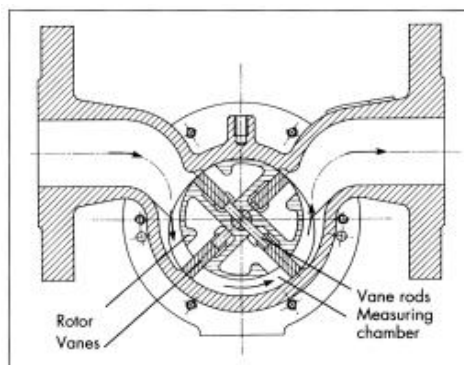
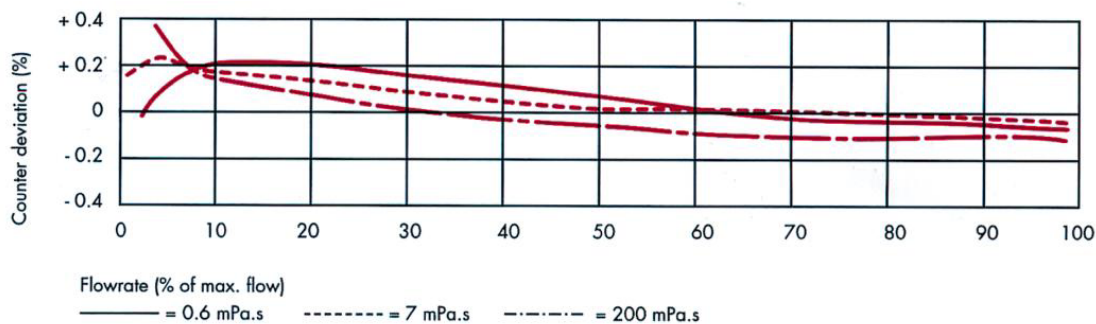


## MidFlow - Treibschieberzähler DN25 -100



### Messprinzip:

Ein drehbarer Rotor mit 2 Scheibenpaaren wird durch das Medium bewegt. Die hydrodynamisch gleitenden Scheiben bilden 4 Messkammern, die pro Umdrehung reproduzierbares Volumen ergeben. Die Umdrehungen werden durchführungsfrei über eine Magnetkupplung an ein Zählwerk oder einen Impulsgeber übertragen. Aufgrund dieser patentierten Konstruktion ermöglicht dieses Messprinzip hochgenaue viskositätsunabhängige Durchflussmessungen.



### Anwendung:

- Durchflussmessung von niedrig- bis hochviskosen Flüssigkeiten
- Additivdosierung und Verlademessungen
- Messung von Chemikalien, Kraftstoffen, Ölen, Fetten, Bitumen
- Durchflussregelungen, Pumpensteuerung, eichfähige Messungen

## Technische Daten:

Modell	J X025	J X040	J X050	J X080	J X100
DN	25 (1")	40 (1 1/2")	50(2")	80 (3")	100 (4")
Durchfluss min l/min max l/min	8 150	13 240	30 450	100 1800	140 2600
Liter/U	0,167	0,167	0,4	2,95	5,3
Messgenauigkeit	< 0,3%	< 0,3%	< 0,3%	< 0,3%	< 0,3%
Druckstufe	PN 10/16	PN 10/16	PN 10/16	PN 10/16	PN 10/16
Medientemperatur	-15 .. +125(200)°C	-15 .. +125(200)°C	-15 .. +125(200)°C	-15 .. +125(200)°C	-15 .. +125(200)°C
Gewicht (kg)	13	16	24	78	108

X = 5 Guss X = 1 Stahl X = 3 Edelstahl

Achtung: min und max Durchflüsse sind viskositätsabhängig, Filterfeinheit 50µm erforderlich

