



S+S REGELTECHNIK



# RHEASGARD® RHEASREG®

SENSORES DE CAUDAL / REGULADORES DE CAUDAL  
CONVERTIDORES DE MEDIDA PARA VELOCIDAD DEL AIRE,  
CAUDAL VOLUMÉTRICO Y TEMPERATURA



PROGRAMA DE SUMINISTRO 2024

PROUDLY  
MADE IN  
GERMANY



FÜHLBARE PRÄZISION

NEW



# RHEASGARD® & RHEASREG® SENSORES DE CAUDAL / UNIDADES DE VIGILANCIA ELECTRÓNICAS



**KLGF-U**  
sin display

**243,34 €**

**KLGF-U 120mm**  
sin display

**258,79 €**



**KLSW-W24**  
sin display

**213,06 €**

**KLGF-T-W**  
sin display

**308,23 €**



**PLGF-U LCD**  
con display

**306,06 €**

**PLGFVT-W LCD**  
con display

**379,61 €**

<b>RHEASGARD®</b>		Sensores de flujo de aire de <b>conducto</b> y <b>péndulo</b> / Sensores de vigilancia del caudal, electrónico, con salida activa y de conmutación						
<b>RHEASREG®</b>	Tipo / WG01	Alimentación de tensión	Salida activa	Salida de conmutación	Montaje (EL)	Display	Ref.	Precio
<b>KLGF/PLGF</b>			Ejecución U					
	KLGF-U 120mm	24 V AC/DC	1x 0-10V	-	120mm	T2	1701-4111-0102-000	258,79 €
	KLGF-U	24 V AC/DC	1x 0-10V	-	220mm	T2	1701-4111-0101-000	243,34 €
	KLGF-U LCD	24 V AC/DC	1x 0-10V	-	220mm	T2	■ 1701-4111-1101-000	306,06 €
	PLGF-U	24 V AC/DC	1x 0-10V	-	155mm	T2+P	1701-6111-0101-000	243,34 €
	PLGF-U LCD	24 V AC/DC	1x 0-10V	-	155mm	T2+P	■ 1701-6111-1101-000	306,06 €
<b>KLGF(V)T/PLGF(V)T *</b>			AOS		W			
	KLGF-T-W *	24 V AC/DC	2x 0-10V/4...20mA	1 inversor	220mm	T2	1701-4118-0201-001	308,23 €
	KLGFVT-W LCD *	24 V AC/DC	2x 0-10V/4...20mA	1 inversor	220mm	T2	■ 1701-4118-1401-001	379,61 €
	PLGF-T-W *	24 V AC/DC	1x 0-10V/4...20mA	1 inversor	155mm	T2+P	1701-6118-0201-001	308,23 €
	PLGFVT-W LCD *	24 V AC/DC	1x 0-10V/4...20mA	1 inversor	155mm	T2+P	■ 1701-6118-1401-001	379,61 €
<b>KLSW/PLSW-W24</b>								
	KLSW-W24 120mm	24 V AC/DC	-	1 inversor	120mm	T2	1701-4113-0102-001	228,51 €
	KLSW-W24	24 V AC/DC	-	1 inversor	220mm	T2	1701-4113-0101-001	213,06 €
	KLSW-W24 LCD	24 V AC/DC	-	1 inversor	220mm	T2	■ 1701-4113-1101-001	264,97 €
	PLSW-W24	24 V AC/DC	-	1 inversor	155mm	T2+P	1701-6113-0101-001	213,06 €
	PLSW-W24 LCD	24 V AC/DC	-	1 inversor	155mm	T2+P	■ 1701-6113-1101-001	264,97 €
<b>KLSW-W230</b>								
	KLSW-W230 120mm	230V AC	-	1 inversor	120mm	T2	1701-4133-0102-001	230,13 €
	KLSW-W230	230V AC	-	1 inversor	220mm	T2	1701-4133-0101-001	214,68 €
Nota:		<b>W = Contacto inversor</b> con reset automático (el relé se abre automáticamente si se desciende por debajo del valor umbral) <b>AOS (Automatic Output Switching)</b> = interfaz analógica patentada (n.º patente DE 10 2015 015 941 B4), la unidad reconoce automáticamente el tipo de salida necesaria de 0-10V o 4...20mA.						
Puntos de datos:		<b>L = velocidades del aire</b> / velocidad de la corriente (0,1...20 m/s) * <b>T = temperatura</b> (0...+50°C) – magnitud de medida adicional * <b>V = caudal volumétrico</b> (0...200.000 m³/h) – parámetro alternativo, configurable mediante display						



