

Detektori kundër rrezikut të gazrave toksike Microtector II G460 – Docking Station DS400



Microtector II G460



Çka përmban detektori Microtector II G460

Alarm shumë të lartë, 103 dB (A)

plotësisht funksionale, të fuqishme (IP67)

Innovative optik ngjyra alarm ndryshim ekran

sensor PID për leximin e drejtpërdrejtë e komponimeve toksike organike të paqëndrueshme (VOC), infra të kuqe (IR) sensor për CO2 dhe gaz të djegshëm (% LEL -% VOL) .

Një gamë të gjerë të sensorë shtesë, përfshirë SO2, HCN, Cl2, NH3, PH3, H2, JO, NO2, ClO2, O3, ETO dhe të tjera gjerësisht përmes përdorimit të sensorë inteligjente.



Microtector II G460

Ai është më i vogël detektor në botë 7-gaz me karakteristikat e mëposhtme kryesore: Me pesë pozicione për sensor G460 ofron vlerën më të mirë në krahasim me detektorë të tjera të së njëjtës madhësi. Kryesore G460 risi është matje e vazhdueshme dhe selektiv i shtatë gazeve të njëjtën kohë. Prandaj paralajmëron kundër rrezikut të gazeve toksike dhe të djegshme dhe avujve, si dhe mangësi oksigjen ose tepriçë. Me një gamë të gjerë të sensorë dhe pajisje, G460 përmbush të gjitha kërkesat. **Performance testuar për siguri maksimale** për matje në një hapësirë të mbyllur, ku ata mund të jenë të pranishëm gazra shumë të ndezshme / avuj, gazrave helmues ose oksigjenit rreziqe mangëta. BE-ja është një obligim ligjor që mund të përdoren vetëm detektorë gazit testuar dhe miratuar në përputhje me standardet evropiane. G460 është i çertifikuar sipas EN 60079-29-1 (gazra të ndezshëm), EN 50104 (oksigen) dhe EN 45544 (gazrave helmuese). Për më tepër, ajo është testuar për metanit, propan, hexane dhe n-nonan, kështu që përdoruesi është i mbrojtur nga një gamë të gjerë të gazrave të ndezshme që mund të hasen. Kjo do të thotë mbrojtje më të mirë dhe për të përmirësuar sigurinë. G460 është testuar dhe laboratorë të aprovuara DEKRA të provimit dhe të cilat janë ekspertët kryesorë evropiane. Pajisje të plotësojnë edhe Direktivën ATEX 94/9 / KE dhe provë e standardeve EN që kërkohen nga Direktiva ATEX. **Ekranit të madh me**

