

**Sensor de caudal de aire electrónico para canales,  
con brida de montaje, una y dos etapas,  
con salida activa / con capacidad de maniobra**

El sensor de caudal de aire electrónico **RHEASGARD® KLGf** mide la velocidad del caudal en m/s y convierte la señal de medida en una señal de 0 - 10 V (convertidor de corriente). Se ofrecen ejecuciones con /sin display.

El **RHEASREG® KLSW** con salida con capacidad de maniobra (una o dos etapas) funciona como sensor /unidad de control de caudal. Por medio de un potenciómetro, el usuario puede ajustar la unidad, según sus necesidades en el caso concreto.

El sensor /unidad de control de caudal permite vigilar o controlar el caudal de aire en canales, ventiladores y válvulas y es ideal para la vigilancia de unidades de humidificación y calefacción eléctrica en función del caudal, según la norma DIN 57100, parte 420, o bien para su uso en combinación con instalaciones DDC.

**DATOS TÉCNICOS:**

Alimentación de tensión:	24V AC / DC o 230 V AC +5 / -13%, 50...60 Hz
Salida:	1 ó 2 relés libres de potencial (inversores), 8 A, máx. 2 kW o 0 - 10 V (relativo, linealizado sobre demanda), ver tabla
Consumo de corriente:	aprox. 3VA
<b>KLGf-1, KLSW-3, KLSW-4:</b>	
Rango de medición:	0,1...30 m/s
Sensibilidad:	0,1...30 m/s (ajustable)
Histéresis de maniobra:	2% (ajuste fijo)
<b>KLSW-6:</b>	
Rango de medición:	0,1...15 m/s
Sensibilidad:	0,1... 5 m/s (ajustable)
Histéresis de maniobra:	aprox. 1...10 % (ajustable)
Punteo de arranque:	aprox. 15...120 s (ajustable)
Retardo a la desconexión:	aprox. 2...20 s (ajustable)
máx. longitud del cable de sensor:	50 m; no tender los cables de medida junto a cables eléctricos, o bien, utilizar cables apantallados, sección transversal mínima 1,5 mm <sup>2</sup> por conductor, colocar apantallado por un lado.
Medio:	atmósferas libres de contaminantes y sin condensación
Temperatura ambiente:	0 °C...+60 °C equipo; 0 °C...+80 °C medio
Sensor:	protección contra rotura, con compensación de temperatura
Carcasa:	plástico, estabilizado a los rayos ultravioleta, material poliamida, 30 % reforzado con bolas de vidrio, color blanco tráfico (equivalente a RAL 9016)
<b>KLSW-xx, KLGf-1 con display:</b> 108 x 70 x 73,5 mm (Thor 2)	
<b>KLGf-1 sin display:</b> 72 x 64 x 37,8 mm (Tyr 1), con tornillos de cierre rápido (combinación ranura / ranura en cruz)	
Atornilladura de cables:	M 16 x 1,5; con descarga de tracción, cambiable, máx. diámetro interior 10,4 mm
Tubo protector:	de metal (latón niquelado), Ø 10 mm, LN = 140 mm
Conexión de proceso:	brida de montaje (forma parte del suministro)
Conexión eléctrica:	0,14 - 1,5 mm <sup>2</sup> , con bornes de tornillo sobre placa
Clase de protección:	II (según EN 60 730) con KLSW 3 (UB = 230 V AC) III (según EN 60 730) con UB = 24 V
Tipo de protección:	IP 65 (según EN 60 529)
Normas:	conformidad CE, directiva CEM 2014 / 30 / EU, directiva "baja tensión" 2014 / 35 / EU

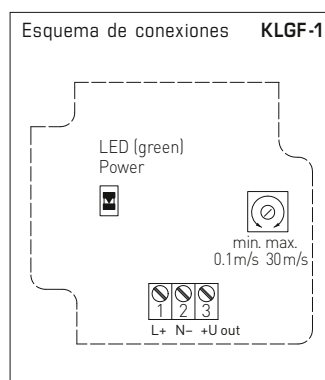
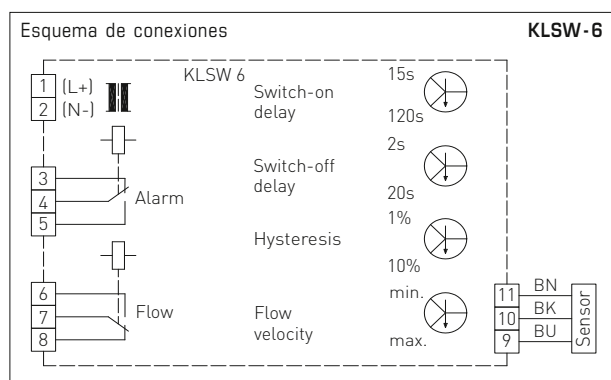
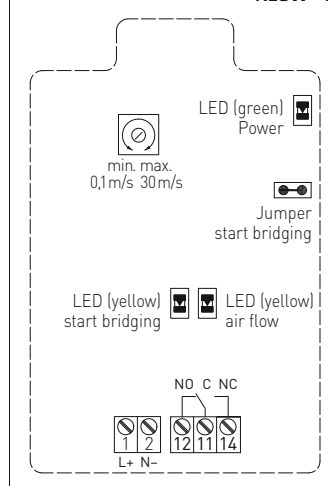
**KLSW-xx**



