

Anderson TRL Nivåradar för aseptiska processer

En ny nivågivare för tankar i krävande aseptiska processer baserad på den senaste radartekniken sk FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave).



- Denna teknik ger ett bibehållet, pålitligt och noggrant signaleko oberoende av viskositet, specifik vikt, temperatur, omrörning, ånga eller vakuum.
- En annan unik egenskap är givarens sk antenn vilken är formad som en kon och samtidigt fungerar som packning.
- Aseptisk design, helt i rostfritt stål. Konen som är patenterad är mycket enkel att rengöra och kan bytas efter behov.

Allmänt	Aseptisk FMCW nivåradar tillverkad i rostfritt stål med tätning i teflon Smidig design för enkel rengöring
Nivåområde	0 till 7620 mm
Noggrannhet	0,5% av full skala (4" TC) 1,0% av full skala (3"TC/3" Fläns)
Repetierbarhet	3,2 mm (4" TC) 12,7 mm (3" TC/3" fläns)
Temperatur effekt	+/-1,6 mm per 5,3°C
Drifttemperatur	-18 till 163°C utan tryck -18 till 93°C vid tryck
Omgivningstemp	-9 till 49°C
Sterilisering	SIP upp till 130°C "In-Situ"
Max tryckbelastning	Vakuum till 14,0 bar vid 21°C (4" TC) Vakuum till 24,5 bar vid 21°C (3"TC/3" Fläns)
Dielektricitet	1,6 och uppåt (vatten = 78,5 vid 25°)
Horn	Rostfritt stål (304)
Koppling/packning	Teflon (PTFE)
Hus	Rostfritt stål (304)
Matning	24 V DC ±25% (18 – 30 V DC) mindre än 3,6 VA (tex 150mA vid 24V DC)
Utsignal	4-20mA DC
Fuktskydd	NEMA 4X, ANSI/NEMA 250, IP65
Godkännanden/ Standarder	CE Störning: Möter Title 47 (Radio communications) enligt US Federal Regulations Part 15 Certification (Radio Frequency Devices) Aseptik: 3-A (T-74-01)
Anslutningar	3" och 4" Tri-Clamp samt 3" ANSI 150 fläns
Vikt	Approximativt 5,5 kg (Med TC-koppling)
Dimension	Hus inkl. horn och packning (Dia 127 mm, längd 457 mm)
Tillval	Lyftögla för att förenkla borttagandet av sensorn vid rengöring