



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



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 €

RHEASGARD® RHEASREG®

Sensores de flujo de aire de **conducto** y **péndulo** / Sensores de vigilancia del caudal, electrónico, con salida activa y de conmutación

Tipo / WG01	Alimentación de tensión	Salida activa	Salida de conmutación	Montaje (EL)	Display	Ref.	Precio
KLGF/PLGF		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 €
KLGF(V)T/PLGF(V)T *		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 €
KLSW/PLSW-W24							
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 €
KLSW-W230							
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: **W = Contacto inversor** con reset automático (el relé se abre automáticamente si se desciende por debajo del valor umbral)

AOS (Automatic Output Switching) = 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: **L = velocidades del aire** / velocidad de la corriente (0,1...20 m/s)

* **T = temperatura** (0...+50°C) – magnitud de medida adicional

* **V = caudal volumétrico** (0...200.000 m³/h) – parámetro alternativo, configurable mediante display



S+S REGELTECHNIK

NEW

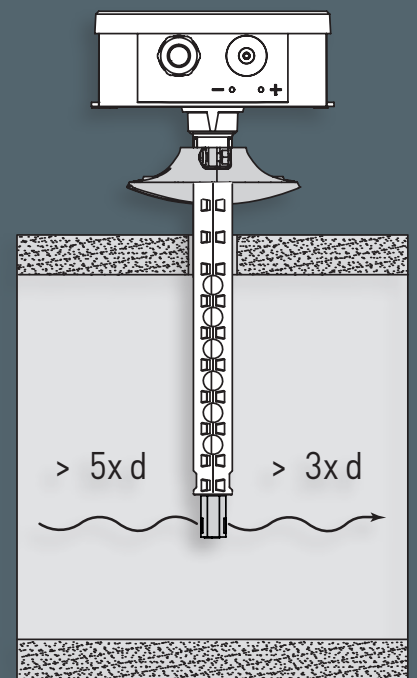
RHEASGARD® RHEASREG®

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

RHEASGARD®								
Sensor de corriente de aire de perfiles normalizados para canales, electrónico, con conexión Modbus								
Tipo / WG01	Rangos de medición			Salida	Montaje (EL)	Ref.	Precio	
	Velocidad de la corriente	Caudal volumétrico	Temperatura					
KHSSfV-Modbus								
KHSSfV-Modbus	0,1...20 m/s	0...200.000 m³/h	-	Modbus	155 mm	HS+P	1701-5216-0302-000	359,47 €
Carcasa:	HS+P = Carcasa para perfiles normalizados 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

KHSSW-W24
KHSSW-W230
Perfiles normalizados

226,60 €

KHSSF-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® Sensor de corriente de aire de **perfiles normalizados** 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	338,87 €
KHSSW-W24						
KHSSW-W24	24 V AC / DC	-	1 inversor	155 mm HS+P	1701-5113-0102-001	226,60 €
KHSSW-W230						
KHSSW-W230	230V AC	-	1 inversor	155 mm HS+P	1701-5133-0102-001	226,60 €

Carcasa: HS+P = **Carcasa para perfiles normalizados** 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, **mecánico**, 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"	11 bar	normal	(latón)	Thor 2 -	1702-3011-0000-000	119,68 €
SW-2E	1" - 8"	30 bar	agresivo	(acero inoxidable V4A)	Thor 2 -	1702-3012-0101-000	378,57 €
SW-3E	½"	11 bar	normal	(latón)	Thor 2 \perp	1702-3013-0031-000	220,46 €
SW-4E	¾"	11 bar	normal	(latón)	Thor 2 \perp	1702-3014-0041-000	220,46 €

RHEASREG® WFS Interruptor de veleta con paleta, **mecánico**, 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	2,5 (4,0)	9,2	1,0 (2,5)	8,0	Thor 2	1702-3020-0000-000	93,04 €

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 m² 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