

Sensor de corriente de aire pendular o convertidor de medida para velocidad de la corriente y caudal volumétrico, carcasa para montaje saliente con sonda de canal externa, incl. brida de montaje, con capacidad de calibración, con conexión Modbus

Sensor de corriente de aire pendular con capacidad de calibración **RHEASGARD® PLGF-Modbus** con conexión Modbus, carcasa de plástico resistente a los golpes con tornillos de cierre rápido, con prensaestopas (opcional conector M12 según EN 61076-2-101), a elegir con/sin display, con sonda de canal externa incl. brida de montaje, para registrar la velocidad de la corriente (0,1...20 m/s).

Sensor de corriente de aire pendular con capacidad de calibración **RHEASGARD® PLGFV-Modbus** con conexión Modbus, carcasa de plástico resistente a los golpes con tornillos de cierre rápido, con prensaestopas (opcional conector M12 según EN 61076-2-101), a elegir con/sin display, con sonda de canal externa, incl. brida de montaje, para registrar la velocidad de la corriente (0,1...20 m/s). A través del Modbus se pueden consultar los parámetros siguientes: velocidad de la corriente y caudal volumétrico (calculado).

Los sensores de caudal son apropiados para el monitoreo o el control de caudales de aire en canales, en ventiladores y válvulas reguladoras para supervisar humidificadores y registros de calefacción eléctricos dependientes de la corriente según DIN 57100 parte 420 o para su uso en unión con instalaciones DDC.

Sensor Modbus innovador con interfaz Modbus RS485 con aislamiento galvánico, resistencia de terminación de bus conectable, interruptor DIP para el ajuste de los parámetros de bus y la dirección de bus en estado sin corriente, LED internos para la indicación del estado de telegrama, dos bornes con conexión push-in separados y display grande de tres líneas (iluminado). El sensor está calibrado de fábrica.

DATOS TÉCNICOS

Alimentación de tensión:	24 V AC/DC ($\pm 10\%$)
Consumo de corriente:	aprox. 4 VA
Puntos de datos:	velocidad de la corriente [m/s], caudal volumétrico [m ³ /h]
CORRIENTE DE AIRE	
Sensor:	calorimétrico, con compensación de temperatura, protección contra rotura de sensor, con calibrado manual del punto cero (mediante pulsador)
Rango de medición:	0,1...20 m/s
Precisión:	0,5 m/s + 3 % MW
Estab. largo plazo:	$\pm 0,5\%$ del VA por año
Reproducibilidad:	$\pm 1,0\%$ del VA
Periodo de inicializ.:	< 2 min
Tiempo de reacción:	< 5 s
Punteo de arranque:	0...120 s (ajustable mediante potenciómetro)
Comunicación:	Modbus (cable RTU)
Interfaz de bus:	RS 485, con aislamiento galvánico
Vel. transm. en baudios:	9600, 19200, 38400 Baud
Protocolo de bus:	Modbus (modo RTU), rango de direcciones ajustable 0... 247
Filtro de señales:	0...30 valores
Carcasa:	plástico, resistente a rayos UV, material de poliamida, 30 % reforzado con bolas de vidrio, con tornillos de cierre rápido (combinación ranura/ranura en cruz), color blanco tráfico (equivalente a RAL 9016). ¡La tapa del display es transparente!
Dimensiones carcasa:	126 x 90 x 50 mm (Tyr 2)
Conexión de cable:	prensaestopas de plástico (M 16 x 1,5; con descarga de tracción, intercambiable, diámetro interior máx. 10,4 mm) opcionalmente con conector M12 según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica:	0,2 - 1,5 mm ² , a través de borne push-in
Sonda/sensor:	material poliamida (PA6), color blanco (soporte del sensor azul), protección contra torsión, Ø 12 mm, EL =aprox. 20-155 mm, v _{máx} = 30 m/s (aire)
Cable del sensor:	PVC LiYY, 5 hilos, KL = aprox. 2,4 m
Conexión de proceso:	mediante brida de montaje incl. junta (forma parte del suministro)
Montaje:	carcasa para montaje saliente con sonda de canal externa, ¡tener en cuenta sentido de la corriente!
Temperatura ambiente:	almacenamiento -20...+50 °C; funcionamiento 0...+50 °C
Temperatura de medio:	0...+70 °C
Hum. aire admisible:	<98 % h.r., aire sin condensación ni contaminantes
Clase de protección:	III (según EN 60 730)
Tipo de protección:	carcasa IP 65 (según EN 60 529); sensor IP 20
Normas:	conformidad CE según la directiva CEM 2014 / 30 / EU
Opción:	display con iluminación , tres líneas, ventana de empotrar aprox. 70 x 40 mm (ancho x alto), para la indicación de la velocidad de la corriente y caudal volumétrico (cíclico) o un parámetro seleccionable (estático)



