

ifm electronic



Notice de Montage
Contrôleur de débit d'air

efector300[®]

SLG

FR

701064 / 04 05 / 2016



1 Fonctionnement et caractéristiques

L'appareil surveille des débits d'air. Il détecte si une valeur de circulation d'air présélectionnée est atteinte (= LED verte allumée, relais de sortie enclenché pour la fonction NO, déclenché pour la fonction NF). Si la circulation est inférieure à la valeur présélectionnée, la LED rouge est allumée. Le relais de sortie est déclenché pour la fonction NO et enclenché pour la fonction NF.

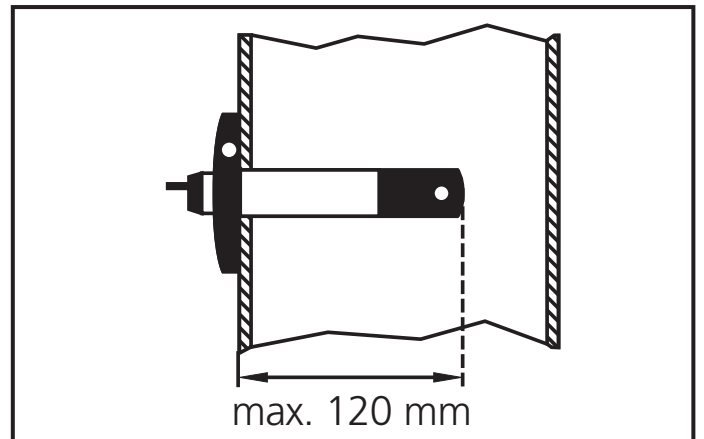
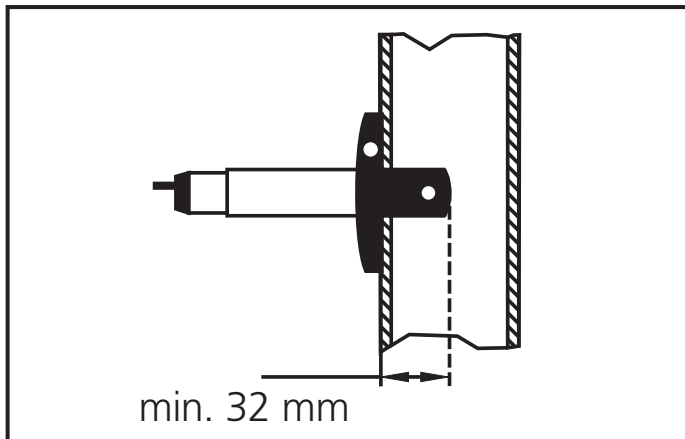
- Plage de réglage 1 m/s à 10 m/s.
- Temporisation au déclenchement de 3 s ... 60 s (pour supprimer des fluctuations de courte durée), selon la valeur présélectionnée.

2 Montage

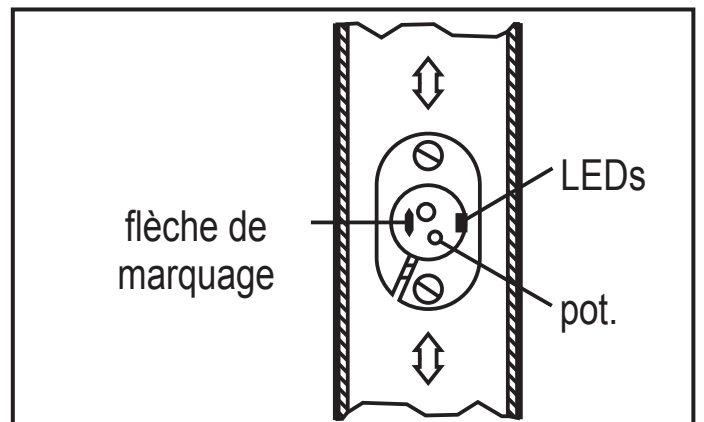
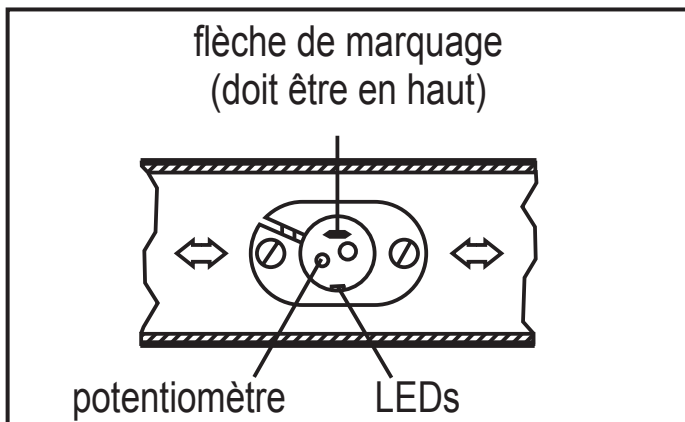


Assurer une protection efficace des produits et des câbles contre l'endommagement.

