

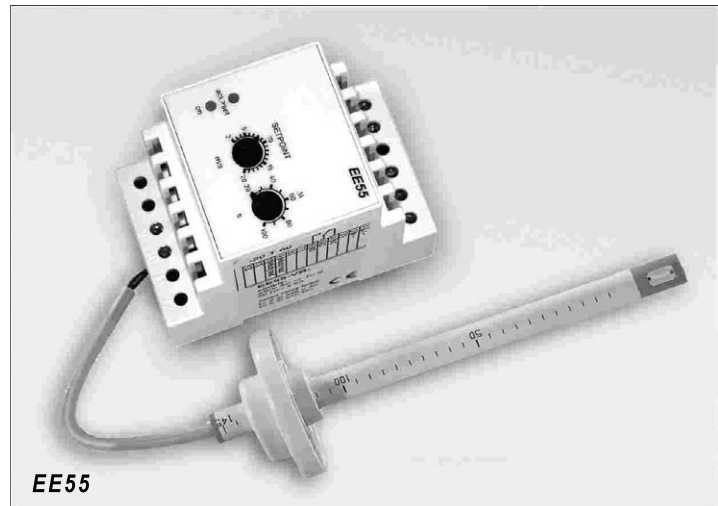
## Strömungsschalter für HLK Anwendungen

Die Strömungsschalter wurden speziell für Laminar Flow und HLK Anwendungen mit einem Schaltbereich von 0,2 - 2 m/s (**Typ EE56**) bzw. 2 - 20 m/s (**Typ EE55**) entwickelt.

Die Funktionsweise basiert auf dem Heißfilmanemometer-Prinzip. Durch den Einsatz der innovativen Dünnschichtelemente werden höchste Genauigkeiten bei sehr niedriger Luftgeschwindigkeit erreicht.

Diese Sensoren sind weitestgehend unempfindlich gegen Schmutz und Staub und gewährleisten dadurch höchste Reproduzierbarkeit und Störsicherheit.

Der Strömungsschalter besteht aus einem austauschbaren Messfühler und einem im Schnappschienegehäuse eingebauten Messrelais. Die im Fühlerrohr integrierte Elektronik gewährleistet hohe Störsicherheit selbst bei rauher Industrieumgebung und ermöglicht Kabellängen bis zu 10 m. Eine einfache Verlängerung des Fühlerrohrs erlaubt eine optimale Montage in Lüftungskanälen von 50 - 630 mm. Die ebenfalls auf der Frontplatte einzustellende Einschaltverzögerung im Bereich von 20 - 100 sec ermöglicht ein problemloses Anlaufen der zu überwachenden Anlage.



### Technische Daten:

#### Allgemein

Speisung:	24 VDC/AC oder 230 VAC
Einschaltverzögerung:	20 ... 100 s (einstellbar)
Kabellänge:	2,5 m oder 10 m
Gehäuse/Schutzart:	PC / IP20
LED-Anzeigen:	1 x grün = Relay Status 1 x gelb = Power ON

#### Temperaturbereich

Fühler:	-30 ... +80°C
Grundgerät:	-20 ... +60°C

#### Ausgang

Schaltausgang:	Wechsler
Schaltleistung:	max. 10 A bei 250 VAC
Schaltbereich:	0,2 ... 2 m/s ( <b>Typ EE56</b> ) 2 ... 20 m/s ( <b>Typ EE55</b> )
Einstellgenauigkeit:	± 6 % vom Endwert
Reproduzierbarkeit:	± 5 % vom Messwert
Ansprechzeit:	typ. 2 s

