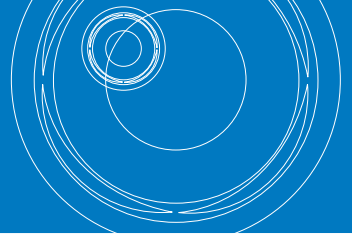


EUROcan

SCIOS span controle



BLAUWE LIJN®

**EURO
INDEX**

TOEPASSING

Om een rookgasanalyser periodiek te testen voor SCIOS-doeleinden, kunt u gebruik maken van dit SCIOS spancontroleset. Het set bevat twee gasflessen. De gasfles met 1.800 ppm CO wordt gebruikt om de CO(ppm) sensor op 1.800 ppm te testen. De Gasfles met 8.000 ppm CO wordt toegepast om de CO-sensor van 2 Vol.% te testen. BLAUWE LIJN® rookgasanalyzers voor dit doeleinde beschikken over aparte sensoren voor deze twee meetbereiken.

Het SCIOS spancontroleset bevat naast de gasflessen een handige flow-on-demand regulator, een stuk Tygon slang en een connector voor aansluiting van de slang op uw rookgasanalyser.

GEBRUIK

U bevestigt de flow-on-demand regulator op de gasfles die u wilt gaan toepassen, door deze op het schroefdraad vast te draaien. De flow-on-demand regulator geeft de hoeveelheid gas waar het geteste instrument om vraagt. De hoeveelheid gas die uit de regulator komt is daarmee dus afhankelijk van de flow van de monsternamepomp van de rookgasanalyser.

U sluit de Tygon slang aan één zijde aan op de flow-on-demand regulator. Vervolgens schakelt u de rookgasanalyser aan en zet u deze in het juiste meetmenu. Nu sluit u de andere zijde van de slang aan op de rookgasanalyser. De monsternamepomp van de rookgasanalyser zal iets zwaarder gaan lopen ten opzichte van een situatie zonder gebruik van een flow-on-demand regulator.

Bereken 90% van de waarde van het spangas (1.620 ppm en 7.200 ppm). Dit is de T90 waarde. Noteer van beide waarden de tijd die nodig is om de 90% waarde te bereiken. Wacht hierna tot 3 minuten zijn verstreken en een stabiele meetwaarde ontstaat. Noteer ook de eindwaarde die de rookgasanalyser aangeeft. Maak hierna de aansluiting los. Wacht met het uitschakelen van de rookgasanalyser totdat de meetwaarde van de CO-sensor een waarde minder dan 20 ppm CO heeft bereikt.



INTERPRETATIE MEETRESULTATEN

De T90-tijd geeft informatie over de veroudering van de CO-sensor. Naarmate een CO-sensor ouder wordt zal de T90-tijd steeds langer worden (maximaal 90 seconden). De eindwaarde die de rookgasanalyser na 3 minuten weergeeft, geeft aan of de rookgasanalyser voldoet aan de gestelde eisen. De meetwaarde dient binnen 7% van de werkelijke waarde te liggen (5% meetonzekerheid van de analyser en 2% van de gasfles).



FORMULE

$$\frac{\text{Absolute waarde (spanwaarde - eindwaarde)}}{\text{Spanwaarde}} \times 100 \%$$

INBEGREPEN ACCESSOIRES

Omschrijving	Bestelnummer
EUROcan 34 liter 1.800 ppm CO + 3 Vol.% O ₂ in N ₂	084427
EUROcan 34 liter 8.000 ppm CO + 3 Vol.% O ₂ in N ₂	081565
EUROcan Flow on demand regulator	081561
Aluminium draagkoffer	069067
1 meter Tygon slang	081779
Kunststof connector female	925024



Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX NL v23010



NEDERLAND

Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

BELGIË

Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be