

Saniflex AirSensor

Aseptisk indikering av gasbubblor och vätska/gas

Saniflex AirSensor känner med ultraljud av om det finns bubblor i en vätskeledning och om en ledning eller tank är vätskefylld eller ej. Sensorn har en helt slät insida, utan fickor eller utskjutande delar och monteras med klämflänskopplingar eller svetsas in i ledningen.

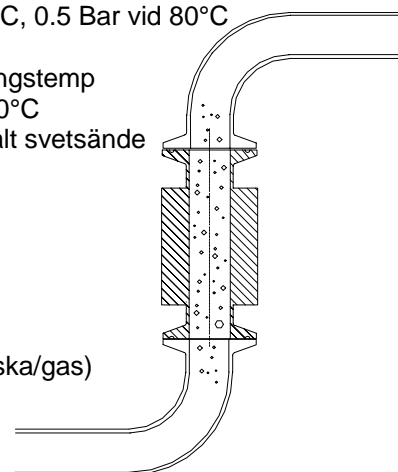
Exempel på användningsområden:

- Varnar för bubblor i vätska
- Ger signal vid vätska eller gas i ledningar/tankar
- Nivågivare på tankar

Systemet består av en flödescell som kopplas in i ledningen och en extern förstärkarenhet. Saniflex AirSensor finns även i EX utförande (ATEX zon 0, 1 och 2B)

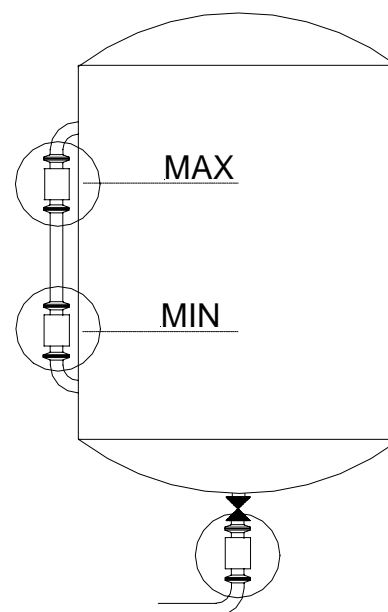
FLÖDESCELL:

Material, flödescell:	Syrafast stål 316L, ytfinit Ra 0,5 alt. Polypropen(PP)
Max tryck:	Stål 10 Bar vid 20°C PP 5 Bar vid 20°C, 3 Bar vid 50°C, 0.5 Bar vid 80°C
Drifttemperatur:	Stål max 100°C, PP max 80°C Mätning inom +/-10°C från kalibreringstemp
Sterilisering:	CIP, Stålsensor SIP (ånga) max 130°C
Anslutning:	Klämflänskoppling (typ Tri-Clover) alt svetsände
Innerdiametrar:	Stål 10-47mm, PP 4-38mm
Längd kabel:	5m (std)



FÖRSTÄRKARE:

Typ:	Apparatlåda (std) alt rackmontering
Matning:	24V DC, 100mA
Känslighet:	3 nivåer (små bubblor, bubblor, vätska/gas)
Utgång:	Relä
Indikering:	2st gröna LED för justering 1st gul LED indikerar aktivt relä
Dimension (låda):	Låda: 175x175x75mm Rack: 40x128x225mm



Artikelnummer och dimensioner

Stålsensorer med klämflänskoppling (TC) alt svetsanslutning

Artikelnr (med TC ansl)	Id (mm)	D (mm)	L (mm) TC	L (mm) Svets	Anslutning	Förstärkare
FCS10-A7	10,3	38	100	150	Mini-TC (TC25)	AU100-S
FCS16-A7-TC25	16,6	51	100	150	Mini-TC (TC25)	AU100-S
FCS16-A7-TC50	16,6	64	100	150	1" TC (TC50)	AU100-S
FCS22-A7	22,1	64	100	150	1" TC (TC50)	AU100-S
FCS35-A7	34,8	64	100	150	1½" TC (TC50)	AU100-S
FCS47-A7	43,8	76	100	150	2" TC (TC64)	AU100-S

För svetsanslutning lägg till **-SV** efter artikelnumret (ex FCS16-A7-SV)

OBS! Vid insvetsning av flödescell måste sensorkroppen skyddas från värme för att inte skadas.

För EX-utförande lägg till **-EX** efter artikelnumret (ex FCS22-A7-EX). Lämplig barriär MTL7060ac 2st/sensor (ingår ej)

Polypropensensorer med klämflänskoppling (TC)

Artikelnr	Id (mm)	D (mm)	L (mm)	Anslutning	Förstärkare
FCP3-A7	4	43	100	Mini-TC (TC25)	AU100-P
FCP6-A7	6	43	100	Mini-TC (TC25)	AU100-P
FCP10-A7	10	43	100	Mini-TC (TC25)	AU100-P
FCP14-A7	14	43	100	Mini-TC (TC25)	AU100-P
FCP22-A7	22	76	100	1" TC (TC50)	AU100-P
FCP35-A7	38	70	100	1½" TC (TC64)	AU100-P

Rackmonterade förstärkare (anges vid beställning)

Artikelnr	För cell typ	Antal celler/enhet
AR100-S	FCS	1
AR200-P	FCP	2

