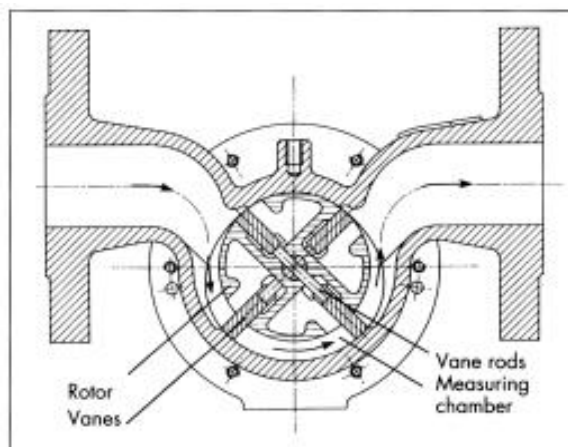
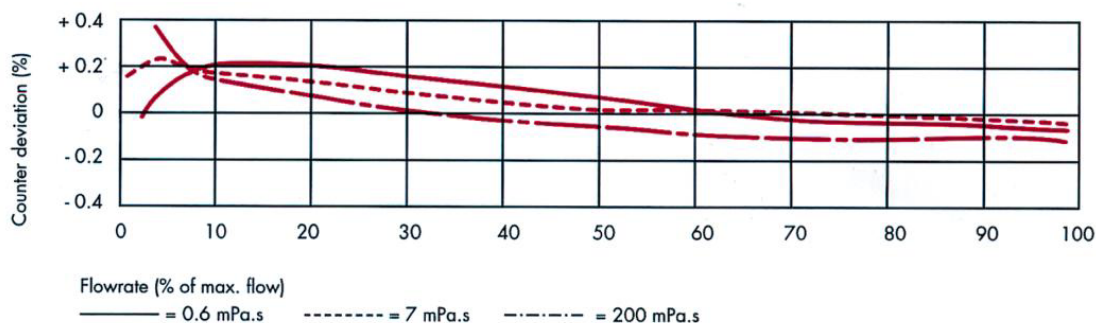


HighFlow – Treibschieberzähler DN 150-300



Messprinzip:

Ein drehbarer Rotor mit 2 Scheibenpaaren wird durch das Medium bewegt. Die hydrodynamisch gleitenden Scheiben 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 dieser patentierten Konstruktion ermöglicht dieses Messprinzip hochgenaue viskositätsunabhängige Durchflussmessungen.



Anwendung:

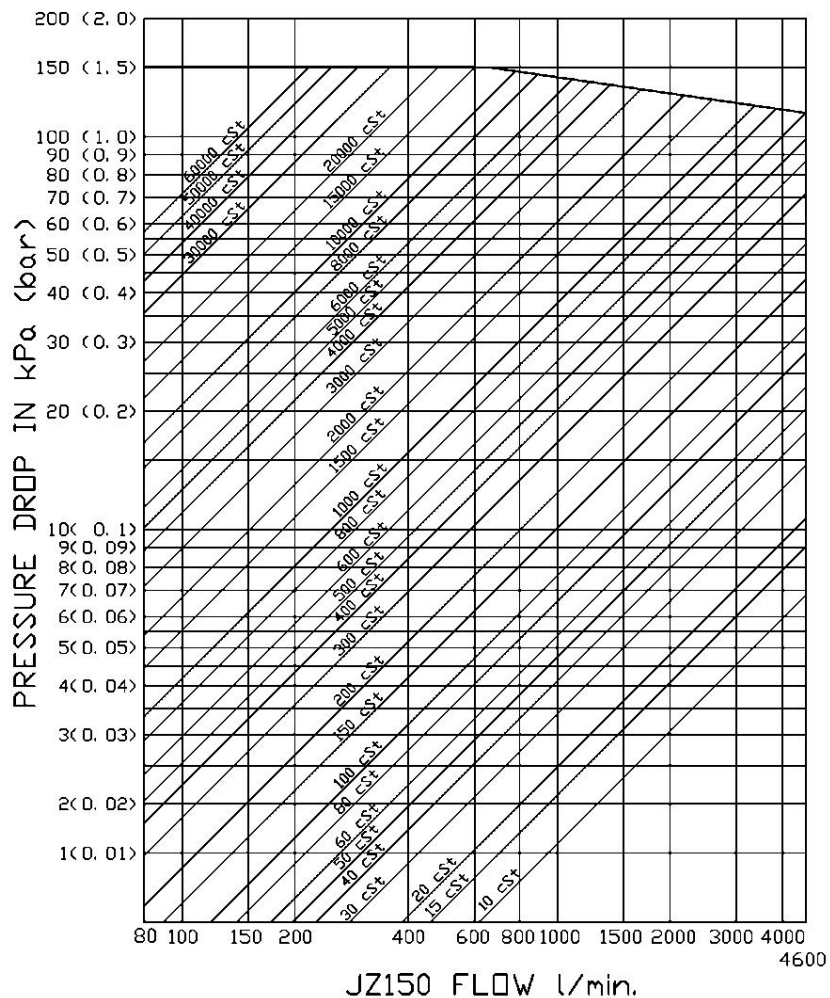
- Durchflussmessung von niedrig- bis hochviskosen Flüssigkeiten
- Additivdosierung und Verlademessungen
- Messung von Chemikalien, Kraftstoffen, Ölen, Fetten, Bitumen
- Durchflussregelungen, Pumpensteuerung, eichfähige Messungen

