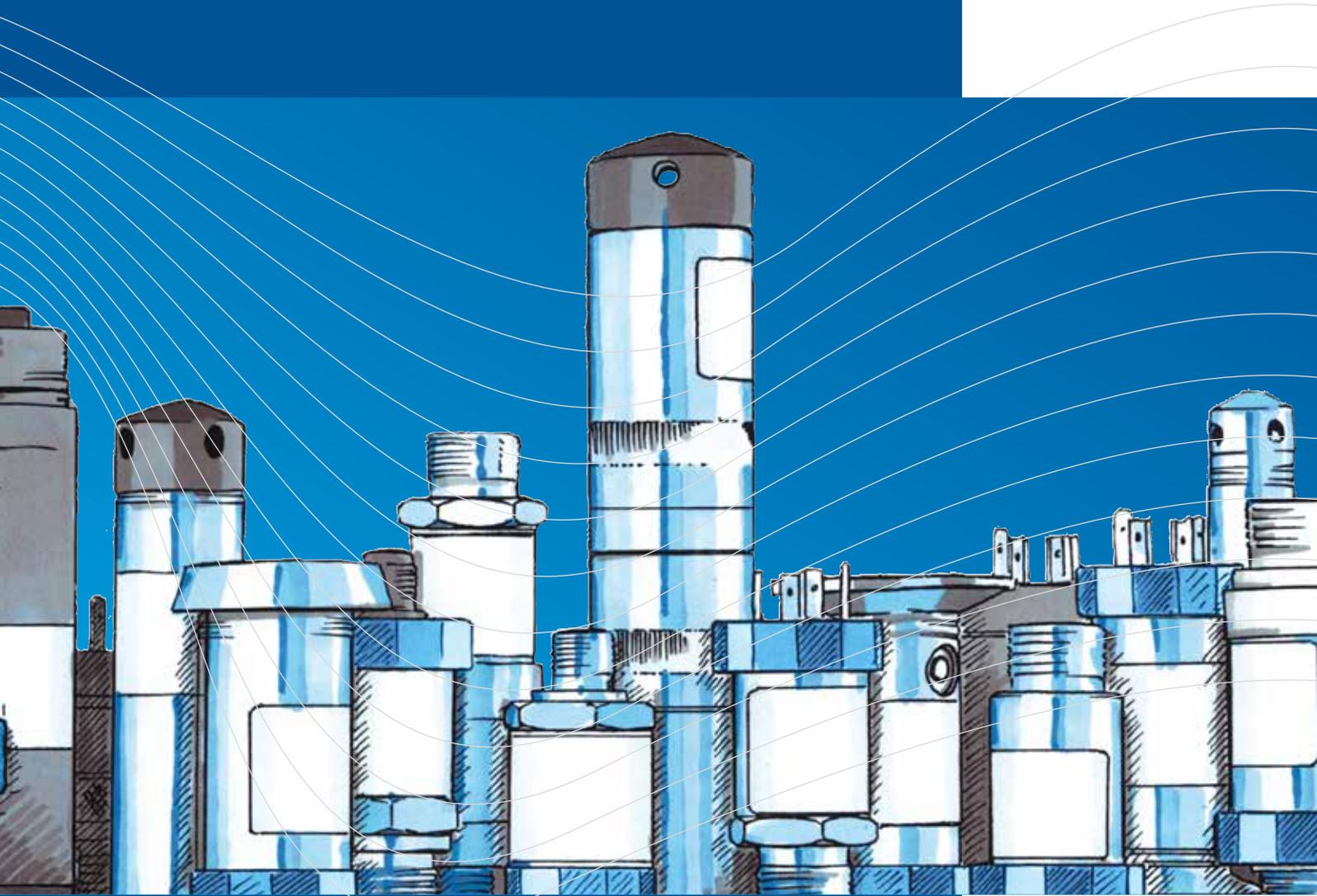


PRODUKTÜBERSICHT





DRUCKMESS- TECHNIK AUF HÖCHSTEM NIVEAU

“Erfolgreiche mittelständische Firmen sind nicht deshalb so erfolgreich, weil sie auf vielen Gebieten tätig sind, sondern weil sie ein Teilgebiet besser beherrschen als andere.“

Das ist unsere Überzeugung. Darum haben wir von BD|SENSORS uns von Beginn an der elektronischen Druckmesstechnik verschrieben.

Mit einer konsequenten Produkt- und Qualitätsstrategie ist es uns innerhalb weniger Jahre gelungen, zu einem weltweit bedeutenden Anbieter von elektronischen Druckmessgeräten zu werden.

Mit ca. 260 Mitarbeitern an 5 Standorten (Deutschland, Tschechien, Russland, Niederlande und China) bietet BD|SENSORS Lösungen von 0,1 mbar bis 6000 bar:

- > Drucksensoren, Druckaufnehmer, Druckmessumformer
- > elektronische Druckschalter
- > Druckmessgeräte mit Anzeige und Schaltausgängen
- > hydrostatische Füllstandssonden

Zwei Druckmessumformer und eine Tauchsonde, basierend auf einem Edelstahl-Siliziumsensor, waren der Anfang. Heute reicht die Palette unserer mehr als 70 Standardprodukte vom preisgünstigen OEM-Gerät bis zum High-End-Produkt mit HART®-Kommunikation oder Feldbus-Schnittstelle. Darüber hinaus haben wir Hunderte von kundenspezifischen Sonderausführungen entwickelt, welche die Kompetenz und die Flexibilität von BD|SENSORS unterstreichen. Das hervorragende Preis-/Leistungsverhältnis unserer Produkte ist ein Beweis dafür, dass wir unserem hohen Anspruch gerecht werden: Problemlöser für unsere Kunden zu sein.

INDEX

DRUCK 6-22

FÜLLSTAND 23-32

SCHALTEN 33-38

AUSWERTEN 39-43

SONDERGERÄTE 44-45

BRANCHEN 48-49

4 ARGUMENTE 50

Für Großserien wie für kleine Stückzahlen, gleich für welches Medium, unter welchen äußeren Einflüssen auch immer, mit nahezu beliebigen mechanischen oder elektrischen Schnittstellen – wir lösen Ihr Problem.

Flexibel. Schnell. Kostenbewusst.

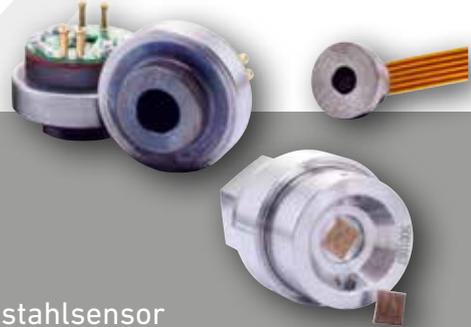
Die Anforderungen der Praxis an das Druck- und Füllstandsmessgerät sind vielfältig und erfordern neben intelligenten konstruktiven Lösungen vor allem die Auswahl der geeigneten Sensortechnologie.

1



Edelstahl-Silizium-Sensor

2



Edelstahlsensor

**Typ DSP 210 ohne Medientrennung
(Ø = 18 mm)**

Nenndrücke: 0 ... 20 mbar bis 0 ... 7 bar

Anwendung: Gase, Druckluft, dünnflüssige, nicht aggressive Medien

**Typ DSP 410 / DSP 411 / DSP 414
(Ø = 18 mm) mit Edelstahlmembrane**

Nenndrücke: 0 ... 100 mbar bis 0 ... 600 bar

Anwendung: gasförmige und flüssige Medien, welche mit Edelstahl verträglich sind

**Typ DSP 413 / DSP 415 (Ø = 15 mm)
mit Edelstahlmembrane**

Nenndrücke: 0 ... 400 mbar bis 0 ... 600 bar

Anwendung: für Tauchsonden mit Ø = 17 mm sowie Druckmessumformer mit G 1/2" frontbündig und Hydraulikapplikationen

Typ Microfused

Nenndrücke: 0 ... 3,5 bar bis 0 ... 700 bar

Anwendung: Hydraulik- und Sauerstoffapplikationen

Typ Dünnfilmsensor

Nenndrücke: 0 ... 60 bar bis 0 ... 2.200 bar

Anwendung: Hydraulikapplikationen

Typ Folien-DMS

Nenndrücke: 0 ... 1.000 bar bis 0 ... 6.000 bar

Anwendung: Hydraulikapplikationen, hohe dynamische Druckbelastungen

BD|SENSORS ist weltweit eines der wenigen Unternehmen, das vier Sensortechnologien, die in der modernen Druckmesstechnik zum Einsatz kommen, selbst herstellt bzw. mit seinem eigenen Know-How von Partnerfirmen produzieren lässt.

3



Dickschicht-Keramiksensoren

4



Kapazitiver Keramiksensoren

Typ DSK 511 mit frontbündiger Membrane ($\varnothing = 18 \text{ mm}$)

Nennrücke: 0 ... 0,5 bar bis 0 ... 600 bar

Anwendung: für aggressive Medien und Sauerstoff;
mit frontbündiger Membrane
bevorzugt für zähflüssige
und verunreinigte Medien

Typ DSK 516 mit frontbündiger Membrane ($\varnothing = 15 \text{ mm}$)

Nennrücke: 0 ... 0,5 bar bis 0 ... 50 bar

Anwendung: für Tauchsonden mit $\varnothing = 17 \text{ mm}$
sowie Druckmessumformer
mit G 1/2" frontbündig

Typ DSK 611 in monolithischer Ausführung ($\varnothing = 18 \text{ mm}$)

Nennrücke: 0 ... 2 bar bis 0 ... 400 bar

Anwendung: OEM-Produkte mit hervorragendem
Preis-/Leistungsverhältnis

Typ DSK 705 M ($\varnothing = 32,4 \text{ mm}$)

Nennrücke: 0 ... 60 mbar bis 0 ... 20 bar

Typ DSK 720 M ($\varnothing = 18 \text{ mm}$)

Nennrücke: 0 ... 100 mbar bis 0 ... 50 bar

Anwendung: bevorzugt für hydrostatische
Füllstandsmessung als Einschraub-
oder Tauchsonde, u. a. für aggressive
Medien (Säuren, Laugen, etc.)



