

**Contrôleur de flux d'air de gaine,
y compris bride de montage, électronique, à un et deux étages,
avec sortie active /tout ou rien**

Capteur de débit d'air électronique pour montage en gaine **RHEASGARD® KLGf** avec sortie active, dans un boîtier plastique résistant aux chocs, au choix avec/sans écran, pour mesurer la vitesse d'écoulement en m/s. Le convertisseur de mesure convertit le signal de mesure en un signal normalisé de 0-10 V.

Contrôleur de débit d'air électronique pour montage en gaine **RHEASREG® KLSW** avec sortie de commutation (relais un ou deux étages), dans un boîtier plastique, pour mesurer la vitesse d'écoulement en m/s. Un ajustage fin de la valeur finale de la plage de mesure au moyen d'un potentiomètre peut être effectué par l'utilisateur.

Les capteurs de débit sont conçus pour la surveillance ou la commande de débits d'air dans des gaines, sur des ventilateurs, des trappes de réglage, pour la surveillance en fonction du débit d'air d'humidificateurs et de batteries de chauffe électriques selon DIN 57100 partie 420 ou pour une utilisation en combinaison avec des systèmes à commande numérique directe.

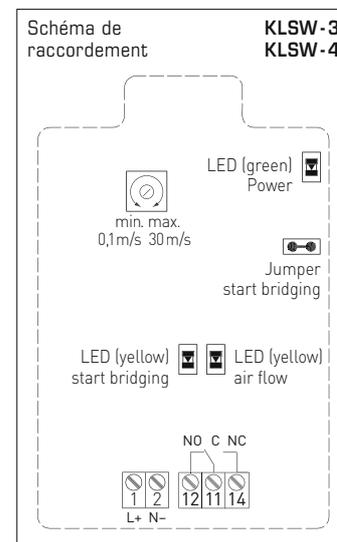
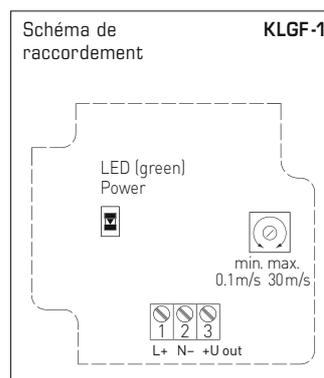
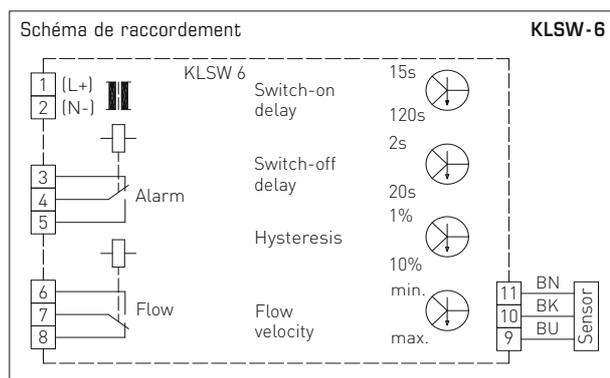
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	24V ca / cc ou 230 V ca +5 / -13%, 50... 60 Hz	
Sortie :	1 ou 2 relais (inverseurs) libres de potentiel, 8 A, max. 2 KW ou 0 - 10 V (relatif, linéarisé sur demande), voir tableau	
Consommation de courant :	env. 3VA	
	KLGf-1, KLSW-3, KLSW-4	KLSW-6
Plage de mesure :	0,1...30 m/s	0,1...15 m/s
Sensibilité :	0,1...30 m/s (réglable)	0,1...15 m/s (réglable)
Hystérésis de commutation :	2% (réglé par défaut)	env. 1...10% (réglable)
Temporisation au démarrage :	-	env. 15...120 s (réglable)
Temporisation au relâchement :	-	ca. 2...20 s (réglable)
Câble de raccordement :	max. 50 m à section minimum 1,5 mm ² par fil; ne pas poser les câbles de sonde en parallèle avec des câbles secteur ou utiliser des câbles blindés, blindage à placer d'un seul côté	
Milieu :	environnement propre et sans risque de condensation	
Température ambiante :	0...+60 °C appareil ; 0...+80 °C milieu	
Sonde :	protection contre rupture de sonde, compensation de température	
Boîtier :	plastique, stabilisé contre UV, matière polyamide, renforcé à 30% de billes de verre, couleur blanc signalisation (similaire à RAL 9016) KLSW-xx, KLGf-1 avec écran: 108 x 70 x 73,5 mm (Thor 2) KLGf-1 sans écran: 72 x 64 x 37,8 mm (Tyr 1), avec vis de fermeture rapide (association fente / fente en croix)	
Raccordement de câble :	Presse-étoupe en plastique (M 16 x 1,5 ; avec décharge de traction, remplaçable, diamètre intérieur 10,4 mm) ou connecteur M12 selon DIN EN 61076-2-101 (en option et sur demande)	
Tube de protection :	en métal (laiton nickelé), Ø 10 mm, NL = 140 mm	
Raccordement process :	avec bride de montage (compris dans la livraison)	
Raccordement électrique :	0,25 - 2,5 mm ² , par bornes à vis	
Classe de protection :	II (selon EN 60 730) pour KLSW 3 (UB = 230V ca) III (selon EN 60 730) pour UB = 24 V	
Type de protection :	IP 65 (selon EN 60 529)	
Normes :	conformité CE, Directive « CEM » 2014 / 30 / EU, Directive basse tension 2014 / 35 / EU	

