

Drucksensoren

Langzeitstabile, präzise und für jede Anwendung optimal angepasste Drucksensoren.



Ihre Vorteile auf einen Blick.

Anspruchsvolle und bewährte Drucksensoren, individuelle Anpassung, höchste Präzision und kompetente Beratung – Baumer ist all diesen Anforderungen in jeder Hinsicht gewachsen. Unser breit gefächertes Portfolio steht für genaue und zuverlässige Druckmessung, abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.

Sensorlösungen für jede Applikation

- Produktvarianten für industrielle, hygienische, hydraulische und hydrostatische Anwendungen
- Drucksensoren für explosionsgefährdete Bereiche (ATEX)
- Drucksensoren mit zwei Schaltausgängen

Prozesssicherheit und effizienter Betrieb

- Robust und langzeitstabil auch unter extremen Bedingungen
- Lebensmittelsicherheit dank zertifiziertem Hygiene-Design für Cleaning-in-Place (CIP) und Sterilization-in-Place (SIP)

Einfache Implementierung und Bedienung

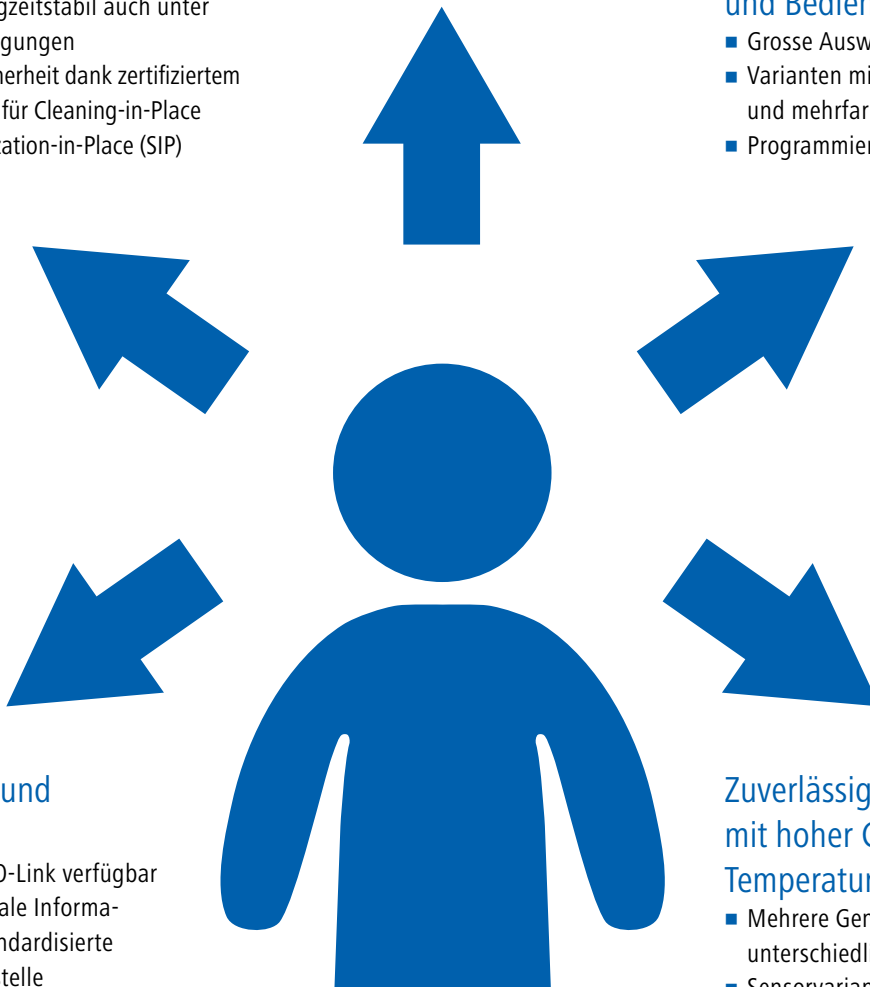
- Grosse Auswahl an Prozessanschlüssen
- Varianten mit grossem Touch-Display und mehrfarbigem Alarmsystem
- Programmierbare Schaltausgänge