DRUCK

DRUCKMESSUMFORMER	7 - 17
DIFFERENZDRUCKMESSUMFORMER	18 - 20
DIGITALMANOMETER	21 - 22

EINSATZGEBIETE

- > Hydraulik

- > Pneumatik

- > Prozessüberwachung und Verfahrenstechnik

- > Prüfanlagen- und -gerätebau

- > Werkzeugbau / Pressen / Spritzgussmaschinen

- > Energieversorgung und -verteilung

Für Druckmessungen

Druckbereiche 0 ... 10 mbar bis hin zu 0 ... 6000 bar

Dank jahrelanger Erfahrung und dem Einsatz 4 verschiedenen Sensortechnologien, konnte BD|SENSORS eine umfassende Palette an Standard-Druckmessumformern aufbauen. Durch die nahezu beliebige Kombinationsmöglichkeit verschiedener mechanischer und elektrischer Anschlüsse ergibt sich eine außerordentliche Bandbreite an unterschiedlichen Gerätevarianten. Zusätzlich hierzu stehen unterschiedliche Typen an Ausgangssignalen zur Verfügung. Egal ob Analog oder Digital - Strom- und Spannungssignale sind bei uns ebenso Standard wie die gängigsten Digital-Schnittstellen der Industrie.



DIGITAL

Edelstahlsensor		Maschinen- und Anlagenbau	DCT 531
Nenndrücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 400 bar	<p>RS485 Modbus RTU </p>	
Genauigkeit <small>(nach IEC 60770)</small>	0,25 / 0,35 % FSO		
Ausgangssignal	RS485 mit Modbus RTU Protokoll		
Merkmale	ausgezeichnetes Temperaturverhalten, exzellente Langzeitstabilität		
Option	Druckanschluss G 1/2" frontbündig, Drucksensor verschweiß		
Anwendung			

Edelstahlsensor		Maschinen- und Anlagenbau	DCT 532
Nenndrücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 400 bar	<p>i²C-Schnittstelle </p>	
Genauigkeit <small>(nach IEC 60770)</small>	0,25 / 0,35 % FSO		
Ausgangssignal	i ² C, Busfrequenz max. 400 kHz, einstellbare Formatierung des Messwertes, Interruptausgang		
Merkmale	ausgezeichnetes Temperaturverhalten, exzellente Langzeitstabilität		
Option	Druckanschluss G 1/2" frontbündig, Drucksensor verschweiß		
Anwendung			

DIGITAL

Edelstahlsensor		Maschinen- und Anlagenbau	DCT 533
Nenn drücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 400 bar	 <p>IO-Link-Schnittstelle</p> 	
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO		
Ausgangssignal	IO-Link nach Spezifikation V.1.1, Datenübertragsungsrate 38,4 kBaud, Smart Sensor Profil		
Merkmale	ausgezeichnetes Temperaturverhalten, exzellente Langzeitstabilität		
Option	Druckanschluss G 1/2" frontbündig, Drucksensor verschweiß		
Anwendung	 		

Keramiksensoren		Maschinen- und Anlagenbau	DCT 561
Nenn drücke	0 ... 600 mbar bis 0 ... 600 bar	 <p>RS485 Modbus RTU</p> 	
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO		
Ausgangssignal	RS485 mit Modbus RTU Protokoll		
Merkmale	gutes Temperaturverhalten, gute Langzeitstabilität		
Option	Druckanschluss G 1/2" offener Anschluss aus PVDF für aggressive Medien, Sauerstoffausführung		
Anwendung	  		

Keramiksensoren		Maschinen- und Anlagenbau	DCT 563
Nenn drücke	0 ... 600 mbar bis 0 ... 600 bar	 <p>IO-Link-Schnittstelle</p> 	
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO		
Ausgangssignal	IO-Link nach Spezifikation V.1.1, Datenübertragsungsrate 38,4 kbit/s, Smart Sensor Profil		
Merkmale	gutes Temperaturverhalten, gute Langzeitstabilität		
Option	Druckanschluss G 1/2" frontbündig, Druckanschluss G 1/2" offener Anschluss aus PVDF für aggressive Medien, Sauerstoffausführung		
Anwendung	  		

PRÄZISION

Edelstahlsensor / Keramiksensor		Prozess-, Öl- und Gasindustrie	XMP i	XMP ci
Nenndrücke	0 ... 400 mbar bis 0 ... 600 bar (XMP i) (Turn-Down 1:10 einstellbar) 0 ... 160 mbar bis 0 ... 20 bar (XMP ci) (Turn-Down 1:5 einstellbar)			
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 % FSO (XMP i) 0,1 / 0,2 % FSO (XMP ci)			
Prozessanschluss	Zoll- und NPT-Gewinde, DRD, Flansch			
Gehäuseform	Aluminium-Druckgussgehäuse, Edelstahl-Feldgehäuse			
Option	Anzeige- und Bedienmodul, druckfeste Kapselung, Temperatorkoppler bis 300 °C (XMP i), Trennmembran 99,9 % Al ₂ O ₃ (XMP ci)			
Anwendung				

Edelstahlsensor / Keramiksensor		Hygieneanwendungen	x act i	x act ci
Nenndrücke	0 ... 400 mbar bis 0 ... 40 bar (x act i) (Turn-Down 1:10 einstellbar) 0 ... 160 mbar bis 0 ... 20 bar (x act ci) (Turn-Down 1:5 einstellbar)			
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 % FSO (x act i) 0,1 / 0,2 % FSO (x act ci)			
Prozessanschluss	G1" Konus, G1 1/2" frontbündig, Clamp, Milchrohr, Varivent®, Flansch, DRD			
Merkmal	hygienegerechte Ausführung, Anzeige- und Bedienmodul, Temperatorkoppler bis 300 °C (x act i), Trennmembran 99,9 % Al ₂ O ₃ (x act ci)			
Option	Ex-Ausführung			
Anwendung				

PRÄZISION

Edelstahlsensor		Labortechnik, Nahrungs- und Genussmittelindustrie	DMP 331 Pi
Nennrücke	0 ... 400 mbar bis 0 ... 40 bar		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 % FSO		
Merkmal	hygienegerechte Prozessanschlüsse, exzellentes Temperaturverhalten von 0,04 % FSO / 10 K, vakuumfest		
Option	Ex-Ausführung, Kommunikationsschnittstelle zur Einstellung von Offset, Spanne und Dämpfung		
Anwendung			



frontbündig



Edelstahlsensor		Labortechnik, Umwelttechnik	DMP 331 i	DMP 333 i
Nennrücke	0 ... 400 mbar bis 0 ... 40 bar (DMP 331i) 0 ... 60 bar bis 0 ... 600 bar (DMP 333 i)			
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 % FSO			
Merkmal	digitale Elektronik zur Linearisierung und aktiven Temperaturkompensation (Temperaturfehler 0,02% / 10 K), mit Kommunikationsschnittstelle für Offset und Spannenverstellung			
Option	Ex-Ausführung, Digitale Schnittstelle RS 232 mit Adapter			
Anwendung				




Edelstahlsensor		Anlagen- und Maschinenbau	DMP 320
Nennrücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 600 bar		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 % FSO		
Merkmale	extreme kurze Ansprechzeit $\leq 0,5$ ms, interne Abtastrate 10 kHz, exzellentes Temperaturverhalten, sehr gute Langzeitstabilität		
Anwendung			



kurze Ansprechzeit

PRÄZISION

Edelstahlsensor		Anlagen- und Maschinenbau	DMP 321
Nenndrücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 600 bar		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 / 0,25 % FSO		
Merkmale	kompakte Bauform, ausgezeichnetes Temperaturverhalten, exzellente Langzeitstabilität		
Option	Ex-Ausführung, Drucksensor verschweißt		
Anwendung			




INDUSTRIE

Edelstahlsensor ohne Medientrennung		Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik	DMP 343
Nenndrücke	0 ... 10 mbar bis 0 ... 1000 mbar		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,35 % FSO		
Option	Ex-Ausführung, Kompakt-Feldgehäuse		
Anwendung			




Niederdruck

Edelstahlsensor		Hydraulik	DMP 339
Nenndrücke	0 ... 60 bar bis 0 ... 600 bar		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,35 % FSO		
Merkmale	G1/4" frontbündig		
Option	Ex-Ausführung		
Anwendung			




frontbündig

INDUSTRIE

Edelstahlsensor verschweißt

Medizintechnik, Hydraulik

DMP 335

Nennrücke	0 ... 6 bar bis 0 ... 600 bar
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO
Merkmale	geeignet für Sauerstoffapplikation, unempfindlich gegen Druckspitzen
Option	Ex-Ausführung
Anwendung	



hoch überlastfähig



Dünnschichtsensor verschweißt

Anlagen- und Maschinenbau

DMP 334

Nennrücke	0 ... 600 bar bis 0 ... 2200 bar
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,35 % FSO
Option	Ex- Ausführung, Kompakt-Feldgehäuse, Verstellbarkeit des Nullpunktes und der Spanne
Anwendung	



