

**Windfahnschalter, mechanisch, mit Paddel,  
mit schaltendem Ausgang**

WFS

Mechanischer Windfahnschalter **RHEASREG® WFS**, Paddelschalter, Strömungsfühler oder Windfahnenrelais. Er ist geeignet zur Strömungsüberwachung von gasförmigen, nicht aggressiven Medien in Luft- und Klimakanälen, in Zu- oder Abluftgeräten von Ventilatoren oder elektrischen Heizregistern (auch bei verschmutzter, ölhaltiger Luft) oder als Durchflusswächter und Luftströmungswächter einsetzbar.

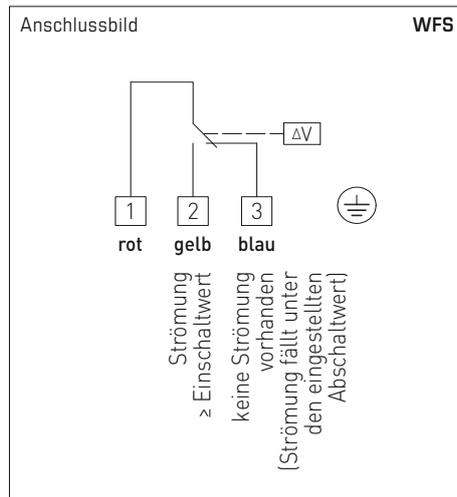


**TECHNISCHE DATEN**

Schaltvermögen: (Kontaktbelastung)	15 (8) A; 24...250 V AC bei 24 V AC min. 150 mA
Kontakt:	staubgekapselter Mikroschalter als einpölgiger, potentialfreier Umschalter (Wechsler)
Gehäuse:	Kunststoff, UV-stabilisiert, Werkstoff Polyamid, 30% glaskugelverstärkt, Farbe Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
Abmaße Gehäuse:	108 x 70 x 73,5 mm (Thor 2)
Grundkörper:	Stahl verzinkt
Auslenkarm:	Messing
Fahne:	Edelstahl <b>V2A</b> (1.4301)
Kabelverschraubung:	M20 x 1,5; mit Zugentlastung
Gehäusetemperatur:	-40...+85 °C
Schaltdifferenz:	≥ 1 m / s
elektrischer Anschluss:	0,14 - 1,5 mm², über Schraubklemmen
Schutzklasse:	I (nach EN 60 730)
Schutzart:	IP 65 (nach EN 60 529)
Normen:	CE-Konformität, EMV-Richtlinie 2014 / 30 / EU, Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU

**FUNKTION**

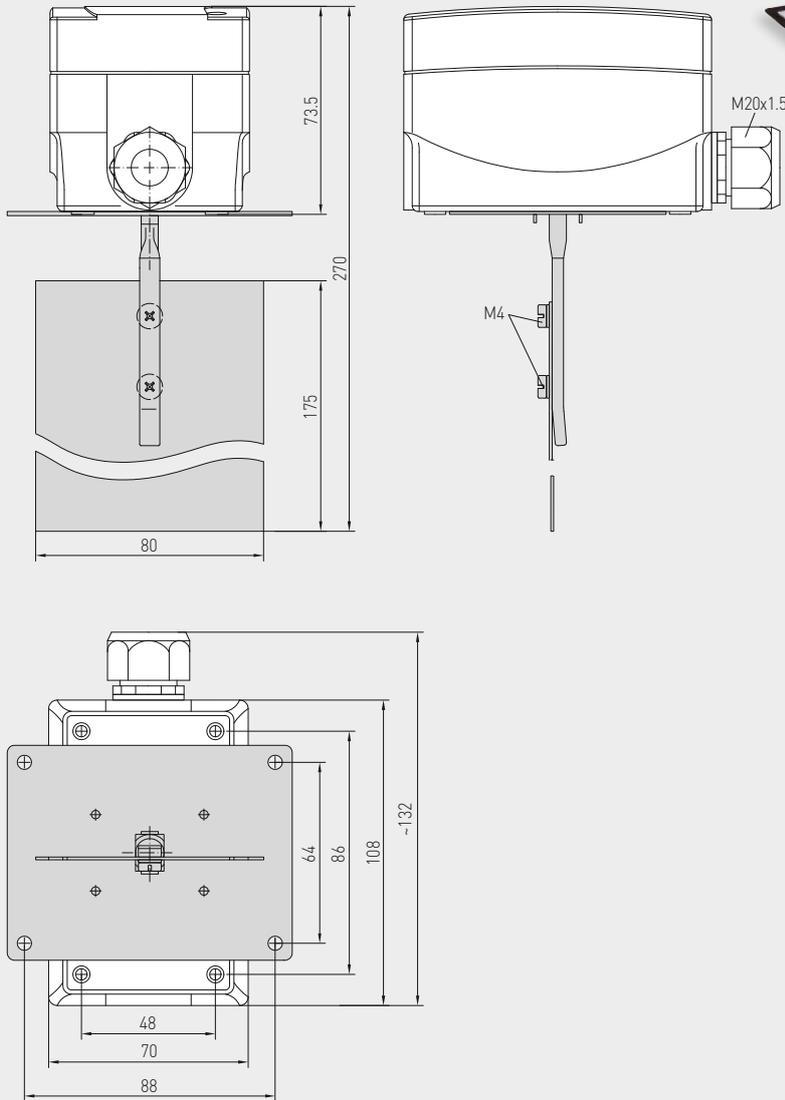
Wächter:	Kontakte 1 - 3 öffnen bei Strömungsabfall auf den eingestellten Wert. Gleichzeitig schließen die Kontakte 1 - 2 und können als Signalkontakt verwendet werden. Gerät ist werkseitig auf den minimalen Abschaltwert eingestellt, durch Rechtsdrehen der Bereichsschraube kann dieser erhöht werden.
Montage:	Einbau senkrecht in einen waagerechten Luftkanal. Beruhigungsstrecke mindestens 5-facher Rohrdurchmesser vor und hinter der Fahne. Bei Luftgeschwindigkeiten > 5 m / s ist die Fahne an den markierten Stellen zu beschneiden. Dadurch erhöht sich der Mindestabschaltwert auf ca. 2,5 m / s bzw. der Mindesteinschaltwert auf ca. 4 m / s.



Maßzeichnung

WFS

WFS



RHEASREG® WFS – Windfahnenhalter, mechanisch, mit Paddel

Typ / WG01	Einschaltwert		Abschaltwert		Art.-Nr.	Preis
	min.	max.	min.	max.		
<b>WFS</b>						
WFS-1E	2,5 m/s	9,2 m/s	1 m/s	8 m/s	1702-3020-0000-000	<b>66,51 €</b>
<b>Ersatzteil</b>						
<b>PWFS-08</b>	Ersatz-Paddel für WFS (Edelstahlfahne)				7700-0010-2000-000	<b>15,70 €</b>