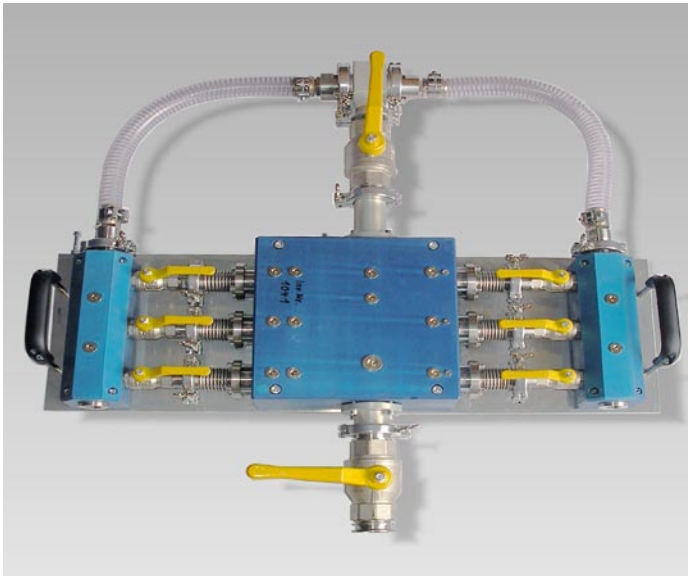


DÜSENKALIBRIERSYSTEM (SONIC NOZZLE SYSTEM) SNS 2540-7



BESCHREIBUNG:

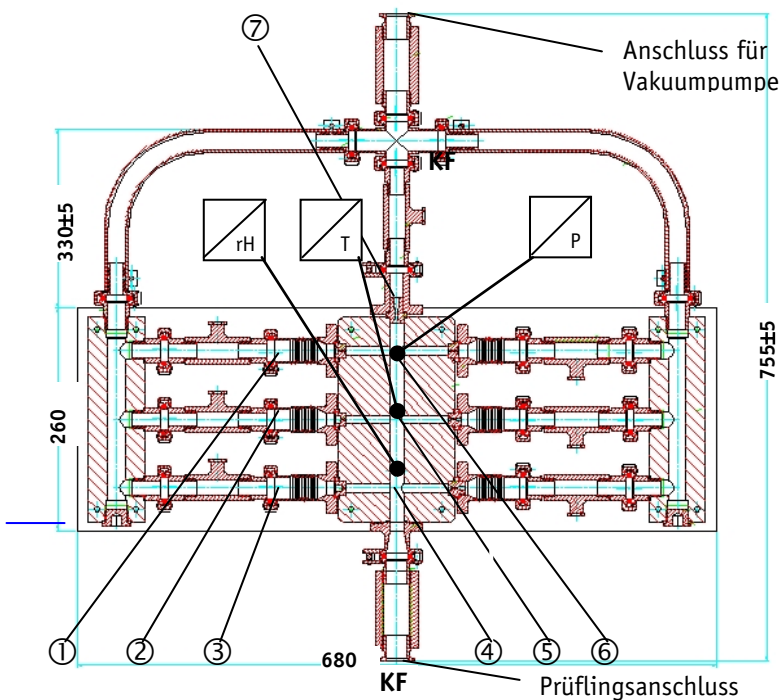
Das Sonic Nozzle System SNS 2540-7 besteht aus sieben Norm-Düsenstrecken mit kritischen Düsen in den Nennweiten 25 mm (①-⑥) und 40 mm (⑦) (Typ B). Der Systemaufbau beinhaltet die Einlaufstrecken, die Auslaufstrecken, sowie die Aufnahmen für die Düsen. Im Düsenblock sind die Anschlussbohrungen mit Gewinde für Absolutdruck (P), Temperatur (T) und Luftfeuchtesensoren (rH) integriert. Die Düsen sind leicht wechselbar, dadurch können verschiedene Volumen- bzw. Massenströme dargestellt werden.

Die sieben Düsenstrecken sind kaskadiert. Bei binärer Düsenstaffelung sind diese 128 (2⁷) Durchflusswerte in der Schnittweite des kleinsten Düsenwertes darstellbar.

Die Auswertung der Messdaten erfolgt mit einem PC oder mit dem Mikrocontroller EPC 320 (Flowcomputer). In diesen Systemen ist die AD- Wandlung sowie die Software zur Korrektur der Düsenkalibrierwerte auf die aktuellen Eingangsbedingungen integriert. Kugelhähne, Ventile und Prozessanschlüsse sind mit Kleinflanschsystemen verbunden. Damit ist höchste Dichtheit und schneller Service gewährleistet.

APPLIKATIONEN:

- Darstellung eines Gasvolumen- bzw. Gasmassenstroms mit höchster Genauigkeit zur Kalibrierung von Durchflussmesssystemen.
- Einstellung eines limitierten Volumenstroms zu Prüfzwecken.



TECHNISCHE DATEN:

Nennweite:	6 x 25 mm und 1 x 40 mm
Nennvolumenstrom DN25:	5 l/h bis 22500 l/h (jeder beliebige Nenndurchfluß)
Nennvolumenstrom DN40:	50 l/h bis 80000 l/h (jeder beliebige Nenndurchfluß)
Medium:	Luft (optional andere Gase)
Messunsicherheit der Kalibrierung:	0,12 % (PTB Kalibrierung)
Anschlussgewinde für Sensoren:	Absolutdruck: - 7 x M5, 2 x G1/4"
	Temperatur: - 10 x G1/4"
	rel. Feuchte: - 1 x G1/2"

Die Angaben dieses Datenblattes enthalten die Spezifikation der Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Technische Änderungen vorbehalten.
© Alle Rechte bei Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH | Stand: 08.04.2008 | Id. Nr. 900 116