Hochdruck



Edelstahlsensor DMS

Öl- und Gasindustrie

DMP 304

Nennrücke	0 ... 2000 bar bis 0 ... 6000 bar
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,5 % FSO
Merkmale	Verstellbarkeit des Nullpunktes und der Spanne über frontseitig zugängliche Potentiometer, Druckanschluss 9/16 UNF
Option	Ex-Ausführung
Anwendung	



Höchstdruck



INDUSTRIE

Keramiksensoren		universelle Anwendungen	DMK 331
Nennrücke	0 ... 400 mbar bis 0 ... 600 bar		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO		
Option	Ex-Ausführung, Kompakt-Feldgehäuse, Druckanschluss aus PVDF, Sauerstoffausführung, Druckanschluss G 1/2" frontbündig		
Anwendung	   		
		aggressive Medien	    

Keramiksensoren		Labortechnik, Biogasanlagen	DMK 351
Nennrücke	0 ... 40 mbar bis 0 ... 20 bar		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO		
Option	Ex-Ausführung, Kompakt-Feldgehäuse, Trennmembrane 99,9 % Al ₂ O ₃		
Anwendung	 		
		hoch überlastfähig	 

Keramiksensoren		Anlagen- und Maschinenbau / Labortechnik	DMK 387
Nennrücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 60 bar		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO		
Option	Ex-Ausführung, Feldgehäuse, Trennmembrane aus 99,9 % Al ₂ O ₃		
Anwendung	 		
			

INDUSTRIE

Keramiksensoren / Edelstahlsensoren		Marine / Schifffahrt / Offshore	DMK 457	DMP 457
Nennrücke	0 ... 400 mbar bis 0 ... 600 bar (DMK 457) 0 ... 100 mbar bis 0 ... 600 bar (DMP 457)		      	
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO (DMK 457) 0,25 / 0,35 % FSO (DMP 457)			
Option	Ex-Ausführung, Kompakt-Feldgehäuse, tauchfähige Ausführung			
Anwendung	 			

Keramiksensoren		Marine / Schifffahrt / Offshore	DMK 456
Nennrücke	0 ... 40 mbar bis 0 ... 20 bar		     
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 / 0,25 % FSO		
Besonderheit	Ex-Ausführung (Temperaturklasse T6), Edelstahl-Feldgehäuse		
Option	Trennmembrane 99,9 % Al ₂ O ₃ , Gewinde- oder Flanschausführung		
Anwendung			

Keramiksensoren		Marine / Schifffahrt / Offshore	DMK 458
Nennrücke	0 ... 40 mbar bis 0 ... 20 bar		    
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 / 0,25 % FSO		
Besonderheit	Edelstahl-Feldgehäuse		
Option	Ex-Ausführung (Temperaturklasse T4), Trennmembrane 99,9 % Al ₂ O ₃ , Druckanschluss aus CuNiFe		
Anwendung			

INDUSTRIE

Edelstahlsensor		Hygieneanwendungen	DMP 331 P
Nennrücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 40 bar		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO		
Prozessanschluss	G $\frac{1}{2}$ " , G $\frac{3}{4}$ " , G1" frontbündig, Milchrohr, Clamp, Varivent®		
Option	Ex-Ausführung, Kompakt-Feldgehäuse, FDA konformes Füllmedium, Temperatrentkoppler bis 300 °C		
Anwendung	 	frontbündig	      

Keramiksensoren		Hygieneanwendungen	DMK 331 P
Nennrücke	0 ... 60 bar bis 0 ... 400 bar		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO		
Prozessanschluss	G $\frac{1}{2}$ " / G $\frac{3}{4}$ " / G1" frontbündig		
Option	Kompakt-Feldgehäuse, FDA konformes Füllmedium, Temperatrentkoppler bis 300 °C		
Anwendung	  	frontbündig	    

Keramiksensoren		Hygieneanwendungen	DMK 351 P
Nennrücke	0 ... 40 mbar bis 0 ... 20 bar		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO		
Prozessanschluss	G1 $\frac{1}{2}$ " frontbündig, Clamp, Milchrohr, Varivent®, Flansch, Flansch DRD		
Option	Ex-Ausführung, Kompakt-Feldgehäuse, Trennmembrane aus 99,9 % Al ₂ O ₃		
Anwendung	   	hoch überlastfähig	 

OEM

Edelstahlsensor, verschweißt Nutzfahrzeuge **17.600 G** **17.609 G**

Nennrücke	0 ... 6 bar bis 0 ... 600 bar (17.600 G) 0 ... 6 bar bis 0 ... 60 bar (17.609 G)	
Genauigkeit <small>(nach IEC 60770)</small>	0,5 % FSO	
Ausgangssignal	4 ... 20 mA / 2L 0 ... 10 V / 3L 10 ... 90 % von U_B / 3L rat.	
Druckanschluss	G 1/4", 1/4" NPT, G 1/2", 7/16 UNF	
Anwendung	     	

Heavy Duty / Kältetechnik


Edelstahlsensor ohne Medientrennung Anlagen- und Maschinenbau **18.600 G**

Nennrücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 6 bar	
Genauigkeit <small>(nach IEC 60770)</small>	0,5 % FSO	
Ausgangssignal	4 ... 20 mA / 2L 0 ... 10 V / 3L 10 ... 90 % von U_B / 3L rat.	
Druckanschluss	G 1/4", 1/4" NPT, G 1/2"	
Anwendung		

Pneumatik


Edelstahlsensor allgemeine Industrieanwendungen **18.601 G**

Nennrücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 6 bar	
Genauigkeit <small>(nach IEC 60770)</small>	0,5 % FSO	
Ausgangssignal	4 ... 20 mA / 2L 0 ... 10 V / 3L 10 ... 90 % von U_B / 3L rat.	
Druckanschluss	G 1/4", 1/4" NPT, G 1/2"	
Anwendung	   	

Niederdruck


OEM

Edelstahlsensor

allgemeine Industrieanwendungen

18.605 G

Nennrücke 0 ... 1 mH₂O bis 0 ... 10 mH₂O

Genauigkeit 0,5 % FSO
(nach IEC 60770)

Ausgangssignal 4 ... 20 mA / 2L
0 ... 10 V / 3L
10 ... 90 % von U_B / 3L rat.

Druckanschluss G ¼" mit PVC-Kabel

Anwendung


tauchfähig

Keramiksensoren

allgemeine Industrieanwendungen

26.600 G

Nennrücke 0 ... 1 bar bis 0 ... 400 bar

Genauigkeit 0,5 % FSO
(nach IEC 60770)

Ausgangssignal 4 ... 20 mA / 2L
0 ... 10 V / 3L
10 ... 90 % von U_B / 3L rat.

Druckanschluss G ¼", ¼" NPT, G ½"

Option öl- und fettfreie Ausführung

Anwendung


Standard


Keramiksensoren

allgemeine Industrieanwendungen

30.600 G

Nennrücke 0 ... 1,6 bar bis 0 ... 250 bar

Genauigkeit 1 % FSO
(nach IEC 60770)

Ausgangssignal 4 ... 20 mA / 2L
0 ... 10 V / 3L
10 ... 90 % von U_B / 3L rat.

Druckanschluss G ¼", ¼" NPT

Anwendung


Low Cost


Für Differenzdruckmessungen**Druckbereiche 0 ... 1 mbar bis 0 ... 70 bar**

Dank unterschiedlicher Sensortechnologien, kombiniert mit kompakten Aluminium-Druckguss- oder Kunststoff-Gehäusen können unsere Differenzdruckmessgeräte für zahlreiche Flüssigkeiten und Gase eingesetzt werden. Die Einsatzfelder reichen von Überwachung von Lüftungskanälen, Filtern und Ventilatoren im HVAC-Bereich bis hin zur Füllstandsmessung von geschlossenen, druckbeaufschlagten Behältern.

**DIGITAL****Edelstahlsensor**

Anlagen- und Maschinenbau

DPT 100

Differenzdrücke	0 ... 10 mbar bis 0 ... 20 bar
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 % FSO
Merkmale	kurze Ansprechzeit, Aluminium-Druckgussgehäuse, Nullpunktkorrektur per Taster
Prozessanschluss	Innengewinde ¼" – 18 NPT
Option	verschiedene Prozessanschlüsse
Anwendung	



RS485 Modbus RTU

PRÄZISION**Edelstahlsensor**

Öl- und Gasindustrie

DPT 200

Differenzdrücke	0 ... 1 mbar bis 0 ... 20 bar
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,075 % FSO
Merkmale	statische Überlast bis 400 bar, Messbereichspreizung max. 100:1, Aluminium Druckgussgehäuse, HART®-Kommunikation
Option	Ex-Ausführung, LC-Display, Edelstahl-Gehäuse
Anwendung	


HART®

PRÄZISION

Edelstahlsensor		Prozess-, Öl- und Gasindustrie	XMD
Nenndrücke	0 ... 75 mbar bis 0 ... 20 bar		Flüssigkeiten + Gase HART® 
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 % FSO		
Merkmale	Ex-Ausführung, Turn-Down 1:10, Aluminium-Druckgussgehäuse		
Prozessanschluss	Innengewinde 1/4" – 18 NPT		
Option	Anzeige- und Bedienmodul, druckfeste Kapselung, Anbau von Druckmittlern		
Anwendung	    		