## Zählwerke:



Totalisator- nullstellbar



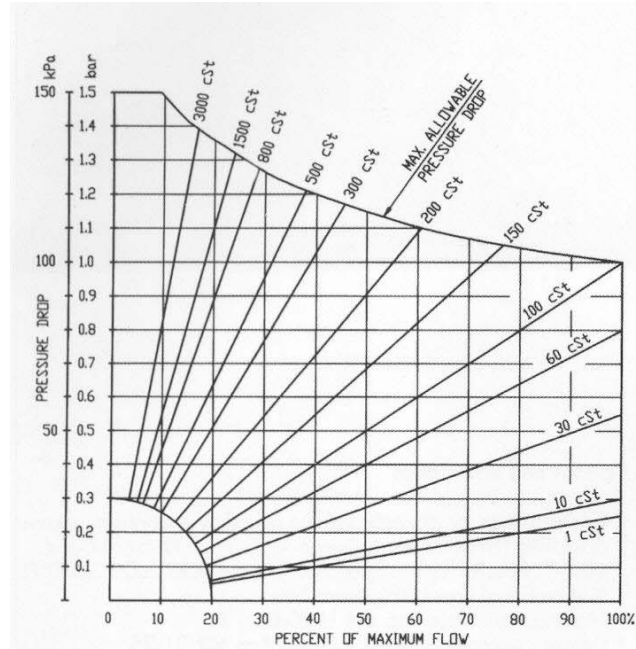
mechan. Dosierzähler



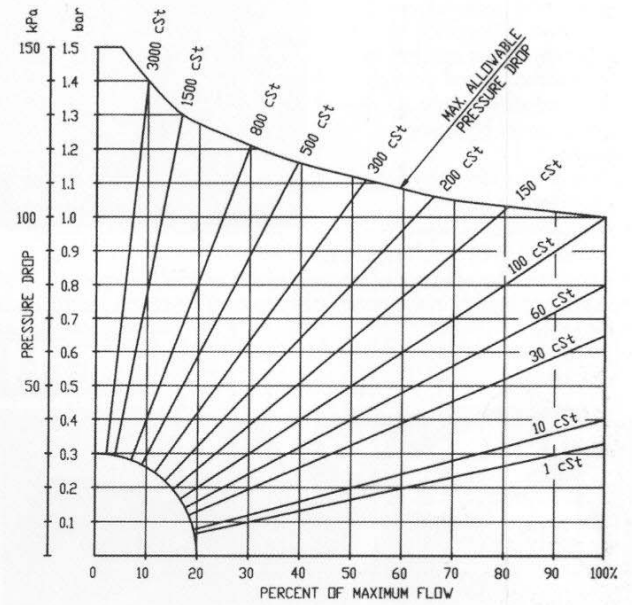
Namur- Impulsgeber



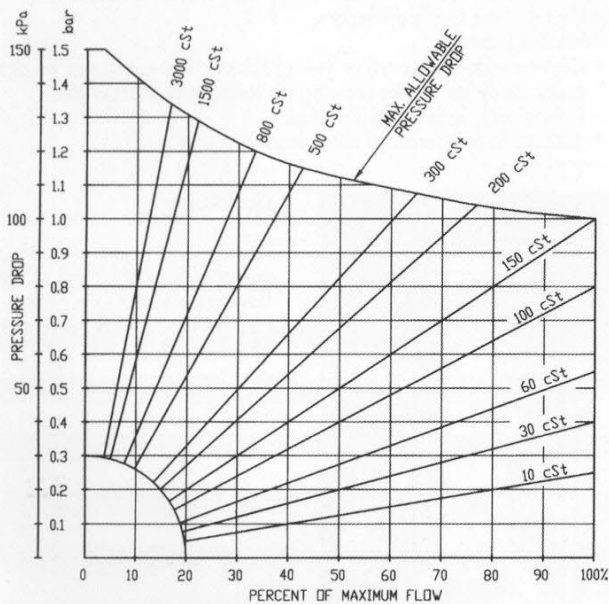
## Druckverlust - Diagramme:



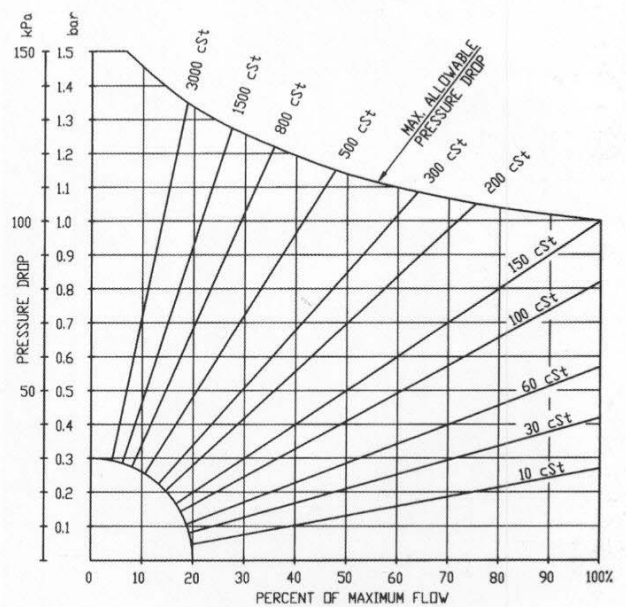
Meter size DN 25 mm: 100% = 160 l/min  
Meter size DN 40 mm: 100% = 250 l/min



Meter size DN 50 mm: 100% = 500 l/min

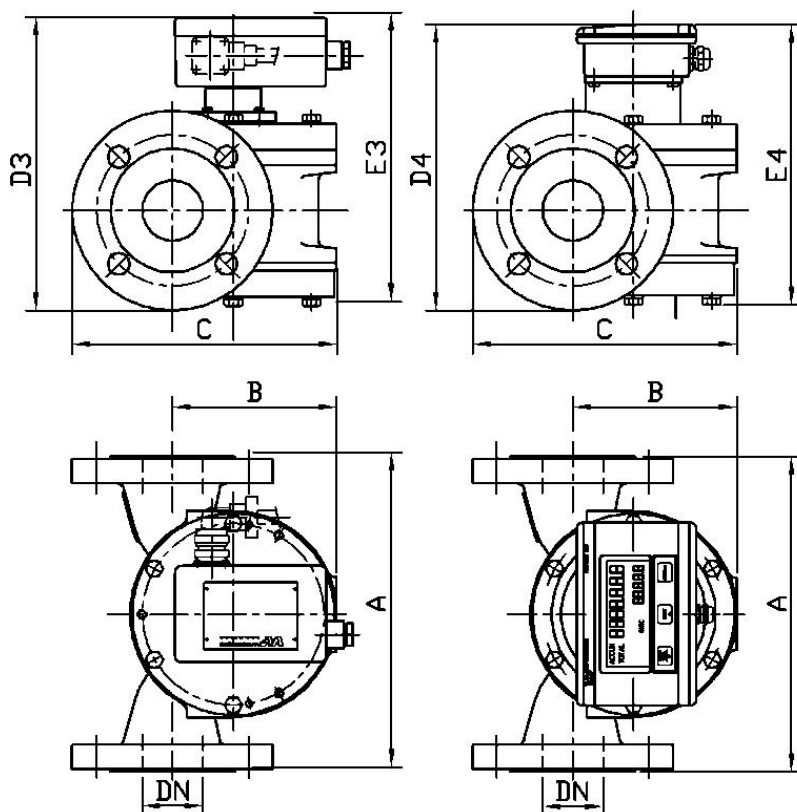


Meter size DN 80 mm: 100% = 1900 l/min



Meter size DN 100 mm: 100% = 2750 l/min

Abmessungen :



DN	A ( mm )	B ( mm)	C ( mm)
25	240	110	168
40	240	110	185
50	260	135	218
80	400	243	345
100	450	285	397

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

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