

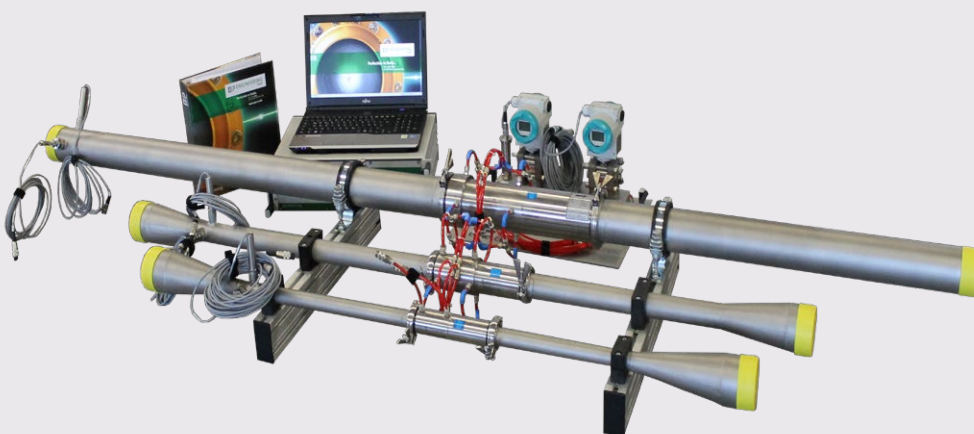
Perfection in fluids.

The right *flow*
by German engineering.



EP VMF[®] - VenturiMasterFlow[®]

Datenblatt EPE-147173



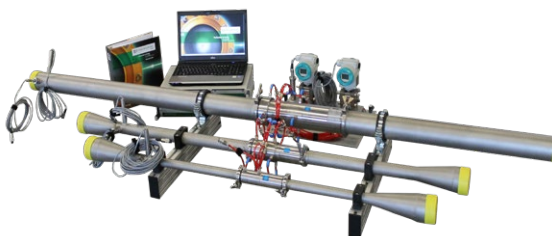
Made in
GERMANY



Einlaufventuridüse aus Stahlblech geschweißt



Venturirohr aus Stahlblech gefertigt, mit angeschweißten Ringdruckentnahmebohrungen



VMF®-Komplettsystem mit Systemkalibrierung



Einlaufventuridüse; Einlauf und Hals aus Vollmaterial gedreht, Auslaufkonus angeschweißt



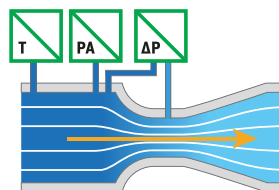
Gedrehte Venturidüse für kleinste Durchflüsse

Volumen- & Massenstrommessung für Luft und andere Gase

Volumenstrommessung bis 100.000 m³/h
Venturi- Düsen mit geringem bleibendem Druckverlust
Durchflussmessung für Gase mit hohen Temperaturen

Beschreibung

Wir entwickeln und fertigen Venturi-Rohre und -Düsen nach Wunsch als Einzelkomponenten oder auch als VMF®-Komplettsysteme. Das VenturiMasterFlow® Messsystem, kurz VMF®, dient zur präzisen Messung von Luft oder Gas-Volumen- und Massenströmen. Kern des VMF®-Systems ist der FlowProcessor, ein PC System mit entsprechender Datenerfassungshardware. Das PC System kann entweder als Laptop, Embedded System oder bei größeren Messsystemen auch als Rack-PC ausgeführt sein. Die unter LabVIEW entwickelte Software wird entweder über den Touchscreen oder mit Maus und Tastatur bedient.



Vorteile

- ✓ Hohe Messgenauigkeiten bis 0,5% MW
- ✓ Schnelles Ansprechverhalten < 10 ms
- ✓ Hohe Langzeitstabilität des Messelements
- ✓ Geringer bleibender Druckverlust über dem Messelement
- ✓ Kundenspezifische Auslegung des Messelements



Standardlösungen Anwendungsbeispiele:



Gas- und Flow Messtechnik:
Transfornormal bei Durchflusskalibrierungen



Automotive:
Volumenstrommessung von Heißgas, z.B. Abgase



Chemie:
Gaskonditionierung



Kraftwerkstechnik:
Volumenstrommessung von Frischdampf

