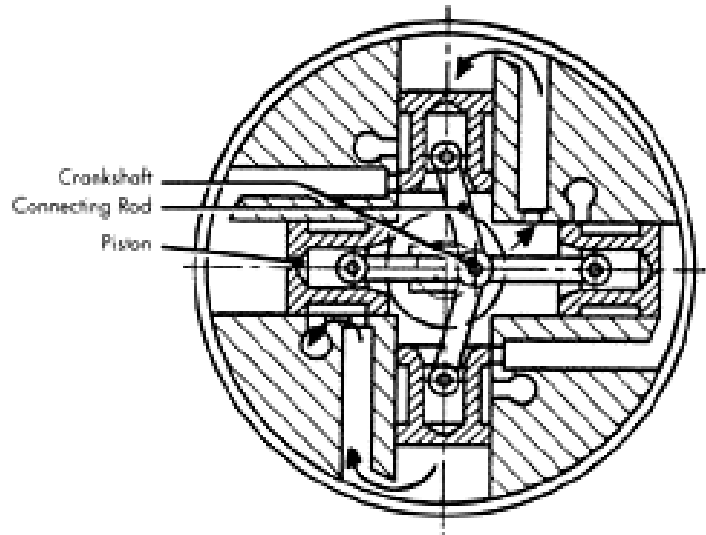


MilliFlow – Kleinstmengen-Kolbenzähler



Messprinzip:

Eine drehbare Kurbelwelle mit 4 über Pleuel verbundenen Messkolben wird durch das Medium bewegt. Die in Zylindern gleitenden Kolben bilden 4 Messkammern, die pro Umdrehung ein reproduzierbares Volumen ergeben. Die Umdrehungen werden durchführungsfrei über eine Magnetkupplung an ein Zählwerk oder einen Impulsgeber übertragen. Aufgrund der Konstruktion ermöglicht dieses Messprinzip hochgenaue viskositätsunabhängige Durchflussmessungen.

Anwendung:

- Durchflussmessung von niedrig- bis mittelviskosen Flüssigkeiten
- Additivdosierung und Hydraulikanwendungen
- Messung von Chemikalien, Kraftstoffen, Ölen
- Durchflussregelungen, Pumpensteuerung

Technische Daten:

Modell	M31	M32
DN	8 (1/4")	12 (3/8")
Durchfluss min l/h max l/h	1 20	10 200
Max. Viskosität mPas	500	500
Messgenauigkeit	< 0,5%	< 0,5%
Max. Druck (bar)	200	200
Medientemperatur	15 ... +75°C	15 ... +75°C
Gewicht (kg)	4	11

Achtung: Durchflüsse sind viskositätsabhängig ! Filterfeinheit 50µm erforderlich !

Zählwerke:



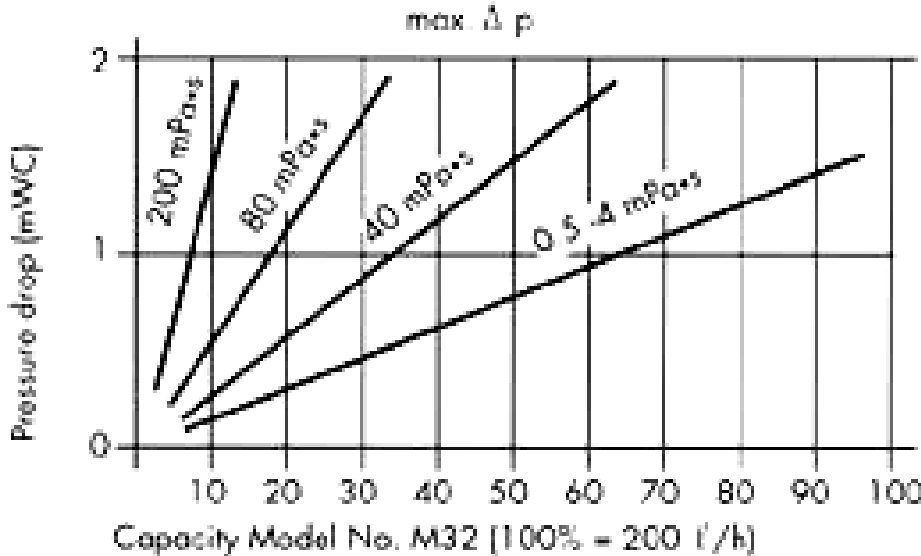
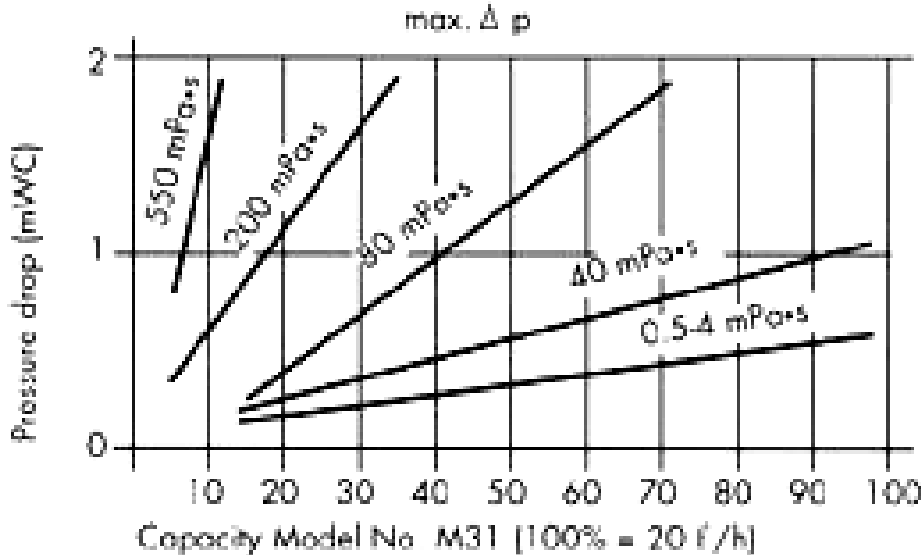
Namur- Impulsgeber

