



Notice de Montage
Détecteur électronique de circulation
d'air SL analogique
SL520x

FR

80259971 / 00 07 / 2017



Contenu

1	Consignes de sécurité	2
2	Fonctionnement et caractéristiques.....	2
3	Function	3
4	Installation.....	4
4.1	Profondeur d'installation	4
4.2	Alignement.....	4
4.3	Distances de montage	5
5	Raccordement électrique.....	5
6	Fonctionnement.....	5

1 Consignes de sécurité

- Lire ce document avant la mise en service du produit et le garder pendant le temps d'utilisation du produit.
- Le produit doit être approprié pour les applications et les conditions environnantes concernées sans aucune restriction d'utilisation.
- Utiliser le produit uniquement pour les applications pour lesquelles il a été prévu (→ Fonctionnement et caractéristiques).
- Le non-respect des consignes ou des données techniques peut provoquer des dommages matériels et/ou corporels.
- Le fabricant n'assume aucune responsabilité ni garantie pour les conséquences d'une mauvaise utilisation ou de modifications apportées au produit par l'utilisateur.
- Le montage, le raccordement électrique, la mise en service, le fonctionnement et l'entretien du produit doivent être effectués par du personnel qualifié et autorisé par le responsable de l'installation.
- Assurer une protection efficace des appareils et des câbles contre l'endommagement.

2 Fonctionnement et caractéristiques

L'anémomètre surveille la vitesse de l'air.

3 Function

L'appareil fournit un signal analogique qui est proportionnel à la vitesse du fluide.
Dans l'étendue de mesure le signal analogique est à 1...10 V.

