

# V8 FLOTECT® Luftströmungswächter

## Anwendung

Bewährte und betriebssichere Strömungsüberwachung von Luft und nichtaggressiven Gasen in Rohrleitungen von 25 bis 150 mm. Gehäuse und Paddel sind aus chemisch widerstandsfähigem Polyphenylsulfid (PPS) gefertigt.

## Funktion

Das Gerät arbeitet nach dem Prinzip des federgestützten Paddels mit magnetischer Ansteuerung eines Mikroschalters. Durch Verkürzen des Paddels an den markierten Sollbruchstellen ist das Gerät für unterschiedliche Rohrdurchmesser einsetzbar (siehe Schaltwerttabelle).

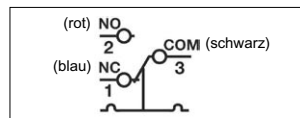
## Montage

- Unter Verwendung von Teflon®-Band in ein T-Stück nach DIN 2950 mit 1" Abgang schrauben.
- Sonde senkrecht in eine waagerechte Rohrleitung.
- Indexpfeil in Strömungsrichtung.
- Beruhigungsstrecke min. 5-facher Rohrdurchmesser vor und hinter dem Paddel.

## Technische Daten

<b>Medium:</b>	Luft und Gase
<b>Schaltleistung:</b>	5 A bei 125-250 VAC
<b>Kontakt:</b>	staubgekapselter Mikroschalter als einpoliger potentialfreier Umschalter
<b>Mediumtemperatur:</b>	max. 100 °C
<b>Druckfestigkeit:</b>	max. 10 bar
<b>Schaltergehäuse:</b>	Polyphenylsulfid (PPS)
<b>Mediumberührende Teile:</b>	Polyphenylsulfid (PPS), Keramik und Edelstahl (316)
<b>Gewicht:</b>	128 g

## Schaltschema



## Schaltwerttabelle

Rohr	DN	Schaltpunkt Ein / Aus
1"	25	66,3 / 55,4 Nm <sup>3</sup> /h
1¼"	32	63,7 / 54,7 Nm <sup>3</sup> /h
1½"	40	56,7 / 45,4 Nm <sup>3</sup> /h
2"	50	73,1 / 62,5 Nm <sup>3</sup> /h
3"	80	89,6 / 66,0 Nm <sup>3</sup> /h
4"	100	148,9 / 108,1 Nm <sup>3</sup> /h
6"	150	286,5 / 233,4 Nm <sup>3</sup> /h



Abb. Modell V8 FLOTECT