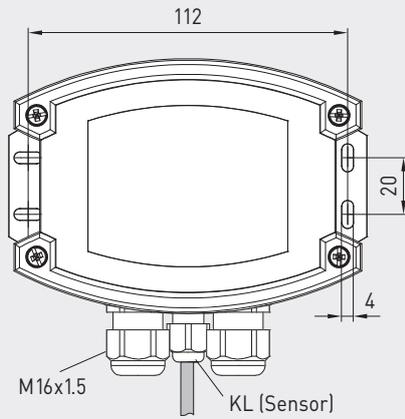
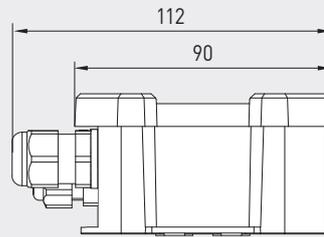
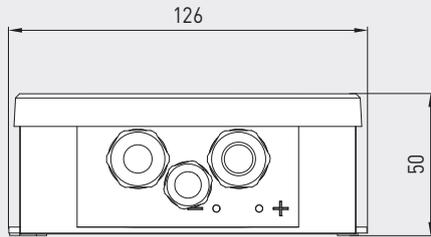
NEW

S+S REGELTECHNIK

RHEASGARD® **PLGFV-Modbus**

Sensor de corriente de aire pendular o convertidor de medida para velocidad de la corriente y caudal volumétrico, carcasa para montaje saliente con sonda de canal externa, incl. brida de montaje, con capacidad de calibración, con conexión Modbus

Dibujo acotado (mm)