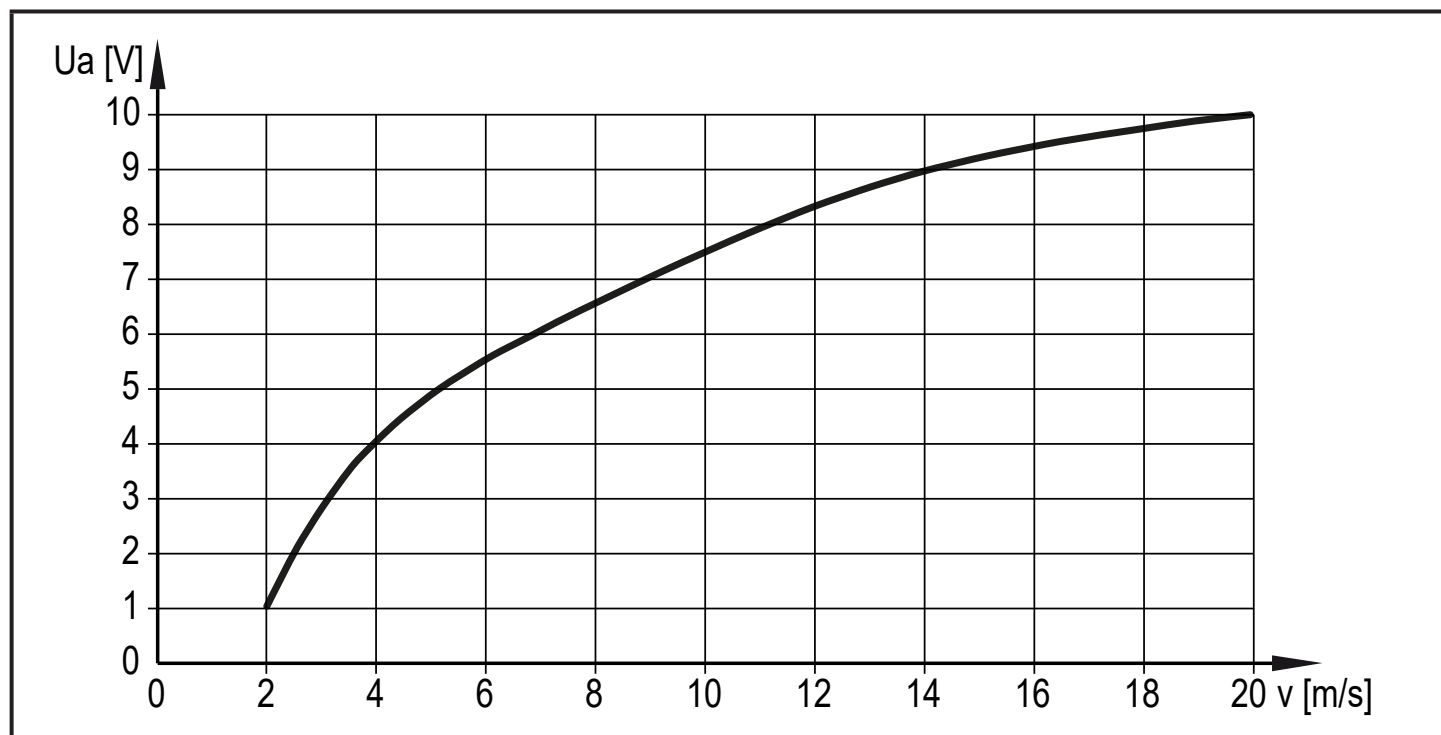


Figure 1: Caractéristiques de la sortie analogique de SL5201, SL5202

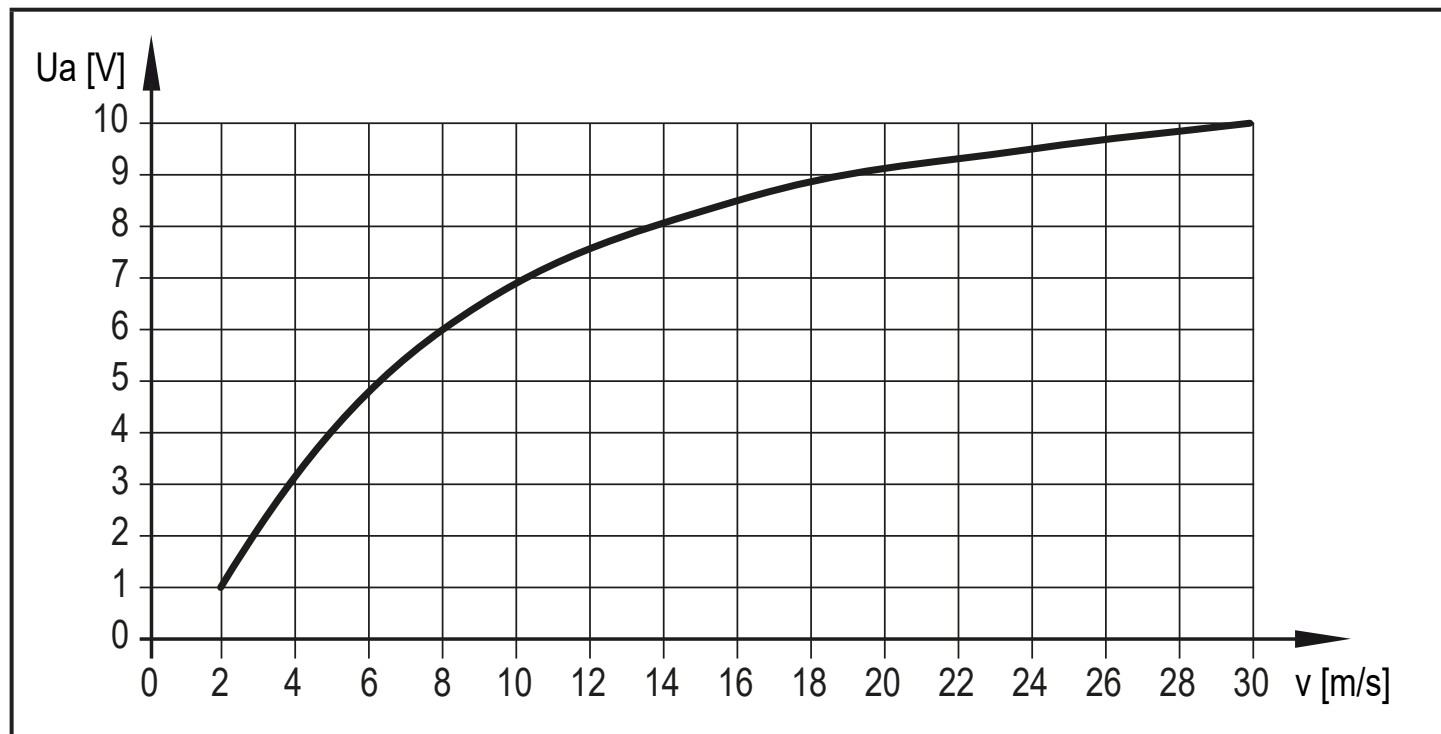


Figure 2: Caractéristiques de la sortie analogique de SL5204

Conditions de référence :

tube de 4", longueur droite d'entrée de 1,5 m, température du fluide 20 °C, profondeur d'installation → 4.1.

