

SLAMHALTSMÄTARE 7011A / GIVARE 74A alt 76A

för slamhaltsmätning upp till 80 000 mg/l

- Mikroprocessorbaserad
- Automatiskt områdesval
- Enkel kalibrering på mätplats
- Automatisk kompensering för omgivningsljus
- Elektronisk självdiagnostik
- Galvaniskt skild ström- eller spänningsutgång
- Två reläutgångar för gränsvärden
- Digital kommunikation med isolation och åskskydd
- Valbara kalibreringskurvor
- IP65-kapsling



BESKRIVNING

Royce Slamhaltsmätare 7011A tillsammans med givare 74A eller 76A är avsedd för kontinuerlig mätning på aktiverat avlopps- och returslam i reningsanläggningar. En användarvänlig textskärm för menystyrd inställning och drift. Driftindikering i mg/l eller % TS med automatiskt områdesval.

Standard analog utsignal 4-20 mA eller 0-1 VDC med galvanisk skiljning, en RS-485 serieport samt två programmerbara reläutgångar för användning till larm eller styrning. För automatisk rengöring av givarens optiska ytor kan frekvens och spoltid programmeras enligt önskemål.

7011A-mätaren i kapsling IP65 uppfyller kraven på hög standard, kvalitet och utförande som kännetecknar Royce analysmätare.

TEKNISKA DATA

Mätområde	0-8000 upp till 0-80 000 mg/l beroende på givare
Utgångar	4-20 mA eller 0-1 VDC Galvaniskt skild
Digitalutgång	RS-485 serieport Isolerad och åskskyddad
Gränsvärden	två programmerbara reläutgångar max 250 VAC, 7 A
Display	56 x 38 mm LCD display
Matning	115 / 230 VAC, 50/60 Hz omkopplingsbar
Kapsling	IP65, glasfiber
Omgivningstemp	-10 till +50°C -40 till +50°C med värmare
Luftfuktighet	0-100%
Optioner	IP65 kapsling med snabbkontakt för givare JB-93 kopplingsbox med snabbkontakt för givare
Vikt	2,5 kg

Slamhaltsgivare 74A / 76A

Slamhaltsgivare 74A och 76A är avsedda för in-line montage i applikationer med aktiverat avlopps- och returslam.

Givarna är gjorda för automatisk jetspolning av givarens optik med vatten.

Givaren är som standard försedd med en 7,6 alternativt 15,2 m lång 8-ledarkabel.

Annan längd kan erhållas som option.

Kontakt för snabbanslutning till mätförstärkare 7011A kan erhållas som option.

Denna kontaktslutning på givarkabeln krävs då kopplingsbox JB-93 användes.

För anslutning av spolvatten är givaren försedd med en 3/8" tryckanslutning.

Spolvattentrycket måste vara 1,4 bar högre än processledningstrycket.



Tekniska data

Typ	Enkelspalt, optisk, självrengörande jetspolning med vatten	Repeterbarhet	
Mätområde		- 74A	± 1% av indikerat värde eller ± 30 mg/l, vilket är störst
- 74A	0-8.000 upp till 0-80.000 mg/l 0-8% TS	- 76A	± 1% av indikerat värde eller ± 30 mg/l, vilket är störst
- 76A	0-3.000 upp till 0-30.000 mg/l 0-3% TS	Temperatur	0-50 °C
Onoggrannhet		Tryck	0-3,5 bar
- 74A	± 5% av indikerat värde eller ± 150 mg/l, vilket är störst	Mått	2" insticksdiameter 19" lång 2" NPT hananslutningsnippel
- 76A	± 5% av indikerat värde eller ± 100 mg/l, vilket är störst	Vikt	7 kg
		Material	Insticksdel och linshållare i 316SS Optik i kemikalieresistent Polyuretan

Installation

