

Klinger LC

Ovalhjulflowmåler

Klinger LC er en mekanisk flowmåler til registrering af væskemængder. En af de største fordele ved disse målere er, at de IKKE kræver spænding for at registrere forbrug.

I mere moderne typer kan der selvfølgelig leveres elektroniske aftastninger, således at måleværdien kan overføres til eksternt udstyr.

Klinger ovalhjulsmåler

En Positive Displacement måler, er en type hvor et foruddefineret kammer fyldes/tømmes for væske. antallet af fyldning/tømning tælles som et udtryk for volumenflowet (mængden).

Måleprincippet gør at det kan anvendes til stort set alle væsketyper - og måleresultatet bliver det samme uanset væskens viskositet.

- Dimensioner fra DN10 til DN200
- Nøjagtighed bedre end +/- 0,2% af måleværdi
- Vælg mellem mekanisk eller elektronisk visning/udgangssignal

Ovalhjulsmålere giver et nøjagtigt måleresultat, typisk bedre end 0,2% og er derfor meget udbredt indenfor olieindustrien.

Klinger LC leveres i 4 forskellige materialer, for optimal tilpasning til til processen, ligesom muligheden for at vælge forskellige udlæsningsenheder (display) øger anvendelsen.



Måleområder

Diameter (mm)	Flow Range(m ³ /h)		Temperature
	±0.5% accuracy	±0.2% accuracy	
10	0.08~0.4	0.08~0.4	-20°C~+80°C (High Temp.is available on request)
15	0.3~1.5	0.5~1.5	
20	0.4~3	0.8~3	
25	0.8~6	1.5~6	
40	1.5~15	3~15	
50	3~24	8~24	
65	6~40	10~40	
80	8~60	12~60	
100	13~100	20~100	
150	19~190	38~190	
200	34~340	68~340	

Ordrekode

Model	Suffix Code							Description
LC-	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	Oval Gear Flowmeter
Diameter	XXX							010: DN10 100: DN100 200: DN200
Converter Type		M0						Mechanical Display; No Output
		M1						Mechanical Display; Pulse Output; 24V DC
		M2						Mechanical Display; 4-20mA Output; 24V DC
		B						LCD Display; No Output; Battery
		L1						LCD Display; Pulse Output; 24V DC
		L2						LCD Display; 4-20mA Output; 24V DC
		L3						LCD Display; 4-20mA + Pulse Output; 24V DC
Reset Function			Y					Yes
			N					None
Accuracy				02				±0.2% of rate
				05				±0.5% of rate
Structure					S			Standard Type
					T			High Temperature Type(280°C)
					V			High Viscosity Type(3000 cst)
Body Material						CI		Cast Iron
						CS		Cast Steel
						S4		SS 304
						S6		SS 316
Connection							DXX	D16: DIN PN16 Flange; D25: DIN PN25 Flange...
							AXX	A15: ANSI 150# Flange; A30: ANSI 300# Flange...
							JXX	J10: JIS 10K Flange; J20: JIS 20K Flange...

Eksempel

LC ① 100 ② M0 ③ Y ④ 02 ⑤ T ⑥ S4 ⑦ D16

- ① 100: DN100
- ② M0: Mechanical Display, no output with reset
- ③ Y: Reset function
- ④ 02: Accuracy: 0.2% of rate
- ⑤ T: High temperature type
- ⑥ S4: SS304 body material
- ⑦ D16: Flange DIN PN16