4 Installation

- Installer le contrôleur de débit d'air 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.

4.1 Profondeur d'installation

La profondeur d'installation est en fonction des dimensions de la canalisation:

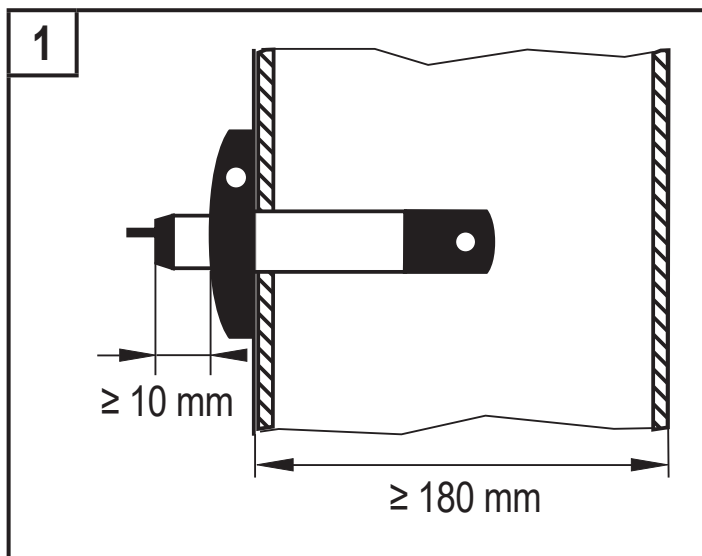


Figure 1 : profondeur d'installation maximum
Diamètre du tube ou longueur du côté ≥ 180 mm.

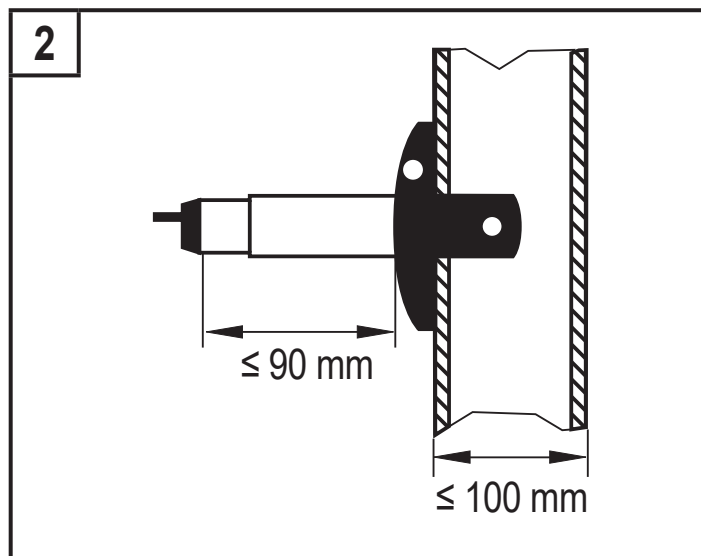
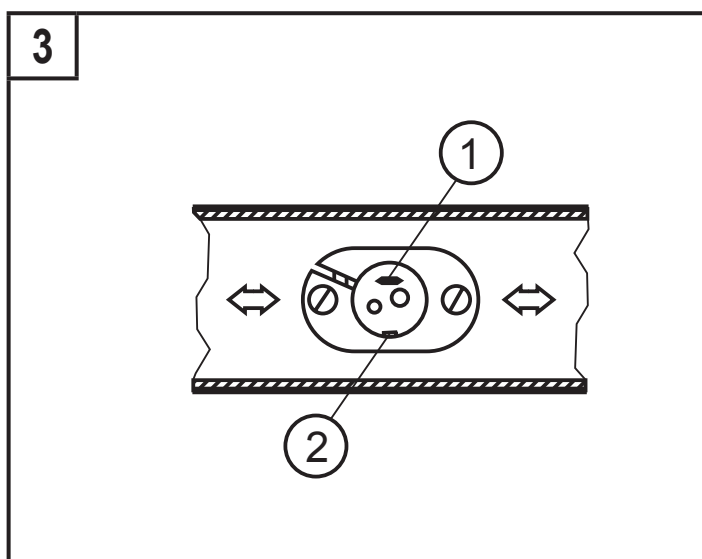


