

櫛形プローブ

Rakes for flow probes

櫛形プローブには、4つの異なるプローブヘッドを装備できます。

- マルチホールヘッド
- 静圧タップまたはリング
- 全圧キールヘッド
- 総温度キールヘッド



詳細

すべてのプローブヘッド(マルチホールプローブ、全圧または静圧、温度)を櫛形に組み合わせて、より高い空間分解能を実現できます。櫛形プローブへのマルチホールヘッドの統合により、非常に高い測定精度も提供。また、3D積層造形プロセスにより、Vectoflowプローブを特殊なカスタムデザインが必要なアプリケーションにインストールすることができます。櫛形プローブは他のプローブと同様、ワンピース構造のため非常に堅牢です。

仕様

測定ヘッド数	仕様による
測定ヘッドの孔数	1, 3, 5, または 7
サイズ	250mm 標準、その他の長さも可能(仕様による)
先端径	1.2mm(標準3mm)
形状測定ヘッド	円錐形、球形、半球形、その他仕様による
素材	ステンレス鋼、チタン、インコネル、高温ステンレス鋼、その他仕様による
備品	仕様による
配管(チューブ)	仕様による
基準面	仕様による
温度範囲	最大1000°C
角度測定範囲	±70°(孔数による)
角度測定精度	±1° 未満
速度測定範囲	3 m/s ~ M=2
速度測定精度	±1m/s 未満
解決可能な最大周波数	最大50Hz(プローブの形状、周波数校正が可能)