S+S REGELTECHNIK

NEW

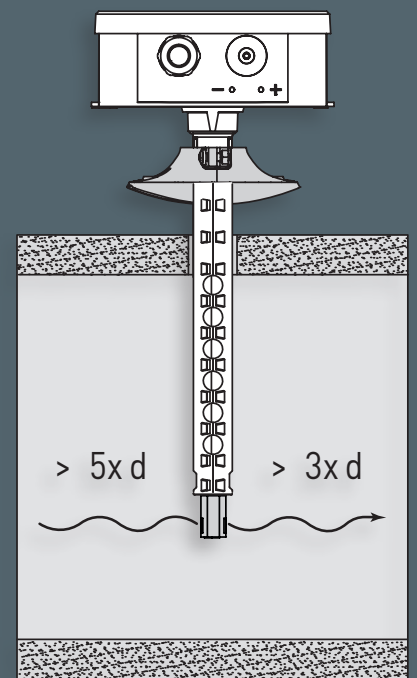
# RHEASGARD® RHEASREG®

## Sondas electrónicas de caudal de aire para caudal, temperatura y caudal volumétrico

Nuestra familia de productos de sensores de corriente de aire precisos aumenta el bienestar y mejora la eficiencia energética. Además del sensor para canales, hay disponibles otras versiones de carcasa con sonda de canal externa para montaje saliente o sobre perfil normalizado.

El sensor electrónico detecta la **velocidad de la corriente** (0,1...20 m/s). Es apropiado para el monitoreo o el control de caudales de aire en canales, en ventiladores y válvulas reguladoras y para supervisar humectadores y registros de calefacción eléctricos dependientes de la corriente según DIN 57100 parte 420 o para su uso en unión con instalaciones DDC.

En función del tipo, se pueden solicitar como parámetros adicionales el **caudal volumétrico** (mediante cálculo sencillo a través de la **sección transversal del canal** y la velocidad de la corriente) y la **temperatura**.



Detección automática y conmutación a la señal estandarizada de 0...10 V o 4...20 mA



**AOS-PATENTED**

AUTOMATIC OUTPUT SWITCHING

### LO MÁS DESTACADO

- Sensor de caudal preciso con protección contra rotura de sensor (calorimétrico, con capacidad de calibración, con compensación de temperatura) para **velocidad del aire** (0,1...20 m/s)
- con puenteo de arranque (ajustable según el tipo)
- otros parámetros:  
**caudal volumétrico** (0...200 000 m<sup>3</sup>/h)  
**temperatura** (0...+50 °C)
- con salida activa o conexión de Modbus (RTU)
- Contacto inversor con reset automático
- **Controlador** de alimentación de tensión **24 V AC/DC** o **230 V AC**