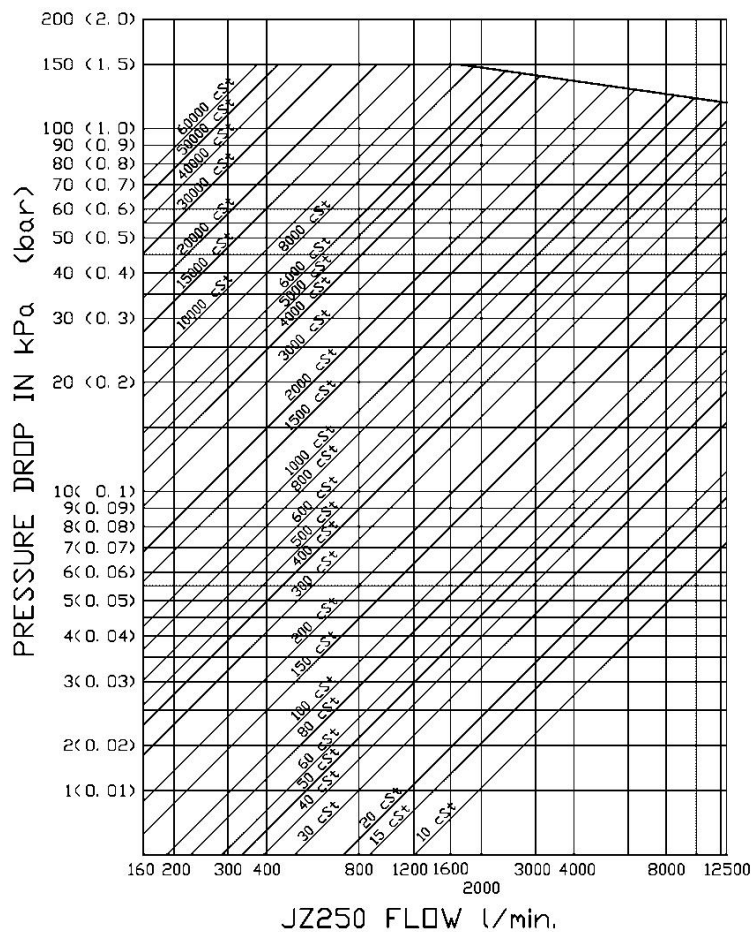
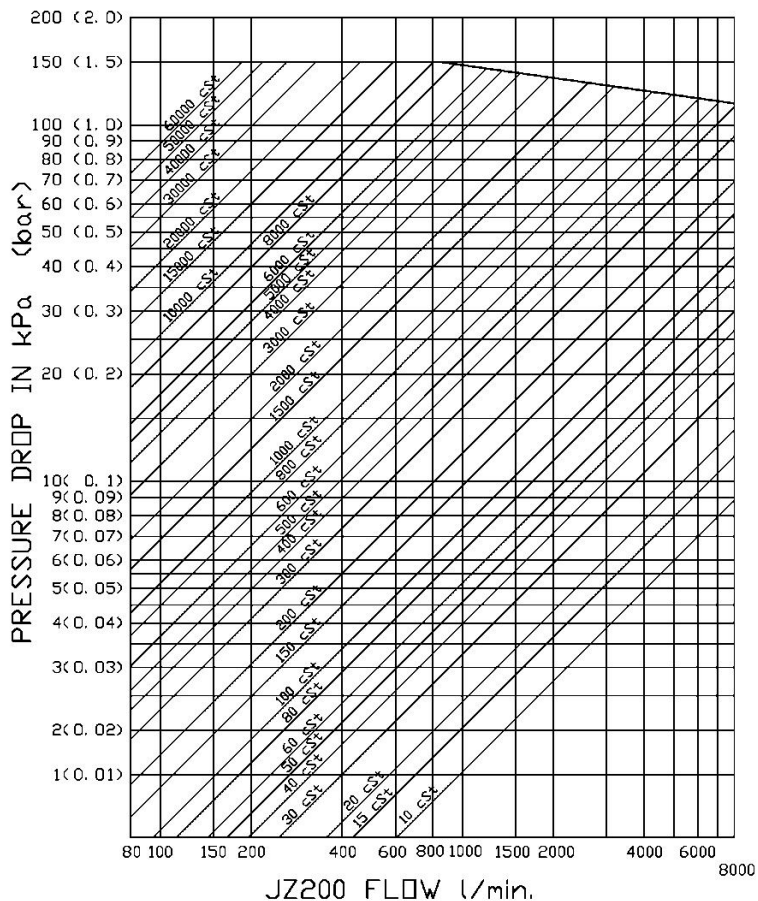
Technische Daten:

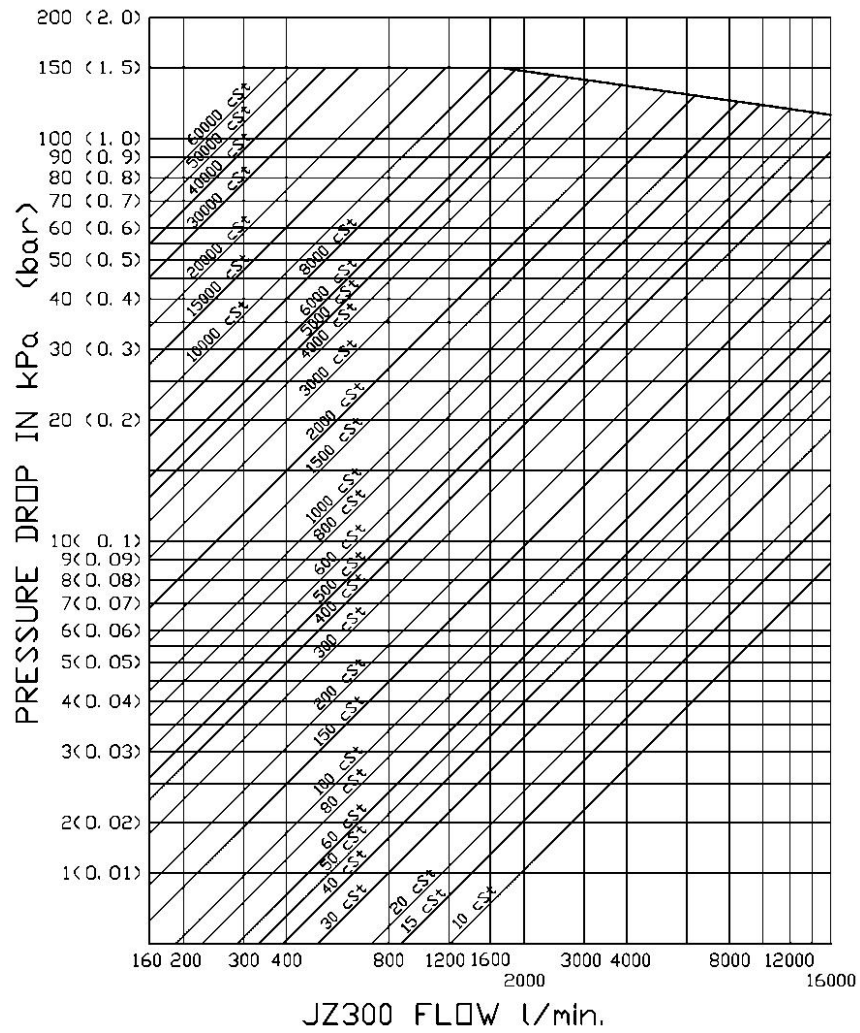
Modell	J X150	J X200	J X250	J X300
DN	150 (6")	200 (8")	250(10")	300 (12")
Durchfluss min l/min max l/min	250 4000	500 7000	800 11000	1200 14000
Liter/U	11,9	29,3	58,6	58,6
Messgenauigkeit	< 0,3%	< 0,3%	< 0,3%	< 0,3%
Druckstufe	PN 10/16	PN 10/16	PN 10	PN 10
Medientemperatur	-15 ... +125(200)°C	-15 ... +125(200)°C	-15 ... +125(200)°C	-15 ... +125(200)°C
Gewicht (kg) Guss Stahl	230 320	460 500	1020 1100	1100 1300