funksion zoom madh, easy-to-lexuar ekran grafik mund të rrotullohet 180 gradë thjesht duke shtypur një buton, i cili ju lejon të lexoni informacion dhe shembull. Kur veshur në rripin e tij. Shtypur çdo buton aktivizon backlight për 10 sekonda, pastaj fiket automatikisht për të ruajtur pushtetin. Funkzioni ZOOM mundëson leximin e lehtë të leximeve individuale dhe më shumë informacion në lidhje me gazin e zgjedhur. **Vlerësuar me çmime të projektimit G460** është jo vetëm shumë të reja dhe të fuqishme mjet, por edhe çmime të projektimit fitoi për e saj pamjen, madhësinë dhe lehtësinë e përdorimit. Ai mori njohjen e kuqe Çmimin Dot Design Qendra UPF për arritje të rëndësishme në hartimin dhe funksionalitetin. Përveç kësaj, përdoruesit nga e gjithë Evropa kanë votuar për G460 për karakteristikat e tij praktike dhe user-friendly në çmimin e Git Sigurimit Award 2009. **kontrollit intuitive** ekran të madh grafik jep një lexim të qartë të të dhënave. Me vetëm tre butona G460 lejon kontrollin e intuitive dhe user-friendly nëpërmjet një menu të thjeshtë. Ndjeshme funksionet e konfigurimit pajisje janë të mbrojtur nga aksesit i paautorizuar. **Teknologjia e sensorë inteligjente G460** përdor para-kalibruar, Smart plug-in sensorë që mund të jetë ngritur në kombinime të ndryshme (shih tabelën). Të gjitha sensorë kanë informata të rëndësishme (dmth. Llojin e gazit, varg e zbulimit, alarmet nivel, kalibrim data etj) ruajtur në chip kujtesës bashkangjitur sensor. Kjo do të thotë se sensor mund të zëvendësohet me lehtësi nëse është e nevojshme ose zëvendësuar. Karakteristikat tipike të sensorë të përdorura në pajisjet GFG janë jetë të gjatë, përgjigje të shpejtë, saktësi të lartë dhe saktësi të lartë e synuar gazit. **Zbulimin Patentuar e CO2 dhe CH4 G460** mund të jetë e pajisur me patentuar multi-frekuencave NDIR sensor tonë të ri me konsum të ulët të energjisë. Ky sensor mund të zbulojë deri në katër gjatesi vale të njëjtën kohë. Kjo do të thotë se CO2 mund të matet në varg nga ppm në% vol dhe gazeve të djegshëm në% LEL dhe VOL% nëse është e nevojshme. Cross-ndjeshmëri të gazrave të tjera dhe të dëmtojë helmet sensor tipike të tilla si komponimet silikoni, ose sulfide hidrogjenit mund të eliminohet. Sensorë IR janë gjithashtu rezistent ndaj temperatura ekstreme, dhe të ekspozuar ndaj përqëndrime shumë të larta të gazit, në mënyrë që kërkesat e mirëmbajtjes janë minimale. Kjo rezulton në të shërbimit dhe shpenzimet operative në mënyrë të konsiderueshme më të ulëta. **Kapaciteti kujtesës për 45 vjet të dhënat e regjistrimit** standarde të integruar kujtim ka një kapacitet për të regjistruar përqendrimin e gazit dhe alarmet zbuluar në intervale një minutë për 30 orë. Ky kapacitet mund të rritet ndjeshëm duke futur një kartë memorie microSD, e cila në intervale një minutë mund të ruajë të dhënat për deri në 45 vjet! Prandaj, për herë të parë mund të dhënat mbi punonjësit e ekspozuar është ruajtur në një pajisje gjatë gjithë jetës së tij të punës. **Të provuar të veprojnë** alarmet novatore për sistemin situata e alarmit janë raportuar me alarme të ndryshme akustike në lidhje me intensitetin e 103 dB (A), një alarm audible është loudest në treg . Unique sinjale vizuale "semafor" në G460 lejon një përdorues të shpejt dhe me lehtësi të kuptuar gjendjen e alarmit. Kur një alarm në të gjithë pajisjen ndryshimet ekran me ngjyra, siç tregohet më

