



1. Caractéristiques Générales

- Contrôle de courants d'air dans des conduits et canaux, par exemple dans des dispositifs d'air amené ou d'air sortant de ventilateurs ou de registres de tirage électriques.

2. Caractéristiques Techniques

	JSL1E
Pouvoir de coupure	15(8)A / 150 mA min. à 24 Vac
Tension de commutation	24 ... 230 Vac / 50/60 Hz
Contact	inverseur libre de potentiel
Raccordement	1,0 ... 2,5 mm ²
Valeur d'enclenchement min.	2 m/s
Valeur de coupure min.	1 m/s
Valeur d'enclenchement max.	9,20 m/s
Valeur de coupure max.	8 m/s
Ajustement	à l'intérieur
Différentiel	≥ 1 m/s
Température ambiante	-40°C ... +85°C
Température max. du milieu	+85°C
Poids	environ 390 g
Boîtier	plastique, résistant au choc (ABS)
Levier	en laiton
Palette	V2 A
Indice de protection	I
Protection	IP 65

Attention !

Cet appareil ne doit être ouvert que par un électricien spécialiste et doit être installé en conformité avec le schéma de raccordement apposé dans le couvercle du boîtier / représenté dans cette notice d'instructions. Les prescriptions de sécurité actuellement en vigueur s'y rapportant sont à respecter.

Conserver cette notice d'instructions dans un lieu facilement accessible aux opérateurs et au personnel d'entretien.

3. Installation

Le dispositif peut être installé indépendamment de sa position. Lors du montage de l'appareil, il faut cependant tenir compte du sens de passage de l'air.

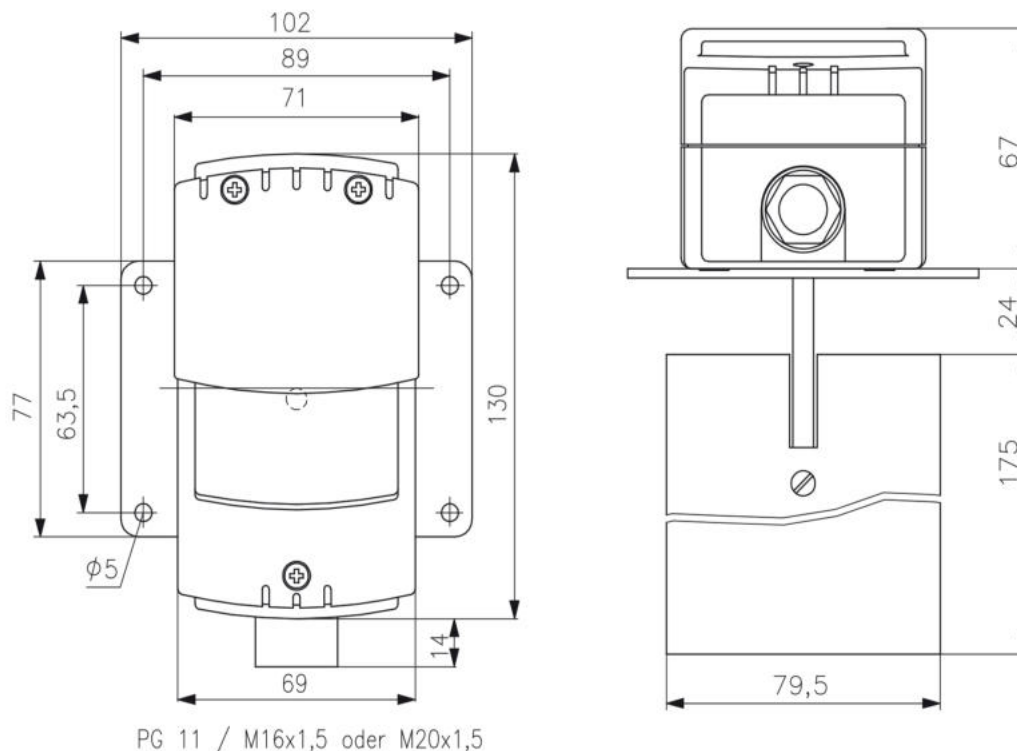
En cas d'installation dans des conduits ou canaux verticaux, il faut faire attention à régler le point de commutation (à l'aide de la vis de réglage de la plage) afin de compenser le poids de la palette. **Attention** : En raison du changement des valeurs de commutation lorsqu'on installe l'appareil dans cette position, il se peut qu'en cas de débit près de la valeur minimale réglée, une défaillance du commutateur de débit de passage se produise !

En cas d'utilisation dans des courants d'air d'une vitesse > 5 m/s, afin d'éviter que la palette ne se casse, il faut couper la palette latéralement par les côtés suivant les marques prévues à cet effet. Ainsi, la valeur de coupure minimale pré-réglée en usine augmente de 1 m/s à 2,5 m/s.

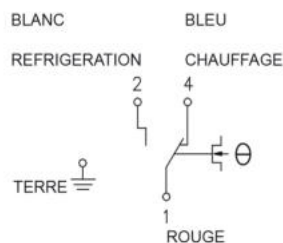
Prévoir une longueur de stabilisation avant et après la palette d'au moins 5 fois le diamètre du conduit / canal.

Une garniture d'étanchéité à installer entre le conduit / canal et l'appareil est incluse dans la livraison.

Côtes d'encombrement



Schémas de raccordement



4. Fonctionnement

Les appareils sont réglés d'usine sur une valeur de coupure minimum. En tournant la vis de réglage vers la droite on peut régler une valeur plus élevée.

Le débit réel du fluide n'est pas important, mais il doit être supérieur à la valeur d'enclenchement indiquée dans le tableau (page 5).

Dans le cas où le courant d'air dépasse la valeur préalablement ajustée, les contacts 1 (rouge) – 2 (blanc) se ferment ce qui provoque le relâchement de l'unité correspondante. Au moment où le courant d'air descend et reste inférieur à la valeur ajustée, les contacts 1 (rouge) – 2 (blanc) s'ouvrent, tandis que les contacts 1 (rouge) – 4 (bleu) se ferment.

Accessoires

Des palettes de rechange peuvent être commandées (réf. JZ08).