



Geopal GP-SB

Geopal GP-SB Stand-alone detektor for CO, NO_x og HC



Geopal GP-SB stand-alone detektor anvendes til detektering af hhv. kulilte, hydro carbons og nitrogen dioxid.

Detektoren er udviklet og designet til anvendelse i industrien og i parkeringskældre.

CO og NO_x er giftige luftarter, der typisk kan ophobes i parkeringskældre, tunneller, autoværksteder, gokarthaller og andre steder, hvor der anvendes forbrændingsmotorer.

Detektoren aktiverer ventilationen når koncentrationen af de giftige eller eksplosive gasser overstiger grænseværdien. Ved at behovstyre ventilationen anvendes der kun strøm, når det er nødvendigt, og væsentlige energibesparelser vil kunne opnås.

I detektor for CO og NO_x anvendes elektrokemiske sensorer, der udmærker sig ved lav krydsfølsomhed over for andre gasser og høj præcision, selv nede i lave målområder. I detektor for HC gasser anvendes katalytiske sensorer.

Det analoge signal fra detektoren er lineært i hele måleområdet.

Let at kalibrere

Servicering af Geopal GP-SB kræver intet specialværktøj eller udstyr, kun en testgas med den givne gaskoncentration. Selve kalibreringen kan udføres af én person på under 10 min. ved et simpelt trykknapsystem med tilhørende lysindikationer.



Installation med GP-SB detektorer

geopal SYSTEM A/S®

Skelstedet 10B - DK-2950 Vedbæk, Danmark
Tel. +45 45 67 06 00
www.geopal.dk · info@geopal.dk
EA 3510AE



DIC444QMS



DBI reg.no. 233.301



SP14ATEX7159

Tekniske Data

GP-SB

Forsyningsspænding	10 til 32 V DC
Effektforbrug	6 W max
Tilgængelige gasser	CO Kullilte NO ₂ Nitrogen dioxide HC Metan, Hexan, Propan, etc.
Detekteringsområde	CO 0-300 ppm NO ₂ 0-10 ppm HC 0-100 % LEL
Reaktionstid T90	< 40 sek.
Gentagelsesnøjagtighed	+/- 5 %
Langtidsstabilitet	< 5 % FS/12 måneder
Selv-test	Kontinuerlig
Analoge output	4-20mA / (2mA fejl), 1-5V / (0,5V fejl), 2-10V / (1V fejl), 0-5V, 0-10V
Alarmrelæer	2 relæudgange for alarm 1 og alarm 2 1 relæudgang for fejl Signalkontakt 30V/1A
Materiale detektor	Polycarbonate, nylon, sort
Kapslingsklasse	IP 63 DIN 60529
Vægt	0,3 kg
Dimensioner	140 x 80 x 60 mm
Max. driftsbetingelse	Temperatur -20 °C til +50 °C Luftfugtighed 0 %RH til 100 %RH ikke kondenserende Tryk 1013 mbar ±10%
Opbevaring	Temperature -25 °C to +55 °C
Godkendelser (<i>Direktiver og Standarder</i>)	EMC-direktivet 2014/30/EU Lavspændingsdirektivet 2014/35/EC EN 60 204-1; EN 61 010-1; EN 61 326-1 (2013); EN 61 000-6-2 (2005); EN 61 000-6-3 (2012); EN 50 270 (2015)
Kvalitet	ISO 9001:2015