weber Sensors GmbH

Sensorkompetenz seit mehr als 60 Jahren

Seit über 60 Jahren ist weber Sensors einer der weltweit führenden Hersteller von Sensoren.

Unter der Marke **captor©** entwickeln, produzieren und vertreiben wir Sensoren zur Überwachung und Messung von flüssigen und gasförmigen Medien sowie induktive Näherungsschalter und Heißmetalldetektoren. **flow-captoren** finden in verschiedenen Industriebereichen ihre Anwendung, z. B. der Stahlindustrie, dem Metall- und Bergbau, in Windkraftanlagen, der Transportbranche sowie der Wasseraufbereitung und der Lebensmittelindustrie.

Die weber Sensors GmbH in Deutschland als Hauptproduktionsstandort ist nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Folgende Unternehmen zählen seit vielen Jahren zu unseren treuen Geschäftspartnern:

ERIKS PVA TePla ebmpapst PRIMETALS TECHNOLOGIES

captor-Produkte werden weltweit direkt, aber vor allem durch ein autorisiertes Distributionsnetz vertrieben.
captor-Vertriebspartner finden Sie in folgenden Ländern:

Europa
- Belgien
- Dänemark
- Finnland
- Frankreich
- Griechenland
- Großbritannien
- Italien
- Niederlande
- Norwegen
- Ost-Europa
- Österreich
- Portugal
- Rumänien
- Schweden
- Schweiz
- Spanien

Afrika
- Süd-Afrika

Asien
- China
- Hong Kong
- Indien
- Indonesien
- Iran
- Israel
- Japan
- Malaysia
- Saudi-Arabien
- Singapur
- Süd-Korea
- Taiwan
- Türkei

Nord-Amerika
- Alabama
- Arizona
- Colorado
- Georgia
- Illinois
- Kalifornien
- Kanada
- Massachusetts
- Ohio
- Pennsylvania
- South Carolina
- West Virginia

Süd-Amerika
- Argentinien
- Brasilien
- Kolumbien
- Peru

Ozeanien
- Australien
- Neuseeland

LICO

LICO Electronics GmbH
Iederinger Strasse 31
A-2320 Kledering, Austria
E-mail: sales@lico.at | office@lico.at
Tel.: +43 1 706 4300

LICO Mechatronic Kft.
Raba u. 4.
H-2030 Erd, Hungary
Email: sales@lico.hu / sales@lico.at
Tel: +36 23 520 138

weber Sensors GmbH

Sensorkompetenz seit mehr als 60 Jahren

flow-captor

Sensoren für Wasser und andere Flüssigkeiten

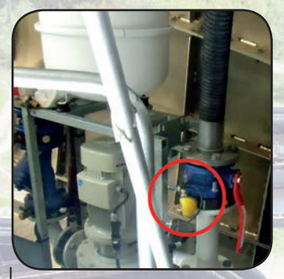
FLOW captor

Der **flow-captor** ist ein Strömungssensor zur Überwachung oder Messung von Wasser, Öl und anderen flüssigen Medien. Dieser kompakte, elektronische Sensor arbeitet ohne mechanisch bewegte Teile nach dem von uns optimierten kalorimetrischen Messprinzip. Er erfasst die Strömungsgeschwindigkeit des Mediums und setzt diese in elektrische Signale um. Der **flow-captor** hat sich durch seine hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität weltweit bewährt und ist in vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich.

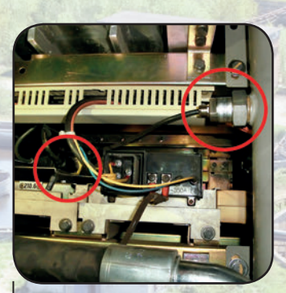
- Messbereich und Grenzwert getrennt einstellbar
- analoge Anzeige von Durchfluss und Grenzwert
- Auflösung kleinster Strömungen
- hohe Messgenauigkeit auch im unteren Strömungsbereich
- großer Medientemperaturbereich
- hohe Druckfestigkeit
- robuste Industrieausführung
- Vollverguss
- auch für sehr große Rohrdurchmesser
- lieferbar mit separater Auswerteeinheit
- leichte Installation und einfache Bedienung
- zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Entsprechende Datenblätter finden Sie unter www.captor.de.

Anwendungen

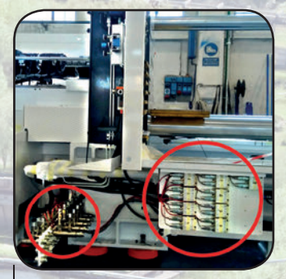


Windkraftturbinen
Überwachung des Triebstrang-kühlkreislaufes



Lokomotiven und Triebfahrzeuge
Überwachung der Ölkühlkreisläufe von Leistungsumrichtern und Transformatoren

Kohlebergbau
Überwachung von Befeuchtungsanlagen



Werkzeug- und Formenbau
Überwachung des Kühlkreislaufes von Kunststoff-spritzgießmaschinen

Eintauchversion

für Rohrdurchmesser ab 1,5“

412x.1x
Strömungswächter
mit analoger
Strömungsanzeige

412x.1xM
Strömungswächter
im Edelstahlgehäuse

4120.1xA S114/xx S110/xx
Tri-Clamp®
Strömungswächter
für die Lebensmittelindustrie

4115.3x
Strömungsmesser
mit Analogausgang 4-20 mA
oder Spannungsausgang
0,1-10 V

Sensoren mit zusätzlichem Temperaturausgang

analog, digital oder PT100

4120.30
Strömungsmesser
mit RS-485 Modbus Schnittstelle

4220.xxF/xxT xx °C
Strömungswächter
mit gleichzeitiger Temperaturüberwachung

4220.13M
Strömungswächter
mit PT100 Temperaturmesselement

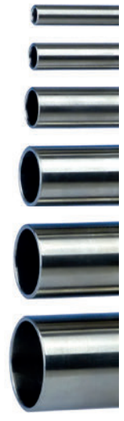
Inline-Version

für kleine Rohrdurchmesser

432x.1x/xx
Strömungswächter
mit analoger Strömungsanzeige

4311.30/xx
Strömungsmesser
mit Analogausgang 4-20 mA

Das Sensorrohr besteht aus Edelstahl V4A.
Rohraußendurchmesser (mm):
6 x 1, 8 x 1, 12 x 1,
18 x 1,5, 22 x 1,5, 28 x 1,5



Getrennte Systeme

werden dort eingesetzt, wo ein besonderer Schutz der Elektronik erforderlich ist.

4205 + 4053.31
Strömungs- und Temperatursensor
für ölbasierende Medien

4115 S101 + 4015.30 S101
Strömungsmesser im Kühlgehäuse
für Medientemperatur bis 135 °C