

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).

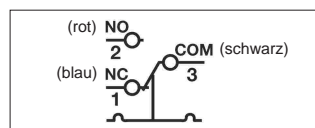
Montage

- 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

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

Schaltschema



Schaltwerttabelle

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

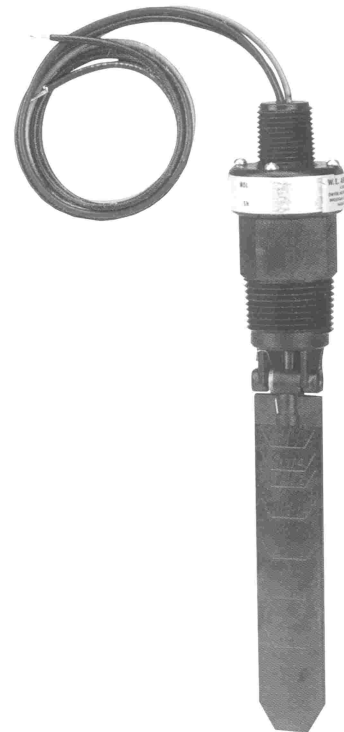


Abb. Modell V8 FLOTECT