KHSSFV-Modbus  
Perfiles normalizados

359,47 €

KLGf-Modbus  
sin display  
**300,76 €**

KLGfVt-Modbus  
sin display  
**327,82 €**

KLGf-Modbus LCD  
con display  
**364,62 €**

KLGfVt-Modbus LCD  
con display  
**389,34 €**

RHEASGARD®								
Sensores de flujo de aire de <b>conducto y péndulo</b> , electrónico, con conexión <b>Modbus</b>								
Tipo / WG01	Rangos de medición			Salida	Montaje (EL)	Display	Ref.	Precio
	Velocidad de la corriente	Caudal volumétrico	Temperatura					
<b>KLGf/PLGf-Modbus</b>								
KLGf-Modbus <b>120mm</b>	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	120 mm	T2	1701-4216-0102-000	<b>316,21 €</b>
KLGf-Modbus <b>LCD 120mm</b>	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	120 mm	T2	1701-4216-1102-000	<b>380,07 €</b>
KLGf-Modbus	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	220 mm	T2	1701-4216-0101-000	<b>300,76 €</b>
KLGf-Modbus <b>LCD</b>	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	220 mm	T2	■ 1701-4216-1101-000	<b>364,62 €</b>
PLGf-Modbus	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	155 mm	T2+P	1701-6216-0101-000	<b>300,76 €</b>
PLGf-Modbus <b>LCD</b>	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	155 mm	T2+P	■ 1701-6216-1101-000	<b>364,62 €</b>
<b>KLGfVt/PLGfVt-Modbus</b>								
KLGfVt-Modbus	0,1...20 m/s	0...200.000 m³/h	0...+50 °C	Modbus	220 mm	T2	1701-4216-0401-000	<b>327,82 €</b>
KLGfVt-Modbus <b>LCD</b>	0,1...20 m/s	0...200.000 m³/h	0...+50 °C	Modbus	220 mm	T2	■ 1701-4216-1401-000	<b>389,34 €</b>
PLGfVt-Modbus	0,1...20 m/s	0...200.000 m³/h	0...+50 °C	Modbus	155 mm	T2+P	1701-6216-0401-000	<b>318,27 €</b>
PLGfVt-Modbus <b>LCD</b>	0,1...20 m/s	0...200.000 m³/h	0...+50 °C	Modbus	155 mm	T2+P	■ 1701-6216-1401-000	<b>389,34 €</b>
Carcasa:	T2 = <b>Sensor para canales</b> en carcasa Tyr2 con tubo para canal Pleuroform (120 mm / 220 mm) T2+P = <b>Sensor pendular</b> en carcasa para montaje saliente Tyr2 con sonda de canal externa (longitud de cable aprox. 2,4 m)							
Opción:	Conexión de cable con <b>conector M12</b> según EN 61076-2-101							sobre demanda

RHEASGARD®								
Sensor de corriente de aire de <b>perfiles normalizados</b> para canales, electrónico, con conexión <b>Modbus</b>								
Tipo / WG01	Rangos de medición			Salida	Montaje (EL)	Ref.	Precio	
	Velocidad de la corriente	Caudal volumétrico	Temperatura					
<b>KHSSFV-Modbus</b>								
KHSSFV-Modbus	0,1...20 m/s	0...200.000 m³/h	-	Modbus	155 mm	HS+P	1701-5216-0302-000	<b>359,47 €</b>
Carcasa:	HS+P = <b>Carcasa para perfiles normalizados</b> para el empotrado en distribuidores o armarios de distribución con perfil de soporte de 35 mm con sonda de canal externa (longitud de cable aprox. 2,4 m)							



