

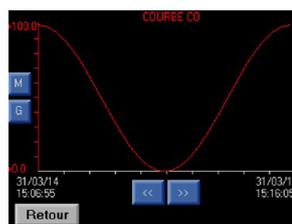
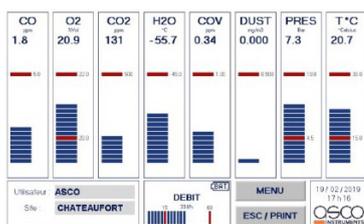
VAR 18

Analyse de la qualité de l'air respirable suivant les normes EN 12021 & AREVA



Caractéristiques techniques

Dimensions : 450 x 380 x 500mm (Pelicase) / Poids : 14 kg
Matière : ABS (version valise) / Métal (version coffret 19")
Indice de protection : IP 66 (valise capot fermé)
Alimentation : De 90 à 240V 50 ou 60 Hz
Consommation : 1 A / 230V
Pression d'utilisation : 10 bar maximum (sans l'option haute pression)
Point de rosé limité : Jusqu'à -80°C
Datalogger intégré : Carte SD 2 Go
Raccordement : Tube de 4 x 6 mm
Température utilisation : 5 à 45 °C / Humidité : 95%HR



Description du produit

La **VAR 18** est un analyseur conçu pour contrôler la qualité des réseaux de distribution d'air respirable utilisés dans l'industrie, les centrales nucléaires ou les centres hospitaliers. Elle permet de contrôler en continu le CO, le CO₂, l'O₂, l'hygrométrie, les vapeurs d'huile et les particules de poussières en conformité avec la **norme NF EN 12021**.

L'écran tactile couleur 7" permet de visualiser les différents paramètres en valeur instantanée ou sous forme de courbes de tendance. Une carte SD archive les données au format csv. Les sorties électriques permettent l'utilisation d'un asservissement d'alarmes déportées pour signaler une dérive ou un dysfonctionnement.

De construction robuste, cet appareil est équipé de régulateurs de pression et de débit permettant d'effectuer des mesures précises sans dérives dans le temps. De nombreuses options viennent compléter la VAR 18 comme l'ajout de quatre cellules supplémentaires de détection gaz (NO₂, SO₂, NH₃, HC, H₂S ou HF), l'ajout de capteurs de température ou d'une imprimante ticket pour s'adapter aux différentes exigences de contrôle d'air respirable.

Les atouts de la VAR 18

- Mesure en continu du CO, CO₂, O₂, H₂O et huile conformément à la norme EN 12021
- Indication permanente des mesures sur écran couleur
- Etalonnage des capteurs depuis l'écran de visualisation
- Contrôle du débit dans les cellules en permanence
- Traçabilité des mesures sur carte SD
- Asservissement électrique pour alarme et défaut centrale
- Déclenchement des alarmes en cas de coupure de courant
- Capteurs intégrés dans un bloc cellules interchangeable
- Disponible en valise, platine ou coffret 19"
- Nombreuses options disponibles (jusqu'à 4 cellules gaz complémentaires, analyse de la poussière, capteur température, imprimante ticket, communication CAN, Ethernet ou Profibus, etc.)

Cellules de mesure (conformité EN12021)

| Capteurs | Conformité EN 12021 | | | | | Options possibles | | | | | |
|------------------|---------------------|-----------------|------------------|-------------|---------------------------------|-------------------|----------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| | CO | CO ₂ | O ₂ | Hygrométrie | Vapeur d'huile | Poussière | Pression | Temp. | NO | NO ₂ | SO ₂ |
| Technologie | Electro-chimique | Infrarouge | Electro-chimique | Polymère | Lampe ionisation | Diffraction | Piezo | PT100 | Electro-chimique | Electro-chimique | Electro-chimique |
| Durée de vie | > 2 ans | > 5 ans | > 12 mois | > 3 ans | > 6000h | > 3 ans | | | > 3 ans | > 12 mois | > 12 mois |
| Echelle | 100ppm | 1000ppm | 25% volume | +60 à -60°C | 0 à 20ppm 4mg/m ³ | 0,001 à 15mg | 30 bar | 0 à 100°C | 0 à 100 ppm | 0 à 20 ppm | 0 à 10 ppm |
| Précision | 1% | 1% | 1% | 2°C | 5ppb | ± 10% lecture | 0.25% | 1°C | 2°C | 5 ppb | 0,1 ppm |
| Linéarité | 1% | 0,5% | 1% | Linéaire | Linéaire | | 1% | | 1% | 1% | 1% |
| Temps de réponse | 35s | 10s | 12s | 180s | 5s | 1 mn | | | 35s | 35s | 35s |
| Alarme | 5ppm | 500ppm | 20%-22% | -34°C | 0.5mg/m ³ | * | | | | | |

* Dimensions particules : 0.3 / 0.5/1.5 µm

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.