INDUSTRIE

Edelstahlsensor		Anlagen- und Maschinenbau	DMD 331
Nenndrücke	0 ... 0,2 bar bis 0 ... 16 bar		Flüssigkeiten + Gase 
Differenzdrücke	0 ... 20 mbar bis 0 ... 16 bar		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO		
Merkmale	kompakte Bauform, mechanisch robust und zuverlässig bei dynamischer Druckbelastung sowie Schock- und Vibrationseinwirkung		
Option	Ex-Ausführung		
Anwendung	 		

Edelstahlsensor		Anlagen- und Maschinenbau	DMD 831
Differenzdrücke	0 ... 1 bar bis 0 ... 70 bar		Flüssigkeiten + Gase
Genauigkeit (nach IEC 60770)	1 % BFSL		
Merkmale	Anzeige und Druckanschluss drehbar, bis zu 2 Schaltausgängen, Turn-Down 1:10		
Anwendung	 		

INDUSTRIE

Siliziumsensor

Anlagen- und Maschinenbau

DMD 341

Nennrücke	0 ... 6 mbar bis 0 ... 1000 mbar
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,35 / 1 / 2 % FSO
Option	Anzeige- und Schaltmodul mit bis zu 2 Schaltausgängen
Anwendung	  



Gase + Druckluft



Siliziumsensor

Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik

DPS 200

DPS 300

Differenzdrücke	0 ... 6 mbar bis 0 ... 1000 mbar (DPS 200) 0 ... 1,6 mbar bis 0 ... 1000 mbar (DPS 300)
Genauigkeit (nach IEC 60770)	1 % FSO BFSL
Merkmal	umschaltbare Messbereiche (DPS 300)
Option (DPS 300)	Schaltpunkte automatische Nullierung, radiziertes Ausgangssignal
Anwendung	   



Gase + Druckluft



Mit einer großen Vielfalt an mechanischen und elektrischen Anschlüssen präsentiert BD|SENSORS eine neue Generation von Digitalmanometern für unterschiedliche Applikationen. Aufgrund der beiden eingesetzten Sensortechnologien (Edelstahlsensor, Keramiksensoren) eignen sich unsere Digitalmanometer für nahezu alle flüssigen, pastösen und gasförmigen Medien.

Die Anzeigengehäuse der Digitalmanometer-Reihe BAROLI sind drehbar, so dass auch bei ungewöhnlichen Anschlussbedingungen eine gute Ablesbarkeit gewährleistet wird.



PRÄZISION

Edelstahlsensor	Prüf- und Kalibriertechnik / Leckageprüfung	DM 01	DL 01
Nenndrücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 400 bar		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,05 % FSO BFSL		
Merkmale	Edelstahlgehäuse Ø = 100 mm, Datenloggerfunktion, modulares Sensorkonzept		
LCD-Anzeige	grafikfähiges LC -Display 128 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung		
Druckanschluss	Zoll-, NPT-Gewinde		
Option	Ex-Ausführung, Kalibrierzertifikat, Kalibrier- und Prüfkoffer mit umfangreichem Zubehör, USB-Schnittstelle		
Anwendung			

INDUSTRIE

Edelstahlsensor / Keramiksensor

BAROLI 02

BAROLI 05

Nenndrücke 0 ... 100 mbar bis 0 ... 600 bar (BAROLI 02)
0 ... 400 mbar bis 0 ... 600 bar (BAROLI 05)

Genauigkeit 0,125 % FSO BFSL (BAROLI 02)
(nach IEC 60770) 0,25 % FSO BFSL (BAROLI 05)

LCD-Anzeige 4,5-stellige 7-Segmentanzeige,
6-stellige 14-Segment-Zusatzanzeige

Prozessanschluss Zoll-, NPT-Gewinde

Anwendung



Gehäuse drehbar



Edelstahlsensor / Keramiksensor

BAROLI 02 P

BAROLI 05 P

Nenndrücke 0 ... 100 mbar bis 0 ... 40 bar (BAROLI 02 P)
0 ... 60 bar bis 0 ... 400 bar (BAROLI 05 P)

Genauigkeit 0,125 / 0,25 % FSO BFSL (BAROLI 02 P)
(nach IEC 60770) 0,25 % FSO BFSL (BAROLI 05 P)

LCD-Anzeige 4,5-stellige 7-Segmentanzeige,
6-stellige 14-Segment-Zusatzanzeige

Prozessanschluss G 1/2" frontbündig, G 1" frontbündig,
Milchrohr, Clamp

Anwendung



frontbündig



OEM

Keramiksensor / Edelstahlsensor

Anlagen- und Maschinenbau

DM 10

DM 17

Nenndrücke 0 ... 1,6 bar bis 0 ... 250 bar (DM 10)
0 ... 6 bar bis 0 ... 600 bar (DM 17)

Genauigkeit 0,5 % FSO BFSL
(nach IEC 60770)

Merkmale Gehäuse verstellbar

LCD-Anzeige 4,5-stellige 7-Segmentanzeige

Druckanschluss G 1/2" EN 837, G 1/4" EN 837, 1/4" NPT

Funktion Min-/Max-Funktion mit Reset-Funktion

Anwendung



Low-Cost





FÜLLSTAND

HYDROSTATISCHE
FÜLLSTANDSSONDEN

24 - 31

EINSCHRAUBSONDEN

32

EINSATZGEBIETE

- > Grundwasserüberwachung

- > Tiefenmessung in Brunnen

- > Trinkwassergewinnung

- > Füllstandsüberwachung in offenen und geschlossenen Behältern

- > Regenüberlaufbecken

- > Pumpstationen und Druckerhöhungsanlagen

- > Klärwerke / Wasseraufbereitung

- > Tankbatterien / Kraftstofflagerung

- > Recycling von Prozesswasser

HYDROSTATISCHE FÜLLSTANDSSONDEN

Die hydrostatischen Tauchsonden von BDSENSORS eignen sich zur Füllstandsmessung von flüssigen und pastösen Medien jeglicher Art. Eine Besonderheit stellen die trennbaren Tauchsonden LMP 308 / LMP 808 / LMK 358 / LMK 858 dar. Bei diesen Tauchsonden kann das Kabelteil mühelos ohne Zusatzwerkzeug von der Sonde getrennt werden. Für viele unserer Kunden ist dieser Vorteil bei der Montage sowie im Service- und Wartungsfall von enormer Bedeutung. Weitere Ausführungen, wie z.B. mit integriertem Überspannungsschutz, Temperatursensor oder Datenlogger gehören ebenso zum Standardprogramm wie kommunikationsfähige Varianten mit RS-485-Schnittstelle, HART®-Protokoll oder Modbus.



DIGITAL

Edelstahlsensor

Kraftstoffe und Öle

DCL 531

Füllhöhe	0 ... 1 mH ₂ O bis 0 ... 250 mH ₂ O
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO
Besonderheit	RS485 mit Modbus RTU
Option	Kabelschutz mittels Edelstahl-Wellrohr, verschiedene Kabelmaterialien, verschiedene Dichtungsmaterialien, Trinkwasserzulassung nach DVGW und KTW
Empfohlen für	 



Edelstahl-Tauchsonde
mit RS485 Modbus RTU

ø 26,5 mm



Keramiksensoren

Kraftstoffe und Öle

DCL 551

Füllhöhe	0 ... 60 cmH ₂ O bis 0 ... 200 mH ₂ O
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO
Besonderheit	RS485 mit Modbus RTU
Option	Trennmembrane aus 99,9 % Al ₂ O ₃
Empfohlen für	 



Edelstahl-Tauchsonde
mit RS485 Modbus RTU

ø 39,5 mm

DIGITAL

Keramiksensoren

Kraftstoffe und Öle

DCL 571

Füllhöhe	0 ... 1 mH ₂ O bis 0 ... 100 mH ₂ O
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO
Besonderheit	RS485 mit Modbus RTU
Option	Trinkwasserzulassung nach DVGW und KTW
Empfohlen für	  



Edelstahl-Tauchsonde
mit RS485 Modbus RTU



PRÄZISION

Keramiksensoren

Umwelt

LMK 358 H

Füllhöhe	0 ... 60 cmH ₂ O bis 0 ... 100 mH ₂ O
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 / 0,2 % FSO
Besonderheit	HART®-Kommunikation
Option	Ex-Ausführung, Montage mit Edelstahlrohr, Trennmembrane aus 99,9 % Al ₂ O ₃
Empfohlen für	  



Trennbare Edelstahl-
HART®-Tauchsonde

ø 39,5 mm

HART® 

Keramiksensoren

Chemie und Umwelt

LMK 382 H

Füllhöhe	0 ... 60 cmH ₂ O bis 0 ... 200 mH ₂ O
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 / 0,2 % FSO
Besonderheit	HART®-Kommunikation
Option	Ex-Ausführung, Montage mit Edelstahlrohr, Trennmembrane 99,9 % Al ₂ O ₃
Empfohlen für	  



Edelstahl-
HART®-Tauchsonde

ø 39,5 mm

HART® 

PRÄZISION

Keramiksensoren

Marine / Schifffahrt / Offshore

LMK 458 H

Füllhöhe	0 ... 60 cmH ₂ O bis 0 ... 200 mH ₂ O
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404, CuNiFe
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 / 0,2 % FSO
Besonderheit	HART®-Kommunikation
Option	Ex-Ausführung, Trennmembrane aus 99,9 % Al ₂ O ₃ , Einschraub- und Flanschausführung
Empfohlen für	 



