

De conception modulaire, les entrées d'air de compensation CAPTIVOR®-EC permettent de répartir le débit d'entrée d'air neuf de façon homogène dans les zones de travail à pollution spécifique afin de réduire la concentration en substances nocives.

UN DEBIT D'AIR MAITRISE

La conception des entrées d'air CAPTIVOR®-EC, qui respecte les recommandations de la note documentaire de l'INRS (ND-2137), présente plusieurs avantages :

- Aucun risque d'encrassement, de par l'absence de média filtrant
- Débit constant défini par la valeur de la dépression
- Conception tubulaire évitant les projections de poussière hors de la zone
- Clapet anti-retour fermé en cas de dépression insuffisante



Les entrées d'air CAPTIVOR®-EC sont équipées d'un emplacement permettant l'utilisation d'un vélocimètre à fil chaud pour vérifier le débit d'entrée d'air neuf en cours de chantier.

En cas de risque de fort empoussièrément à l'extérieur de la zone pouvant gêner les travaux en zone, les entrées d'air CAPTIVOR®-EF sont équipées d'un support permettant la fixation et le remplacement régulier d'un filtre d'entrée d'air.

INSTALLATION

Les entrées d'air CAPTIVOR® peuvent être posées sur un support plan, ou fixées sur différentes structures (tubes d'échafaudages, étais), à l'aide des accessoires en option. Le raccordement aux dispositifs d'étanchéité de la zone de travail se fait simplement à l'aide de ruban adhésif fixé sur les plaques planes prévues à cet effet autour du tube de circulation d'air.

ENTREES D'AIR DE BRUMISATION CAPTIVOR® - EB



Les entrées d'air de brumisation CAPTIVOR®-EB assurent non seulement l'entrée d'air neuf, nécessaire à l'abaissement du niveau d'empoussièremment par effet de dilution des polluants, mais aussi l'abattage des particules par sédimentation. Ce procédé contribue à diminuer le niveau d'empoussièremment en substances nocives et à réduire l'encrassement des filtres des extracteurs d'air tout en améliorant la visibilité dans la zone de travail.

L'évaporation des fines gouttelettes d'eau contribue également à réduire la température ambiante et à améliorer le confort thermique, notamment en cas de travaux par fortes chaleurs.

ENTREES D'AIR DE REGLAGE CAPTIVOR®- ER/EA

Les entrées d'air de réglage CAPTIVOR®-ER sont équipées d'un clapet à ouverture réglable, permettant de régler le débit d'air pénétrant dans la zone de travail. Utilisées en complément des entrées d'air fixes de types CAPTIVOR®-EC et CAPTIVOR®-EB, les entrées d'air réglables CAPTIVOR®-ER permettent avant tout d'ajuster la valeur de dépression dans la zone à la valeur souhaitée, et de compenser les variations de débits dues au colmatage progressif des filtres des extracteurs d'air.

L'ajustement automatique de l'ouverture du clapet en fonction des variations de la dépression dans la zone de travail est possible à l'aide de l'entrée d'air à clapet motorisée CAPTIVOR®-EA, pilotée par la centrale de contrôle aéraulique CAPTIVOR®-PC.

