

SONDE DE QUALITE D'AIR

Type **DRQA** Sonde d'ambiance
DDQA Sonde de gaine

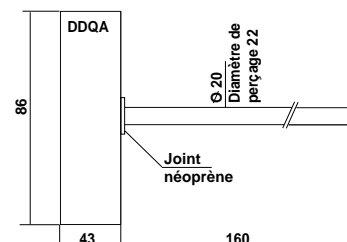
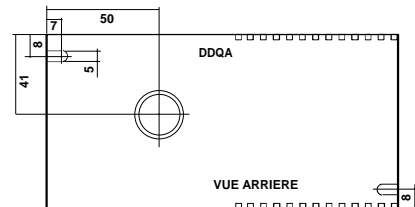
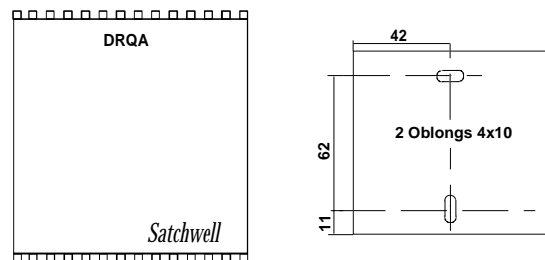
Dans la gamme des produits **SATCHWELL**, il existe deux types de sondes de qualité d'air.

La sonde DRQA pour la mesure dans l'ambiance et la sonde DDQA pour la mesure dans une gaine de soufflage.

Ces sondes sont prévues pour le contrôle des lieux qui reçoivent du public en général, et où il est nécessaire de renouveler l'air hygiénique.

Composé d'un détecteur permettant la mesure du CO, Butane, Ethanol, Ammoniac, fumée de tabac, etc... elles délivrent un signal de sortie 0/10 Vdc permettant la commande d'organe de réglage tels que servomoteurs de volets ou variateurs de vitesse.

Ne pas utiliser ces sondes en tant que matériel de sécurité.



CARACTERISTIQUES

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Alimentation | 24 Vac |
| Consommation | 2 VA |
| Sortie | 0-10 Vcc |
| Limite température ambiante | - 40 à +70°C |
| Protection | IP 30 |
| Dimension en mm | DRQA - 86x86x43 DDQA - 156x86x203 |

INSTALLATION

La sonde doit être placée dans un endroit où l'atmosphère est la plus représentative par rapport au milieu contrôlé. Eviter de couper l'alimentation de la sonde du fait qu'un certain temps est nécessaire pour que le détecteur soit efficace.

REGLAGES

En fonction du milieu contrôlé il est possible de modifier le réglage à l'aide des potentiomètres P1 et P2 situé sous le capot.

Procédure :

Etablir un shunt sur ST2 (permet de supprimer l'inertie du système).

Réglage à effectuer en milieu sain

Mettre P2 au maximum, régler P1 afin d'obtenir l'allumage au point d'équilibre de la diode D2.

Le changement d'état de la diode indique le passage de la tension de sortie à 0,5V.

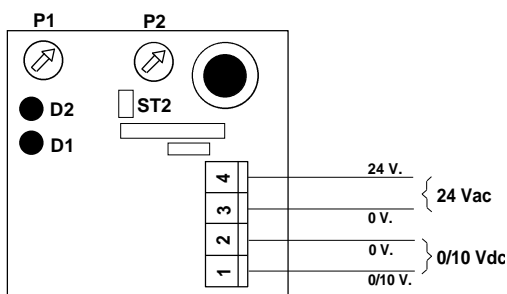
Réglage à effectuer en milieu chargé

Régler le potentiomètre P2 afin d'obtenir l'allumage au point d'équilibre de la diode D1.

Le changement d'état de la diode indique le passage de la tension de sortie à 5V.

Retirer le shunt ST2

RACCORDEMENT



ATTENTION

- * Assurez vous que le câblage correspond au schéma approprié.
- * Observer les réglementations locales de raccordement et assurez vous que la mise à la terre est correcte.
- * Ne pas dépasser les limites de température.
- * Tout démontage des parties plombées annule la garantie.
- * Les informations sont données seulement comme guide et la société SATCHWELL ne se considère responsable du choix du matériel ou de son installation que si elle a donnée des informations par écrit, pour une installation particulière.
- * Une vérification périodique de l'installation est recommandée.



SATCHWELL S.A.
 10 Ave du Centaure
 95800 CERGY St SHRISTOPHE
 FRANCE
 Téléphone : 01 34 43 27 27
 Télécopie : 01 34 43 27 00
A Siebe Group Company