

TITAN

Bensen gasvarnare

Detekterar bensen i petrokemiska miljöer, vilket ger den ultimata säkerhetsövervakningen för anläggningar och personal.

- Världens första bensenspecifika gasvarnare
- Ingen påverkan från andra VOC gaser
- Upptäcker bensen till under ppm nivåer
- Bensenmätning i realtid

Den är snabb och ger en korrekt detektion av bensen ned till 0,1 ppm. Realtidsdata minut för minut. Robust separationsmetod garanterar läsning utav bensen vid specifika avläsningar. Den har internt reglerad uppvärmning för stabil drift vid extrema temperaturer.

Titan har hög säkerhet med visuella larm för indikering av bensennivåer. Två oberoende användardefinierade larmnivåer inklusive tillval för STEL beräkning i realtid. Det finns två reläutgångar som ger omedelbar varning. Titan uppfyller ATEX & IECEx godkännanden.

Titan har hög användarvänlighet samt god design för enkel installation och service. Titan har sex servicefria månaders drift vid leverans. Den har ett enkelt två knappars gränssnitt för menynavigering. Det behövs inga förbrukningsmaterial.

Titan har en kontinuerlig realtidsmätning som ger mätningar över tid och övervakas samt analyseras för att sedan kommuniceras över 4-20 mA eller RS485. Data lagras internt i minst två år och kan laddas ner på distans till en PC via USB eller RS485 för analys.



Titan har ett omedelbart alarmsystem med två konfigurerbara nivåer, vilket garanterar att personalen hålls säkra och skyddade enligt standard som krävs på plats. Instrumentet innehåller två reläutgångar som gör det möjligt för användaren att installera sina egna larmsystem.

Titan är utformad för att enkelt installeras och användas. Den modulära designen möjliggör att Ex-kapslingen kan installeras i god tid innan driftsättning.

Titan innehåller Ion Science marknadsledande MiniPID teknik med bevisad resistens mot fukt och föroreningar, vilket garanterar optimal prestanda oavsett miljö.



Technology for Environmental Protection
Measuring. Controlling. Monitoring.

TITAN

Bensen gasvarnare

Tekniska Specifikationer:

Sensor:	PID, 10,6 eV lampa i kombination med selektiv filtrering
Selektivitet:	Bensen specifikt inom typiska petrokemiska matriser
Omfång:	0-20 ppm
Mätfrekvens:	En minut
Lägsta detektionsgräns:	0,1 ppm
Exakthet:	± 0,05 ppm eller ± 10%, vilket som är störst
Temperaturstabilitet:	Internt uppvärmd
Provflöde:	200 ml / min
Display:	Grafiskt BW LCD 64 x 128 pixlar med bakgrundsbelysning Ljusstarka lysdioder för normaldrift, fel och larm Två magnetbrytare för menyhantering
Riskzon (säkerhetsgodkännanden):	ATEX / IECEx: II 2G Ex d II B + H2 T4 Gb (-20 C° till +55 C°)
Kapslingsklass:	IP65 (kabelförskruvning beroende)
Luftfuktighet:	0 - 100% RH
Service period:	Filter, sex månader PID lampa ett år
Kabelgenomföring:	Två 4/3 NPT
Strömförsörjning:	24 V DC @ 3,2 A (rekommenderas) 32 V DC @ 2,4 A 19 V DC @ 4,0 A
Kommunikation:	Isolerad 4-20 mA utgång Isolerad RS 485 Modbus (simplex / halv duplex eller full duplex) USB innanför locket
Datalagring:	Inbyggt MMC, minst sex månader
Reläutgång:	Två isolerade utgångar, potentialfri, 24 V DC @ 1,25 A max
Vikt och mått:	15 kg 219 x 219 x 172 mm
Provtagningsledning:	10 m maxlängd, PTFE, 6 mm (ytterdiameter), 4 mm (innerdiameter)