poshtë: **Red** UpperLimit! Vigjilent

Kuq **Verdhë**

/

portokall ulët Limit! Kujdes **gjelbër** gjitha leximet e gazit janë brenda kufijve normale vibracionet Fakultativ të rrisë mundësinë që ajo do alarm përdoruesi është i regjistruar. **Kufijtë e alarmit** Secili kanal (ndeleshme, oksigjen, toksike) ka tre vlerat alarmi programueshëm. Përveç kësaj, kufiri i ekspozimit profesionale (OEL), Koha ponderuar mesatare (TWA) dhe ekspozimit afatshkurtër (STEL) janë gjurmuar automatikisht dhe Vlerat mesatare janë ruajtur. Të gjitha cilësimet e alarmit janë të mbrojtur me fjalëkalim, kështu që ata mund të vendosen vetëm me personat përkatës. **Rezistent ndaj ujit dhe duke shkaktuar** G460 ka një të fuqishme, me cilësi të lartë zorrë rubberized dhe rezistent shok dhe i qëndrueshëm ndaj ujit dolP67. **DS400 docking stacion** Docking Station DS400 është një mjet të reja të cilat mund të përdoren për kontrollin automatik dhe kalibrimin e detektorë GFG. Detektorë mund të testohen dhe të kalibrohen shpejt dhe automatikisht, duke reduktuar ndjeshëm kohën dhe koston e shërbimit. Pajisja është e gatshme për përdorim menjëherë. DS400 punon në mënyrë të pavarur (nuk kërkon një kompjuter) dhe mund të jetë i lidhur me stacionet e tjera docking. Krahasuar me testimin manual dhe kalibrimit, duke reduktuar kohën e nevojshme, dhe konsumi i gazit testi është reduktuar me më shumë se 50%, e cila përfaqëson një ulje të konsiderueshme të koston. Kursi i testit dhe kalibrimin është aq intuitiv dhe pa pilot, se gabimet përdoruesit janë eliminuar. Pas çdo testi tregohet në detaje në lidhje me rezultat, "OK" ose "gabim" - e gjelbër do të thotë rregull, e kuqe tregon një gabim. Të dhënat e ruajtura në instrumentet gjithashtu mund të konvertohet në kartën SD në DS400, ose në një PC. **Zgjuar Pump G400-MP2** zgjuar shumë pompë efikas G400-MP2 mund të tërheqë mostrave të gazeve nga një distancë deri në 100 milion. Stacioni i ri komunikon me detektorë të gazit G450 / G460 dhe lejon ekran për të treguar një gabim duke përdorur një detektor. Ajo është ideale për aplikime të tilla si. Matjet në hapësira të mbyllura, tanke, bodrume apo llogore. G400-MP2 është lidhëse dhe gjithashtu mund të mbeten të bashkangjitur në mënyrë të vendosur në detektor, duke siguruar fleksibilitet të madh. Nëse pompë është e lidhur me inputet e difuzionit janë përkime dhe këto rezultate matjes nuk janë prekur nga rrjedha e ajrit. Një tjetër mostrat input filtër mbrojtur pompë dhe sensorë nga pluhuri dhe lagështia. Nëse pompë është jashtë, detektor mund të veprojnë si zakonisht. Inputet shpërndara tani të lejojë qasje të gjithëve në sensorë dhomë gazi. G400-MP2 ka fuqinë e saj, detektor pavarur gazit, dmth. Pompë nuk ndikon në kohën operativ dhe mundëson G460 paktën 10 orë të funksionimit të vazhdueshëm. **Pajisje për çdo aplikim të ndërtuar në elektrik dore**G460 mund të jetë frikë përmban një llambë të integruar testuar në përputhje me ATEX. Kjo mund të jetë shumë e dobishme kur punojnë në hapësira të errëta dhe të mbyllura. Gjithashtu, në qoftë se pajisja është ulur në tank, kanalizime, etj .. për inspektim para hyrjes në atmosferë, mund të përdoret për nivelet e ndriçimit pishtar për të parandaluar zhytur në një potencialisht të dëmshme ose të rrezikshme kimike ose

sistemin e kanalizimit. G460 ekzistues Bateria mund të zëvendësohet me një bateri me një llambë të integruar kur është e nevojshme.



Furnizimit me fleksibel me energji elektrike, si dhe bateritë e përdorura në pompë janë drejtpërdrejt këmbëshëm me detektor bateri, e cila jep edhe më shumë fleksibilitet. NiMH bateri siguron një Runtime deri në 30 orë (në varësi të konfigurimit të transmetuesit) dhe një minimum prej 8-9 orësh. Nëse bateria është i ulët, një alarm është gjeneruar automatikisht. **Ngarkues** teknologji inteligjente akuzuar zbulon gjendjen e baterisë dhe siguron periudhë maksimale operative, duke ruajtur jetën e baterisë. Ngarkuesin komunikon me detektor. Për detektorë me bashkangjitur pompë G400-MP2 është ngarkues në dispozicion për të akuzuar dy instrumente të njëjtën kohë. **Montimi mundësitë** për G460, ka disa mënyra për të fiksimit, për shembull. Clip metalike guximshëm, ose një rrip clip çeliku, kështu që nuk kishte nevojë për të mbajtur atë në dorën tuaj në një hapësirë të kufizuar. **Dy kapak kalibrimit (kapak i zgjuar)** kapele kalibrimit janë përdorur për kalibrim manual. Blue Cap ka karakteristikat e mëposhtme: Gazi Kalibrimi · Charge Pavarur · Lidhja me 230V ose · lidh me një 12 / 24V automjeteve ose · Connect dhënave kabllor për transferimin e të dhënave **ngarkues automjeteve për 12 / 24V** G460 mund të plotësohen duke përdorur një kapak kalibrimi, i cili është i dehur në mjet dhe siguron lidhjen me një cigare 12V lehta apo automjet. **Bateri me karakteristika të tjera** Përveç ndërtuar në bateri elektrik dore G460 mund të jetë e pajisur me një alarm vibruese. **sensorë të lartë të performancës do të thotë siguri maksimale**



