

## Gerades Staurohr (90° Anströmwinkel) > Typ TPG

Strömungsmessung mittels Staudruckmessverfahren

### Vorteile

- **gerades Staurohr**, daher besonders einfach in Messöffnung einzuführen
- aus hochwertigem Edelstahl
- bis +800°C hitzebeständig
- in verschiedenen Längen erhältlich

### Anwendungen

Das gerade Staurohr Typ TPG ist aus besonders hitzebeständigem Edelstahl gefertigt. Entlang des Staurohres sind Markierungen (Graduierung) angebracht, sodass erkennbar wird wie weit sich das Staurohr im Strömungskanal befindet (Längeneinheiten der Markierungen: mm und inch). Ein weiterer wesentlicher Vorteil des geraden Staurohres ist die Bauform. Es bedarf wesentlich kleinerer Löcher um das Staurohr im Strömungskanal einzuführen. Eine Öffnung ab 8mm  $\varnothing$  ist ausreichend um das Staurohr einzuführen. Ideal auch bei verkleideten Rohrleitungen. Das geradlinige Design ermöglicht ein einfaches Einführen in Kanäle, durch Gitter und Druckhähne und hilft bei der Positionierung an schwer zugänglichen Stellen, wo ein L-förmiges Pitot-Rohr möglicherweise keinen Zugang erlaubt.



gerades Staurohr mit 90° Anströmwinkel | Typ TPG

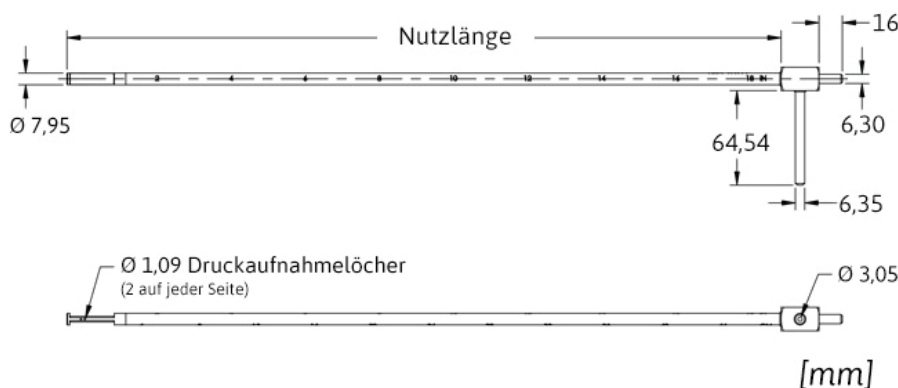
### Technische Daten

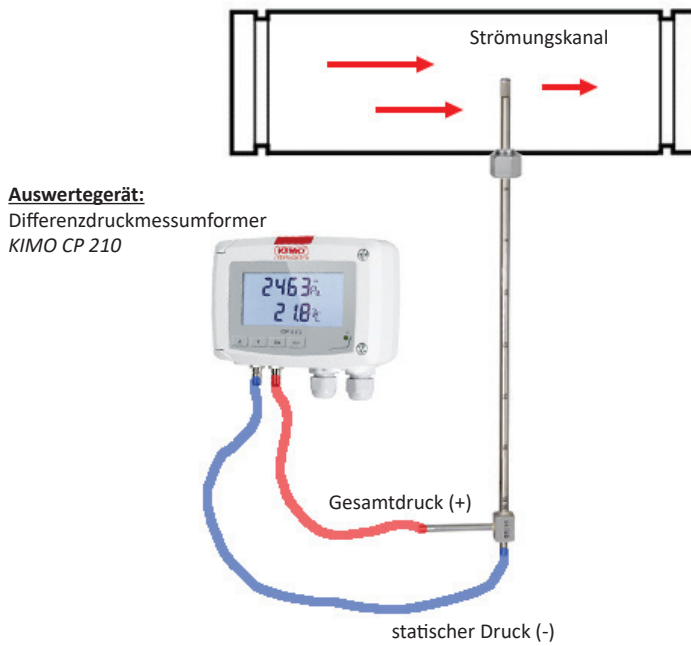
Material	Edelstahl (304)
K-Faktor (Korrekturfaktor)	0,81
Max. Temperatur	815° C (1500° F)
Prozessanschluss	1/4"
Zulassung	erfüllt die technischen Anforderungen nach EU Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II)

### Ausführungen

Modell	Nutzlänge
TPG-450	450 mm
TPG-600	600 mm
TPG-900	900 mm
TPG-1200	1200 mm
TPG-1500	1500 mm

### Abmessungen





Strömungsverhalten in Abhängigkeit des Staudruckes (dyn. Druck)

Das Diagramm unten zeigt das Verhalten (Radizierung) von Staudruck zur Strömungsgeschwindigkeit. Folgende Bedingungen liegen zugrunde:

- › Staurohr Typ TGP mit K-Faktor 0,81
- › Medium: Luft bei 0 mNN
- › Mediumtemperatur: -20 °C, +21 °C und +250 °C (siehe Graphen)