ø 39,5 mm



ABS HART®

Edelstahlsensoren

Kraftstoffe und Öle

LMP 307 i

Füllhöhe	0 ... 4 mH ₂ O bis 0 ... 200 mH ₂ O
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 % FSO
Besonderheit	gute Langzeitstabilität
Option	Ex-Ausführung, Kabelschutz mittels Edelstahl-Wellrohr, Trinkwasserzulassung nach DVGW und KTW
Empfohlen für	 



ø 26,5 mm

Edelstahl-
Tauchsonde

Edelstahlsensoren

Energiewirtschaft, Umwelttechnik

LMP 308 i

Füllhöhe	0 ... 4 mH ₂ O bis 0 ... 200 mH ₂ O
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 % FSO
Besonderheit	Kabel- und Sondenteil trennbar
Option	Ex-Ausführung, Kabelschutz mittels Edelstahl-Wellrohr
Empfohlen für	



ø 35 mm

Trennbare Edelstahl-
Tauchsonde

STANDARD

Edelstahlsensor		Energietechnik, Umwelttechnik	LMP 305
Füllhöhe	0 ... 1 mH ₂ O bis 0 ... 250 mH ₂ O		 <p>ø 19 mm</p> <p>Slimline-Tauchsonde</p>
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO		
Besonderheit	zur Pegelmessung in 1"Rohren geeignet		
Empfohlen für			

Edelstahlsensor		Energietechnik, Umwelttechnik	LMP 307	LMP 307 T
Füllhöhe	0 ... 1 mH ₂ O bis 0 ... 250 mH ₂ O		 <p>ø 27 mm</p> <p>Edelstahl-Tauchsonde</p> <p>      </p>	
Temperatur	0 ... 30 °C bis 0 ... 70 °C (LMP 307 T)			
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404			
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 / 0,25 / 0,35 % FSO (LMP 307) 0,25 / 0,35 / 0,5 % FSO (LMP 307 T) 1° (LMP 307 T)			
Besonderheit (LMP 307T)	Zwei galvanisch getrennte Signalstromkreise für Druck und Temperatur			
Option (LMP 307)	Ex-Ausführung, Kabelschutz mittels Edelstahl-Wellrohr, Trinkwasserzulassung nach DVGW und KTW			
Empfohlen für	 			

Edelstahlsensor		Energietechnik, Umwelttechnik	LMP 308	LMP 808
Füllhöhe	0 ... 1 mH ₂ O bis 0 ... 250 mH ₂ O (LMP 308) 0 ... 1 mH ₂ O bis 0 ... 100 mH ₂ O (LMP 808)		 <p>ø 35 mm</p> <p>Trennbare Edelstahl-/Kunststoff-Tauchsonde</p> <p>    </p>	
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404			
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 / 0,25 / 0,35 % FSO (LMP 308) 0,25 / 0,35 % FSO (LMP 808)			
Option	Ex-Ausführung (LMP 308), Kabelschutz mittels Edelstahl-Wellrohr (LMP 308), Kabelschutz mittels Rohr (LMP 808)			
Besonderheit	Kabel- und Sondenteil trennbar			
Empfohlen für	 			

STANDARD

Keramiksensoren

Energietechnik, Umwelttechnik

LMK 306

Füllhöhe	0 ... 6 mH ₂ O bis 0 ... 200 mH ₂ O
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO
Besonderheit	zur Pegelmessung in ¾"- Pegelrohren
Empfohlen für	



ø 17 mm

Edelstahl-Tauchsonde

Keramiksensoren

Energietechnik, Umwelttechnik

LMK 307

LMK 307 T

Füllhöhe	0 ... 4 mH ₂ O bis 0 ... 250 mH ₂ O
Temperatur	0 ... 30 °C bis 0 ... 70 °C (LMK 307 T)
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO 1 °C (LMK 307 T)
Besonderheit (LMK 307T)	Zwei galvanisch getrennte Signalstromkreise für Druck und Temperatur
Option	Ex-Ausführung
Empfohlen für	  



ø 27 mm

Edelstahl-
TauchsondeSIL   

Keramiksensoren

Energietechnik, Umwelttechnik

LMK 358

Füllhöhe	0 ... 40 cm H ₂ O bis 0 ... 100 mH ₂ O
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO
Besonderheit	Kabelschutz mittels Edelstahl-Wellrohr, Kabel- und Sondenteil trennbar
Option	Ex-Ausführung, Trennmembrane 99,9 % Al ₂ O ₃
Empfohlen für	  



ø 39,5 mm

Trennbare
Edelstahl-Tauchsonde

STANDARD

Keramiksensoren		Energietechnik, Umwelttechnik	LMK 382
Füllhöhe	0 ... 40 cmH ₂ O bis 0 ... 200 mH ₂ O		
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO		
Option	Ex-Ausführung, Flanschausführung, Trennmembrane 99,9 % Al ₂ O ₃ , Montage mit Edelstahlrohr		
Empfohlen für			
			ø 39,5 mm
			Edelstahl-Tauchsonde 

Keramiksensoren		Energietechnik, Umwelttechnik	LMK 387
Füllhöhe	0 ... 1 mH ₂ O bis 0 ... 100 mH ₂ O		
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO		
Option	Ex-Ausführung, Montage mit Edelstahl, Trinkwasserzulassung nach DVGW und KTW		
Empfohlen für			
			ø 22 mm
			Edelstahl-Tauchsonde  

Keramiksensoren		Marine / Schifffahrt / Offshore	LMK 458
Füllhöhe	0 ... 40 cmH ₂ O bis 0 ... 200 mH ₂ O		
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404, CuNiFe		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 / 0,25 % FSO		
Besonderheit	Temperatureinsatzbereich bis 125 °C, chemische Beständigkeit gegen Seewasser und Schweröl		
Option	Ex-Ausführung, Trennmembrane 99,9 % Al ₂ O ₃ , Einschraub- und Flanschausführung		
Empfohlen für			
			ø 39,5 mm
			   

STANDARD

Keramiksensoren

Schifffahrt / Offshore

LMK 487

Füllhöhe	0 ... 1 mH ₂ O bis 0 ... 100 mH ₂ O
Gehäusematerial	Titan, Edelstahl 1.4404
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 % FSO
Besonderheit	Trennmembrane Keramik 99,9% Al ₂ O ₃
Option	Ex-Ausführung, verschiedene Elastomere
Empfohlen für	 



ø 22mm

Titan, Edelstahl



Keramiksensoren

Chemie, Umwelttechnik

LMK 806

Füllhöhe	0 ... 6 mH ₂ O bis 0 ... 200 mH ₂ O
Gehäusewerkstoff	PP-HT
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO
Besonderheit	geeignet für hydrostatische Füllstandsmessung z. B. in 3/4" Rohren
Empfohlen für	 



ø 21 mm

Kunststoff-
Tauchsonde

Keramiksensoren

Chemie, Umwelttechnik

LMK 807

Füllhöhe	0 ... 4 mH ₂ O bis 0 ... 100 mH ₂ O
Gehäusewerkstoff	PP-HT
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO
Option	Dichtungen aus FKM, EPDM, FFKM
Empfohlen für	 



ø 35 mm

Kunststoff-Tauchsonde

SIL

STANDARD

Keramiksensoren		Wasser / Abwasser	LMK 808
Füllhöhe	0 ... 1 mH ₂ O bis 0 ... 100 mH ₂ O	 <p>Trennbare Kunststoff-Tauchsonde ø 35 mm</p>	
Gehäusewerkstoff	PP-HT		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO		
Besonderheit	Trennmembrane Keramik 99,9 % Al ₂ O ₃ , Kabel- und Sondenteil trennbar		
Option	Montagezubehör (Verschraubung Abspannklemmen, ...)		
Empfohlen für	 		
Keramiksensoren		Chemie, Umwelttechnik	LMK 809
Füllhöhe	0 ... 0,4 mH ₂ O bis 0 ... 100 mH ₂ O	 <p>Kunststoff-Tauchsonde ø 45 mm</p>	
Gehäusewerkstoff	PP oder PVDF		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO		
Besonderheit	Trennmembrane 99,9 % Al ₂ O ₃ , chemische Beständigkeit		
Option	Rohrverlängerung		
Empfohlen für	 		
Keramiksensoren		Chemie, Umwelttechnik	LMK 858
Füllhöhe	0 ... 0,4 mH ₂ O bis 0 ... 100 mH ₂ O	 <p>Trennbare Kunststoff-Tauchsonde ø 45 mm</p>	
Gehäusewerkstoff	PP-HT		
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO		
Besonderheit	Kabel- und Sondenteil trennbar		
Option	Kabelschutz mittels PVC-Rohr, Trennmembrane 99,9 % Al ₂ O ₃		
Empfohlen für	 		

STANDARD

Edelstahlsensor

Anlagen- und Maschinenbau

LMP 331

Nenndrücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 40 bar
Füllhöhe	0 ... 1 mH ₂ O bis 0 ... 400 mH ₂ O
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,1 / 0,25 / 0,35 % FSO
Druckanschluss	G 3/4" frontbündig
Option	Ex-Ausführung, Kompakt-Feldgehäuse
Empfohlen für	  



Keramiksensoren

Anlagen- und Maschinenbau

LMK 331

Nenndrücke	0 ... 400 mbar bis 0 ... 60 bar
Füllhöhe	0 ... 4 mH ₂ O bis 0 ... 600 mH ₂ O
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO
Druckanschluss	G 3/4" frontbündig für pastöse und verunreinigte Medien
Option	Ex-Ausführung, Druckanschluss aus PVDF, Kompakt-Feldgehäuse
Empfohlen für	   



Keramiksensoren

Umwelttechnik, erneuerbare Energien

LMK 351

Nenndrücke	0 ... 40 mbar bis 0 ... 20 bar
Füllhöhe	0 ... 0,4 mH ₂ O bis 0 ... 200 mH ₂ O
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO
Druckanschluss	G1 1/2" frontbündig
Option	Ex-Ausführung, Druckanschluss aus PVDF oder Edelstahl, Trennmembrane 99,9 % Al ₂ O ₃ , Kompakt-Feldgehäuse
Empfohlen für	   





SCHALTEN

DRUCKSCHALTER MIT ANZEIGE

34 - 37

DRUCKSCHALTER OHNE ANZEIGE

38

EINSATZGEBIETE

- > Mobilhydraulik

- > Trockenlaufschutz

- > Durchflussüberwachung

- > Schmiermittelüberwachung

- > Gaskompressoren

- > Prüf- und Apparatebau

DRUCKSCHALTER

mit Anzeige

Aufgrund der einfachen Handhabung sowie der vielfältigen Software-Features (Schaltpunkte und Hysterese frei konfigurierbar, Schaltverzögerung, Min/Max-Wert-Speicher, Anzeige und Analogausgang skalierbar, etc.) eignet sich die DS-Baureihe in besonderem Maße als intelligenter Druckschalter für den Anlagen- und Maschinenbau sowie die Prozessindustrie.