Sensorë infra të kuqe multichannel

përdorur patentuar sensor IR unike multi-channel mund të jenë emisionet GFG e dioksidit të karbonit (CO₂) dhe gazeve të djegshme të matura në të njëjtën kohë. Sensor IR përdor deri në 4 elemente detektor. Një pjesë e rrezatimit IR kalon nëpër dhomën e matjes herë, pastaj kalon nëpër dy elemente të zbulimit (D1, D2) për matjen e CO₂ dhe p.sh. propan. Për matjen e rrezatimit metan IR kalon nëpër dhoma matës është zbuluar dy herë, dhe në dy elemente të tjerë zbulimin (D3, D4). Për herë të parë është e mundur me anë të vetëm një dhome matës për të përcaktuar përqendrimin e CO₂ në varg prej ppm në% sipas volumit, dhe në shtimin e metanit apo hidrokarbureve të tjera në rangun e% LEL në% vol. **Fotove jonizmit (PID) sensorë** komponimeve organike të paqëndrueshme (VOC), të tilla si benzinë , naftë, vaj ngrohje, vajguri, etj janë toksike dhe të rrezikshme për shëndetin edhe në (ppm) nivele shumë të ulëta. Zbulimi i niveleve të tilla të ulëta nuk mund të arrihet me sensor konvencionale djegies katalitik, që zbulon një përqendrimet e gazit të djegshëm në% LEL. Kufizon ekspozimin në përputhje me legjislacionin ndërkombëtar për VOC, si STEL (afatshkurtër Ekspozimit Limit) dhe TWA (koha mesatare të ponderuar) të përcaktojnë përqendrimin e më pak se 1 ppm. Sensor GFG PID mund të përdoret për të zbuluar disa qindra komponimeve organike të paqëndrueshme. Nga standardet e industrisë,

sensor është kalibruar për izobitilini, dhe mund të zgjidhen gazeve të ndryshme kalibrimit sipas kërkesave të përdoruesit. **G460 ka 5 pozicione për sensorë:** 1x djegje katalitik (CC) 1x infra të kuqe (IR) 2x elektrokimik (KE) detektor 1x photoionization (PID), ose elektrokimik (KE) Disa sensorë të reagojë për disa gazeve. Zgjedhja e përshtatshme e kombinimeve mund të zbulohet më vonë nga një numër i madh i gazrave të ndryshme.



| Sensor Lloji | | Sensor pozicioni | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------|-----|----|----|----|
| Gazi Testi | Fushëveprimi | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Amoniaku NH ₃ | 0-200 ppm | KE | KE | KE | | |
| Gazra të ndezshëm: metani, propani, heksan, nonan, | 0-100% LEL | | | | CC | IR |
| Klori Cl ₂ | 0-10 ppm | | KE | KE | | |
| Klori Dioksid ClO ₂ | 0-2 ppm | | KE | KE | | |
| Hidrogjen chloride HCl | 0-30 ppm | KE | KE | KE | | |
| Etilen oksid C ₂ H ₄ O | 0-20 ppm | | KE | KE | | |
| VOC - izobitilin C ₄ H ₈ | 0-500 ppm | | PID | | | |
| VOC - izobitilin C ₄ H ₈ | 0-2000 ppm | | PID | | | |
| Dioksidi i karbonit CO ₂ dhe Metan | 0-5% VOL 0-100% LEL 0-100% VOL | | | | | IR |
| Dioksidi i karbonit dhe Metani, propan, nonan | 0-5% VOL 0-100% LEL | | | | | IR |
| Dioksidi i karbonit dhe Metani, propan, nonan | 0-25% VOL 0-100% LEL | | | | | IR |
| Monoksidi i Karbonit CO | 0-300 ppm | KE | KE | KE | | |
| Monoksidi i Karbonit CO me një të ulët H ₂ -sensitivity | 0-300 ppm 0-500 ppm | KE | KE | KE | | |
| Monoksidi i Karbonit CO | 0-1000 ppm | KE | KE | KE | | |

