

Einlaufmessdüsen

Wir bieten individuell gefertigte Einlaufmessdüsen, angelehnt an DIN EN ISO 5167 bzw. VDI/VDE 2041 an.

Bei den Düsen handelt es sich um Drosselgeräte, welche den Volumenstrom (bzw. Massenstrom) nach dem Wirkdruckprinzip messen. Der statische Druck im Hals der Düse wird mittels einer Ringleitung aufgenommen. Mit diesem Messprinzip kann der Volumenstrom sehr genau, bei gleichzeitig geringem Druckverlust gemessen werden.

Wir legen die Messdüsen nach Kundenwunsch aus und fertigen diese aus Aluminium (auf CNC-Drehmaschinen) oder aus GFK mittels Abformung auf einer negativ-Form.

Eine DAkkS- bzw. vergleichbar akkreditierte Kalibrierung können wir auf unserem Hauseigenen Prüfstand bis 4.500 m³/h, bzw. darüber hinaus in Partnerlaboren anbieten, eine ISO- oder Werks-Kalibrierung ist ebenfalls möglich.



Abbildung 1 GFK-Einlaufmessdüse Durchmesser 700 mm