KOOLAIR

série

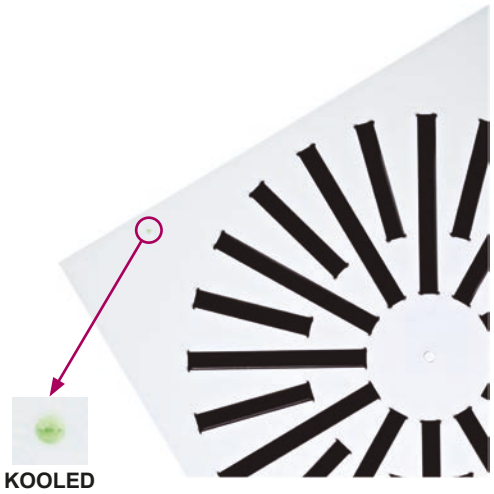
KOOLED

Dispositif de contrôle du colmatage du filtre

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Sistema de Gestión

www.koolair.com

KOOLED :
Dispositif de contrôle du colmatage du filtre

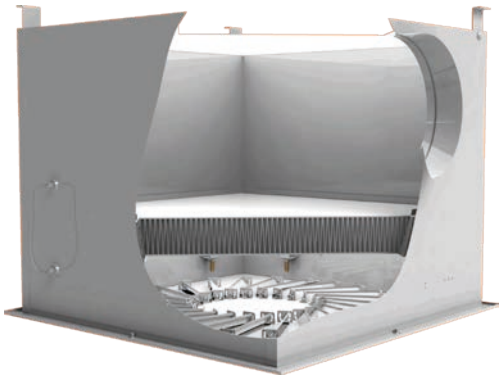


Description

Dispositif de contrôle du colmatage du filtre des unités de filtration à haute efficacité KPA dans les milieux fortement exigeants en matière de pureté de l'air et d'absence de germes : pharmacie et médecine, soufflage par écoulement laminaire ou turbulent, hôpitaux, etc. (haut niveau de contrôle du filtre d'écoulement d'air exigé).

Mise en marche

Placer la pile au niveau l'extracteur en plastique et l'introduire dans son réceptacle en veillant à ce que le pôle positif soit orienté vers l'extérieur. Le voyant lumineux se met alors à clignoter pendant la première minute (durée nécessaire à l'adaptation aux conditions climatiques). Une fois ce délai écoulé, le voyant s'allume de la couleur correspondant à l'état du système.



Plénum porte-filtre KPA

Fonctionnement

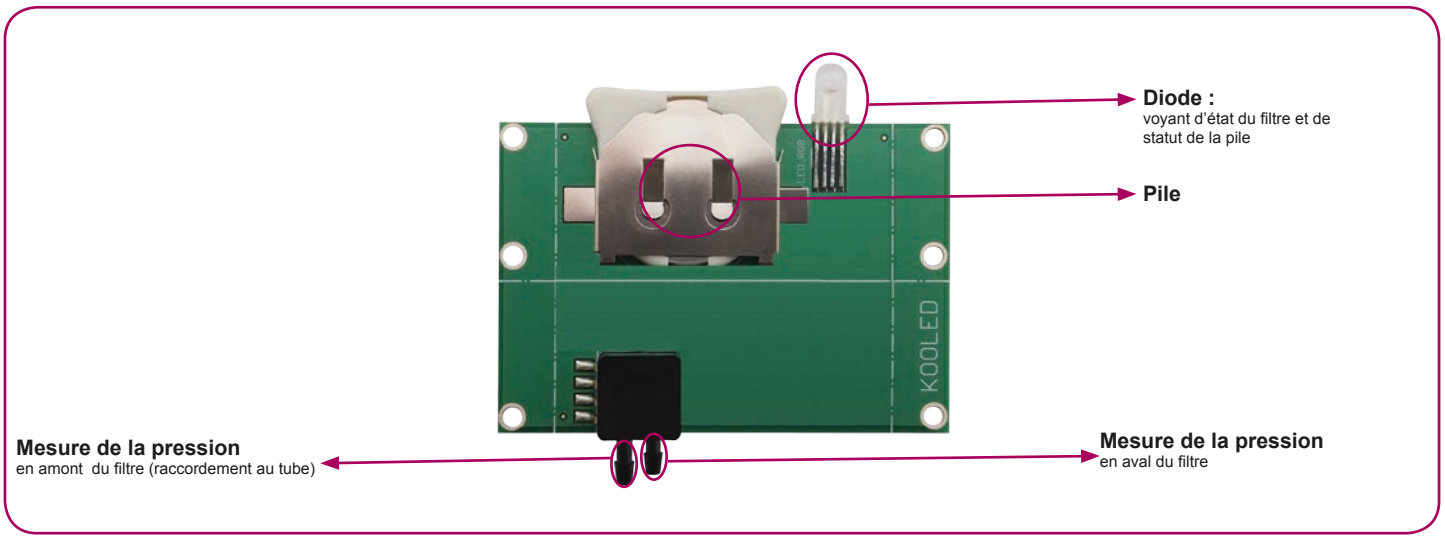
Le dispositif signale le niveau d'encrassement du filtre par mesure de la pression différentielle en amont et en aval de l'unité de filtration (H13, H14, U15, U16). Cette mesure de pression différentielle permet de définir le niveau de colmatage du filtre et l'état de ce dernier est déterminé en fonction de la couleur d'allumage du voyant :

VOYANT VERT : la pression différentielle est inférieure à 600 Pa ± 25 Pa et le filtre n'a donc pas besoin d'être remplacé (clignotement de couleur verte toutes les 6 secondes).

VOYANT ROUGE : la pression différentielle est supérieure à 600 Pa ± 25 Pa, ce qui signifie que le filtre doit être remplacé (clignotement de couleur rouge toutes les 6 secondes).

Lorsque la pile doit être remplacée, le dispositif s'allume de couleur bleue pour indiquer que le niveau de charge est inférieur au seuil de fonctionnement optimal du système (clignotement de couleur **BLEUE** toutes les 6 secondes).

KOOLED :
Dispositif de contrôle du colmatage du filtre



- Pression standard finale de colmatage du filtre : 600 Pa (seuil paramétrable sur demande)

- Pile CR2450 :

    - Caractéristiques : pile au lithium 3 V, 560 mA
    - Autonomie : supérieure à 2 ans
    - Remplacement : dès que nécessaire

CE CATALOGUE EST PROTÉGÉ PAR LES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE.
La reproduction partielle ou totale de son contenu est interdite sans autorisation formelle et avérée de KOOLAIR S.L.

KOOLAIR, S.L.
Calle Urano, 26
Poligono industrial nº 2 – La Fuensanta
28936 Móstoles - Madrid - (España)
Tel: +34 91 645 00 33
Fax: +34 91 645 69 62
e-mail: info@koolair.com

www.koolair.com