

NEU

Durchflussmesser FC100-CA Druckluftmengenmessung einfach gemacht



Technische Information

Durchflussmesser FC100-CA

Strom, Wasser und Druckluft sind heutzutage in fast allen Industrieanlagen die drei wichtigsten Energieträger. Druckluft ist hierbei die mit Abstand teuerste Form. Und dennoch liegen in den meisten Unternehmen hier nur vage Vermutungen vor. Einzig die Betriebsstundenzähler der Kompressoren liefern definierte Werte. Nun bietet es sich gerade an Stellen mit großen Verbrauchern an, verstärkt nach

Leckagen zu suchen. Zudem gehen immer mehr Unternehmen dazu über, die Produktionshilfsstoffe, zu denen natürlich auch Druckluft gehört, Kostenstellen zuzuordnen. Und schließlich spielen Verbrauchsmessungen auch dann eine wichtige Rolle, wenn auf großen Werksgeländen Fremdfirmen über die zentrale Energieerzeugung versorgt werden.

Technische Daten Durchflussmesser FC100-CA, Sensoren CSP/CSF

Messbereich in den Nennweiten DN15...DN1000	Normvolumenstrom nach DIN 1343 0-50 Nm ³ /h...200.000 Nm ³ /h
Freidefinierbares, zweizeiliges beleuchtetes LC-Display	Momentan-, Gesamt-, Min-, Max-Verbrauch, Fehlerdiagnose
Zwei skalierbare Analogausgänge (Lufttemp./Norm- bzw. Betriebsvolumenstrom)	0/1 - 5 V oder 0/2 - 10 V oder 0/4 - 20 mA
Frei skalierbarer, mengengewichteter Pulsausgang	Für externen Zähler oder Digitaleingang Einfache Anbindung an Gebäudeleittechnik
Totalisator/Kleinstmengenunterdrückung	Verbrauchsmessung/Leckagemessung
Robuster Edelstahlsensor (1.4571), Typ CSP-11, max. 100 bar	Für Nennweiten DN15...DN50, einsetzbar in Messadapter Typ TP und BV
Robuster Edelstahlsensor (1.4571), Typ CSF-11, max. 20 bar	Für Nennweiten DN65...DN1000, Messkopf mit variabler Eintauchtiefe
Messadapter Typ TP und BV für CSP-Sensor und FC03	DN15...DN50 in Messing, Rotguss oder Edelstahl 1.4571

Technische Highlights

- Absolut einfache Montage der Sensoren
- Sensor und Elektronik sind über eine Sensorleitung bis max. 200 m entfernt verbindbar
- Für die Auswertelektronik stehen verschiedene Gehäuseformen und somit auch verschiedene Montagearten zur Verfügung
- Einfache Inbetriebnahme über Tasten im Display
- Großer, dynamischer Messbereich von 0 bis 100 Nm/s
- Einstellbare Rohrquerschnitte von 15 bis 999 mm
- Displayhintergrund beleuchtet
- Kein Datenverlust bei Stromausfall
- Serielle Datenschnittstelle



Sensoradapter mit Innengewinde



Sensoradapter mit Anschweißstutzen



Sensoradapter als Kugelhahn



E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH
D-90518 Altdorf · Industriestraße 2-8
Tel. +49 (0 91 87)10-0 · Fax +49 (0 91 87)10-397
E-Mail: info@e-t-a.de · www.e-t-a.com