

Capteur de débit d'air pour montage en gaine, resp. convertisseur de mesure pour vitesse d'écoulement, débit volumique et température, avec bride de montage, étalonnable, avec raccordement Modbus

Capteur de débit d'air pour montage en gaine étalonnable **RHEASGARD® KLGF-Modbus** avec raccordement Modbus, boîtier plastique résistant aux chocs avec vis de fermeture rapide, avec presse-étoupe (connecteur M12 en option selon DIN EN 61076-2-101) au choix avec / sans écran, pour mesurer la vitesse d'écoulement (0,1...20 m/s).

Capteur de débit d'air pour montage en gaine étalonnable **RHEASGARD® KLGFVT-Modbus** avec raccordement Modbus, boîtier plastique résistant aux chocs avec vis de fermeture rapide, avec presse-étoupe (connecteur M12 en option selon DIN EN 61076-2-101) au choix avec / sans écran, pour mesurer la vitesse d'écoulement (0,1...20 m/s) et la température (0...+50 °C). Il est possible d'interroger les paramètres suivants via Modbus : vitesse d'écoulement, débit volumique (calculé) et température.

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.

Sonde Modbus innovante avec interface Modbus RS485 à séparation galvanique, résistance de fin de bus commutable, interrupteur DIP pour le réglage des paramètres du bus et adresse de bus hors tension, LED interne pour l'affichage du télégramme, deux bornes push-in séparées et un grand écran à trois lignes (éclairé). La sonde est calibrée en usine.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation en tension :	24 V CA / CC (± 10 %)
Consommation de courant :	env. 4 VA
Points de données :	vitesse d'écoulement [m/s], débit volumique [m³/h], température [°C]
DÉBIT D'AIR	
Capteur :	calorimétrique, compensation de température, protection contre la rupture du capteur, avec calibration manuel du point zéro (via le bouton)
Plage de mesure :	0,1...20 m/s
Précision :	± 0,5 m/s + max. ± 3 % Vf (22°C, 50% h.r., 1013 mbar)
Stabilité à long terme :	± 0,5 % Vf par an
Reproductibilité :	± 1,0 % Vf
Temps de démarrage :	< 2 min
Temps de réponse :	< 5 s
Pontage de démarrage :	0...120 s (réglable par potentiomètre)
Milieu:	air non pollué sans condensation, sans dépression et/ou surpression
Température moyenne :	0...+70 °C
TEMPÉRATURE KLGF(V)T	
Capteur :	NTC 10k
Plage de mesure :	0...+50 °C
Précision :	typique ± 0,5 K à +25 °C
Communication :	Modbus (câble RTU)
Interface bus :	RS 485, isolation galvanique
Taux de transfert :	9600, 19200, 38400 Baud
Protocole de bus :	Modbus (mode RTU), plage d'adresses réglable de 0... 247
Filtrage des signaux :	valeurs 0...30
Tube de protection :	PLEUROFORM™ , matière polyamide (PA6), avec protection anti-torsion, Ø 20 mm, NL = 120 mm / 220 mm, v _{max} = 30 m/s (air), en option sur demande en acier inoxydable V2A (1.4301), Ø 16 mm
Boîtier :	plastique, résistant aux UV, matière polyamide, renforcé de billes de verre à 30 %, avec vis de fermeture rapide (association fente/fente en croix), coloris blanc signalisation (similaire à RAL 9016), le couvercle de l'écran est transparent !
Dimensions du boîtier :	126 x 90 x 50 mm (Tyr 2)
Raccordement de câble :	presse-étoupe en plastique (M 16 x 1,5 ; avec décharge de traction, interchangeable, diamètre intérieur max. 10,4 mm), en option avec connecteur M12 selon DIN EN 61076-2-101
Raccordement électrique :	0,2 - 1,5 mm ² , par borne à ressort (push-in)
Raccordement process :	avec bride de montage (comprise dans la livraison)
Température ambiante :	stockage -20...+50 °C ; service 0...+50 °C
Humidité de l'air admissible :	< 98 % h.r., air sans condensation
Classe de protection :	III (selon EN 60730)
Type de protection :	boîtier IP 65 (selon EN 60529) ; capteurs IP 20
Normes :	conformité CE selon directive CEM 2014 / 30 / EU
En option :	écran avec rétro-éclairage , affichage sur trois lignes, découpe env. 70x40 mm (l x h), pour l'affichage de la vitesse d'écoulement, du débit volumique et de la température (cyclique) ou d'un paramètre sélectionnable (statique)
ACCESSOIRES	voir dernier chapitre