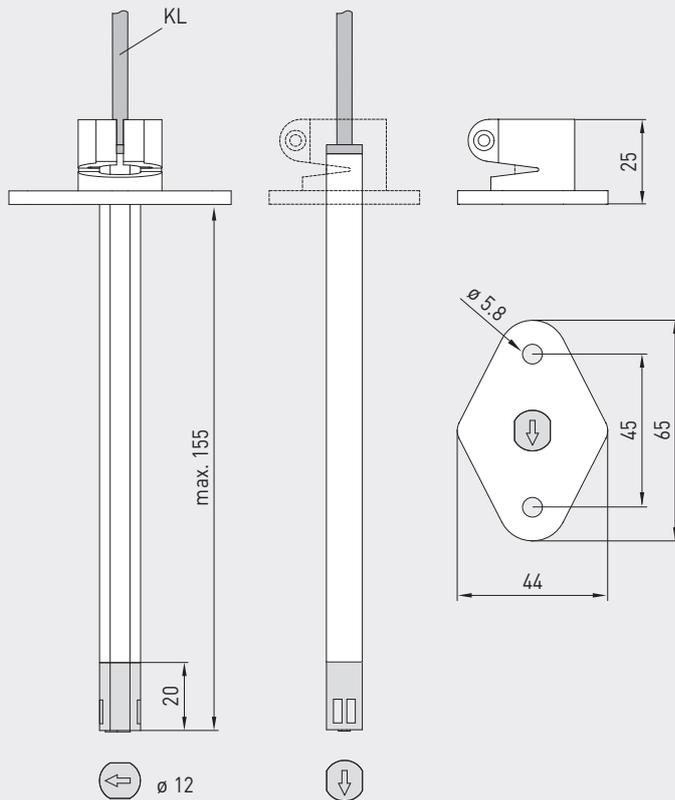


PLGF-Modbus
PLGFV-Modbus
Carcasa

PLGF-Modbus
PLGFV-Modbus
Carcasa con
sonda externa



Dibujo acotado (mm)



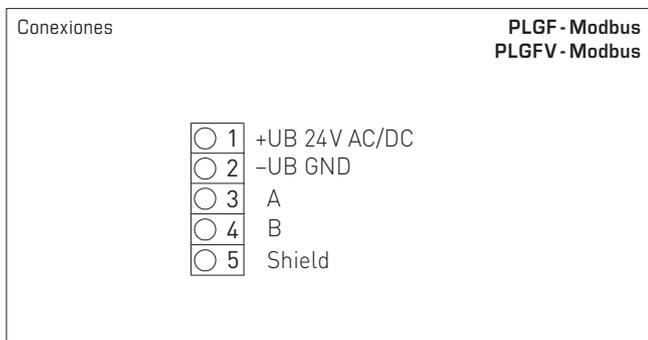
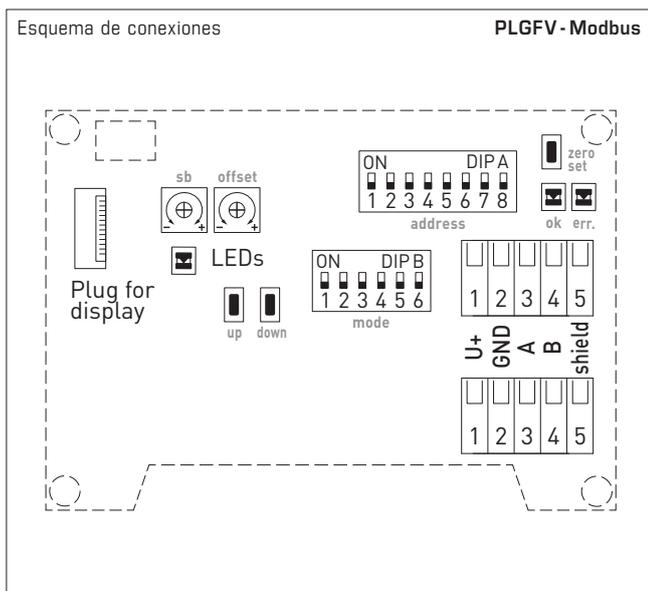
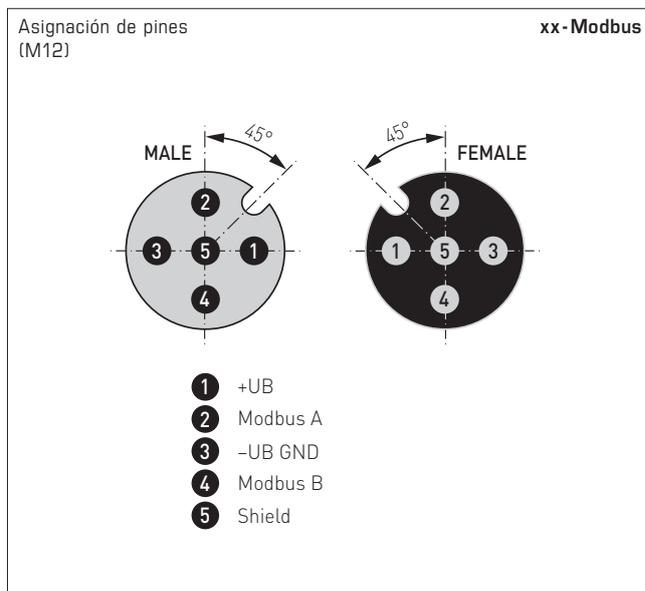
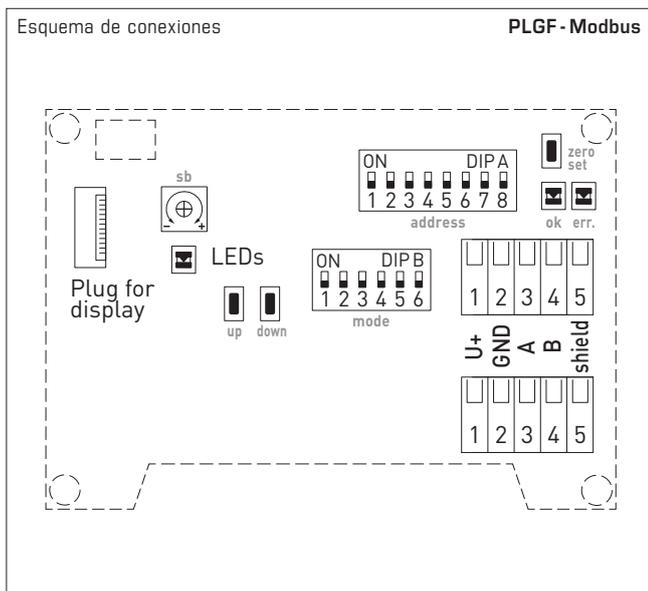
PLGF-Modbus
PLGFV-Modbus
Sonda