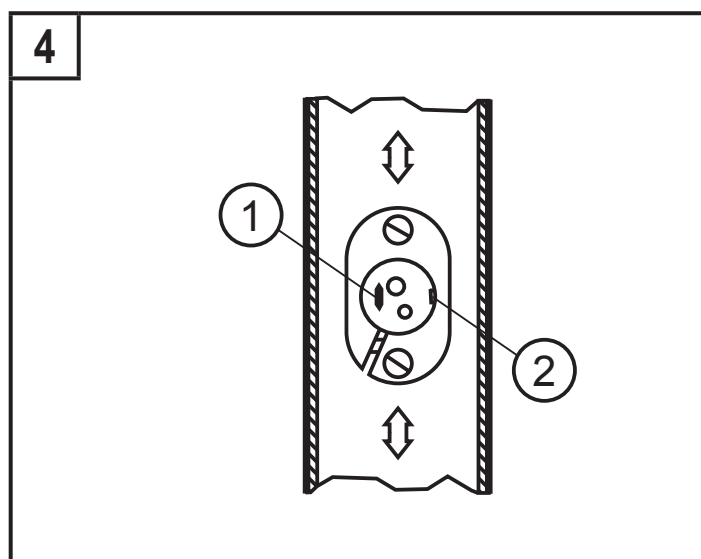
Figure 2 : profondeur d'installation minimum
Diamètre du tube ou longueur du côté ≤ 100 mm.

4.2 Alignement

- Aligner l'appareil dans le débit d'air: La flèche (1) en relief de l'embout doit être orientée dans le sens de circulation (fig. 3 et 4).
- Installation horizontale (fig. 3) : Flèche de marquage (1) doit être en haut.

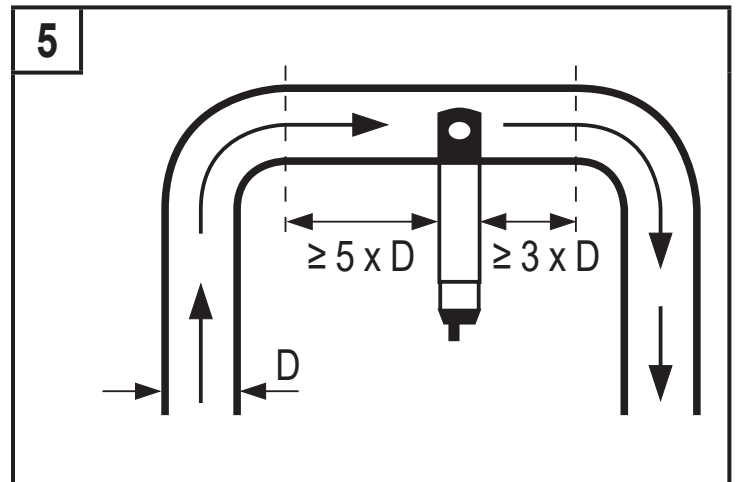


1 : Marquage ; 2 : LED



4.3 Distances de montage

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



5 Raccordement électrique

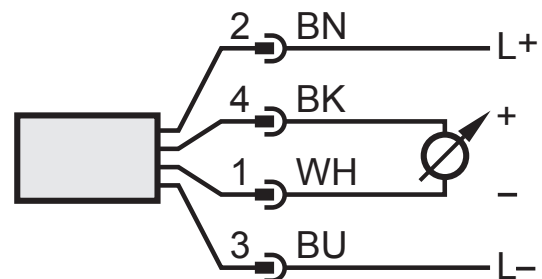


L'appareil ne doit être monté que par un électricien. Les règlements nationaux et internationaux relatifs à l'installation de matériel électrique doivent être respectés. Alimentation pour des appareils jusqu'à 60 V selon EN 50178, SELV, PELV.

- Mettre l'installation hors tension.
- Raccorder l'appareil comme suit :

BK: noir
BN: brun
BU: bleu
WH: blanc

Couleurs selon DIN EN 60947-5-2



6 Fonctionnement

- Vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.

La LED verte est allumée si la tension d'alimentation est appliquée.

L'appareil est opérationnel env. 90 s après la mise sous tension.