



Zertifiziertes
QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Contrôleur de débit à palette pour air



Mesure
•
Contrôle
•
Analyse

LPS-P



- Plage de mesure:
1 ... 8 m/s (arrêt)
2,5 ... 9,2 m/s (marche)
- t_{\max} : 85 °C
- Raccord:
plaque de connexion (102 x 77 mm)
- Matière:
laiton (levier),
acier (palette)



Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, ARGENTINE, AUSTRALIE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHILI, CHINE, COLUMBIA, EGYPTE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, RÉPUBLIQUE DE CORÉE, RÉPUBLIQUE TCHEQUE, ROUMANIE, ROYAUME-UNI, SINGAPOUR, SUISSE, TAIWAN, THAILANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Sièges social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Description

Le courant d'air à surveiller agit sur la palette et actionne via un mécanisme le microrupteur encapsulé hermétiquement. Celui-ci signale si le débit d'air maxi ou mini réglé s'écoule. Comme le point de commutation ou de signalisation est réglable en continu à l'intérieur d'une plage étendue, le contrôleur d'écoulement KOBOLD peut être utilisé universellement.

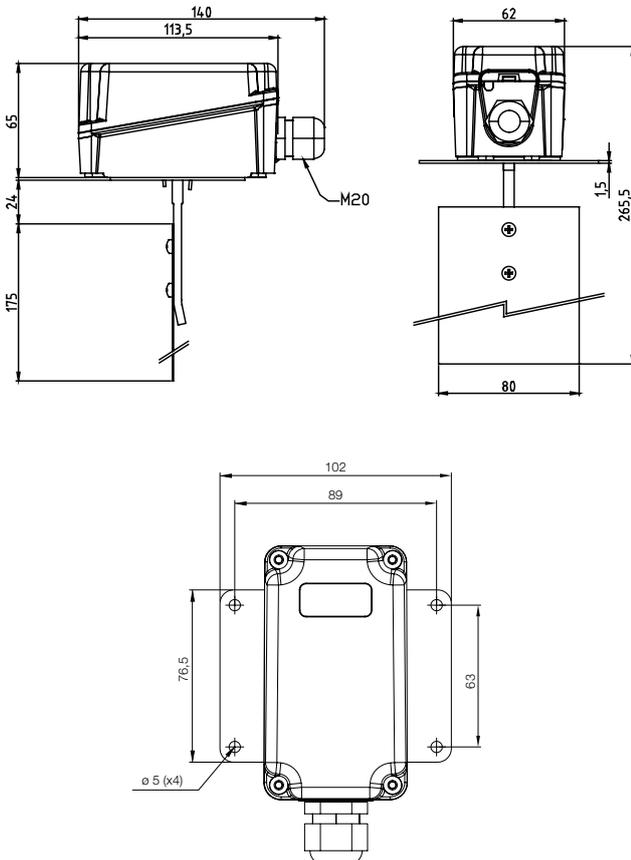
Domaines d'application

- Conduits d'air et climatisations
- Conduits d'aération et de fumées
- Installations de transport pneumatiques
- Filtres
- Cyclones
- Installations de refroidissement et de séchage
- Surveillance de la puissance ventilateurs /soufflantes

Réglage

L'appareil a été pré-réglé en usine sur 1 m/s. Pour augmenter la valeur de coupure, régler la vis de plage. Si la vitesse de l'air est supérieure à >5 m/s, couper la palette au repère indiqué sur celle-ci. En procédant de cette manière, la valeur de coupure mini est portée à 2,5 m/s ou la valeur d'enclenchement mini à 4 m/s.

Dimensions [mm]



Caractéristiques techniques

- Valeurs de coupure: mini 1,0 m/s
maxi 8,0 m/s
- Valeurs d'enclenchement: mini 2,5 m/s
maxi 9,2 m/s
- Différence de commutation: ≥ 1 m/s
- Position de montage: verticale, dans conduit
d'aération horizontal
- Longueurs droites amont et aval: chaque 5xDN
- Température: maxi 85 °C
(fluide et conditions ambiantes)
- Indice de protection: IP 65 (du côté extérieur du conduit)

Matières

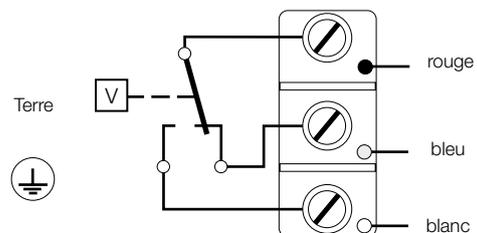
- Palette: 0,2 mm
matière acier inox n° 1.4301
- Lever: Laiton-Ms 58
- Boîtier: ABS,
renforcé par des fibres de verre
plaque de montage en acier galvanisé
- Plaque de connexion: acier galvanisé
- Garniture plate: Flexoid

Caractéristiques électriques

- Microrupteur encapsulé hermétiquement:
inverseur à un pôle
- Tension d'enclenchement: maxi 24 - 250 V_{CA}
- Courant d'enclenchement: maxi 8 A
(en cas de charge inductive)
maxi 15 A
(en cas de charge ohmique)
- Température de l'air: maxi 85 °C

Raccordement secteur

- ROUGE-BLANC s'ouvre lorsque la vitesse diminue
ROUGE-BLEU se ferme lorsque la vitesse augmente



Code de commande (Exemple: LPS-1100P)

Description	Numéro de commande
Contrôleur d'écoulement d'air	LPS-1100P