Industrie 4.0 und IIoT ready

- Varianten mit IO-Link verfügbar
- Erweiterte digitale Informationen über standardisierte IO-Link Schnittstelle

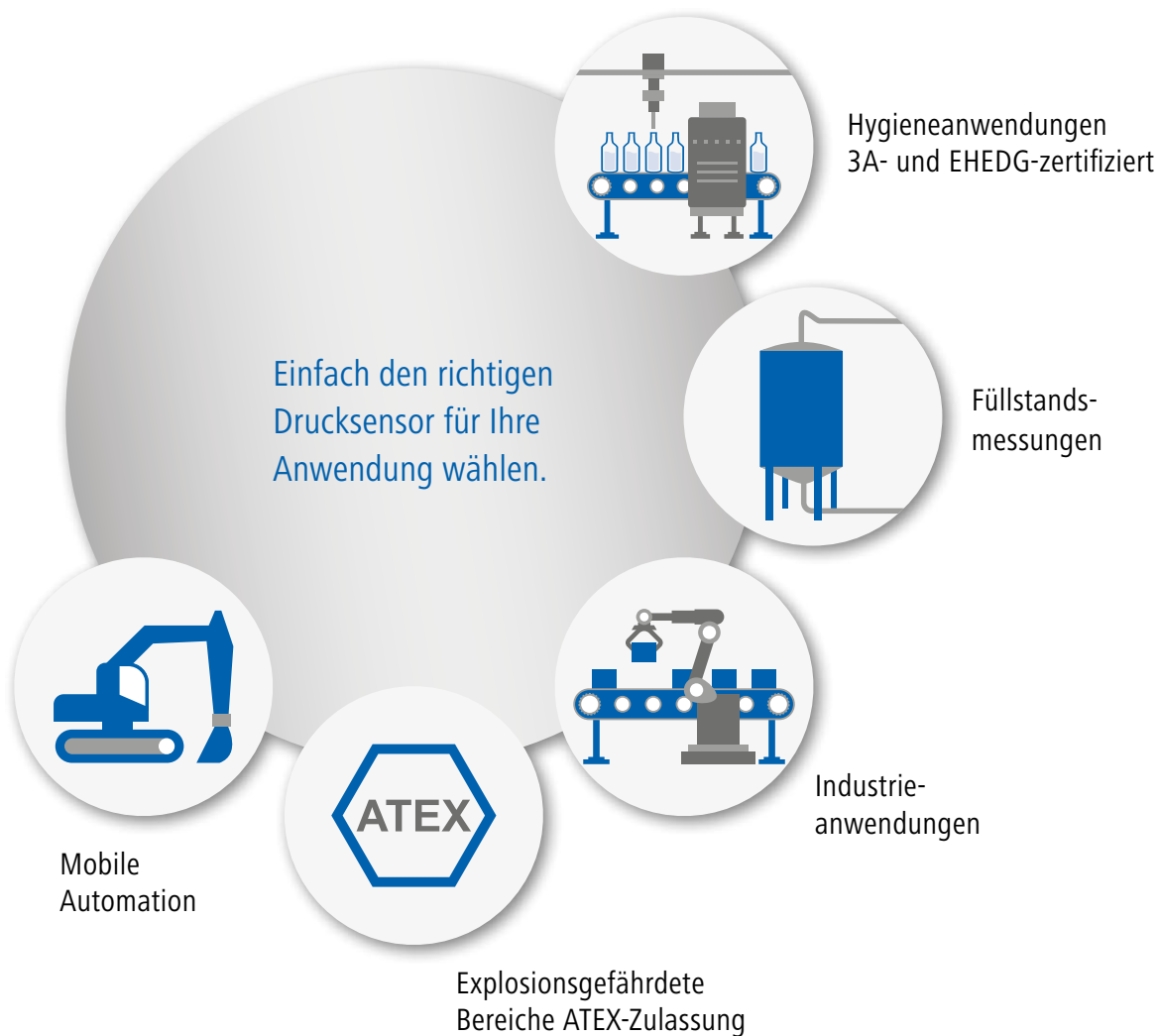
Zuverlässige Druckmessung mit hoher Genauigkeit und Temperaturstabilität

- Mehrere Genauigkeitsklassen für unterschiedliche Anforderungen
- Sensorvarianten für Hochtemperaturanwendungen
- Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit



Passend für Ihre Anwendung.