Automatic detection and switching to standard signal 0...10V or 4...20mA

AOS-PATENTED
AUTOMATIC OUTPUT SWITCHING

Sensor de corriente de aire pendular o convertidor de medida para velocidad de la corriente y caudal volumétrico, carcasa para montaje saliente con sonda de canal externa, incl. brida de montaje, con capacidad de calibración, con conexión Modbus





S+S REGELTECHNIK

NEW

RHEASGARD® PLGFV-Modbus

Sensor de corriente de aire pendular o convertidor de medida para velocidad de la corriente y caudal volumétrico, carcasa para montaje saliente con sonda de canal externa, incl. brida de montaje, con capacidad de calibración, con conexión Modbus

PLGF-PLGFV-Modbus

PLGF-Modbus con display



RHEASGARD® PLGF-Modbus PLGFV-Modbus	Sensor de corriente de aire para canales o convertidor de medida, <i>Deluxe</i> Sensor de corriente de aire para canales o convertidor de medida para la velocidad de la corriente y el caudal volumétrico, <i>Deluxe</i>
--	--

Tipo/WG01	Rangos de medición		Salida	Ref.	Precio
	Velocidad de la corriente	Caudal volumétrico		Display	
PLGF-Modbus					
PLGF-Modbus	0,1...20 m/s	–	Modbus	1701-6216-0101-000	312,79 €
PLGF-Modbus LCD	0,1...20 m/s	–	Modbus	■ 1701-6216-1101-000	379,20 €
PLGFV-Modbus					
PLGFV-Modbus	0,1...20 m/s	0...200.000 m³/h	Modbus	1701-6216-0301-000	340,93 €
PLGFV-Modbus LCD	0,1...20 m/s	0...200.000 m³/h	Modbus	■ 1701-6216-1301-000	404,91 €
Opción:	Conexión de cable con conector M12 según EN 61076-2-101			sobre demanda	
ACCESORIOS					
KA2-Modbus	Adaptador de comunicación (USB/RS485) para la interconexión al sistema			1906-1200-0000-100	229,23 €
LA-Modbus	Dispositivo de terminación de línea (con resistor terminal) como terminación de bus activa			1906-1300-0000-100	85,49 €
MFT-20-K	Brida de montaje de plástico (forma parte del suministro)			7000-0031-0000-000	10,24 €

Para más información, ver último capítulo.

