

## RHEASREG® WFS

Windvaanschakelaar, mechanisch, met paddel, schakelende uitgang

WFS



Mechanische windvaanschakelaar RHEASREG® WFS paddelschakelaar, stromingssensor of windvaanrelais. Geschikt voor het meten van luchtstromen van gasvormige stoffen in lucht-

kanalen, in toe- of afvoerapparaten van ventilatoren of elektrische verwarmingen (geschikt voor vervuilde oliehoudende lucht). Ook te gebruiken als luchtstroombewaker.

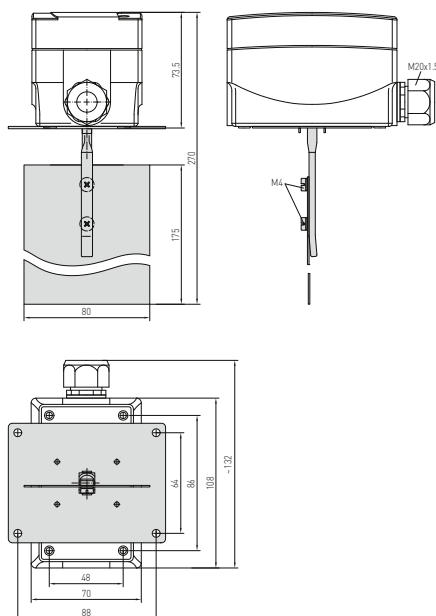
### TECHNISCHE DATA

Schakelvermogen:..... 15 (8) A; 24...250 VAC;  
(Contactbelasting) bij 24 VAC min. 150 mA  
Contact:..... stofdichte microschakelaar als enkelpolig potentiaalvrij wisselcontact  
Behuizing:..... kunststof UV-bestendig polyamide, 30 % glasvezelversterkt, kleur verkeerswit (overeenkomstig RAL 9016)  
Afmetingen:..... 108 x 70 x 72,5 mm (Thor II)  
Basis:..... staal verzinkt  
Schakelarm:..... messing  
Vaan:..... RVS, V2A, (1.4301)  
Wartel:..... M 20 x 1,5, met trekontlasting  
Behuizingtemperatuur: ..... -40...85 °C  
Schakeldifferentie:.....  $\geq 1$  m / s  
Elektrische aansluiting: ..... 0,14 - 1,5 mm<sup>2</sup>, schroefaansluiting  
Beschermingsklasse: ..... I (volgens EN 60 730)  
Beschermingsgraad: ..... IP65 (volgens EN 60529)  
Normen: ..... CE-conformiteitsverklaring, EMC-richtlijn 2014/30/EU, Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU

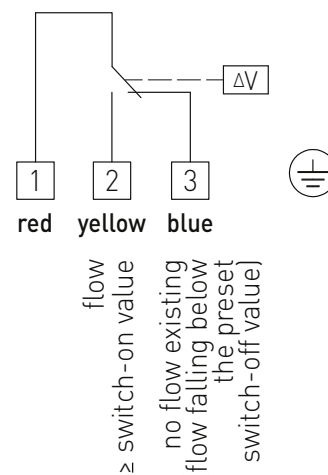
### FUNCTIE:

Opnemer:..... contact 1 - 3 verbreekt bij stromingsval op de ingestelde waarde. Gelijktijdig sluit het contact 1 - 2, dit kan als signaalcontact gebruikt worden.  
Het apparaat is door de fabriek op de minimale afschakelwaarde ingesteld. Door het rechtsomdraaien van de instelschroef kan de afschakelwaarde worden verhoogd  
Montage: ..... inbouw loodrecht in een horizontaal luchtkanaal  
Vrije ruimte op zijn minst 5-voud van de buisdooersnede voor en achter de vaan. Bij luchtsnelheden > 5 m/s kan de vaan op de gemarkeerde plaats verkleind worden. Hierdoor wordt de minimale uitschakelwaarde verhoogd naar ca. 2,5 m/s respectievelijk de minimale inschakelwaarde op ca. 4 m/s

Afmetingen WFS



Aansluitschema WFS



### RHEASREG® WFS

Type	Inschakelwaarde		Uitschakelwaarde		Typenummer	Artikelnummer
	min.	max.	min.	max.		
WFS						
WFS-1E	2,5 m / s	9,2 m / s	1 m / s	8 m / s	3704	42008800
Accessoires						
PWFS-08	losse peddel voor WFS				3707	44004540