

EMA Signal OSA

Separatoru līmeņa signalizātors

Līmeņa signalizators naftas un taukvielu produktu separatoriem.

- Elektrovadītspējas mērīšanas princips
- ATEX sertificēts
- Avārijas līmeņa signalizācija ar papildus sensoru

Naftas un taukvielu produktu separatoriem jābūt aprīkoti ar līmeņa signalizatoriem.

Naftas un taukvielu produktu separatori ir jaiztukšo laicīgi. Līmeņa signalizators OSA dod trauksmes signālu, lai separatoru varētu laicīgi iztīrīt, pirms tas sasniedzis maksimālo līmeni un no tā var noplūst naftas un taukvielu produkti.

Pielietojums

Līmeņa signalizatori un sensori ir īpaši izstrādāti lietošanai naftas un taukvielu produktu saturošu notekūdeņu separatoros, naftas un tukvielu produktu līmeņa noteikšanai.

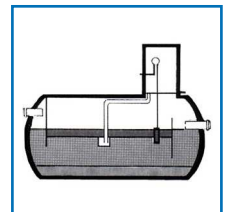
Apraksts

Līmeņa signalizators OSA sastāv no pie sienas stirpināma vadības bloka ar diviem izejas relejiem, LED gaismas indikatoru un skaņās signālu un sensoru ES4 naftas produktu līmeņa noteikšanai, pēc izvēles pieejams sensors R6 paaugstināta ūdens līmeņa noteikšanai, piemēram pie izplūdes nosprostošanās. Abi sensori ir EX sertificēti.

Līmeņa sensori ir aprīkoti ar 5m garu kabeli un pēc vajadzības uzstādīti separatorā vajadzīgajā līmenī. Līmeņa sensors ES4 ir jauzstāda 150mm zem patstāvīgā ūdens līmeņa, tad līmeņa signalizators signalizēs kad naftas vai taukvielu līmeņa slānis būs sasniedzis 150mm biezumu.

Līmeņa signalizatoram OSA papildus var uzstādīt papildus sensoru R6, lai noteiktu paaugstinātu ūdens līmeni separatorā, piemēram ja separatora izplūde ir bloķēta.

Līmeņa signalizatora vadības bloks OSA kontrolē abus sensorus un nodrošina skaņās un vizuālu gaismas trauksmes signālus, ja naftas vai taukvielu noteiktais līmenis ir sasniegts, vai ir paaugstināts ūdens līmenis separatorā.



EMA Signal OSA

Separatoru līmeņa signalizators

Tehniskā specifikācija:

Korpuss:	Paredzēts uzstādīšanai pie sienas, pelēka plastmasas izpildījumā. Priekšējais panelis aprīkots ar LED gaismas indikatoru un spiedpogam. 75 x 125 x 75 mm (A x G x P)
Aizsardzība:	IP 65 (EN 60529)
Kabeļu ieejas:	4 (7-10 mm)
Barošanas avots:	230 V AC 50/60Hz
Strāvas patēriņš:	4 VA
Apkārtējā temperatūra:	0°C to +40°C
Trauskmes signāls:	4 LED gaismas indikatoru
Skaņas signāls:	Iebūvēts skaņas signāls
Testa funkcija:	Testa poga uz priekšējā panela
Sensors ES4:	Izmēri : garums 220 mm, Ø25mm
Apkārtējā temperatūra:	-20°C līdz +40°C
Sensors R6:	Izmēri : garums 100 mm, Ø22mm
Apkārtējā temperatūra:	-20°C to +50°C
Sensoru kabelis:	Naftas produktu noturīgs 5m kabelis (pieejams arī 20m kabelis)
Ieplūstošā ūdens temperatūra:	0°C līdz +40°C

Savienojošais kabelis – no vadības bloka līdz sensoriem:

Maksimālais savienojošā kabeļa garums ir 200m, 2-dzīslu 1,5mm², ekranēts

EX-Sertifikāts ema signal OSA:

- EEx ia IIB
- SP04ATEX3620X

EX-Sertifikāts ES4:

- EEx ia II A T4
- SP03ATEX3609X

EX-Sertifikāts R6 :

- EEx ia II B T4
- SP03ATEX3604X

Komplektējošās daļas:

- Signalizators ema signal OSA
- Sensors ES4
- Sensors R6 (papildus)
- Pludiņš priekš ES4 (papildus)