

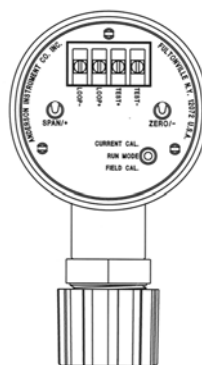
Anderson SX

hydrostatisk nivågivare som inte driver

SX givaren är mycket stabil och noggrann och är utvecklad för applikationer med höga renhetskrav som inom t.ex. läkemedels- och livsmedelsindustri. Tack vare inbyggd temperaturkompensering och helt kapslad elektronik behöver sensorn endast kalibreras en gång per år. Kalibreringen är dessutom väldigt enkel och görs på plats, helt utan verktyg.

Kompakt, robust design helt i syrafast stål, många kopplingsalternativ och hög finish är andra egenskaper som talar för Anderson SX. Med Anderson "Flush-Mount" anslutning, ligger sensormembranet i nivå med tankens insida, helt utan fickor eller kanter.

Med SX sensorn på lagrings- och buffertankar får man en säker indikering på aktuellt lager. Tillsammans med våra kontrollsystem "Pulse" och "Liqui-Track" kan upp till 32 tankar bevakas samtidigt.



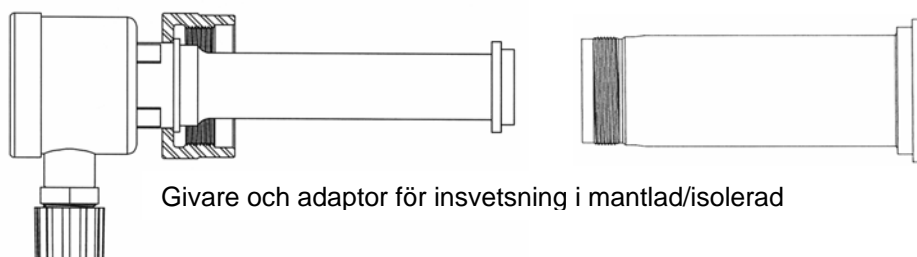
Kopplingspanel
med kalibrerings-
knappar och
testpunkter

Allmänt	Aseptisk hydrostatisk nivågivare, helt i rostfritt/syrafast stål. Låg design för smidig inbyggnad.
Noggrannhet	± 0,20% av full skala
Repeterbarhet	± 0,075% av full skala
Hysteres	± 0,075% av full skala
Linjäritet	± 0,05% av full skala
Drifttemperatur	-18 till 130°C (Temperaturkompensation till 121°C)
Omgivningstemp	-9 till 49°C
Sterilisering	SIP upp till 130°C In-Situ
Max överbelastn.	2 ggr fullskala
Temperatur effekt	+/- 0,02% 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	Syrafast stål (316L) Ra max 0,8µm
Hus	Rostfritt stål (304 och 316L) Ra max 0,8µm
Matning	12-40V DC
Utsignal	4-20mA DC, 2-ledare. Testpunkter på kopplingspanelen
Slingresistans	Max 1550 ohm vid 40V DC Max 750 ohm vid 24V DC
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 Störning: EIC 801-2, -3 och -4 Level 3 Explosion: Klass1, div1, grp A-D för "Intrinsically safe apparatus" Aseptik: 3-A (74-00)
Anslutningar	AIC Flush Mount*, Tri-Clamp, rörgänga mm

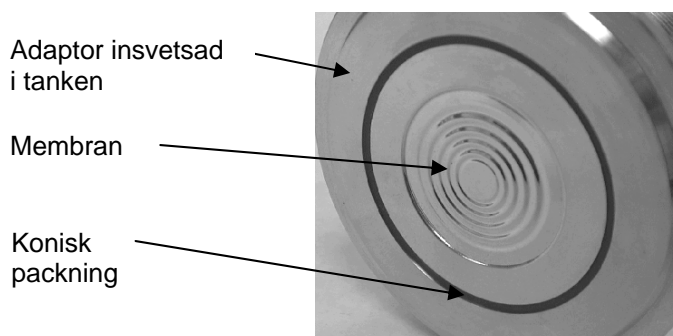
*Adaptor utan □dead-legs□, läs mer om Anderson Flush-Mount på baksidan

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



Kontrollsystem

I ett programmerbart kontrollsystem omvandlas givarsignalen till volym, vikt, procent eller till den enhet man vill avläsa mängden i tanken. I tankar med konisk eller välvd botten och/eller sidor, blir inte förhållandet tryck/nivå linjärt utan kalibreringspunkter måste programmeras in i kontrollenheten. Detta kan göras genom beräkning från ritning eller som fältkalibrering med vätska.

Vi kan erbjuda 2 system för denna typ av programmering/kontroll:

Pulse system 100, 400, 800 och 1600	Liqui-Track 3200
Mikroprocessor baserad enhet för 1, 4, 8 eller 16 tankar. 100 kalibreringspunkter. Upp till 4 reläer per kanal för styrning av utrustning.	Ett komplett övervakningssystem för upp till 32 tankar. Visar grafiskt 8 tankar samtidigt på skärmen. Enkel volymkalibrering och Allen-Bradley DH+ kommunikation.
