



S+S REGELTECHNIK



RHEASGARD® RHEASREG®

STRÖMUNGSFÜHLER / STRÖMUNGSREGLER
MESSUMFORMER FÜR LUFTGESCHWINDIGKEIT,
VOLUMENSTROM UND TEMPERATUR



LIEFERPROGRAMM 2024



FÜHLBARE PRÄZISION

NEW



RHEASGARD® & RHEASREG®
STRÖMUNGSFÜHLER / WÄCHTER
ELEKTRONISCH



KLGF-U
ohne Display

243,34 €

KLGF-U 120mm
ohne Display

258,79 €



KLSW-W24
ohne Display

213,06 €

KLGF-T-W
ohne Display

308,23 €



PLGF-U LCD
mit Display

306,06 €

PLGFVT-W LCD
mit Display

379,61 €

RHEASGARD®
RHEASREG® Kanal- und Pendel-Luftstromfühler / Strömungswächter, elektronisch,
mit aktivem und schaltendem Ausgang

Typ / WG01	Spannungsversorgung	Ausgang aktiv	Ausgang schaltend	Montage (EL)	Display	Art.-Nr.	Preis
KLGF/PLGF		U-Variante					
KLGF-U 120mm	24 V AC/DC	1x 0-10V	-	120 mm	T2	1701-4111-0102-000	258,79 €
KLGF-U	24 V AC/DC	1x 0-10V	-	220 mm	T2	1701-4111-0101-000	243,34 €
KLGF-U LCD	24 V AC/DC	1x 0-10V	-	220 mm	T2	■ 1701-4111-1101-000	306,06 €
PLGF-U	24 V AC/DC	1x 0-10V	-	155 mm	T2+P	1701-6111-0101-000	243,34 €
PLGF-U LCD	24 V AC/DC	1x 0-10V	-	155 mm	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...20 mA	1 Wechsler	220 mm	T2	1701-4118-0201-001	308,23 €
KLGFVT-W LCD *	24 V AC/DC	2x 0-10V / 4...20 mA	1 Wechsler	220 mm	T2	■ 1701-4118-1401-001	379,61 €
PLGF-T-W *	24 V AC/DC	1x 0-10V / 4...20 mA	1 Wechsler	155 mm	T2+P	1701-6118-0201-001	308,23 €
PLGFVT-W LCD *	24 V AC/DC	1x 0-10V / 4...20 mA	1 Wechsler	155 mm	T2+P	■ 1701-6118-1401-001	379,61 €
KLSW/PLSW-W24							
KLSW-W24 120mm	24 V AC/DC	-	1 Wechsler	120 mm	T2	1701-4113-0102-001	228,51 €
KLSW-W24	24 V AC/DC	-	1 Wechsler	220 mm	T2	1701-4113-0101-001	213,06 €
KLSW-W24 LCD	24 V AC/DC	-	1 Wechsler	220 mm	T2	■ 1701-4113-1101-001	264,97 €
PLSW-W24	24 V AC/DC	-	1 Wechsler	155 mm	T2+P	1701-6113-0101-001	213,06 €
PLSW-W24 LCD	24 V AC/DC	-	1 Wechsler	155 mm	T2+P	■ 1701-6113-1101-001	264,97 €
KLSW-W230							
KLSW-W230 120mm	230V AC	-	1 Wechsler	120 mm	T2	1701-4133-0102-001	230,13 €
KLSW-W230	230V AC	-	1 Wechsler	220 mm	T2	1701-4133-0101-001	214,68 €

Hinweis: **W = Wechselkontakt** mit automatischen Reset (Relais öffnet automatisch, wenn Schwellwert wieder unterschritten wird)
AOS (Automatic Output Switching) = patentierte Analog-Schnittstelle (Patent-Nr. DE 10 2015 015 941 B4), Gerät erkennt automatisch den erforderlichen Ausgangstyp 0-10V oder 4...20 mA

Datenpunkte: **L = Luftgeschwindigkeit / Strömungsgeschwindigkeit** (0,1...20 m/s)
* **T = Temperatur** (0...+50°C) – zusätzliche Messgröße
* **V = Volumenstrom** (0...200.000 m³/h) – alternative Kenngröße, über Display konfigurierbar!



