

Prozess - Viskosimeter ES - RM100 - L



Abbildung ähnlich

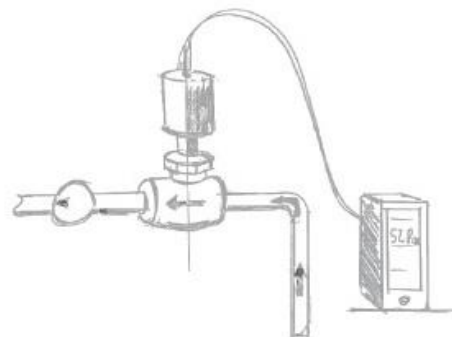
Messprinzip	Rotation
verschiedene Messgeometrien	
Display	Touch Screen 7"
kontinuierliche oder zeitgesteuerte Messung	
Normen	DIN 3219; 54453; 52007-1; 53019-1; EN 3219 ISO 1652; 3219
Drehzahlbereich	5 - 600 UpM stufenlos einstellbar
Drehmomentbereich	0,5 - 13 mNm
Magnetlager/-dichtung	
Genauigkeit	± 1 % vom Messbereich
Reproduzierbarkeit	± 0,2 %

Kontinuierliche Online - Viskositätsmessung

Das Prozessviskosimeter ES-RM 100 L misst kontinuierlich und zuverlässig direkt im Prozess.

Es gibt unterschiedliche Messzellen und Adapter entsprechend

- des Viskositätsmessbereiches
- der erforderlichen Durchflussrate
- des Durchmessers der Rohrleitungen.



Prozess - Viskosimeter ES - RM100 - L

Betriebsdruck max.	12 bar
Prozesstemperatur max.	120°C
analoger Ausgang	4-20 mA
Schnittstelle	RS232 Port and USB
Druckeranschluss	USB Host Port, PCL/5
Spannung	90-240 VAC 50/60 Hz
Display (Elektronik)	Touch Screen 7" Anzeige von Viskosität, Drehzahl, Drehmoment, Schubspannung, Zeit, Temperatur (optional: externer Temperaturfühler), Viskositätswert (mPas, Pas, cP/Poises), Schergeschwindigkeit Personalisierung über Benutzernamen und Code
Material Messkopf	Aluminium Kabellänge 5,0 m, optional um 2 x 5,0 m erweiterbar
Optionen	externer Temperaturfühler, integrierter PT 100 wasserdichtes Gehäuse für die Elektronik , Software
Abmessungen:	Messkopf ohne Messzylinder: Durchmesser ca. 85 mm, Höhe ca. 312 mm Gewicht ca. 4 kg Elektronik mit Display: ca. 180 x 135 x 250 mm (LxBxH) Gewicht ca. 6,7 kg

AVAILABLE INSTRUMENTS :

Viscometer delivered with electronic box, measuring head and measuring cup. Need to be ordered with cylinder and cell.

Designation viscometer	Part Number Viscometer	Compatible cylinder	Part Number Cylinder	Compatible cell ^{a)}	Part Number (Cell)	SMS flange (mm)	Flow rate (m ³ /h)	Viscosity range (mPa.s)
RM 100 L Short	T220330	MS DIN 2015	121065	CD25	121038	25	0.03 to 0.12	1k to 0.67M
				CD38	121057	38	0.05 to 0.5	
				CD50	121035	51	0.1 to 1	
				CD75	121034	76	0.5 to 2	
				LD75	121033	76	6 to 8	
				LD100	121032	104	10 to 14	
RM 100 L Standard	T220300 or T220350 with Fibox case	MS DIN 24	121036	CD25	121038	25	0.03 to 0.12	230 to 0.3M
				CD38	121057	38	0.05 to 0.5	
				CD50	121035	51	0.1 to 1	
				CD75	121034	76	0.5 to 2	
				LD75	121033	76	6 to 8	
				LD100	121032	104	10 to 14	
		MS DIN 30	121026	CD25	121038	25	0.03 to 0.12	56 to 81K
				CD38	121057	38	0.05 to 0.5	
				CD50	121035	51	0.1 to 1	
				CD75	121034	76	0.5 to 2	
				LD75	121033	76	6 to 8	
				LD100	121032	104	10 to 14	
RM 100 L Long	T220320	MS DIN 31.5	121060	LD100	121032	104	10 to 14	5 to 29K
				CD75	121034	76	0.5 to 2	

M for millions, K for thousand a) CD for Bended Cell and LD for Straight Cell