KLSW-xx



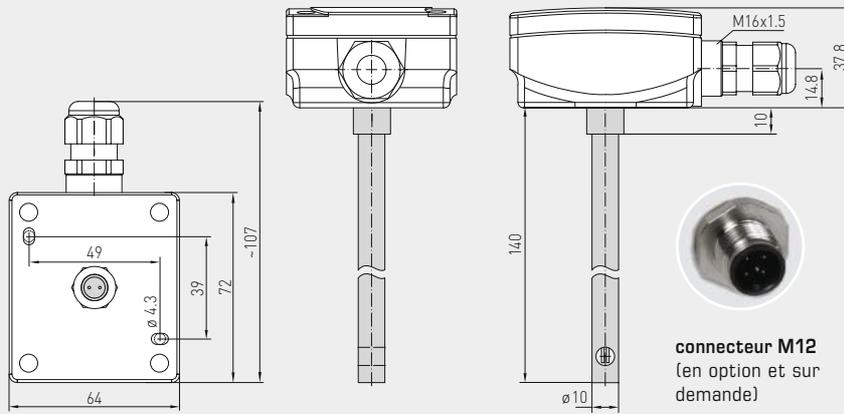
KLGf-1
avec écran





Plan coté

KLGf-1 sans écran
(compact)

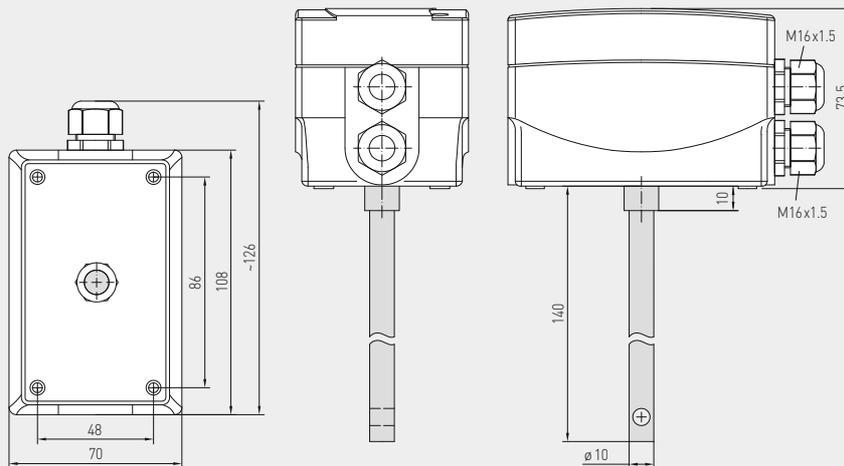


KLGf-1
sans écran
(compact)



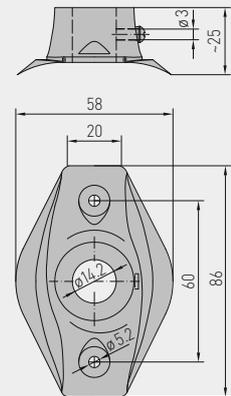
Plan coté

KLSW-xx
KLGf-1 avec écran



Plan coté

MF-14-K



RHEASGARD® KLGf Contrôleur de flux d'air de gaine
RHEASREG® KLSW Contrôleur de flux d'air de gaine, à un et deux étages

Type / WG01	relais (étages)	alimentation	sortie	écran	référence
KLGf					
KLGf 1	-	24V ca / cc	0-10V (relatif)		1701-3120-1000-000
KLGf 1_Display	-	24V cc	0-10V (linéarisé)	■	sur demande
KLSW un étage					
KLSW 3	1	230V AC	1 x inverseur		1701-3011-0001-000
KLSW 4	1	24V ca / cc	1 x inverseur		1701-3021-0000-000
KLSW deux étages					
KLSW 6	2	24V ca / cc	2 x inverseur		1701-3022-0000-000
Attention :	reset automatique (sans touche « reset ») le KLSW 6 est fourni par défaut avec une touche « reset » manuelle				sur demande
En option :	Raccordement de câble avec connecteur M12 selon DIN EN 61076-2-101				sur demande