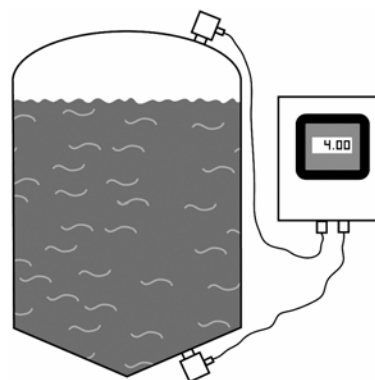
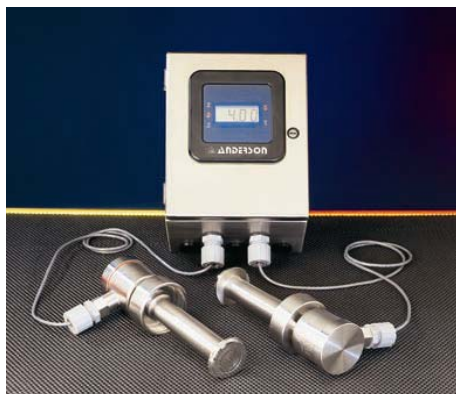


Anderson TDL

hydrostatisk nivågivare för trycksatta tankar

TDL är ett helt elektroniskt nivåsystem för tankar med över och/eller undertryck. Systemet bygger på Andersons SL sensorer, med mycket hög noggrannhet och långvarig stabilitet. Enkel kalibrering och installation är andra fördelar med TDL. Instrumenten är speciellt framtagna för aseptiska processer och har designats för renhet.

Sensorerna kopplas ihop i omvandlingsenheten, som ger 2 ut signaler: nivå och topp alt. botten tryck. TDL systemet kan därför styra både nivå och topptryck, utan någon extra trycksensor. Boxen har även en digital display för avläsning av mätvärdena. Vi erbjuder ett flertal kopplingsalternativ, bl a AIC Flush Mount (ger helt slät insida), Tri-Clamp flänsar och skruvflänsar.



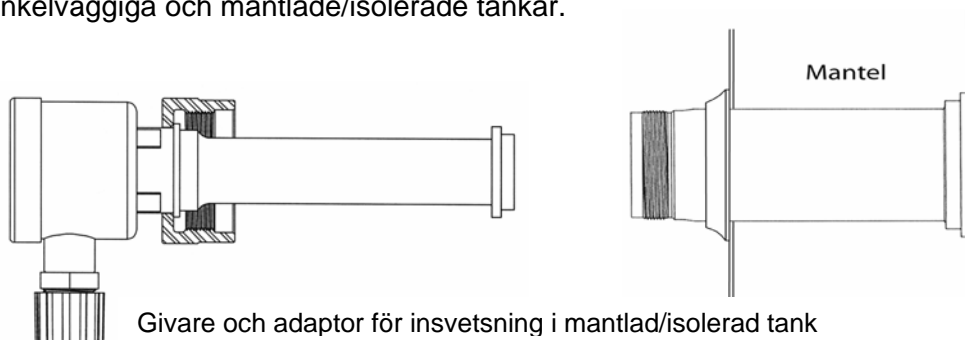
Allmänt	Aseptisk hydrostatiskt nivåsystem. Sensorer och kopplingsbox helt i rostfritt/syrafast stål. Kompakt design för smidig inbyggnad.
Mätområde	Differentialtryck (nivå): Lågt område: 0-1,3mvp (min spann) 0-10,5mvp (max spann) Högt område: 0-2,5mvp (min spann) 0-21mvp (max spann) Över/undertryck: Lågt område Min spann: 1,3mvp Max spann: 19,7mvp Lägsta min värde: -9,1mvp Högsta min värde: 0 mvp Högt område Min spann: 2,5mvp Max spann: 30,2mvp Lägsta min värde: -9,1mvp Högsta min värde: 0 mvp
Noggrannhet	± 0,25% av full skala
Repeterbarhet	± 0,08% av full skala
Hysteres	± 0,07% av full skala
Linjäritet	± 0,1% av full skala
Drifttemperatur	-18 till 149°C (Temperaturkompensation till 121°C)
Omgivningstemp	-9 till 49°C (Temperaturkompenserad)
Sterilisering	SIP upp till 130°C In-Situ
Max överbelastn.	2 ggr fullskala
Temperatur effekt	+/- 0,2% av full skala per 5,3°C
Kalibreringsstabilitet	±0,2% av full skala i minst 12 månader
Membran	Syrafast stål (316L) Ra max 0,4µm
Koppling/ hus	Syrafast stål (316L) Ra max 0,8µm / Rostfritt stål (304 och 316L)
Kontrollbox	Rostfritt stål, IP-65, Display (LCD) med polykarbonatglas.
Matning	18-30V DC, Min 150mA
Utsignal	4-20mA DC Testpunkter på kopplingspanelen i sensorhusen
Kabel	18-24 AWG 4,3-5,3mm diameter, 2-ledare med jord, skärm och PVC överdrag, för användning med vattentät genomföring.
Fuktskydd	IP65, NEMA 4X
Godkännanden/ Standarder	CE, Aseptik: 3-A (74-00) Explosion: Klass1, div1, grp A-D för "Intrinsically safe apparatus"
Anslutningar	AIC Flush Mount*, Tri-Clamp, skruvfläns, Rosemount STS mm

