



Automatikprodukter

PRESS RELEASE

Gasdetektor erhåller ATEX-godkännande i explosionsfarlig miljö

De nya ATEX-intelligenta detektorerna för giftiga och brännbara gaser från Automatikprodukter har nu godkänts enligt 94/9/EG vilket för AP: s kunder innebär att ATEX 1 och ATEX 2-detektorer oberoende har utvärderats och befunnits vara i överensstämmelse med internationella säkerhetsnormer för explosiva miljöer.

Detektorerna erbjuder skydd mot ett brett spektrum av farliga industrigaserna och kan också ge säker varning för syrebrist.

Europeiska kommissionen inrättade 94/9 /EG direktivet för att underlätta internationell handel med utrustning i explosionsfarlig miljö och på farliga platser.

Fördelar för ATEX-godkännande är minskade kostnader för provtagning och certifiering för tillverkaren, snabbare tid till marknaden, internationellt förtroende för bedömningen av produkten och ökat internationellt förtroende för ATEX-certifierad utrustning och tjänster.

Med sin avancerade design, erbjuder ATEX-gasdetektorerna många värdefulla funktioner, inklusive en tydlig lysdiodsindikering för drift, felindikering och funktion för kvarvarande givarlivslängd.

ATEX-detektorn är kompatibel med Modbus-protokoll för enhetlig och konsekvent kommunikation utan störning av integriteten för den analoga 4-20mA-signalen. Den finns även med två utgångsreläer 1A för larm och styrning.

All elektronik är innesluten i en explosionssäker kapsling.

Dessutom är detektorn galvaniskt isolerad och har egensäker konstruktion för utbyte av givarelementet på plats utan specialverktyg.

Utförandet Ex demb kan öppnas i zon 1 utan urkoppling av matningsspänning.

Automatikprodukter i Askim
Gåsmossen 43
SE-436 39 ASKIM
Sweden

Tfn: +46-(0)31-28 72 02
Fax: +46-(0)31-68 34 36

Styrelsens säte: Göteborg



Automatikprodukter

Fördelarna är förutom ökad säkerhet, snabbt och enkelt utbyte av givarhuvudet, utan ytterligare kalibrering på platsen, för alla aktuella gaser.

Processingenjörer som skall skydda människor, utrustning och miljö finner ATEX-detektorerna väl lämpade för ett brett spektrum av branscher:

- Petrokemiska anläggningar
- Produktionsanläggningar för olja och gas
- Vatten- och avloppsanläggningar
- Kraftverk
- Produktionsindustri
- Biogasanläggningar

Dessa är några av de farliga miljöer där man föredrar att använda ATEX-detektorer.

För global tillämpning uppfyller detektorn kraven för CENELEC, CSA, CE, UL, och GOST, och är certifierad för användning i SIL2 miljöer.

ATEX detektorer övervakar en mängd olika giftiga och brännbara gaser såsom ammoniak, kolmonoxid, n-pentan, klor, klordioxid, väte, väteklorid, vätesulfid, kväveoxid, kvävedioxid, ozon och svaveldioxid såväl som syrebrist.

Detektorerna visar gaskoncentrationer i ppm eller% LEL, felindikering med lysdioder för felsökning, frågar när utbyte eller kalibrering behövs och ger fullständig status till kontrollrummet.

Ewert Johansson Tel.-46708-885298 www.automatikprodukter.se