

## Venturidüsen

Wir bieten individuell gefertigte Venturidüsen, nach 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 wird vor Eintritt der Düse und im Hals der Düse mittels einer Ringleitungen 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 m<sup>3</sup>/h, bzw. darüber hinaus in Partnerlaboren anbieten, eine ISO- oder Werks-Kalibrierung ist ebenfalls möglich.



Abbildung 1 Venturi Düsen aus Aluminium