

Contrôle de la qualité de l'air Suivant norme EN 12021 & AREVA Modèle VAR 18

Le contrôleur VAR 18 a été conçu pour contrôler la qualité des réseaux de distribution d'air respirable utilisés dans les réseaux industriels et hôpitaux.

Intégré dans une valise à roulette le contrôleur VAR 18 permet un contrôle permanent des paramètres suivants : CO/CO2/O2, Hygrométrie, vapeurs d'huile et particules de poussières.

Les seuils réglables sont pré-réglés suivant la norme NF EN 12021 de Juin 2014.

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.

Une sortie report d'alarme est disponible sur un connecteur en face avant une option imprimante permet d'éditer des tickets.

L'écran tactile couleur permet de visualiser les valeurs, les courbes de tendances avec historique sur 24 heures de chaque mesure. L'étalonnage des capteurs est effectué depuis l'écran tactile. Des options disponibles permettent d'ajouter d'autres capteurs NO, NO2, SO2, NH3.

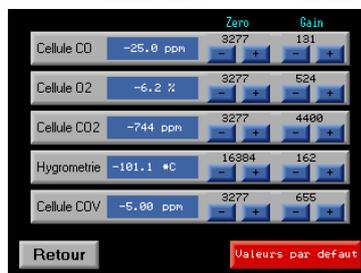
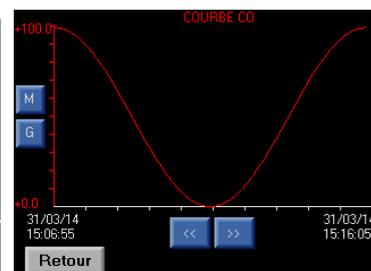
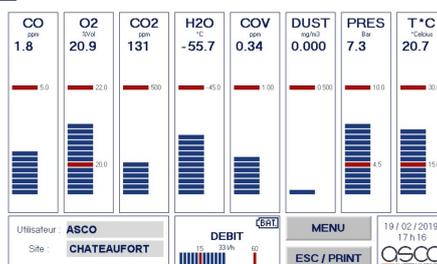
Une mémoire flash enregistre les valeurs et les alarmes au fil de l'eau. De nombreux logiciels fournis avec l'unité centrale permettent de : récupérer, visualiser, intervenir à distance.



Fonctionnalités

- ◆ 9 entrées analogiques
- ◆ Carte d'extension relais possible
- ◆ Data logger intégré
- ◆ Port RS 232C pour impression
- ◆ Port de com RS485 Modbus RTU
- ◆ CARTE SD 2 GO
- ◆ Ecran couleur 7"
- ◆ Auto-test des capteurs
- ◆ Buzzer intégré
- ◆ Option port CAN, Ethernet, Profibus
- ◆ Option batteries
- ◆ Option imprimante tickets

Ergonomie



L'a

Agence Nord:

ZA Object'ifs Sud - Lot A3
6 Allée Emilie du Châtelet
14123 lfs
tél : 02.31.34.50.74
fax : 02.31.34.55.17

Agence Sud:

Bât Le Venango. 392 Rue Jean Dausset
AGROPARC - BP11575
84916 Avignon Cédex 9
tél : 04.90.27.17.95 fax : 04.90.27.17.52



Agence Est:

Parc Club des Tanneries
2 Rue de la Faisanderie
67380 Lingolsheim
tél : 03.88.04.01.81
fax : 03.68.93.01.52

www.deltalabo.fr
info@deltalabo.fr

Spécifications techniques

Electriques

Alimentation	De 90 à 240 volts 50 ou 60 Hz /1A
Report d'alarme	24 VOLTS CC en sécurité positive
Etalonnage des zéros et gains des cellules	Par écran tactile
Port de com	RS232C et RS 485
Option port de com	Can, Ethernet, Profibus
Configuration ports de com	Imprimante série/Modbus/Modem
Température d'utilisation	5 à 45°C
Stockage	-20 à +50°C
Pression entrée	10 bar max (sans option HP)

Mécaniques

Pellicase	450 x 380 x 500 mm
Poids	14 kg
Protection	IP 66

Spécifications des cellules de mesure

	CO	CO2	O2	Hygrométrie	Vapeur d'huile
Technologie	Electrochimique	Infrarouge	Electrochimique	Polymère	Lampe Ionisation
Durée de vie	>2 ans	> 5 ans	> 12 mois	>3 ans	> 6000h
Echelle	100 ppm	1000 ppm	25 % volume	-80 à 0 °C	0 à 20 ppm 4 mg/m ³
Précision	1%	1%	1%	2°C	5 ppb
Linéarité	1%	0.5%	1%	Linéaire	Linéaire
Temps de réponse (T90)	35 secondes	10 secondes	12 seconde	180 secondes	5 secondes

Options possibles

	Poussière	Pression	Température	NO	NO2	SO2
Technologie	Diffraction	Piezo	PT100	Electrochimique	Electrochimique	Electrochimique
Durée de vie	> 3 ans			>3 ans	> 12 mois	> 12 mois
Echelle	0.001 à 15 mg	30 bar	0 à 100 °C	0 à 100 ppm	0 à 20 ppm	0 à 10 ppm
Précision	± 10% lecture	0.25%	1°C	2°C	5 ppb	0,1 ppm
Linéarité		1%		1%	1%	1%
Temps de réponse (T90)	1 minute			35 secondes	35 secondes	35 secondes
Dimensions particules	0.3/0.5/1/5 µm					