Ausgangssignal:

2-Leiter (4 ... 20 mA) oder 3-Leiter (0 ... 10 V),
bis zu 4 Schaltausgänge

Elektr. Anschluss:

div. Steckeranschlüsse

(z.B. DIN- o. Rundstecker) o. Kabelausgang

Je nach Aufgabenstellung können die universellen Druckmessgeräte mit Anzeige und Schaltausgang eingesetzt werden als:

- > Druckmessumformer
- > elektronische Druckschalter
- > Digitalmanometer

Edelstahlsensor / Keramiksensoren

universelle Anwendungen

DS 400

DS 401

Nenn drücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 600 bar (DS 400) 0 ... 400 mbar bis 0 ... 600 bar (DS 401)
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO (DS 400) 0,5 % FSO (DS 401)
Merkmale	bis zu 2 Schaltausgänge, 4-stelliges LED-Display im Kugelgehäuse, Anzeigenmodul dreh- und konfigurierbar
Druckanschluss	Zoll- und NPT-Gewinde
Option	Ex-Ausführung, Druckanschluss PVDF (DS 401)
Anwendung	



robuste Ausführung



Edelstahlsensoren

Anlagen- und Maschinenbau

DS 300

Nenn drücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 600 bar
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO
Merkmale	Parametrierung über IO-Link oder Menüsystem (VDMA-konform), 4-stelliges LED-Display, Anzeige dreh- und konfigurierbar
Besonderheit	Analogausgang 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V umschaltbar, Schaltausgänge PNP / NPN umschaltbar
Druckanschluss	Zoll- und NPT-Gewinde
Anwendung	



IO-Link-
Schnittstelle

 IO-Link



DRUCKSCHALTER

mit Anzeige

Edelstahlsensor / Keramiksensoren

universelle Anwendungen

DS 200

DS 201

Nennrücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 600 bar (DS 200) 0 ... 400 mbar bis 0 ... 600 bar (DS 201)
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO (DS 200) 0,5 % FSO (DS 201)
Merkmale	bis zu 4 Schaltausgänge, 4-stelliges LED-Display, Anzeigenmodul dreh- und konfigurierbar
Druckanschluss	Zoll- und NPT-Gewinde
Option	Ex-Ausführung
Anwendung	



Edelstahlsensor verschweißt

Medizintechnik, Sauerstoffanwendung

DS 202

Nennrücke	0 ... 6 bar bis 0 ... 600 bar
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO
Merkmale	bis zu 4 Schaltausgänge, 4-stelliges LED-Display, Anzeigenmodul dreh- und konfigurierbar
Druckanschluss	Zoll- und NPT-Gewinde
Option	Ex-Ausführung, Sauerstoffausführung
Anwendung	



hoch überlastfähig



Edelstahlsensor ohne Medientrennung

Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik

DS 210

Nennrücke	0 ... 10 mbar bis 0 ... 1000 mbar
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,35 % FSO
Merkmale	bis zu 4 Schaltausgänge, 4-stelliges LED-Display, Anzeigenmodul dreh- und konfigurierbar
Druckanschluss	Zoll- und NPT-Gewinde
Option	Ex-Ausführung
Anwendung	



Niederdruck



DRUCKSCHALTER

mit Anzeige

Dünnschichtsensor

Anlagen- und Maschinenbau / Mobilhydraulik

DS 214

Nenn drücke	0 ... 600 bar bis 0 ... 2200 bar
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,35 % FSO
Merkmale	bis zu 4 Schaltausgänge, 4-stelliges LED-Display, Anzeigemodul dreh- und konfigurierbar
Druckanschluss	G 1/2" EN 837, M20x1,5
Anwendung	 



Höchstdruck

Edelstahlsensor, verschweißbar

Hydraulik, Sauerstoffanwendung

DS 217

Nenn drücke	0 ... 6 bar bis 0 ... 600 bar
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO
Merkmale	bis zu 2 Schaltausgänge, 4-stelliges LED-Display, Anzeigemodul dreh- und konfigurierbar
Druckanschluss	G 1/2", G 1/4", 1/4" NPT
Anwendung	 



OEM



Keramiksensoren

Pneumatik, Hydraulik

DS 230

Nenn drücke	0 ... 2 bar bis 0 ... 400 bar
Genauigkeit (nach IEC 60770)	1,5 % FSO
Merkmale	bis zu 2 Schaltausgänge, 4-stelliges LED-Display, Anzeige und Gehäuse drehbar
Druckanschluss	G 1/4", 1/4" NPT
Anwendung	 



OEM



Siliziumsensor

Heizung-, Lüftung-, Klimatechnik

DS 233

Nenn drücke	0 ... 6 mbar bis 0 ... 1000 mbar
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,35 % FSO
Merkmale	Aluminiumgehäuse, LED-Display, Anzeigenmodul dreh- und konfigurierbar
Druckanschluss	G 1/8" innen
Anwendung	 



Gase und Druckluft

Edelstahlsensor / Keramiksensor

Hygieneanwendungen

DS 200 P

DS 201 P

Nenn drücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 40 bar (DS 200 P) 0 ... 60 bar bis 0 ... 400 bar (DS 201 P)
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO (DS 200 P) 0,5 % FSO (DS 201 P)
Merkmale	bis zu 4 Schaltausgänge, 4-stelliges LED-Display, Anzeigenmodul dreh- und konfigurierbar
Druckanschluss	Zollgewinde (frontbündig), Milchrohr, Clamp, Varivent® (DS 200 P)
Option	Temperatorkoppler bis 300°C (DS 201 P)
Anwendung	   



Edelstahlsensor

Hygieneanwendungen

DS 400 P

Nenn drücke	0 ... 100 mbar bis 0 ... 40 bar
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,25 / 0,35 % FSO
Merkmale	bis zu 2 Schaltausgänge, 4-stelliges LED-Display, Anzeigenmodul dreh- und konfigurierbar
Druckanschluss	Zollgewinde (frontbündig), Milchrohr, Clamp, Varivent®
Option	Ex-Ausführung, Temperatorkoppler bis 300 °C
Anwendung	 



DRUCKSCHALTER

ohne Anzeige

Die Druckschalter DS4 und DS6 wurden u .a. für Erstausrüster konzipiert. Zum Einsatz kommen diese elektronischen Druckschalter in hydraulischen und pneumatischen Anlagen, bei denen der Druck überwacht und Schaltausgänge benötigt werden.

Die 1 oder 2 frei programmierbaren Schaltausgänge, deren Status durch verschiedenfarbige LEDs angezeigt werden, können entweder durch die optional erhältlichen Tools P-Set (PC-Software und Programmieradapter) oder per Programmiergerät P6 schnell und komfortabel konfiguriert werden.



Siliziumsensor

Pneumatik

DS 4

Nenn drücke	0 ... 1 bar bis 0 ... 10 bar
Schaltausgang	1 oder 2
Druckanschluss	G 1/8" Innengewinde, M5 Innengewinde
Merkmal	konfigurierbar mittels PC oder Programmiergerät
Anwendung	 



kompakte Bauform

Keramiksensoren

Hydraulik

DS 6

Nenn drücke	0 ... 2 bar bis 0 ... 400 bar
Schaltausgang	1 oder 2
Druckanschluss	G 1/4"
Option	öl- und fettfreie Ausführung, Sauerstoffausführung
Merkmal	konfigurierbar mittels PC oder Programmiergerät
Anwendung	  



Hochdruck



AUSWERTEN

ANZEIGEN

40 - 42

DATENLOGGER

43

EINSATZGEBIETE

- > Vorort-Anzeige von Druck, Temperatur und Füllstand

- > Vorort-Anzeige in Pumpenstationen

- > Anzeige-Panel für Silo-Batterien

- > kombinierte Füllstands- und Temperaturregelung in beheizten Behältern

- > Druckregelung in Hydraulikkreisläufen

- > Filterüberwachung

- > Druck- und Füllstandsüberwachung in Biogasanlagen

- > Druckregelung von Prüfständen

Um analoge Signale richtig zu interpretieren, sind Anzeige- bzw. Auswertegeräte unerlässlich. Neben der klassischen Form mit Display und Analog- / Schaltausgängen bietet BD|SENSORS mit der CIT-Reihe Auswertegeräte, die neben der Kombinationsmöglichkeit mit unseren Druckmessgeräten und hydrostatischen Füllstandssonden auch für die Erfassung von z. B. Temperatur- und Potentiometersignalen geeignet sind.