Tube de protection (NL) **120 mm**



Tube de protection (NL) **220 mm**



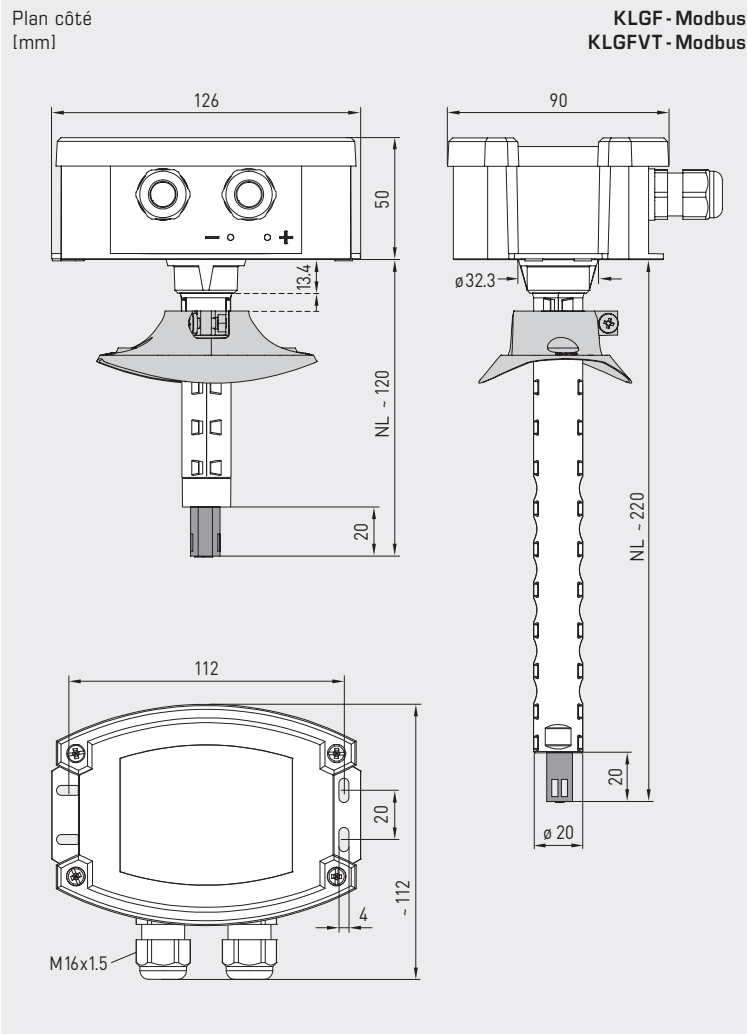


NEW

S+S REGELTECHNIK

RHEASGARD® KLGf-Modbus RHEASGARD® KLGfVt-Modbus

Capteur de débit d'air pour montage en gaine, resp. convertisseur de mesure pour vitesse d'écoulement, débit volumique et température, avec bride de montage, étalonnable, avec raccordement Modbus