Drucksensoren von Baumer ermöglichen massgeschneiderte Lösungen für nahezu jede Aufgabe in der Druckmessung – absolut präzise und zuverlässig. Baumer bietet den richtigen Drucksensor für ein breites Spektrum an Applikationen und individuellen Anforderungen, wie Industrieanwendungen, Hygienezulassungen, explosionsgefährdete Bereiche oder die mobile Automatisierung.



Präzision und Zuverlässigkeit – erwarten Sie mehr als nur «Standard»

Baumer Drucksensoren ermöglichen selbst bei schnellen Temperaturschwankungen hochgenaue und präzise Messungen, wodurch eine zuverlässige Prozesskontrolle garantiert wird. Die langzeitstabilen Sensoren bieten eine ausgezeichnete Wiederholgenauigkeit über den gesamten Lebenszyklus. Mit unterschiedlichen Sensorvarianten und Prozessanschlüssen finden Sie den richtigen Drucksensor optimal angepasst an Ihre Anwendung und Anforderung.

Lösungsvielfalt an Drucksensoren passend für Ihre Applikation.

Drucksensoren mit Display

- Einfach Prozessimplementierung und Bedienung
- Touchdisplay mit mehrfarbiger Statusanzeige
- Alle gängigen Anschlüsse verfügbar
- Druckmessbereiche von $-1 \dots 0$ bar bis $0 \dots 400$ bar



Hygienegerechte Drucksensoren

- Schnelle und hochgenaue Druckmessung
- Sicherheit dank zertifizierten Hygiene-Designs, 3-A, FDA-konform, EHEDG-zertifiziert
- Alle gängigen Hygieneanschlüsse verfügbar
- Druckmessbereiche von $-1 \dots 0$ bar bis $0 \dots 400$ bar



 IO-Link

Drucksensoren für industrielle Anwendungen

- Für Anwendungen in Gasen und Fluiden
- Robust und langlebig auch unter extremen Bedingungen
- Alle gängigen Industrieanlüsse verfügbar
- Druckmessbereiche von $-1 \dots 0$ bar bis $0 \dots 1600$ bar



Das Baumer Portfolio an Drucksensoren ist so vielseitig wie Ihre Anwendungen. Finden Sie für jede Anforderung den richtigen Sensor, ob in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie oder in der mobilen Automatisierung. Baumer bietet die richtige Technologie zur Druckmessung von Gasen und Flüssigkeiten sowie zur Füllstandsmessung jeglicher Medien. Die Zertifizierung nach den relevanten Vorschriften, wie 3-A oder EHEDG für hygienische Anwendungen oder ATEX für explosionsgefährdete Bereiche gewährleistet maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Drucksensoren für hydraulische Anwendungen

- Robustes Edelstahlgehäuse in kompakter Bauform
- E1-Zulassung für Mobilhydraulik
- Anschlüsse für die Industrie und mobile Automation
- Druckmessbereiche von 0 ... 10 bar bis 0 ... 1000 bar



Hydrostatische Drucksensoren

- Füllstandsmessung in Tanks
- Hervorragende Genauigkeit und Langzeitstabilität
- Temperaturbereich -40 ... 200 °C
- Kleinster Messbereich 0,5 m (50 mbar)



Drucksensoren für explosionsgefährdete Umgebungen

- Für Umgebungen mit brennbarem Gas oder Staub
- ATEX-Zulassung
- Höchste Temperaturstabilität
- Druckmessbereiche von -1 ... 0 bar bis 0 ... 1600 bar



Konformität und Zulassungen

Baumer Produkte entsprechen internationalen Standards. Sofern geeignet oder optional auswählbar sind diese FDA-konform und erfüllen die Anforderungen gemäss 3-A Sanitary Standards bzw. stimmen mit den EU-Verordnungen 1935/2004, 10/2011 und 2023/2006 überein. Zusätzlich sind bestimmte Produkte EHEDG-zertifiziert. Für explosionsgefährdete Umgebungen können Sie auch unter ATEX-zugelassenen Produkten auswählen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern.