| | | | | | | |
|--|------------------------|---------|----|----|----|----|
| Monoksidi i Karbonit CO | 0-2000 ppm | KE | KE | KE | | |
| Monoksidi i Karbonit CO dhe Hidrogjen sulfur H ₂ S | 0-500 ppm 0-100 ppm | 2 EC | | | | |
| Metani CH ₄ | 0-100% LEL | | | | CC | IR |
| Phosphine PH ₃ | 0-10 ppm | KE | KE | KE | | |
| Propan C ₃ H ₈ | 0-100% LEL | | | | CC | IR |
| Oxygen O ₂ (2 vjet) | 0-25% VOL | KE | KE | KE | | |
| Oxygen O ₂ (3 vjet) | 0-25% VOL | KE | KE | KE | | |
| Sqfur Dioksid SO ₂ | 0-10 ppm | KE | KE | KE | | |
| Hidrogjen sulfur H ₂ S | 0-100 ppm | KE | KE | KE | | |
| Hidrogjen sulfur H ₂ S | 0-500 ppm | KE | KE | KE | | |
| Azoti Monoksidi JO | 0-100 ppm | | KE | KE | | |
| Dyoksidi i azotit NO ₂ | 0-30 ppm | | KE | KE | | |
| Hidrogjen H ₂ | 0-2000 ppm | KE | KE | KE | | |
| Hidrogjen H ₂ | 0-1% VOL | KE | KE | KE | | |
| Hidrogjen H ₂ | 0-4% VOL | KE | KE | KE | | |

Docking Station DS400



Docking Station DS400 është një mjet të reja që mund të përdoret për kontrollin automatik dhe kalibrimin e detektorë GFG. Detektorë mund të testohen dhe të kalibrohen shpejt dhe automatikisht, duke reduktuar ndjeshëm kohën dhe koston e shërbimit. Pajisja është e gatshme për përdorim menjëherë. DS400 punon në mënyrë të pavarur (nuk kërkon një kompjuter) dhe mund të jetë i lidhur me stacionet e tjera docking. Krahasuar me testimin manual dhe kalibrimit, duke reduktuar kohën e nevojshme, dhe konsumi i gazit testi është reduktuar me më shumë se 50%, e cila përfaqëson një ulje të konsiderueshme të koston. Kursi i testit dhe kalibrimin është aq intuitiv dhe pa pilot, se gabimet përdoruesit janë eliminuar. Pas çdo testi tregohet në detaje në lidhje me rezultat, "OK" ose "gabim" - e gjelbër do të thotë rregull, e kuqe

tregon një gabim. Të dhënat e ruajtura në instrumentet gjithashtu mund të konvertohet në kartën SD në DS400, ose në një PC.



EC28

Zbulimin Sistemet stacionare »Sensore» EC28



• Ekran EC28 DAR + rele alarm +



- EC28 Di ekran dixhital



- Ekran EC28 DA + alarm



- EC28 D me ekran



- Njësia themelore EC28



-

RC2 Remote Control



-

Duke punuar me RC2

Një seri e sensorë EC28 për monitorim të sigurt për praninë e gazrave të rrezikshme, të certifikuar sipas një Tex. Built-in optik (ZHEL) dhe alarmi akustike është vërtetuar në zona të rrezikshme. Alarmi nga sensor është transmetuar në panelin e kontrollit dhe njëkohësisht punëtorët paralajmëroi në zonën e rrezikut.

Sensor inteligjent

instalimin dhe zëvendësimin e sensorëve është në sajë të shpejtë dhe të lehtë për përdorimin e sensorë para-kalibruar smart. Kalibrimit / Cilësimet mund të aplikohen direkt në sensor pa mbuluar otevífení.

Version:

EC28 themelore njësi

EC28 D me shfaqjen e përqendrimit të gazit

EC28 DPA shtuar nga një optik (LED) dhe alarm akustik sinjalizuar

EC28 DAR zgjerua në relays për switching ext. pajisje

EC28 B zgjeruar me lidhjen nëpërmjet autobusit

EC28 DB me ekran të përqëndrimit të gazit

EC28 DAB shtuar nga një optik (LED) dhe alarm akustik sinjalizuar

EC28 dhe versionit të veçantë duke shkaktuar

EC28 Di të veçantë jo-shkaktuar projektimit me një ekran të përqëndrimit të gazit

Përfitimet:

- Tre versione - pa ekran me ekran apo ekran dhe ndërtuar nëoptik (ZHEL) dhe akustike sinjalizimit alarmi
- ATEX Certifikimi II 1G Ex ia IIC T4 / II 2G EEX em [ib] IIC T4
- BVS 04 ATEX E 132 X / BVS 04 ATEX E 132 X 0158
- Ish-certifikatë për sinjalizim optike dhe akustike
- Kosto të ulët kablove
- Shkëmbimin Shpejtë dhe të lehtë e zëvendësimit sensor përmes përdorimit të sensorë inteligjente
- Sensor gjatë jetës
- Kosto të ulët të mirëmbajtjes
- Statusi Zobrazazovaný direkt në sensor
- Kalibrim / rregullim direkt në sensor pa mbulesë otevření.
- Mundësia e kontrollit me telekomandë në vende të paarrishme (optional)

Remote Control (optional)

Disa gaze të djegshme janë të lehta se ajri (p.sh.. Metan) dhe kërkojnë instalimin

e sensorë pranë tavan. Përdorimi i instaluar në mënyrë të përhershme të kontrollit lidhës kablo për kontrollin elargët, atëherë mund të jetë një sensor prefixed direkt nga toka.J-sized telekomandë mund të bëhet duke vendosur një numër të pakufizuar të sensorë.

CC28

Zbulimin Sistemet stacionare »Sensore» CC28



•

CC28 DA me ekran + alarm



•

CC28 D me ekran



•

Njësia themelore CC28



•
Efekti oxhak



•
RC2 Remote Control



•
Duke punuar me RC2

Një seri e sensorë C C28 për monitorim të sigurt për praninë e gazrave të rrezikshme, të certifikuar sipas një Tex. Built-in optik (ZHEL) dhe alarmi akustike është vërtetuar në zona të rrezikshme. Alarmi nga sensor është transmetuar në panelin e kontrollit dhe paralajmëroi njëkohësisht punëtorët në zonën e rrezikut.

Më të shpejtë Përgjigja

GFG, përdor një teknologji të veçantë sensor ata kanë përdorur një "efekt oxhak" të veçantë. CC28 sensor duke punuar në parimin e djegies katalitik, sensor me kohën më të shkurtër përgjigje të tregut. Në lidhje me panele kontrolli menaxhimit Seria GMA, dhe alarm të programuar delta mund të jetë koha për përgjigje shkurtohet edhe më

shumë. E gjithë kjo shton deri në një nivel më të lartë të sigurisë në trajtimin e zonave të gazit potencialisht shpërthyes.

Inteligjente sensor

instalimin dhe zëvendësimin e sensorë është falë shpejtë dhe të lehtë për përdorimin e sensorë para-kalibruar inteligjente. Kalibrimit / rregullim mund të kryhet direkt në sensor pa mbuluar otevíření.

Version:

CC28 themelore njësi

CC28 D me shfaqjen e përqendrimit të gazit

CC28 DPA shtuar nga një optik (LED) dhe akustike sinjalizimit alarmi

Përfitimet:

- Përgjigja më e shpejtë në botë
- Tre versione - pa ekran me ekran apo ekran dhe ndërtuar në optik (ZHEL) dhe akustike sinjalizimit alarmi
- ATEX Certifikimi II 2G Ex dem [ib] IIC T4
- BVS 04 ATEX E 132 X testi funksional: BVS 05 ATEX G 001 X 0158
- certifikatë SIL-2

- Ish-certifikatë për sinjalizim optike dhe akustike
- Kosto të ulët kablove
- Shkëmbimin Shpejtë dhe të lehtë e zëvendësimit sensor përmes përdorimit të sensorë inteligjente
- Sensor gjatë jetës
- Kosto të ulët të mirëmbajtjes

- Statusi Zobrazovaný direkt në sensor
- Kalibrim / rregullim direkt në sensor pa mbulesë otevíření.
- Mundësia e kontrollit me telekomandë në vende të paarrishme (optional)

Remote Control (optional)

Disa gaze të djegshme janë të lehta se ajri (p.sh.. Metan) dhe kërkojnë instalimin e sensorë pranë tavan. Përdorimi i instaluar në mënyrë të përhershme të kontrollit lidhës kablo për kontrollin elargët, atëherë mund të jetë një sensor prefixed direkt nga toka. J-sized telekomandë mund të bëhet duke vendosur një numër të pakufizuar të sensorë.

