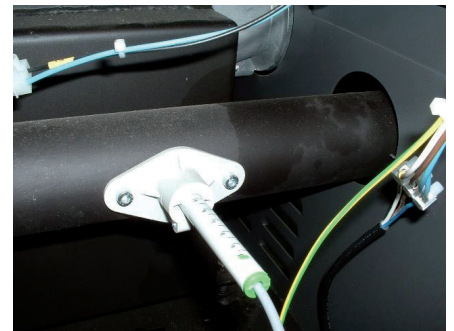


LUFTMENGENMESSUNG IN PELLETSÖFEN



Ein sehr hilfreiches Feature ist hier der Führungssteg am Fühlerrohr, mit dem dazu passenden Montageflansch. Dadurch ist die Fühlerausrichtung vorgegeben und der Fühler kann nicht irrtümlich gegen die Stromrichtung eingebaut werden.



EE575 montiert im Ansaugrohr

Herzstück eines modernen Pelletofens ist die Steuerung. Zusätzlich zur Raumtemperatur wird hier auch die angesaugte Luftmenge mittels eines E+E Strömungssensors.

Heizen mit Pellets schont die Umwelt, denn durch die Verbrennung von Holzpellets kommt es zu keinem erhöhten CO₂-Gehalt in der Atmosphäre.

Die Steuerung des Pelletofens regelt dabei das exakte Zusammenspiel zwischen Brennstoffmenge und Verbrennungsluft. Der Strömungssensor EE575 ist im Ansaugrohr mittels Montageflansch montiert. Aus der gemessenen Luftgeschwindigkeit in [m/s] und dem Rohrdurchmesser wird von der Steuerung die angesaugte Luftmenge berechnet. Die genaue Einstellung der Verbrennungsluft erfolgt durch den drehzahlregelmäßig gesteuerten Abgasventilator. Der Strömungsfühler kann vom Benutzer des Pelletofens zur Reinigung oder Rekalibrierung ausgebaut werden.

• Anwendungsbedingung

Messbereich:	0 - 10 m/s
Ausgang:	0 - 5 V
Einsatz Temperatur:	Sensor 5 - 30°C, Elektronik 20 - 60°C
Genauigkeit	± 5% vom Messwert

• E+E Produkt



EE575-V2B1K020

Miniatur Strömungsfühler den HLK Bereich

Strömungssensor in kompakter Stabbauform. Ideal für Anwendungen mit wenig Platz zur Montage. Durch einen Führungssteg am Fühlerrohr und dem dazu passenden Montageflansch ist die Fühlerausrichtung bei der Montage vorgegeben. Dies erspart Zeit und verhindert einen falschen Einbau.