*Adaptor utan □dead-legs□, läs mer om Anderson Flush-Mount på baksidan

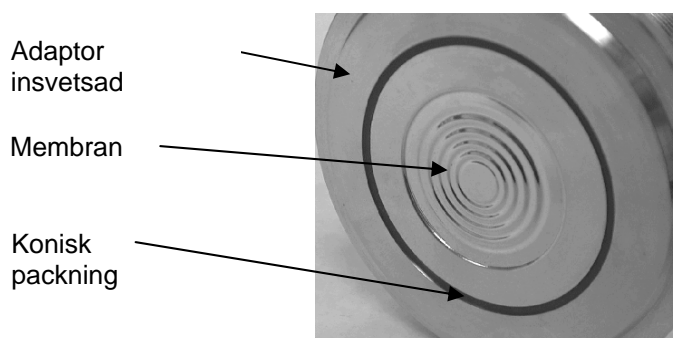
AIC "Flush Mount" anslutning

För att bygga bort "dead-legs" och fickor finns ett anslutningsalternativ som kallas AIC Flush mount.

En adaptor svetsas in i tanken (i nivå med innerytan). Adaptorer finns för både enkelväggiga och mantlade/isolerade tankar.

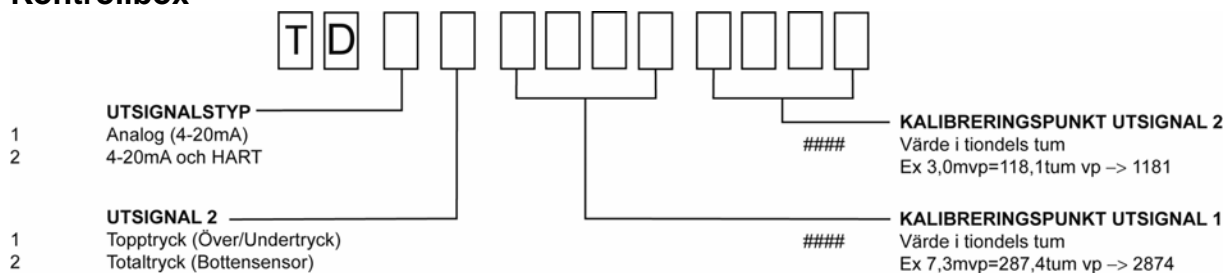


Givare och adaptor för insvetsning i mantlad/isolerad tank

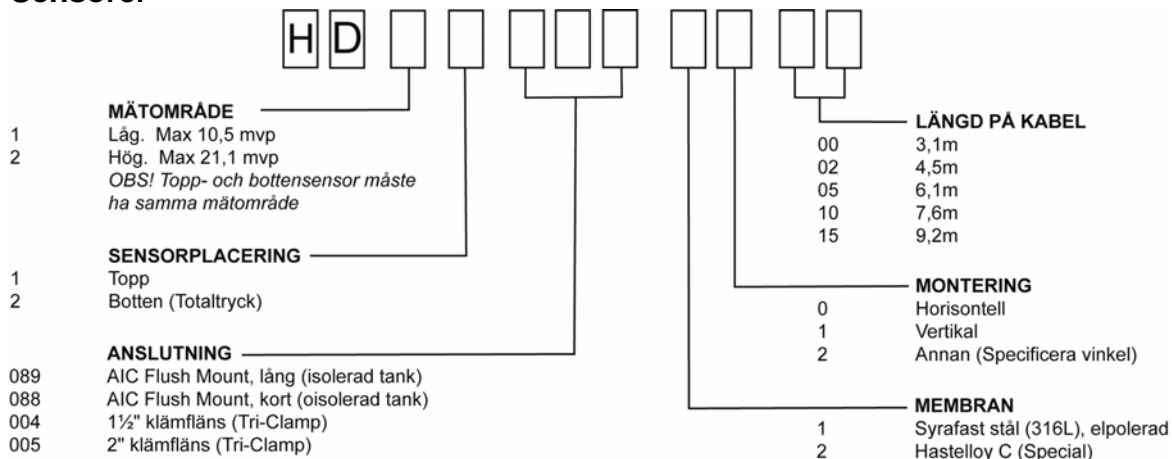


Artikelnummer:

Kontrollbox



Sensorer



Kontakta Saniflex för fler anslutningsalternativ (Rosemount, skruvfläns)