Totalisator

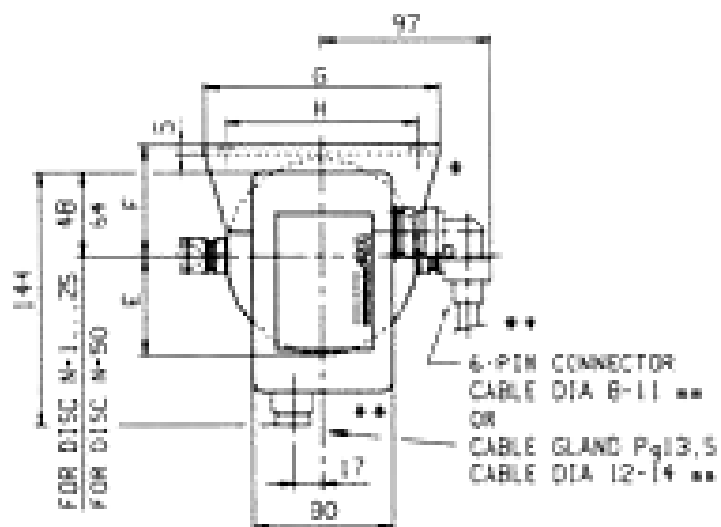
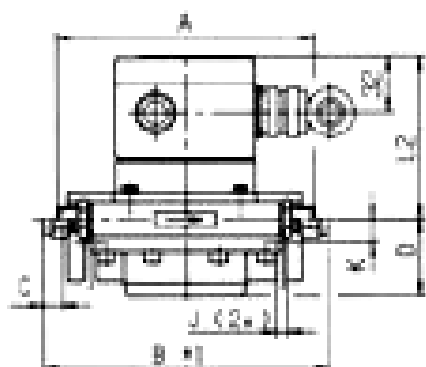
Flow- Computer



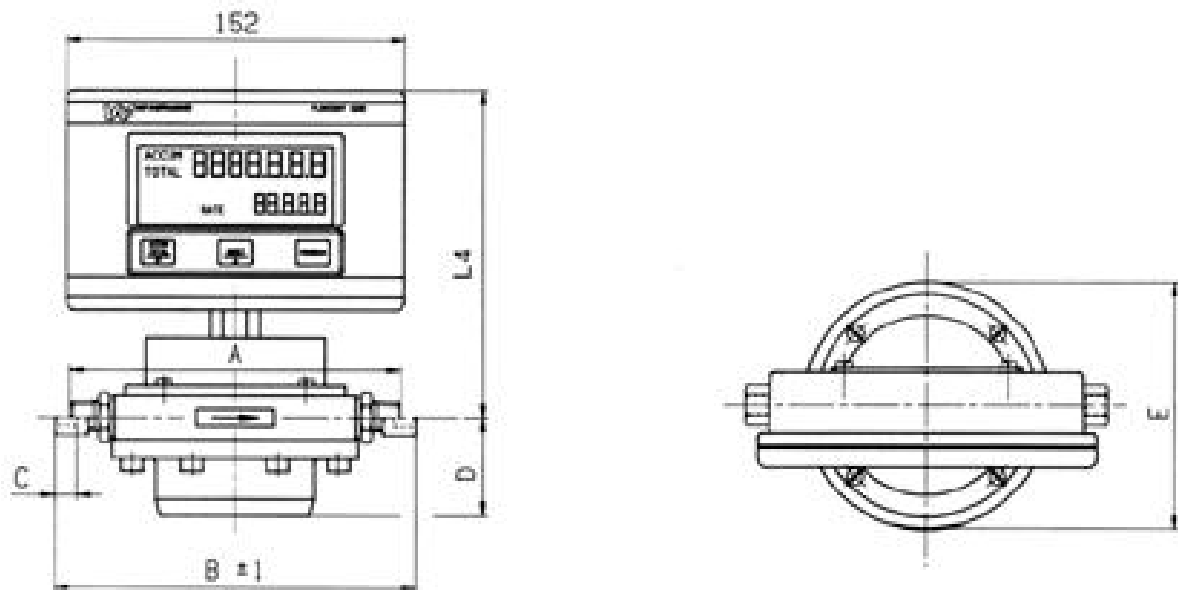
Druckverlust - Diagramme:



Abmessungen - MilliFlow mit Impulsgeber:



Modell	1/4" NPT	3/8" NPT	Klemmring 8mm		Klemmring 12 mm		D	L2
	A	A	B	C	B	C		
M31	148	-	158	8	164	11	44	92
M32	-	207	-	-	226	11	76	94



Modell	1/4" NPT	3/8" NPT	Klemmring 8mm		Klemmring 12 mm		D	E	L4
	A	A	B	C	B	C			
M31	148	-	158	8	164	11	44	110	92
M32	-	207	-	-	226	11	76	170	94

VAF Fluid-Technik GmbH
 Gottfried- Schenker Str. 12
 09244 Lichtenau

Tel. 037208 81410
 Fax. 037208 81455
 mail. info@vaf-technik.de