Der multifunktionale Speisemessumformer CIT 400 wurde speziell zur Speisung und Messwerterfassung von 2- und 3-Leiter-Sensoren mit Stromsignal konzipiert. Durch die beiden verfügbaren Gehäusevarianten und die unabhängig voneinander konfigurierbaren Grenzkontakte mit frei skalierbarem Analogausgang erhalten Sie eine Lösung für nahezu jede Messaufgabe.



Aufsteckanzeige

PA 430

Anzeige	4-stellige LED-Anzeige, Anzeige und Gehäuse drehbar
Eingangssignal	4 ... 20 mA / 2L 0 ... 10 V / 3L
Merkmale	Gehäuse verstellbar
Option	Ex-Ausführung, bis zu 2 frei konfigurierbare Schaltausgänge
Maße	47 x 47 x 68 mm (B x H x T)


mit Schaltausgängen


Feldanzeige

PA 440

Anzeige	4-stellige LCD-Anzeige
Eingangssignal	4 ... 20 mA / 2L 0 ... 10 V / 3L
Option	Ex-Ausführung, bis zu 2 frei konfigurierbare Schaltausgänge
Maße	Kunststoff-Gehäuse 120 x 80 x 57 mm (B x H x T) Aluminium-Gehäuse 125 x 80 x 57 mm (B x H x T)


mit Schaltausgängen


Prozessanzeige

CIT 200

Anzeige	4-stellige LED-Anzeige
Eingangssignal	0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V 0/2 ... 10 V
Option	Eingangssignal PT 100 / PT 500 / PT 1000, Fernbedienung
Maße	Fronttafelgehäuse 72 x 36 x 77 (95) mm (B x H x T)



low-cost Prozessanzeige

Prozessanzeige

CIT 250

Anzeige	4-stellige LED-Anzeige
Eingangssignal	0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V 0/2 ... 10 V
Option	Eingangssignal PT100 / PT 500 / PT 1000, bis zu 2 frei konfigurierbare Schaltausgänge
Maße	Fronttafelgehäuse 72 x 36 x 95 mm (B x H x T)



mit Schaltausgängen

Prozessanzeige

CIT 300

Anzeige	4-stellige LED-Anzeige
Eingangssignal	0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V 0/2 ... 10 V
Option	Eingangssignal PT 100 / PT 500 / PT 1000, 2 oder 4 frei konfigurierbare Schaltausgänge, Analogausgang
Maße	Fronttafelgehäuse 96 x 48 x 98 mm (B x H x T)



mit Schaltausgängen
und Analogausgang

Prozessanzeige

CIT 350

Anzeige	4-stellige LED-Anzeige, mehrfarbiger 20-Segment Bargraph
Eingangssignal	0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V 0 / 2 ... 10 V
Option	2 oder 4 frei konfigurierbare Schaltausgänge, Analogausgang
Maße	Fronttafelgehäuse 48 x 96 x 98 mm (B x H x T)



mit Bargraph

Prozessanzeige

CIT 400

Anzeige	4-stellige LED-Anzeige
Eingangssignal	0/4 ... 20 mA
Option	Ex-Ausführung, bis zu 4 Grenzwertrelais und 1 Störmelderelais als Wechsler
Maße	Fronttafelgehäuse 72 x 72 x 110 mm (B x H x T) Hutschienengehäuse 70 x 75 x 110 (B x H x T)

mit Schaltausgängen
und Analogausgang

Mehrkanal-Prozessanzeige LCD

CIT 600

Anzeige	grafikfähige LCD-Anzeige 128 x 64 Punkte, hinterleuchtet
Eingangssignal	2 / 4 / 8 Kanäle: 0/4 ... 20 mA
Option	Eingangssignal PT 100 / PT 500 / PT 1000, verschiebbare Tür
Maße	Fronttafelgehäuse 96 x 96 x 98 mm (B x H x T)
Merkmale	Kommunikationsschnittstelle RS485 (Modbus RTU), Parametrierung durch Software



mit Schaltausgängen

Der Datenlogger kann bis zu 2 Millionen Messwerte mit einer maximalen Messrate von 1Hz im internen Speicher (8MB) ablegen. Die Speicherkapazität kann durch den Anschluss eines USB-Sticks auf mehrere GB erweitert werden.

Die Software unterstützt den Benutzer bei der Darstellung (Tabelle oder Verlauf), Archivierung, Auswertung und Export von aufgezeichneten Daten sowie bei der Erstellung von Berichten und Konfigurationen.

Mehrkanal-Prozessanzeige, LCD

CIT 650

Anzeige	grafikfähiges LC -Display 128 x 64 Punkte, hinterleuchtet
Eingangssignal	max. 8 Kanäle: 0/4 ... 20 mA 0/1/2 ... 5/10 V
Option	Eingangssignal PT 100 / PT 500 / PT 1000, USB-Host-Port, interner Speicher: 8 MB, verschießbare Tür
Maße	Fronttafelgehäuse 96 x 96 x 100 mm (B x H x T)



mit Datenlogger
und Schaltausgängen

Mehrkanal-Controller, TFT

CIT 700

CIT 750

Anzeige	grafikfähiges TFT-Display, CIT 700: 3,5", 320 x 240 Pixel CIT 750: 5,7", 320 x 240 Pixel Touchscreen
Merkmale	3 frei bestückbare Slots, 16 verschiedene Eingangs- / Ausgangsmodule, Messumformerspeisung 24 V _{DC} , Kommunikationsschnittstellen: RS-485 (Modbus RTU) Master / Slave, USB-Host-Port, USB-Geräteanschluss
Option	Kommunikationsschnittstellen: 3 x RS-485, 1 x RS-232, 2 x USB-Host-Port, Ethernet 10 MB, RJ-45 (Modbus TCP, Java Applets)
Maße	96 x 96 x 100 mm (B x H x T) CIT 700 144 x 144 x 100 mm (B x H x T) CIT 750
Funktionsumfang	- Belegung von max. 60 Kanälen durch Eingänge, Ausgänge, mathematische / logische Funktionen, Regler, Profile der virtuellen Ausgänge - Zuordnung der belegten Kanäle in 10 Gruppen (max. 6 Kanäle pro Gruppe) - Verknüpfung von Kanälen durch mathematische / logische Funktionen - 8 integrierte PD-/PI-/PID-Regler
Datenlogger	- Messwernerfassung von max. 60 Kanälen - frei wählbare Messrate (max. 10 Hz) - umfangreiche Triggerfunktionen - interner Speicher 1,5 GB



mit Schalt- und
Analogausgängen u. Datenlogger



SONDERGERÄTE

Neben qualitativ hochwertigen, standardisierten Sensoren und Druckmessumformern steht BD|SENSORS schon immer für flexible, kundenorientierte Produktlösungen. So gibt es kaum eine Anwendung, für die wir nicht eine passende Lösung entwickeln – schliesslich möchten wir Ihnen genau die Produkte anbieten, die Sie für Ihre Anwendung auch wirklich brauchen.

Sie finden in unserem aktuellen Sortiment keine passende Lösung?
Sprechen Sie uns an!



Edelstahlsensor DMS

Öl- und Gasindustrie

HU 300

Nenn drücke	0... 5000 psi bis 0 ... 15000 psi
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,5 % FSO
Elektrischer Anschluss	MIL-/Bendix-Stecker, Kabelausgang, Glenair (auf Anfrage)
Druckanschluss	WECO® 2" (1502) WECO® 2" (2002/2202)
Anwendung	



Hammer Union



Keramiksensoren

Marine / Schifffahrt / Offshore

EP 500

Nenn drücke	0 ... 60 mbar bis 0 ... 20 bar
Genauigkeit (nach IEC 60770)	0,2 % FSO
Druckanschluss	G ¼", Schlauchanschluss
Merkmal	mit Kommunikations-Schnittstelle zur Einstellung von Offset, Spanne und Dämpfung
Anwendung	



Einperlverfahren



BRANCHEN

-  ▶ Anlagen- & Maschinenbau
-  ▶ Chemie
-  ▶ Energiewirtschaft
-  ▶ Erneuerbare Energien
-  ▶ Halbleiterindustrie Reinraumtechnik
-  ▶ Heizungs-, Klima-, Lüftungstechnik
-  ▶ Hydraulik
-  ▶ Kältetechnik
-  ▶ Kalibriertechnik
-  ▶ Labortechnik
-  ▶ Medizintechnik
-  ▶ Nahrungs- und Genussmittelindustrie
-  ▶ Nutzfahrzeuge und Mobilhydraulik
-  ▶ Öl- und Gasindustrie
-  ▶ Pharmazie
-  ▶ Schifffahrt und Offshore
-  ▶ Schwerindustrie
-  ▶ Umwelttechnik
-  ▶ Verpackungs- und Papierindustrie

MEDIEN

-  ▶ Abwasser
-  ▶ Aggressive Medien
-  ▶ Farben & Lacke
-  ▶ Gas
-  ▶ Kraftstoffe und Öle
-  ▶ zähflüssige und pastöse Medien
-  ▶ Sauerstoff
-  ▶ Wasser



Schwerindustrie

Die Branche Schwerindustrie - im speziellen Bergbau, Schwerchemie, Eisen- und Stahlindustrie - stellt hohe Anforderungen an Gehäuse, Elektronik und Sensorik. Kein Problem für BD|SENSORS, denn unsere Druckmessgeräte bleiben selbst bei rauesten Prozessbedingungen standhaft und zeichnen sich aus durch:

- hohe mechanische Stabilität (Schock- und Vibrationsfestigkeit)
- Ex-Schutz (ia = eigensichere Ausführung, xd = druckfeste Kapselung)
- Staub Ex Zone 20
- SIL (Auslegung der Druckmessgeräte nach internationalem Sicherheitsstandard)



Umwelttechnik Wasser und Abwasser

BD|SENSORS setzt mit seinem Angebot von Druck- und Füllstandsmessgeräten in der industriellen und kommunalen Wasserwirtschaft Standards. Ob Trinkwasser, Schlämme oder aggressive Abwässer – die Anforderungen an unsere hydrostatischen Füllstandssonden könnten nicht unterschiedlicher sein.