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

Achtung: Durchflüsse sind viskositätsabhängig, Filterfeinheit 100 µm erforderlich







Zählwerke:



Totalisator- nullstellbar

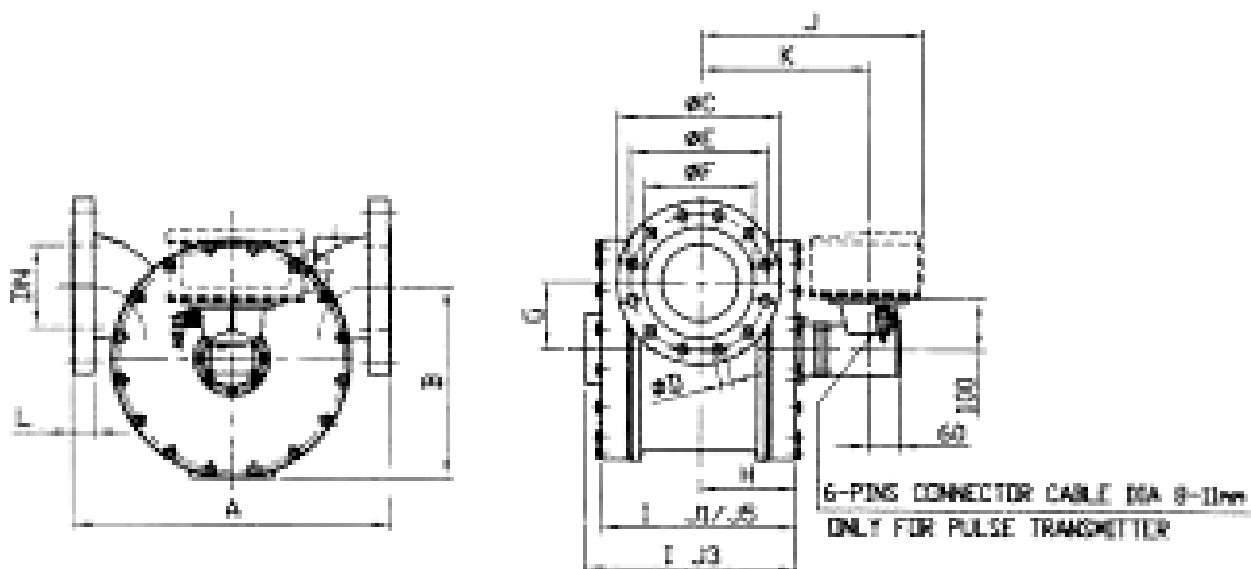


mechan. Dosierzähler



Namur- Impulsgeber

Abmessungen DN 150 / DN 200:



DN	A (mm)	B (mm)	I (mm)
150	550	345	360
200	900	528	450