

FP360 sc Givare för olja i vatten, 0,1–15 ppm olja, titan, 10 m, utan rengöringsfunktion

Produktnr: **LXV441.99.12101**

SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 2 veckor

Kontinuerlig mätning och övervakning av olja i vatten till rätt pris

Fluorescensgivare för mätning av PAH/olja i vatten. Titankropp, 10 m kabel. Utan rengöringsenhet.

Minsta lilla mängd olja försämrar vattenkvaliteten. Givaren övervakar kontinuerligt ytvatten, processvatten och industrivatten och kan hitta mycket små föroreningar av mineralolja. Den mycket känsliga UV-fluorescensmätaren sänks ner direkt i mediet.

För att kolväteövervakningen ska hållas tillförlitlig och långvarigt stabil kompenseras lampans

intensitetsvariationer. Påverkan från dagsljuset elimineras automatiskt.

Givaren kan kombineras med ytterligare givare på SC-instrumenten.

Lägsta ägarkostnad
Due to its unique combination of submersible probe design and UV fluorescence sensing technology, the FP360 sc delivers the best technology to detect oil in water and is priced below competitive UV fluorescent instruments.

Givare för neddoppning: mäter olja i vattnet kontinuerligt
The FP360 sc has no tubes, pumps, or valves that can foul or require constant maintenance interventions. Maintenance is limited to occasional wiping of the sensor's measurement window and a calibration once every two years.

Mineralolja i vatten – ner

till spårämnesnivå
While laboratory testing is the ultimate method of measuring oil in water, it is a long and complex process that requires special equipment and trained lab personnel. The FP360 sc provides a cost-effective, continuous online monitoring solution to maintain process control and avoid oil contamination with minimal laboratory testing.

Tåliga givare, finns även i titan
The FP360 sc can detect and measure polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) from 1.2 ppb to up to 5000 ppb (µg/L). This is approximately equivalent to a concentration of mineral oil between 0.1 - 150 ppm (mg/L). Furthermore, the FP 360 sc method of detection makes it impervious to interferences by turbid water or natural organic and biological matter that impact online light scattering, UV absorbance, and VIS fluorescence instruments.

Digitalt SC-instrument för upp

till 8 elektroder
The Hach Digital Controller Family can receive data from up to eight Hach digital sensors, including oil-in-water, suspended solids, turbidity, pH/ORP, dissolved oxygen, conductivity, ammonium, phosphate, SAC, and nitrate in any combination.

There’s no complicated wiring or set up procedures with the family of controllers. Just plug the sensor to any Hach digital controller and it’s ready to use because it’s “plug and play.”

Specifikationer

Body Material:	Titanium
Detektor:	UV-fotodiod med störningsfilter; kompensering för dagsljus och lampans intensitetsvariationer
Diameter:	68 mm
Excitering:	Våglängd 254 nm
Garanti :	24 månader
Givarrengöring:	No
Kabellängd:	Max. 40 m inkl. förlängningskabel
Kalibrering:	Fabrikskalibrerad med UV-fluorescensstandard eller processkalibrering med resultat av stickprovsanalys.
Lagringsförhållanden:	-40 - 60 °C
Längd:	311 mm
Ljuskälla:	Xenon-lampa med störningsfilter
Material:	Titanium
Mätmetod:	UV-fluorescensmetod för polycykliska aromatiska kolväten (PAH)
Mätområde:	0 - 500 ppb (µg/L) PAK, baserat på kalibreringsstandarder
	0,1 - 15 ppm (mg/l) olja, baserat på kalibreringsstandarder
Omgivningstemperatur:	-5 - 45 °C
pH Värde(n):	≥ 4
Provtemperatur:	1 - 40 °C
Reproducerbarhet:	2,5 % av uppmätt värde vid konstant temperatur (PAH)
Responstid T90:	10 s
Tryckområde:	Max. 30 bar (givare)
Vad ingår i leveransen:	Oil-in-water probe, user manual
Vikt :	1,8 kg

Vad finns i förpackningen

Oil-in-water probe, user manual

Obligatoriska tillbehör

- SC1000 probmodul för 4 givare, 4x 4 - 20 mA UT, relä, 110 - 240 VAC, EU-kabel (Item LXV400.99.2R121)
- SC1000 displaymodul (Item LXV402.99.00001)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, EU-stickkontakt (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 1 digital givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11501)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 24 VDC, utan stickkontakt (Item LXV525.99Z11551)