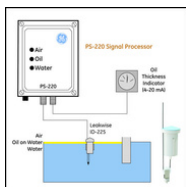


# Ropné rafinérie

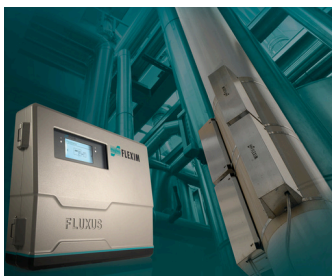
	<h2>Monitorování směšování</h2> <p>Analyzátory NIR, FTIR a RAMAN pro sledování procesů míchání Chemometrické modelování pro shodu s laboratorními analýzami.</p>
	<h2>Analyzátory fyzikálních vlastností uhlovodíkových produktů</h2> <p>Kontinuální analyzátory pro stanovení destilační křivky, bodů mlžení, mrznutí, vzplanutí, barvy, viskozity a dalších složek v souladu s normami ASTM a ISO.</p>
	<h2>Clausův proces</h2> <p>Analyzátory pro spolehlivé monitorování H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, COS a dalších složek potřebných pro řízení procesů Claus s minimálními nároky na údržbu.</p>
	<h2>Síra v plynech</h2> <p>Monitorování H<sub>2</sub>S a dalších složek síry, jakož i celkové síry v různých směsích plynů a odpadních plynech. V závislosti na použití pracují analyzátory na principu chromatografie, TDL, UV absorpce nebo acetátového proužku.</p>
	<h2>Síra v kapalinách</h2> <p>Sledování obsahu síry v kapalných uhlovodících Analyzátory pracují na principu UV absorpce nebo XRF.</p>





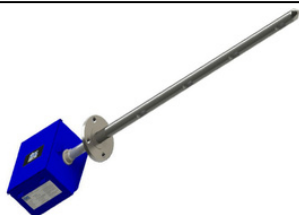
## Olej na hladině

Přístroje pro zjišťování a určování tloušťky olejového filmu na povrchu vody.



## Průtokoměry plynu a kapalin

Průtokoměry pro stanovení průtoku horkých kapalných produktů bez zásahu do potrubí v destilačních jednotkách. Průtokoměry rovněž umožňují rozlišit identifikaci produktu v potrubí a také monitorovat průtok plynu.



## Průtok spalin, odpadních a procesních plynů

Teplně-vodivostní přístroje pro sledování proudění znečištěných plynů s proměnlivou vlhkostí a složením.



## Monitorování uhlovodíků ve vodě

Přístroje pro analýzu přítomnosti uhlovodíků v procesních, chladicích a odpadních vodách a v kondenzátu. Široká škála přístrojů určených ke sledování aromatických i alifatických uhlovodíků.



## Analýza ropy a jiných kapalných produktů

Infračervené analyzátoři pro stanovení složení ropy a dalších provozních kapalin v rafinériích.



## Odvodňování nádrží

Automatický systém vypouštění nádrže se spolehlivým bezúdržbovým kapacitním senzorem s nastavitelnou citlivostí.





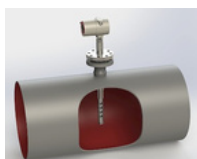
## Analýza kyslíku, uhlovodíků, CO a CO<sub>2</sub> v rafinériích a ethylenových jednotkách

Analyzátory založené na laserově laditelné absorpční technologii RAMAN IC pro spolehlivou analýzu v rafinérských procesech a ethylenových jednotkách.



## Vodík

Selektivní monitory obsahu vodíku v různých směsích plynů.



## Obsah vody v uhlovodících

Kapacitní monitory obsahu vody v uhlovodíkových kapalinách.



## AMS

Automatické systémy monitorování emisí s certifikátem QAL1 podle normy EN14181.



## DENOX a rosný bod kyselých plynů

Monitorování rosného bodu kyselých plynů, SO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> a ABS při spalování kapalných paliv s vysokým obsahem síry za účelem minimalizace problémů s ucpáváním a korozí.



## Trasové ohřevy

Zásobníkové a potrubní ohříváče s pevným nebo elektrickým ohřevem.