EC24

Zbulimin Sistemet stacionare »Sensore» EC24



Sensor vërtetuar projektimit EC24 është zgjidhja optimale për sigurtadhoma të monitorimit dhe të prodhimit fusha. ATEX dizajn siguron funksionimin e sigurt në shpërthyes mjedise.

Ndara rritje sensor

Nëse është e nevojshme, sensor mund të instalohet veçmas ngasensor. Një zgjidhje e tillë do të thotë gjithashtu se sensor mund të të vendosura në një të rrezikshme zonë, një sensor instaluar në një vend të sigurtë zonë.

EC24 përdor plug-in sistem është shumë selektive elektrokimike sensorë, që minimizon formimin e alarme të rreme. E lektronika sensor ndërmjetëson transmetimin e matës sinjal për kontrollin e panelit. Potenciometra dhe matjes kontaktet për kopertinën e shërbimit të lejojë lehtë kalibrimindirekt

në pajisjen. **M ërřitelné gazeve:** Oxygen 0 .. 25.
Vol%, CO, H2S, SO2, JO, NO2, H2 , HCl,HCN, NH3, O3 në ppm

CS21

Zbulimin Sistemet stacionare »**Sensore**» CS21



Sensori CS21 përdor provuar parimin për zbulimin e toksike dhe të djegshme gazeve dhe avujve. Jashtëzakonisht të shpejtë përgjigje sensor lejon përdoruesin të veprojë shpejt në rast të një rrjedhje gazi. Të gjatë jeta e sensorë bën CS21 ekonomike alternative.

Sensori ka një jetë prej **deri në 5 vjet** në të vazhdueshëm operacion. I gjerë varg temperatura nga **-40 ° C deri + 60 ° C** përcakton CS21 dobishme për të ndryshme aplikime, veçanërisht të lidhura me mbrojtjen e ftohjes pajisjeve.

Distanca në mes të sensor dhe panelin e kontrollit mund të jetë më shumë se 500 metra. fuqishme strehim alumini mbron sensor dhe të komponenteve elektronike kundër shokut, spërkatjeme ujë dhe i poshtë.

CS21 **ka Ex** certifikuar, kështu që nuk mund të përdoret direkt në zonat që përmbajnë shumë të ndezshme gazra. Për të qenë sensor përdoret në mjedise të rrezikshme, është e nevojshme për të mbrojtur të sigurojë burime shtesë.

CI21

Zbulimin Sistemet stacionare »Sensore» CI21



Sensor CI21 ka qenë posaçërisht i dizajnuar për zbulimin e amoniakut në ftohje bimë. Parimi Ndjeshmëri kryq për lubrifikantë, detergjentë apohidrogenit në këtë mënyrë në një farë mase minimizon rreme alarmet. S Nimac është e qëndrueshme mbi një të gjerë të temperaturës varg, është në gjendje të operojnë

me një shkallë të lartë të saktësisë në temperatura prej -35°C deri $+55^{\circ}\text{C}$. amoniakut rrjedhje zbulon shumë shpejt, nga më pak se 8sekonda është në gjendje për të ngritur alarmin, dhe pa lidhje shkalla e rrjedhjes. reagon nga shumë të ulëta përqendrimit në rendin e një ppm pak ($1\text{ ppm} = 0.0001\text{Vol}\%$) apo shumë të lartë në% vëllim. Është në gjendje të mbulojnë një të gjerë gamë të përqendrimeve dhe temperaturave, të cilat e tjera sensorë nuk i mbulojnë.

IR24

Zbulimin Sistemet stacionare »Sensore» IR24



Ky sensor është i dizajnuar për matjen e dyoksidit të karbonit (CO_2) dhe metani (CH_4) jashtë zonës Ex dhe përdor teknologji NDIR. Parimi i IR zbulimit është mjaft selektiv, duke eliminuar ndjeshmërinë ndër të gazeve të tjera, duke minimizuar alarme të rreme.

Gjatë jetës

sensor IR24 karakteristika të lartë saktësi, dhe të mëdha variacionet në temperaturën. Sensor infra të kuqe përdorur në IR24 ka dëshmuarjetën e më shumë se 5 vjet. Përveç kësaj, sensor dhe elektronikesensor është i mbrojtur nga splashing ujë (IP 54). **Shpejta**