S+S REGELTECHNIK

NEW

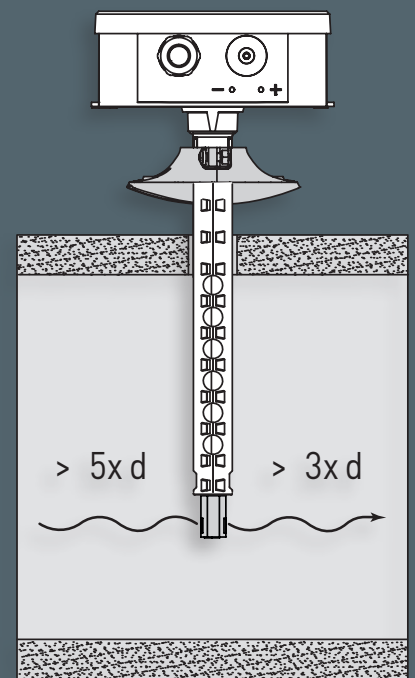
RHEASGARD® RHEASREG®

Elektronische Luftstromfühler für Strömungsgeschwindigkeit, Temperatur und Volumenstrom

Unsere neue Produktfamilie präziser Luftstromsensoren steigern das Wohlbefinden und verbessern die Energieeffizienz. Neben dem **Kanal**fühlern sind weitere Gehäusevarianten mit externer Kanalsonde zur **Aufputz-** oder **Hutschienen**montage erhältlich.

Der elektronische Sensor erfasst die **Strömungsgeschwindigkeit**. Er ist geeignet zur Überwachung oder Steuerung von Luftströmungen in Kanälen, an Ventilatoren, Stellklappen sowie zum strömungsabhängigen Überwachen von Befeuchtern und elektrischen Heizregistern gemäß DIN 57100 Teil 420 oder zum Einsatz in Verbindung mit DDC-Anlagen.

Der **Volumenstrom** (durch einfache Berechnung über den **Kanalquerschnitt** und der Strömungsgeschwindigkeit) und die **Temperatur** und können typenabhängig als weitere Kenngrößen abgerufen werden.



Automatische Erkennung und Umschaltung auf Normsignal 0...10V oder 4...20mA



AOS-PATENTED

AUTOMATIC OUTPUT SWITCHING

HIGHLIGHTS

- präziser Strömungssensor mit Fühlerbruchsicherung (kalorimetrisch, kalibrierfähig, temperaturkompensiert) für **Luftgeschwindigkeit** (0,1...20 m/s)
- mit Anlaufüberbrückung (typenabhängig einstellbar)
- Weitere Kenngrößen:
Volumenstrom (0...200 000 m³/h)
Temperatur (0...+50°C)
- mit aktivem Ausgang oder Modbus-Anschluss (RTU)
- Wechselkontakt mit automatischen Reset
- **Wächter** für Spannungsversorgung **24 V AC/DC** oder **230 V AC**



KHSSfV-Modbus Hutschiene

359,47 €

KLGf-Modbus ohne Display
300,76 €

KLGfVT-Modbus ohne Display
327,82 €

KLGf-Modbus LCD mit Display
364,62 €

KLGfVT-Modbus LCD mit Display
389,34 €

RHEASGARD®		Kanal- und Pendel-Luftstromfühler, elektronisch, mit Modbus-Anschluss						
Typ / WG01	Messbereiche			Ausgang	Montage (EL)	Display	Art.-Nr.	Preis
	Strömungsgeschwindigkeit	Volumenstrom	Temperatur					
KLGf/PLGf-Modbus								
KLGf-Modbus 120mm	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	120mm	T2	1701-4216-0102-000	316,21 €
KLGf-Modbus LCD 120mm	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	120mm	T2	1701-4216-1102-000	380,07 €
KLGf-Modbus	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	220mm	T2	1701-4216-0101-000	300,76 €
KLGf-Modbus LCD	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	220mm	T2	■ 1701-4216-1101-000	364,62 €
PLGf-Modbus	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	155mm	T2+P	1701-6216-0101-000	300,76 €
PLGf-Modbus LCD	0,1...20 m/s	-	-	Modbus	155mm	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	220mm	T2	1701-4216-0401-000	327,82 €
KLGfVT-Modbus LCD	0,1...20 m/s	0...200.000 m³/h	0...+50 °C	Modbus	220mm	T2	■ 1701-4216-1401-000	389,34 €
PLGfVT-Modbus	0,1...20 m/s	0...200.000 m³/h	0...+50 °C	Modbus	155mm	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	155mm	T2+P	■ 1701-6216-1401-000	389,34 €
Gehäuse:	T2 = Kanalfühler im Gehäuse Tyr 2 mit Pleuroform-Kanalrohr (120 mm/220 mm) T2+P = Pendelfühler im Aufputzgehäuse Tyr 2 mit externer Kanalsonde (Kabellänge ca. 2,4 m)							
Optional:	Kabelanschluss mit M12-Steckverbinder nach DIN EN 61076-2-101							auf Anfrage