Produktportfolio Drucksensoren.

Optimale Sensorwahl für Ihre Anwendung

		Typ	Messbereich (bar)	1 Schaltausgang	2 Schaltausgänge	Relaisausgang	Analogausgang	IO-Link Schnittstelle	CANopen®
Hygiene	Mit Display	CombiPress PFMH	0 ... 0,345 bis -1 ... 68			■	■		
		CombiPress PFMN	-1 ... 0 bis 0 ... 400			■	■		
		TED hygienic	-1 ... 0 bis 0 ... 40		■		■		
	Ohne Display	PBMN flush	-1 ... 0 bis 0 ... 400				■		
		PBMH	-1 ... 0 bis 0 ... 40				■		
		PP20H	0 ... 0,4 bis -1 ... 40				■	■	
Industrie	Mit Display	CombiPress PFMN	-1 ... 0 bis 0 ... 400			■	■		
		TED	-1 ... 0 bis 0 ... 400		■		■		
	Ohne Display	PBMN low pressure	-1 ... 0 bis 0 ... 40				■		
		PBMN high pressure	0 ... 60 bis 0 ... 1600				■		
		PBSN	-1 ... 0 bis 0 ... 600				■		
		CTL / CTX	-1 ... 0 bis 0 ... 200				■		
		CPX	-1 ... 0 bis 0 ... 600		■	■			
Hydraulik (Mobile Automation)	Ohne Display	PBM4	0 ... 10 bis 0 ... 1000				■	■	
Hydrostatische Füllstandsmessung	Mit Display	CombiPress PFMH	0 ... 0,345 bis -1 ... 68			■	■		
		CombiPress PFMN	-1 ... 0 bis 0 ... 400			■	■		
	Ohne Display	PBMN flush	-1 ... 0 bis 0 ... 400				■		
		PBMH	-1 ... 0 bis 0 ... 40				■		
		PP20H	0 ... 0,4 bis -1 ... 40				■	■	
ATEX	Mit Display	CombiPress PFMH	0 ... 0,345 bis -1 ... 68			■	■		
		CombiPress PFMN	-1 ... 0 bis 0 ... 400			■	■		
		YTED	-1 ... 0 bis 0 ... 400		■		■		
		YTED hygienic	-1 ... 0 bis 0 ... 40		■		■		
	Ohne Display	PBMN flush	-1 ... 0 bis 0 ... 400				■		
		PBMH	-1 ... 0 bis 0 ... 40				■		
		PBMN low pressure	-1 ... 0 bis 0 ... 40				■		
		PBMN high pressure	0 ... 60 bis 0 ... 1600				■		
		Y91	-1 ... 0 bis 0 ... 600				■		

Zubehör und Service

- Der Baumer Connection Identifier (BCID) bietet ein komfortables und sicheres System zur Identifizierung des richtigen Prozessadapters zur Integration Ihres Baumer-Sensors in die betreffende Anwendung
- Verwenden Sie den BCID, um die Installation zu vereinfachen und die Inbetriebnahmezeit zu verkürzen
- Nutzen Sie den Kalibrierservice von Baumer



Schweiz
Baumer Electric AG
P. O. Box
Hummelstrasse 17
CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122
Fax +41 (0)52 728 1144
sales.ch@baumer.com

Deutschland / Österreich
Baumer GmbH
Pfungstweide 28
DE-61169 Friedberg
Phone +49 (0)6031 60 07 0
Fax +49 (0)6031 60 07 60 70
sales.de@baumer.com

Weitere Informationen zu Druckmessung
finden Sie unter: www.baumer.com/druck

Finden Sie Ihren Partner vor Ort: www.baumer.com/worldwide