

# EMA SIGNAL OSA3

## SEPARATORU LĪMEŅA SIGNALIZATORS

### LĪMEŅA SIGNALIZATORS NAFTAS UN TAUKVIELU PRODUKTU SEPARATORIEM

- Elektrovadītspējas mērīšanas princips
- Atex sertificēts
- Virsmas, avārijas līmeņa un smilšu signalizācija

Naftas un taukvielu produktu separatoriem ir jābūt aprīkoti ar līmeņa signalizatoru.

Naftas un taukvielu produktu separatori ir jāiztukšo 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.

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

Līmeņa signalizators OSA sastāv no pie sienas stiprināma vadības bloka ar diviem izejas relejiem, LED gaismas indikatoru un skaņas signālu un sensoriem ES4 naftas, taukvielu produktu līmeņa noteikšanai, pēc izvēles ir pieejami sensori R6 avārijas līmeņa noteikšanai un ultraskaņas sensors ES8 smilšu/dūņu līmeņa noteikšanai. Visi sensori ir EX sertificēti.

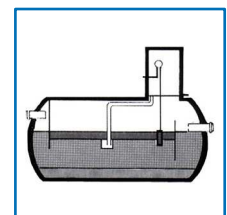
Līmeņa sensori ir aprīkoti ar 5m garu kabeli un pēc vajadzības uzstādīti separatorā vajadzīgajā līmenī. Līmeņa sensors ES4 ir

jāuzstāda 150mm zem patstāvīgā ūdens līmeņa, tad līmeņa signalizators signalizēs kad naftas vai taukvielu līmeņa slānis būs sasniedzis 150mm biežumu.

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

Ja tiek lietots ultraskaņas sensors ES8, tad līmeņa signalizators signalizēs kad būs sasniegts noteikts smilšu/dūņu līmenis separatorā.

Līmeņa signalizatorā OSA3 ir aprīkots ar LCD displeju kurā tiek atēloti visi līmeņu brīdinājumi saistībā ar separatoru. Visi trauksmes ziņas un nepieciešamās darbības tiek attēloti uz LCD displeja. Signalizatoru ir viegli iestatīt un tas ir aprīkots ar pulksteni, kas ļauj saglabāt trauksmes ziņu laikus. Signalizators ir aprīkots ar automātisko pašdiagnostiku un ja rodas kļūda tā darbībā vai ar sensoriem, tas automātiski parādīs kļūdas ziņojumu uz LCD displeja.



# EMA SIGNAL OSA3

## SEPARATORU LĪMEŅA SIGNALIZATORS / TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

<b>KORPUSS</b>	Paredzēts uzstādīšanai pie sienas, pelēka plastmasas izpildījumā. Priekšējais panelis aprīkots ar LCD displeju un spiedpogam. 75x125x75 mm (A x G x P)	<b>APKĀRTĒJĀ TEMPRETŪRA</b>	-20°C līdz +50°C
<b>AIZSARDZĪBA</b>	IP 65 (EN 60529)	<b>SENSORA KABELIS</b>	Naftas produktu noturīgs 5m kabelis (pieejams arī 20m kabelis)
<b>KABEĻU IEEJAS</b>	4 (7-10 mm)	<b>IEPLPLŪSTOŠĀ ŪDENS TEMPRETŪRA</b>	0°C līdz +40°C
<b>BAROŠANAS AVOTS</b>	230 V AC 0/60Hz	<b>SAVIENOJOŠAIS KABELIS - NO VADĪBAS BLOKA LĪDZ SENSORIEM</b>	Maksimālais savienojamā kabeļa garums ir 200m, 2 - dzīslu 1.5mm <sup>2</sup> , ekranēts
<b>STRĀVAS PATĒRIŅŠ</b>	4 VA	<b>EX-SERTIFIKĀTS EMA SIGNAL OSA3</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• II (I) G [Ex ia Ga] IIA</li><li>• SPIATEX3644X</li></ul>
<b>APKĀRTĒJĀ TEMPRETŪRA TRAUKSMES SIGNĀLS</b>	0°C to +40°C Teksta veidā LCD-displejā	<b>EX-SERTIFIKĀTS ES4</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• EEx ia II A T4</li><li>• SP03ATEX3609X</li></ul>
<b>SKAŅĀS SIGNĀLS</b>	Iebūvēts skaņas signāls	<b>EX-SERTIFIKĀTS R6-SPECIAL:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• EEx ia II B T4</li><li>• SP03ATEX3604X</li></ul>
<b>TESTA FUNKCIJA</b>	Pieejama izvēlnē	<b>EX-SERTIFIKĀTS ES8:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• EEx ia II AT4</li><li>• TUVØ7ATEX553975X</li></ul>
<b>SENSORS ES4</b>	garums 220 mm, Ø25mm	<b>KOMPLEKTĒJOŠAS DAĻAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Signalizators ema signal OSA 3</li><li>• Sensors ES4</li><li>• Sensors R6 (papildus)</li><li>• Sensors ES8 (papildus)</li><li>• Pludiņš priekš ES4 (papildus)</li></ul>
<b>APKĀRTĒJĀ TEMPRETŪRA</b>	-20°C līdz +40°C		
<b>SENSORS R6</b>	garums 100 mm, Ø22mm		
<b>SENSORS ES8</b>	85x160x32 (HxWxD)		