

# Strömungs-Meßumformer

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**EE65**

## Anwendung:

Zur Verarbeitung der Luftgeschwindigkeit in ein stetiges Spannungssignal von **0 - 10 V** oder ein Stromsignal von **4 - 20 mA**.

In der **Klima-** und **Reinraumtechnik**, der **Umwelt-** und **Verfahrenstechnik**, sowie der **Heizungstechnik**.

## Inbetriebnahme:

Der Sensor beruht auf dem Heißfilmanemometerprinzip. Alle für die Auswertung und Linearisierung notwendigen Bauteile sind im Gehäuse integriert. Als Ausgangssignal steht eine der Strömungsgeschwindigkeit proportionale Spannung von 0 - 10 V oder 4 - 20 mA zur Verfügung. Der gewünschte Meßbereich kann durch Umstecken eines Jumpers gewählt werden.

## Montage:

Direkt an den Kanal mit der Pg-Verschraubung nach unten, oder mittels Montageflansches die Vorteile von nur einer Bohrung im Kanal, stufenlos verstellbarer Eintauchtiefe und damit einfacher und kostengünstiger Montage nützen.



## Technische Daten:

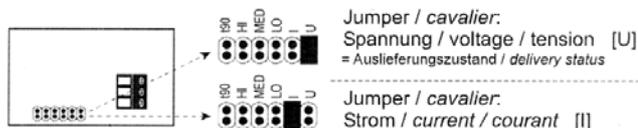
Versorgungsspannung:	24 VAC ± 20%, max. 200 mA 24 VDC + 20 % - 10 %, max. 150 mA
Lineares Ausgangssignal:	0 - 10 V, > 10 K oder über Jumper 4 - 20 mA, < 500
Ansprechzeit:	4 oder 0,2 sec. über Jumper wählbar
Umgebungstemperatur Elektronik:	- 10 / + 50 °C
Umgebungstemperatur Fühler:	- 25 / + 50 °C
Gehäuse:	ABS
Schutzart:	IP 65
Richtungsabhängigkeit:	<3% bei Verdrehung um <10°
Temperaturkompensation:	mittels Mikroprozessors

TYP	Meßbereich m/s	Meßgenauigkeit bei 20°C, 45% r.F., 1013 hPa	TYP	Meßbereich m/s	Meßgenauigkeit bei 20°C, 45% r.F., 1013 hPa
EE-65	0 - 10	± (0,3 m/s + 3% v. Meßwert)	EE-66	0 - 1,0	± (0,06 m/s + 2% v. Meßwert)
	0 - 15	± (0,3 m/s + 3% v. Meßwert)		0 - 1,5	± (0,07 m/s + 3% v. Meßwert)
	0 - 20	± (0,3 m/s + 4% v. Meßwert)		0 - 2,0	± (0,10 m/s + 3% v. Meßwert)

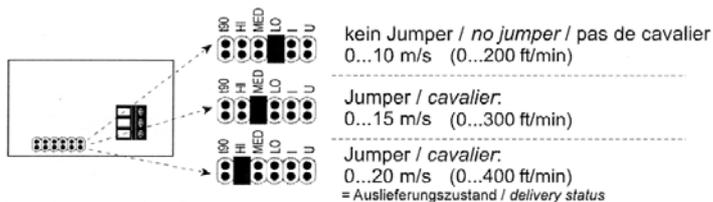
**Lieferumfang:**  
inklusive Montageflansch

**OPTION:**  
-K = Fühler mit 1 m Kabel, (5 oder 10m auf Anfrage)  
-LCD = EE-65 mit LCD-Anzeige

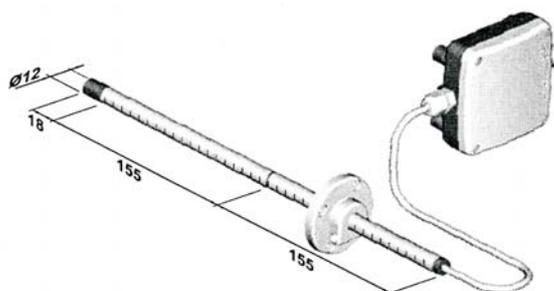
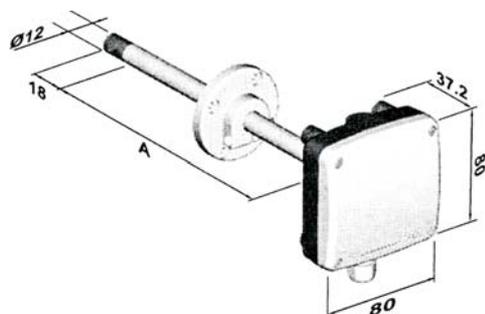
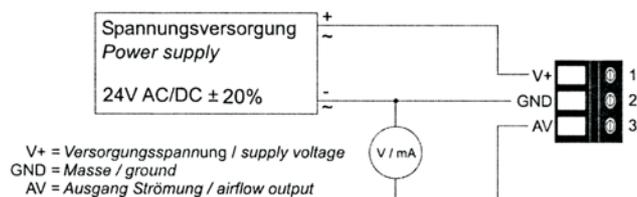
**Auswahl des Ausgangssignals / Selection of the output /  
Sélection du signal de sortie**



**Auswahl des Messbereichs / Selection of the working range /  
Sélection de la gamme de fonctionnement**



**Auswahl der Ansprechzeit t90 / Selection of the response time /  
Sélection du temps de réponse t90**



Technische Änderungen vorbehalten

www.db-industrietechnik.de

04/2011