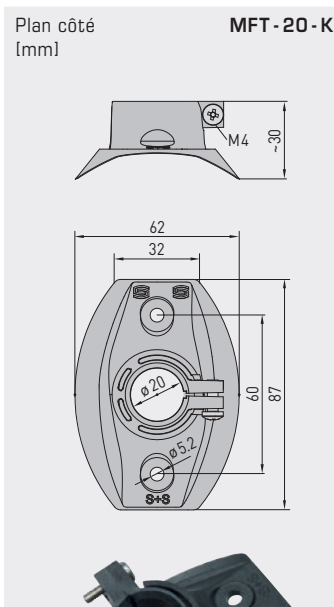
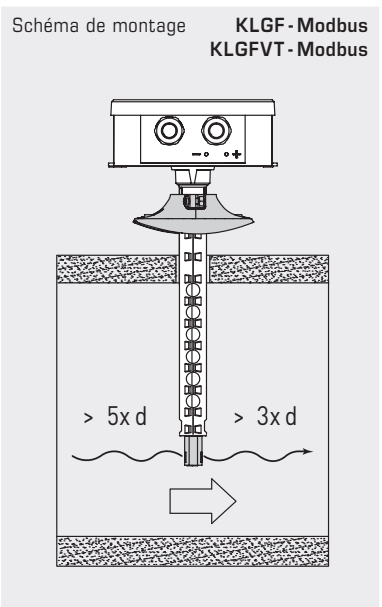
KLGf-Modbus
KLGfVt-Modbus



KLGf-Modbus
avec écran



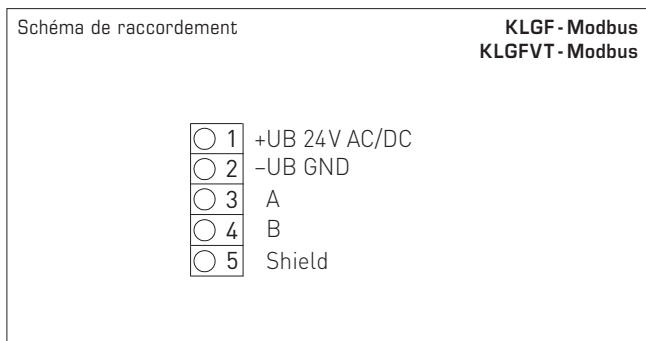
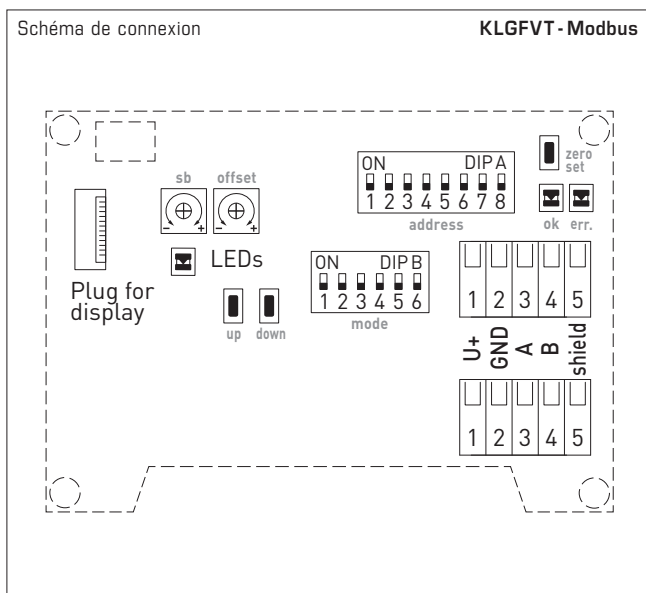
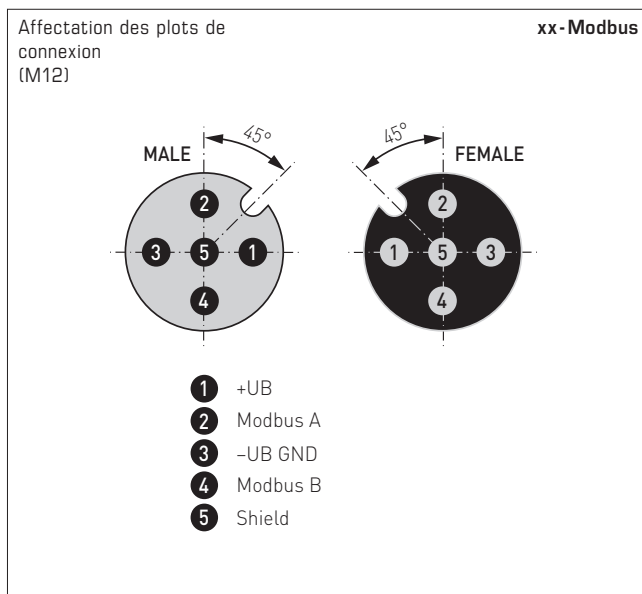
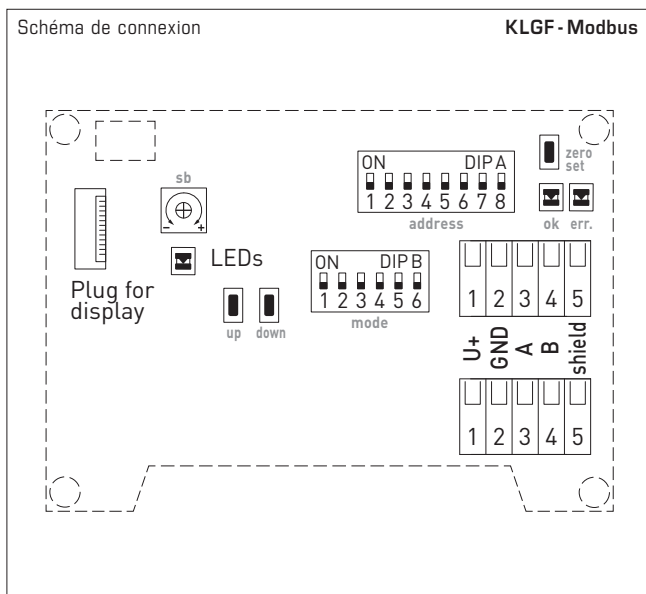
KLGfVt-Modbus
avec écran



