

DONNEES TECHNIQUES ET NIVEAU ACOUSTIQUE

DIAPHRAGME IRIS

Le diaphragme Iris est un dispositif idéal pour effectuer rapidement des mesures et un réglage précis du flux du courant d'air, surtout en cas d'écoulement turbulent dans la conduite ou de perturbation de l'image du courant.

- Niveau sonore bas
- Fonction indépendante de la direction du courant
- Ouverture totale, ne gênant pas le nettoyage du canal
- Mode de construction parfaitement étanche

Construction

Les composantes du diaphragme Iris sont les suivantes:

- Disques de mise au point, écrou de réglage, échelle de réglage, points de mesure et corps du diaphragme
- Les corps du diaphragme et les disques de mise au point sont en tôle d'acier zinguée à chaud, les autres pièces sont fabriquées en matières plastiques
- Les connexions au canal sont équipées de joints étanches en caoutchouc

Montage

Le diaphragme Iris est fixé aux connexions du canal avec des rivets. Lors du montage, il faut tenir compte des distances nécessaires entre les perturbations et la position des brides de suspension du canal. Dans les canaux verticaux, il faut veiller aux suspensions, afin d'éviter l'écrasement du dispositif de mesure.

Mesure et réglage du volume du flux d'air

Les disques de mise au point constituent un diaphragme de mesure carrément idéal, dans lequel le volume du flux d'air peut être mesuré rapidement et de manière fiable.

Le volume du flux d'air est établi et communiqué lorsque l'on saisit la différence de pression entre les points de mesure et que l'on trouve le volume correspondant sur la feuille de courbes. Les diverses feuilles de courbes ainsi que les instructions figurent dans la brochure „Mesure et réglage du volume du flux d'air“ ainsi que sur le dispositif de mesure (les courbes à choix ne doivent pas être utilisées lors de la mesure). Le volume du flux d'air peut être modifié à l'aide de l'écrou de réglage.