**KLGf-1 con display**



**Esquema de conexiones KLSW-3 KLSW-4**

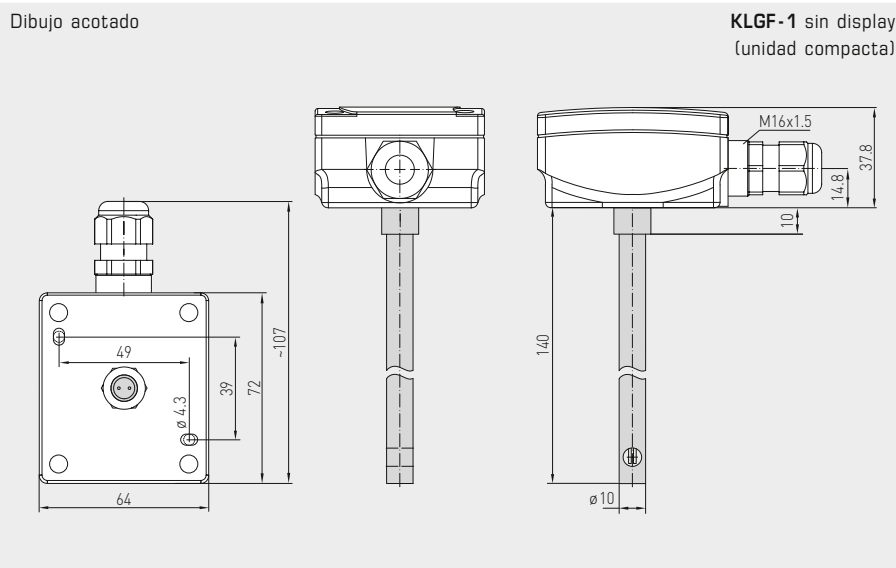




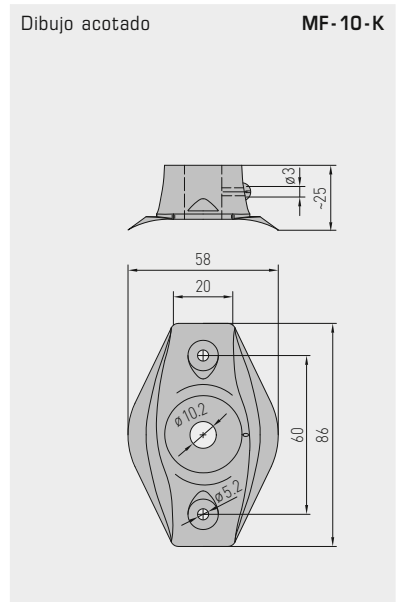
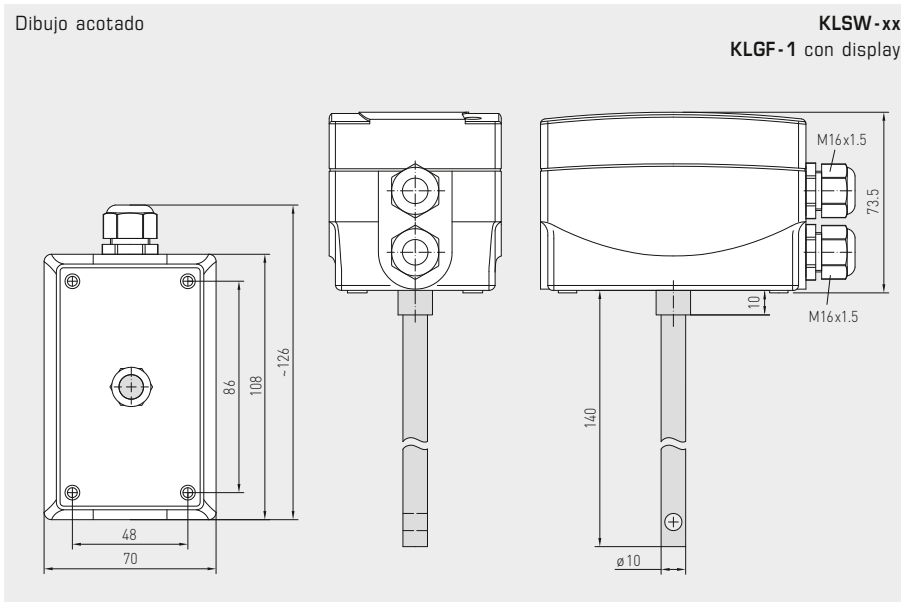
S+S REGELTECHNIK

RHEASGARD® KLGf  
RHEASREG® KLSW

Sensor de caudal de aire electrónico para canales,  
con brida de montaje, una y dos etapas,  
con salida activa / con capacidad de maniobra



**KLGf-1**  
sin display  
(unidad compacta)



RHEASGARD® KLGf – Sensor de caudal de aire electrónico para canales  
RHEASREG® KLSW – Sensor de caudal de aire electrónico para canales, una y dos etapas

Tipo / WG01	Relé [Niveles]	Alimentación de tensión	Salida	Display	Ref.	Precio
<b>KLGf</b>						
KLGf 1	–	24 V AC / DC	0-10 V (relativo)		1701-3120-1000-000	<b>233,00 €</b>
KLGf 1_Display	–	24 V DC	0-10 V (linealizado)	■	sobre demanda	
<b>KLSW una etapa</b>						
KLSW 3	1	230 V AC	1 x inversor		1701-3011-0001-000	<b>172,87 €</b>
KLSW 4	1	24 V AC / DC	1 x inversor		1701-3021-0000-000	<b>172,87 €</b>
<b>KLSW dos etapas</b>						
KLSW 6	2	24 V AC / DC	2 x inversor		1701-3022-0000-000	<b>217,97 €</b>
Nota:	El <b>KLSW6</b> se entrega, por defecto, con botón de <b>reset manual</b> . <b>reset automático</b> (sin botón de reset)					sobre demanda