MFT-20-K
Bride de montage
en plastique



Capteur de débit d'air pour montage en gaine, resp. convertisseur de mesure pour vitesse d'écoulement, débit volumique et température, avec bride de montage, étalonnable, avec raccordement Modbus



Tube de protection (NL) 120 mm

Tube de protection (NL) 220 mm





NEW

S+S REGELTECHNIK

RHEASGARD® KLGF-Modbus RHEASGARD® KLGFT-Modbus

Capteur de débit d'air pour montage en gaine, resp. convertisseur de mesure pour vitesse d'écoulement, débit volumique et température, avec bride de montage, étalonnable, avec raccordement Modbus

KLGFVT-Modbus
avec écran



KLGF-Modbus
avec écran



KLGF-Modbus
KLGFVT-Modbus



RHEASGARD® KLGF-Modbus KLGFVT-Modbus		Capteur de débit d'air pour montage en gaine, resp. convertisseur de mesure, <i>Deluxe</i> Capteur de débit d'air pour montage en gaine, resp. convertisseur de mesure pour vitesse d'écoulement, débit volumique et température, <i>Deluxe</i>					
Type / WG01	plages de mesure			sortie	écran	référence	prix
	vitesse d'écoulement	débit volumique	température		(NL)		
KLGF-Modbus							
KLGF-Modbus 120mm	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	120 mm	1701-4216-0102-000	338,73 €
KLGF-Modbus LCD 120mm	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	120 mm	1701-4216-1102-000	407,13 €
KLGF-Modbus	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	220 mm	1701-4216-0101-000	322,17 €
KLGF-Modbus LCD	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	220 mm	■ 1701-4216-1101-000	390,58 €
KLGFVT-Modbus							
KLGFVT-Modbus	0,1...20 m/s	0...200.000 m³/h	0...+50 °C	Modbus	220 mm	1701-4216-0401-000	351,16 €
KLGFVT-Modbus LCD	0,1...20 m/s	0...200.000 m³/h	0...+50 °C	Modbus	220 mm	■ 1701-4216-1401-000	417,06 €
En option :	Raccordement par câble avec connecteur M12 selon DIN EN 61076-2-101					sur demande	
ACCESSOIRES							
KA2-Modbus	Adaptateur de communication (USB/RS485) pour la connexion au système					1906-1200-0000-100	236,11 €
LA-Modbus	Appareil de terminaison de ligne (avec résistance de terminaison) en tant que terminaison de bus active					1906-1300-0000-100	88,05 €
MFT-20-K	Bride de montage en matière plastique (comprise dans la livraison)					7000-0031-0000-000	10,55 €
Pour d'autres informations, voir le dernier chapitre !							