Durch den Einsatz von speziell ausgewählten Sensortechnologien und robusten Gehäusewerkstoffen (PP, PVC, PVDF, Edelstahl, etc.) sowie Dichtungs- und Kabelmaterialien kombiniert mit unserer langjährigen Applikationserfahrung unterstützen wir Sie bei der Geräteauswahl, die genau zu Ihrer Messsituation passt.



Chemie / Petrochemie

Von der Produktion von Farben und Lacken bis zur Erzeugung von synthetischen Stoffen, von der Destillation bis zur Lagerung in Behältern - eine genaue Überwachung und exakte Dosierung ist entscheidend für die Sicherheit und für eine maximale Produktivität in chemischen und petrochemischen Anlagen.

Durch präzise Messungen von unseren Druck- und Füllstandsmessgeräten in den entscheidenden Produktionsschritten ermöglichen wir Ihnen Zeitersparnis, höhere Produktivität und Zuverlässigkeit in den nachgelagerten Fertigungsstufen. Wir unterstützen Sie bei allen Fragen und liefern Ihnen individuelle Lösungen!



Öl- und Gasindustrie

Die Öl- und Gasindustrie gewinnt zunehmend an Bedeutung, da frühere Vorkommen aktiviert, neue Öl- und Gasfelder erschlossen und bestehende Anlagen modifiziert werden, um den Weltbedarf an Erdöl und -gas zu decken. Zur Verbesserung der Effizienz dieser Anlagen werden stetig höhere Anforderungen an Komponentenhersteller gestellt. BD|SENSORS gibt mit seinen elektronischen Druck- und Füllstandsmessgeräten Ausrüstern mehr Sicherheit durch:

- die sorgfältige Auswahl und Verwendung von öl- und seewasserbeständigen Metalllegierungen und Kabelmaterialien
- weltweit anerkannte Zulassungen wie GL, DNV, EX, UL, etc.
- hohe Ausfallsicherheit (SIL-Zulassung)
- abrasionsfeste Drucksensoren
- Schutzklassen wie IP68 und höher



Energiewirtschaft / Erneuerbare Energie

Hohe Effizienz, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit sind die maßgeblichen Forderungen des Anlagenbauers zur Energiegewinnung. Egal, ob bei fossilen Brennstoffen, bei Wind- oder Wasserkraft, bei Sonnen- und Geothermie – hier sind Systemkomponenten wie Druck- und Füllstandsmessgeräte von Bedeutung, die sich durch Langlebigkeit und Präzision auszeichnen.



Nahrungs- und Genussmittelindustrie

Aufgrund der steigenden Hygieneanforderungen an die Nahrungs- und Genussmittelindustrie sind unsere Druck- und Füllstandsmessgeräte ein Teil des Hygienekonzeptes und müssen die speziellen Prozessanforderungen wie Werkstoffe, CIP/ SIP-fähige Sensoren, Oberflächenrauigkeit, Adaption und Design von Prozessanschlüssen nach 3A-Standard und EHEDG sowie Elastomer-Dichtungen erfüllen.

Mit den Drucktransmittern, Druckschaltern und Füllstandssensoren von BDISENSORS sind Sie bestens gerüstet – ob bei Messungen unter wechselnden Bedingungen oder bei zyklischen Reinigungs- und Sterilisationsprozessen.



Anlagen- und Maschinenbau

Der Anlagen- und Maschinenbau befindet sich in einem komplexen globalen Umfeld. Um hier erfolgreich zu sein, stehen Ausfallsicherheit, Flexibilität der Messanforderung (Druckbereiche, Genauigkeit, elektrische und mechanische Anschlüsse), Termintreue sowie die Weiterverarbeitung der Ausgangssignale im Mittelpunkt.

Als zuverlässiger Lieferant von elektronischer Druckmesstechnik bietet BDISENSORS umfassende, praxisbezogene Lösungen für Unternehmen und Messaufgaben jeder Art. Mit unseren individuell für Sie zugeschnittenen Lösungen wandeln wir Ihre Herausforderung in effektive Prozesssteuerung um.



Marine / Schifffahrt / Offshore

Die elektronischen Druck- und Füllstandsmessgeräte wie DMK 458, DMP 457 und LMK 458 sind extremen mechanischen als auch klimatischen Bedingungen z.B. an Bord von Schiffen, Hafenterminals, Windkraftanlagen, Bohrinseln, etc. ausgesetzt. BDISENSORS bietet mit seiner breiten Produktpalette u.a. Lösungen für die Anforderungen wie

- Beständigkeit gegenüber Seewasser
- Vibrationsfestigkeit und Langzeitstabilität
- hohe Sicherheit auch in explosionsgefährdeten Bereichen sowie Überfüllsicherung von Chemikalien und Flüssiggas
- Stabilität der Druckmessgeräte bei extremen Temperaturunterschieden
- höchste Genauigkeit der Drucktransmitter bei Tiefgangmessungen
- Schifffahrtszulassungen wie GL (Germanischer Lloyd) und DNV (Det Norske Veritas)

KOMPETENZ

Industrielle Druckmesstechnik von 0,1 mbar bis 8000 bar

- ▶ Ob Druckmessumformer, elektronischer Druckschalter oder hydrostatische Füllstandssonde
- ▶ Ob OEM- oder High-End-Produkt
- ▶ Ob Standard-Produkt oder kundenspezifische Lösung

BD|SENSORS hat sowohl technisch als auch preislich das passende Druckmessgerät.

PREIS-/LEISTUNGSVERHÄLTNIS

Druckmesstechnik auf höchstem Niveau

Die Konzentration auf die Komponente „elektronisches Druckmessgerät“ hat zu einer außergewöhnlichen Effizienz und Preiswürdigkeit geführt.

BD|SENSORS ist überzeugt, unter gleichen technischen und kaufmännischen Bedingungen immer zu den kostengünstigsten Anbietern auf dem Weltmarkt zu gehören.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Planbare Lieferzeiten und die strikte Einhaltung von Terminen

Kurze Lieferzeiten und verbindliche Liefertermine, auch bei Sonderausführungen, machen **BD|SENSORS** zu einem planbaren Partner für seine Kunden.

BD|SENSORS reduziert dadurch Ihre Lagerhaltung und erhöht Ihre Wertschöpfung.

FLEXIBILITÄT

Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen

Wir lösen Ihre Aufgabenstellung der industriellen Druckmesstechnik schnell und kostenbewusst, nicht nur bei Großserien, sondern ebenfalls bei kleinen und mittleren Stückzahlen.

Die Flexibilität von **BD|SENSORS** zeigt sich besonders, wenn technische Unterstützung und schnelle Hilfe sowohl im Servicefall als auch bei Eilaufträgen benötigt wird.



KNOW-HOW

Know-how ist das Fundament, um erfolgreich hochwertige elektronische Druckmessgeräte herzustellen.

Modernes Equipment in Entwicklung und Produktion sowie starke Partner bilden die Säulen, welche dieses Fundament zu einer stabilen Einheit werden lassen.

- > ISO 9001 zertifiziert

- > staatliches Metrologiezentrum

- > akkreditiertes Kalibrierlabor

- > EMV-Labor für normenkonforme Prüfungen

- > CNC-Teileproduktion

- > CIM Produktion

“ Der Erfolg und die Zufriedenheit unserer Kunden ist unser Ansporn – gemeinsam qualitative und wettbewerbsfähige Druck- und Füllstandsmessgeräte zu entwickeln. Lösungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Flexibilität gepaart mit einem guten Preis / Leistungs-Verhältnis machen uns zum kompetenten Partner für Druckmesstechnik auf höchstem Niveau“

VERTRIEB WELTWEIT

HEADQUARTER DER BD | SENSORS GRUPPE
BD | SENSORS GmbH
BD-Sensors-Straße 1
95199 Thierstein
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 9235 9811-0
Fax: +49 9235 9811-11

www.bdsensors.de
info@bdsensors.de

VERTRIEB OSTEUROPA

BD | SENSORS s.r.o.
Hradištská 817
68708 Buchlovice
TSCHECHISCHE REPUBLIK

Tel.: +420 572 411-011
Fax: +420 572 411-497

www.bdsensors.cz
sale@bdsensors.cz

VERTRIEB RUSSLAND

BD | SENSORS Rus
37a, Varshavskoe shosse
117105 Moscow
RUSSLAND

Tel.: +420 572 411-011
Fax: +420 572 411-497

www.bdsensors.ru
sales@bdsensors.ru

VERTRIEB CHINA

BD | SENSORS China
Building B, 2nd floor,
Building 10, No. 1188, Lianhang Road
Pujiang Town, Minhang District, Shanghai
CHINA

Tel.: 0086 / 21 / 51600190
Fax: 0086 / 21 / 33600610

www.bdsensors-china.com
info@bdsensors-china.com

DOWNLOAD DER BROSCHÜRE

