-30	MSA-30		MSB-30	MSC-30
DN 80	3"	Edelstahl		MSAA-30					
1700 l/min	DN 100	4"	Aluminium	M-40					
	DN 80	3"	Stahl	MS-40					
2271 l/min	DN 100	4"							
	DN 150	6"	Aluminium	M-60	M-60**				
2650 l/min	DN 150	4"	Stahl	MS-75	MSAA-75	MSA-75		MSB-75	MSC-75
3000 l/min	DN 150	6"		M-80**					
	DN 100	4"	Aluminium	M-80	M-80**				
3785 l/min	DN 150	6"	Stahl	MS-120	MSAA-120	MSA-120		MSB-120	MSC-120
	DN 150	6"	Edelstahl		MSAA-120				

* Anschlüsse: Alle Standard-Meßgeräte der M-Serie sind entweder mit NPT-Gewinde, BSPT-Gegenflansch oder mit Anschweißflanschen lieferbar. Die Standardausführung der Meßgeräte der MA-Serie ist mit NPT-Gewinden ausgestattet.

** Ein Betriebsdruck von 19 bar ist nur bei Meßgeräten lieferbar.

Bei Geräten der MS-Serie mit Stahlgehäuse gehören ANSI-Flanschanschlüsse zur Standardausstattung und DIN-Anschlüsse sind auf Wunsch erhältlich. Reduzierflansche sind für alle Meßgeräte mit Stahlgehäuse lieferbar.

+ Alle Meßgeräte der MA-Serie sind UL-zugelassen für Flüssiggas (Propan/Butan).

Anwendungsbereiche

Allgemeine Industriezweige
 Asphaltindustrie
 Betonindustrie
 Chemikalienverarbeitung
 Druckfarbe
 Erdölindustrie
 Erdölherstellung
 Erölvermarktung
 Farben und Lacke

Flugzeugbetankung
 Flüssigdüngemittel
 Flüssiggas
 Getränke
 Klebstoffe
 Kohlenwasserstoffe
 Kosmetika
 Landwirtschaft
 Lebensmittelverarbeitung

Molkerei
 Pharmazeutika
 Raffinerie
 Schmieröle
 Textilien
 Tierfutter
 Treibstoffabgabe
 Zellulose und Papier