

**Seit über 60 Jahren ist weber Sensors weltweit auf dem Sensorikmarkt vertreten.**

Unter der Marke **captor**® entwickeln, produzieren und vertreiben wir Sensoren zur Überwachung und Messung von flüssigen und gasförmigen Medien sowie induktive Näherungsschalter und Heißmetalldetektoren. **vent-captoren** finden in verschiedenen Industriebereichen ihre Anwendung, z. B. der Stahlindustrie, dem Metall- und Bergbau, der Klimatechnik, der erneuerbaren Energien, der Transportbranche sowie der Luftaufbereitung und der Lebensmittelherstellung.

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:



**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
-  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
-  Kolumbien
-  Peru

**Ozeanien**

-  Australien
-  Neuseeland



# VENT captor

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

- Messbereiche von 0-5 m/s bis 0-50 m/s
- Erfassung kleinster Strömungen
- Ausführungen auch für höhere Medientemperaturen
- hohe Messgenauigkeit
- hohe Schock- und Impulsfestigkeit
- robuste Industrierausführung
- Vollverguss
- leichte Installation und einfache Bedienung
- zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Entsprechende Datenblätter finden Sie unter [www.captor.de](http://www.captor.de).

## Applikationen



**Bahnanwendungen**  
Überwachung der Fremdbelüftung von Leistungselektroniken, Bremswiderständen und Fahrgastraumbelüftung



**Klima- und Lüftungsanlagen**  
Überwachung von Lüftern, Gebläsen und Filtermatten



**Energie-Sparanlagen**  
Luftmengenregelung



**Einsatz in der Reinraumtechnik**  
Filterüberwachung, Dosieranlagen

## Eintauchversion

für Rohrdurchmesser ab 1,5"



**3202.0x** - Strömungswächter  
**3202.3x** - Strömungsmesser  
(4-20 mA oder 0,1 - 10 V analoger Ausgang)

**3205.3x/xx** - Strömungsmesser im Edelstahlgehäuse für Druckluft bis 10 bar

**3205.30/xx S102**  
Strömungsmesser im Edelstahlgehäuse für Medientemperaturen bis 100 °C

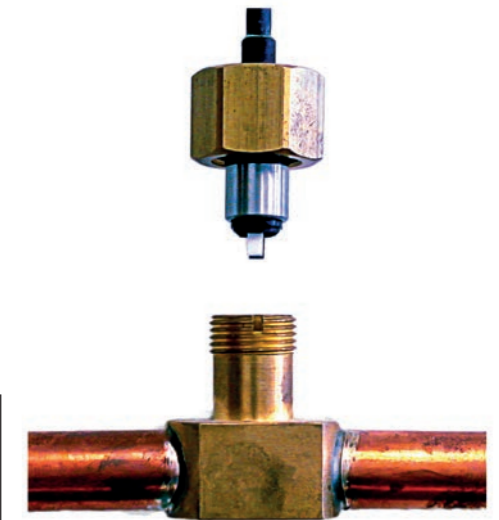
## mini vent-captor

für Rohrdurchmesser von ID10 bis ID15 (3505+3022.30/xx) von ID19 bis ID25 (3506+3022.30/xx)



3022.30

Einbauadapter



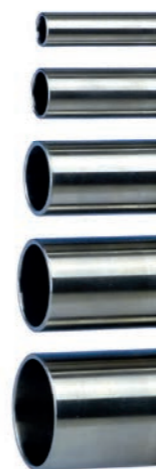
## Inline-Version

für kleine Rohrdurchmesser



**vent-captor 3302.xx/xx**  
Strömungsmesser oder -schalter

Das Sensorrohr besteht aus **Edelstahl V4A (WN 1.4571)**.  
Rohraußendurchmesser 8 x 1; 12 x 1; 18 x 1,5; 22 x 1,5; 28 x 1,5



## getrenntes System

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

- Standard bis 130 °C
- PEEK-Kopf bis max. 200 °C



**Strömungsmesser**  
3205 S124 + 3002.30 S124 (PEEK)