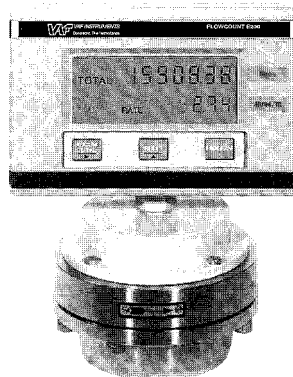


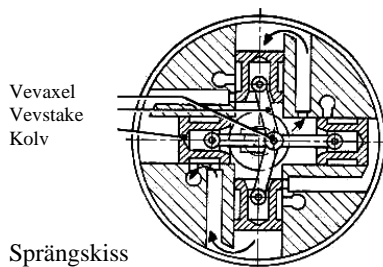
## VAF Kolvflödesmätare

### VAF Kolvflödesmätare LoFlow serie M



### Beskrivning

Kolvflödesmätare typ M är en positiv displacementmätare som är uppbyggd av 4 radiella kolvar som drivs av trycket från vätskan. Kolvarna är kopplade till en vevaxel som via en magnetkoppling kopplas till ett LCD totalräkneverk eller mekaniskt räkneverk med eller utan elektrisk pulsgivare. Denna konstruktion ger en extrem mätnoggrannhet av korrosiva och viskösa vätskor inom ett område från 1-200 l/h med tryckklasser upp till 300 bar. Mätaren har i standardutförande en mätavvikelse på bättre än  $\pm 0,5$  % av mätvärdet.



### Användningsområden

Flödesmätarens konstruktion och materialval gör att mätaren kan användas för nästan alla vätskor oavsett viskositet och övriga kemiska egenskaper. Den extrema mätnoggrannheten gör att den till exempel kan användas till kalibrering av displacementpumpar eller till dosering av additiver i kemiska processer.

### Tekniska fördelar

Mätprincipens konstruktion med dess extremt höga mätnoggrannhet och linjäritet sparar råmaterial och ger slutprodukten en konsekvent kvalitet.

11-06-29  
DS7801a

# VAF

## Kolvlödesmätare

---

### Tekniska data

Flödesområde		1...200 l/h
Mätnoggrannhet		± 0,5 %
Linjäritet		± 0,05 %
Arbetsstryck		PN 25, 35, 100 bar
Med magnetisk pulsgivare		PN 160, 300 bar
Väsketemperatur		-15 till +75 °C
Viskositet		Upp till 500 mPas standard. För högre viskositet kontakta leverantör.
Partiklar		Klarar partiklar upp till 0,05 mm. För större partiklar krävs förfilter.
Material	Hus	AISI-316
	Lager	Rulon eller AISI-316
	Packning	Gylon (Teflonförening)
	Tätningring	PTFE eller AISI-316
	Cylinder foder	Grafit

Modell nr	Räkneverks-avläsning i liter		Flödesområde (l/h)	Anslutningar		
	Röd visare	Räkneverk		Rör	Gänga	Fläns
M31	0,01	0,1	1-20	8 mm 12 mm	1/4" NPT	DN 15 1/2" ANSI
M32	0,1	1,0	10-200	12 mm	3/8" NPT	DN 15 1/2" ANSI