RHEASGARD®		Kanal-Hutschiene-Luftstromfühler, elektronisch, mit Modbus-Anschluss						
Typ / WG01	Messbereiche			Ausgang	Montage (EL)	Art.-Nr.	Preis	
	Strömungsgeschwindigkeit	Volumenstrom	Temperatur					
KHSSfV-Modbus								
KHSSfV-Modbus	0,1...20 m/s	0...200.000 m³/h	-	Modbus	155mm	HS+P	1701-5216-0302-000	359,47 €
Gehäuse:	HS+P = Hutschienengehäuse zum Einbau in Verteilungen oder Schaltschränken mit 35 mm-Trageschiene mit externer Kanalsonde (Kabellänge ca. 2,4 m)							



RHEASREG® STRÖMUNGSWÄCHTER MECHANISCH

KHSSW-W24
KHSSW-W230
Hutschiene

226,60 €

KHSSF-W
Hutschiene

338,87 €



SW-3E / SW-4E
mit Paddel
inkl. T-Stück

220,46 €



SW-1E
mit Paddel

119,68 €



WFS
mit Paddel

93,04 €

RHEASGARD® RHEASREG®

Kanal-Hutschienen-Luftstromfühler / Strömungswächter, elektronisch,
mit aktivem und schaltendem Ausgang

Typ / WG01	Spannungsversorgung	Ausgang aktiv	Ausgang schaltend	Montage (EL)	Art.-Nr.	Preis
KHSSF		AOS	W			
KHSSF-W	24 V AC / DC	2x 0-10V / 4...20 mA	1 Wechsler	155 mm HS+P	1701-5118-0102-001	338,87 €
KHSSW-W24						
KHSSW-W24	24 V AC / DC	-	1 Wechsler	155 mm HS+P	1701-5113-0102-001	226,60 €
KHSSW-W230						
KHSSW-W230	230V AC	-	1 Wechsler	155 mm HS+P	1701-5133-0102-001	226,60 €

Gehäuse: HS+P = Hutschienengehäuse zum Einbau in Verteilungen oder Schaltschränken mit 35 mm-Trageschiene mit externer Kanalsonde (Kabellänge ca. 2,4 m)

RHEASREG® SW

Strömungswächter mit Paddel, **mechanisch**, für flüssige und gasförmige Medien
mit schaltendem Ausgang

Typ / WG01	Rohr Ø DN	max. Arbeitsdruck PN max	Medium	(berührende Teile aus)	Gehäuse / angebautes T-Stück nach DIN 2950	Art.-Nr.	Preis
SW							
SW-1E	1" - 8"	11 bar	normal	(Messing)	Thor 2 -	1702-3011-0000-000	119,68 €
SW-2E	1" - 8"	30 bar	aggressiv	(Edelstahl V4A)	Thor 2 -	1702-3012-0101-000	378,57 €
SW-3E	½"	11 bar	normal	(Messing)	Thor 2 \perp	1702-3013-0031-000	220,46 €
SW-4E	¾"	11 bar	normal	(Messing)	Thor 2 \perp	1702-3014-0041-000	220,46 €

RHEASREG® WFS

Windfahnschalter mit Paddel, **mechanisch**, für gasförmige Medien,
mit schaltendem Ausgang

Typ / WG01	Einschaltwert min.	[m / s] max.	Abschaltwert min.	[m / s] max.	Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
WFS							
WFS-1E	2,5 (4,0)	9,2	1,0 (2,5)	8,0	Thor 2	1702-3020-0000-000	93,04 €

Hinweis: Minimalwerte in Klammern gelten für Luftgeschwindigkeiten > 5 m / s



S+S REGELTECHNIK



Die neue S+S Firmenzentrale im Nordostpark von Nürnberg bietet auf einer Gesamtfläche von über 14000 m² ein nahtlos integriertes Fertigungs- und Entwicklungsumfeld mit sehr guter Anbindung an Flughafen und Autobahn.

S+S steht für eine geschlossene Wertschöpfungskette. Wir konstruieren, entwickeln, programmieren und fertigen unsere Sensorgeräte im eigenen Haus.

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb in Nürnberg sind durch den TÜV Thüringen zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 (Qualitätsmanagement) und DIN EN ISO 14001:2015 (Umweltmanagement).

Alle Geräte werden vor dem Versand bei uns im Haus geprüft, kalibriert und erfüllen strikte Sicherheits-, Qualitäts- und Umweltstandards.



S+S REGELTECHNIK GMBH
THURN-UND-TAXIS-STR. 22
90411 NÜRNBERG / GERMANY

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

mail@SplusS.de

www.SplusS.de

Preise verstehen sich zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen und Preisänderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung von S+S Regeltechnik GmbH gestattet.

Technische Daten und weitere Informationen finden Sie in unserem Katalog oder Onlineshop.



Bequem online bestellen: www.SplusS.de