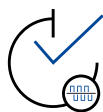


Flow Computer

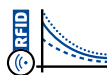
Baureihe VCAx-T



Automatische Sensorerkennung
und Parametrierung



Echtzeit Signalverarbeitung



Bis 10 Medienkennlinien
werkzeuglos wählbar

Der VCAx-T verfügt über eine automatische Sensoridentifikation. Er ist nach dem Anschluss eines Durchflussmessers der Baureihe VCT sofort betriebsbereit (Hot-Plug-fähig). Die Parametrierung des Messsystemes erfolgt automatisch. Zur Viskositätskorrektur lassen sich bis zu 10 Medienkennlinien (Viskosität/Temperatur) ablegen. Das aktuell zu messende Medium kann mittels RFID-Tag ausgewählt werden. Turbinenfrequenz und Medientemperatur werden präzise gemessen und in Echtzeit wird daraus ein linearisiertes, viskositätskorrigiertes Ausgangssignal für die Durchflussrate und die Medientemperatur generiert. TEDS Datenspeicher ermöglichen die automatisierte Parametrierung angeschlossener Messdatenerfassungssysteme. Das vereinfacht die Konfiguration der gesamten Messkette.