

CTXIL 20/70

Optisk inlinegivare för koncentrationmätning



- **Enkelt handhavande**
Nollkalibrering mot vatten
1 - 5 punktskalibrering
- **Lågt underhållsbehov**
Självrengörande
Inga rörliga delar
- **Stort mätomfång**
0 -15 % massakoncentration
- **Plug & Play**
Förkalibrerad givare som möjliggör mätning direkt efter anslutning.

Genomströmninggivare CTXIL 20/70

för kontinuerlig mätning av suspenderade material i vätskor eller fiber- och partikelkoncentration. Givaren är lämplig att använda för koncentrationsreglering i trycksilar, virvelrenare, övervakning av ultrafiltrat samt retentionsmätning men även inom kemisk processindustri och kommunala reningsanläggningar.

Material	SIS 2343	Syrafast stål som gör givaren mer motståndskraftig mot korrosion som t ex svavelväte och andra frätande ämnen. CTX är utformad för att förhindra att mikroorganismer fastnar, vilket ger noggrann och tillförlitlig mätning med minsta möjliga underhåll även i kritiska applikationer.
Vikt	3.7 kg	
Anslutning	10 m	5-polig M12-kontakt, Polyuretankabel (tillbehör)
Processanslutning	70mm svetsfläns med klämkoppling	
Tryckklass	PN16	
Kapslingsklass	IP65	Dammtätt och spolsäkert.
Interface	RS485	Givaren är intelligent, dvs all information lagras i givaren. Detta medför att den kan förkalibreras på fabriken i Stockholm. Efter montering görs efterjustering i en punkt mot labprov.
Temperatur	0...90 °C	
Mätprincip	Rak transmission	Linjariserad logaritmisk funktion. Detta medför att en stabil nollpunkt ger ett stabilt instrument.
	20mm Mätgap	Koncentrationsmätning är direkt proportionell mot mätgapet. Safirglas som ej repas.
Mätområde	Min. 0 Max. 15% massakonc.	Flödeskrav: Konc.<1% min 1 m/s. Konc.>1% min 1,5 m/s
	GaAs, Diod, 880nm	CTX mäter absorberat ljus vilket medför enklare nollpunkt kalibrering. Vid 880nm syns inga färger detta medför att felkällan minskar.
Tillbehör	Svetsfläns för rör med diameter 100 till 500 mm Klämkoppling för montage på svetsfläns Signalkabel, 10 m	

