

## Hochpräzise Turbinenzähler für hohe Ansprüche

**Standardturbinenzähler mit einem Rotor** bieten hochpräzise Durchflussmessungen in Bereichen wie Hochdruck, kleine Durchflüsse oder Gasmessung.

Die Zähler weisen eine Toleranz von  $\pm 0,25\%$  auf, eine Wiederholgenauigkeit von  $0,02\%$  und eine Ansprechzeit von 2 Millisekunden. Sie verhalten sich über einen sehr weiten Messbereich linear. Der hochpräzise Rotor verfügt über zwei Präzisionskugellager einer speziellen Stahllegierung; optional sind Keramikugellager verfügbar.

In der Industrie werden die Standardturbinen zur Messung von Kühlmitteln, zur Prozesssteuerung, in Kalibrier- und Prüfständen beim Militär, zur Durchflussmessung bei Dosierungen, Öl- und Treibstoffmessungen in Maschinen, Motoren und Antriebsaggregaten, sowie für zahlreiche Anwendungen in Forschung und Entwicklung eingesetzt. Flanschmodelle sind auch lieferbar.

Die **Hochpräzisionsturbinenzähler mit patentiertem Dualrotor** besitzen zwei gegenläufige Spezialrotoren. Diese Baureihe verfügt über einen erweiterten Messbereich von 60:1. Die Zähler finden überall dort Anwendung, wo eine absolut hochpräzise Durchflussmessung gefordert wird, wo minimalste Platzverhältnisse für den Zähler gegeben sind und/oder wo es keinen Platz für Strömungsgleichrichter gibt.



Cox Instruments ist ein Geschäftsbereich von Badger Meter, Inc.