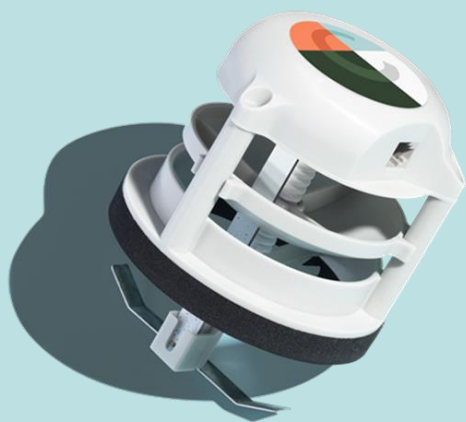


## AirGate



### Application

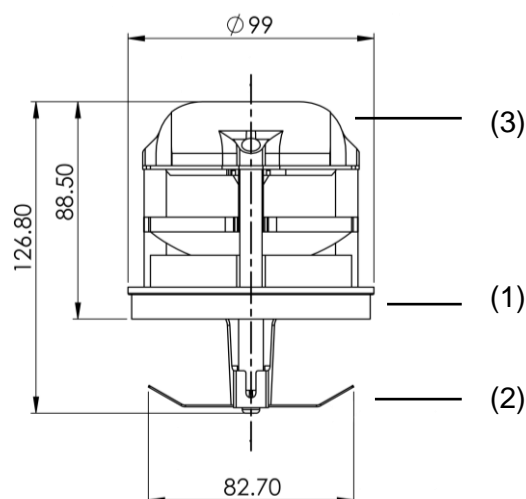
AirGate est une valve de régulation et mesure la température, l'humidité, la qualité de l'air et le volume d'air par chambre. Le disque de la valve régule le flux d'air en fonction des besoins sur la base de l'humidité et de la qualité de l'air.

L'AirGate s'installe directement dans les boîtes de distribution d'air.

L'AirGate s'utilise en combinaison avec un Flat-Master (alimentation et régulation) et possède deux connexions RJ12. Il est possible de connecter jusqu'à 24 AirGates en série.

### Données techniques

Dimensions de mesure	Plage
Température	0 - 40°C
Humidité de l'air	0 - 100% HR
Qualité de l'air (VOC)	0 - 1000 ppm
Débit d'air	0 - 60 m <sup>3</sup> /h
Alimentation	Bus SAG
Communication	Bus SAG



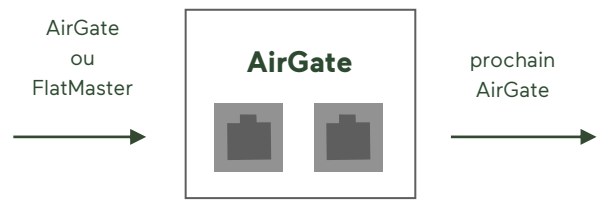
### Installation

L'AirGate est inséré dans le boîtier de distribution d'air dans la conduite d'air jusqu'à ce que la lèvres d'étanchéité (1) obture l'accès. L'ancre (2) s'accroche alors dans les nervures de la conduite d'air (diamètre intérieur 78 - 82 mm).

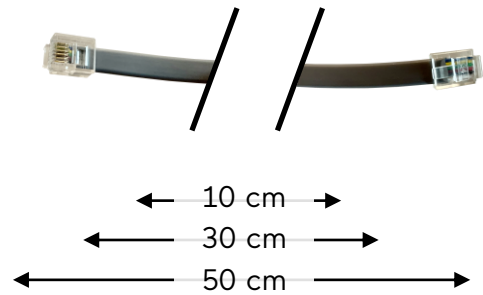
Le câble de bus (3) est ensuite encliqueté dans l'AirGate. Il est possible de connecter jusqu'à 24 appareils en série.

## Raccordement

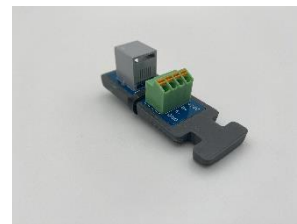
Les AirGates et le FlatMaster sont reliés en série entre eux et à un FlatMaster via le câble de bus. L'alimentation est assurée par le câble de bus.



Un câble pré-confectionné (RJ12) de 30 cm est fourni à cet effet. Pour des montages différents, des variantes de câble sont disponibles dans les longueurs suivantes : 10, 30 et 50 cm.



Pour les distances supérieures à 2 m, des adaptateurs de bornes SAGB et un câble de bus de type J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 mm doivent être utilisés. Le dernier AirGate est équipé d'une résistance de terminaison.



Adaptateur de bornes SAGB