# RHEASREG® SENSORES DE VIGILANCIA DEL CAUDAL MECÁNICAS

KLSW-W24  
KLSW-W230  
Perfiles normalizados  
**226,60 €**

KLGF-T-W  
Perfiles normalizados  
**338,87 €**



SW-3E / SW-4E  
con paleta  
incl. elemento T

**220,46 €**



SW-1E  
con paleta

**119,68 €**



WFS  
con paleta

**93,04 €**

RHEASGARD® RHEASREG®		Sensor de corriente de aire de <b>perfiles normalizados</b> para canales / Sensores de vigilancia del caudal, electrónico, con salida activa y de conmutación				
Tipo / WG01	Alimentación de tensión	Salida activa	Salida de conmutación	Montaje (EL)	Ref.	Precio
KHSSF		AOS	W			
KHSSF-W	24 V AC / DC	2x 0-10V / 4...20mA	1 inversor	155 mm HS+P	1701-5118-0102-001	<b>338,87 €</b>
KHSSW-W24						
KHSSW-W24	24 V AC / DC	-	1 inversor	155 mm HS+P	1701-5113-0102-001	<b>226,60 €</b>
KHSSW-W230						
KHSSW-W230	<b>230V AC</b>	-	1 inversor	155 mm HS+P	1701-5133-0102-001	<b>226,60 €</b>
Carcasa:	HS+P = <b>Carcasa para perfiles normalizados</b> para el empotrado en distribuidores o armarios de distribución con perfil de soporte de 35 mm con sonda de canal externa (longitud de cable aprox. 2,4 m)					

RHEASREG® SW		Sensores de vigilancia del caudal con paleta, <b>mecánico</b> , para medios líquidos y gaseosos con salida de conmutación					
Tipo / WG01	Tubo Ø DN	máx. Presión de trabajo PN máx	Medio	(componentes expuestos a contacto)	Carcasa / con elemento T montado según DIN 2950	Ref.	Precio
SW							
SW-1E	1" - 8"	<b>11 bar</b>	normal	(latón)	Thor 2 -	1702-3011-0000-000	<b>119,68 €</b>
SW-2E	1" - 8"	<b>30 bar</b>	agresivo	(acero inoxidable <b>V4A</b> )	Thor 2 -	1702-3012-0101-000	<b>378,57 €</b>
SW-3E	½"	<b>11 bar</b>	normal	(latón)	Thor 2 $\perp$	1702-3013-0031-000	<b>220,46 €</b>
SW-4E	¾"	<b>11 bar</b>	normal	(latón)	Thor 2 $\perp$	1702-3014-0041-000	<b>220,46 €</b>

RHEASREG® WFS		Interruptor de veleta con paleta, <b>mecánico</b> , para medios gaseosos, con salida de conmutación				
Tipo / WG01	Valor de conexión [m/s] mín. máx.	Valor de desconexión [m/s] mín. máx.	Carcasa	Ref.	Precio	
WFS						
WFS-1E	<b>2,5</b> (4,0) 9,2	<b>1,0</b> (2,5) 8,0	Thor 2	1702-3020-0000-000	<b>93,04 €</b>	
Nota:	Los valores mínimos entre paréntesis son válidos para velocidades del aire > 5 m/s					



S+S REGELTECHNIK



La nueva sede central de S+S, en una superficie total de más de 14000 m<sup>2</sup> en el Nordostpark de Núremberg, ofrece un entorno de producción y desarrollo completamente integrado con una conexión muy buena al aeropuerto y la autopista.

S+S responde por una cadena de creación de valor cerrada. Construimos, desarrollamos, programamos y fabricamos todos los sensores en nuestra propia fábrica.

El desarrollo, la producción y las ventas están certificados por TÜV Thüringen conforme a las normas DIN EN ISO 9001:2015 (gestión de calidad) y DIN EN ISO 14001:2015 (gestión medioambiental).

Todas las unidades son comprobadas y calibradas en nuestra casa antes de su envío y cumplen los estrictos estándares de seguridad, calidad y medio ambiente.



S+S REGELTECHNIK GMBH  
THURN-UND-TAXIS-STR. 22  
90411 NÜREMBERG / ALEMANIA

TEL. +49 (0) 911 / 5 19 47-0

mail@SplusS.de

www.SplusS.de

Los precios se entienden más el impuesto sobre el valor añadido legal en vigor. Todos los datos sin garantía, reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y de precios. La reimpresión, total o parcial, solamente está permitida con el consentimiento de S+S Regeltechnik GmbH.

Encontrará los datos técnicos y más información en nuestra tienda online o en nuestro catálogo.



Realice su pedido cómodamente online: [www.SplusS.de](http://www.SplusS.de)