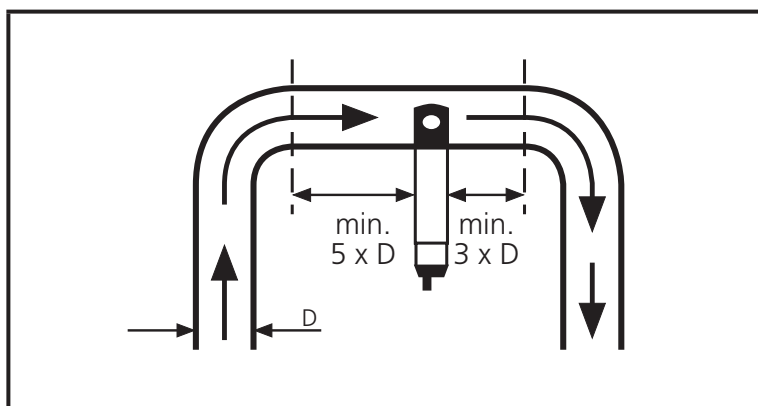
Installer l'appareil à l'aide de la bride de fixation livrée. Diamètre du trou de fixation pour l'appareil: 24 mm. Si l'installation doit être étanche à l'air, employer le joint de garniture livré. La sonde de débit doit se trouver complètement dans le débit d'air et se situer, si possible, dans la zone de la plus grande vitesse du fluide; profondeur d'installation: min. 32 mm, max. 120 mm.



Aligner l'appareil dans le débit d'air; la flèche en relief de l'embout doit être orientée dans le sens de circulation.



Afin d'éviter un mauvais fonctionnement une distance minimum doit être respectée entre le contrôleur de débit d'air et les coudes, soupapes, etc.



3 Raccordement électrique

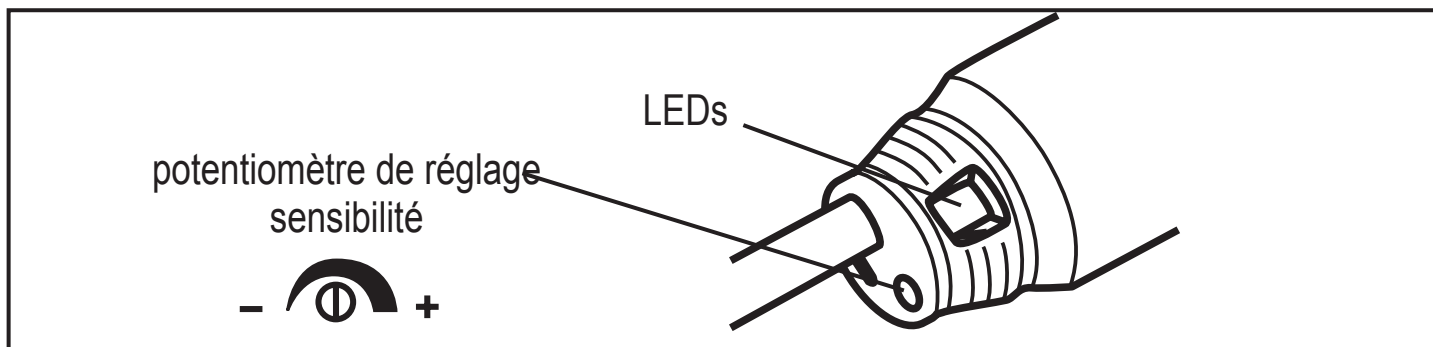


L'appareil ne doit être monté que par un électricien. Les règlements nationaux et internationaux relatifs à l'installation de matériel électrique doivent être respectés.

Alimentation pour des appareils jusqu'à 60 V selon EN50178, SELV, PELV. Insérer un fusible miniature selon la fiche technique, si spécifié.

- ▶ Mettre l'installation hors tension avant le raccordement.
- ▶ Raccordement selon les indications de l'étiquette.

4 Réglage



1	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mettre l'appareil sous tension. ▶ Mettre en débit constant (valeur présélectionnée). <p>→ Les deux LED rouge et verte sont allumées; après env. 60 s une LED s'éteint.</p>	
2	<p>Si la LED rouge est allumée:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ tourner le potentiomètre lentement à droite jusqu'à ce que la LED rouge s'éteigne et la LED verte s'allume. 	<p>Si la LED verte est allumée:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ tourner le potentiomètre lentement à gauche jusqu'à ce que la LED verte s'éteigne et la LED rouge s'allume. ▶ Tourner le potentiomètre de nouveau lentement à droite jusqu'à ce que la LED rouge s'éteigne et la LED verte s'allume.
3	<p>Afin de pallier à des fluctuations dues à l'ambiance: tourner le potentiomètre encore davantage à droite après allumage de la LED verte.</p>	

L'appareil est opérationnel env. 60 s après la mise sous tension. Pendant ce délai les deux LED sont allumées et le relais de sortie est enclenché.