

# Übersicht Drucksensoren und Druckschalter



## Hochdrucksensoren



**ZS10 (4-20mA)**  
**ZS20 (0-10V)**  
**ZS30 (0,5-4,5V, Ub=5V)**  
**ZS40 (0,5-4,5, Ub=8-32V)**



**Standardsensoren:**  
**ZS-V1 (4-20mA)**  
**ZS-V2 (0-10V)**

**Druckbereich:** 0..4000 bar gestuft  
**Art:** relativ, absolut  
**Überlast:** 3 fach  
**Med.-Anschluss:** G1/4, 1/4NPT, ...  
**El.-Anschluss:** kundenspezifisch  
**Besonderheit:** kundenspezifisch

**Druckbereich:** 0..600 bar gestuft  
**Art:** relativ  
**Versorgung:** 12..32 V DC  
**Ausgang:** 0-10V/4-20mA (V1/2)  
**Med.-Anschluss:** G1/4A FormE ISO228  
**Besonderheit:** Standardsensor

## Niederdrucksensoren



**ZS1**  
**ZS2**

**Druckbereich:** 0..10 mbar (ZS1)  
 0..1000 mbar (ZS2)  
**Art:** Differenz  
**Versorgung:** 10/15 - 30 V DC  
**Ausgang:** 0 - 10 V / 4 - 20 mA  
**Med.-Anschluss:** Schlauch  
**Besonderheit:** analog

## Differenzdrucksensoren



**ZDT-H**



**ZDT-N**

**Druckbereich:** 5..1000 bar  
**Art:** Differenz  
**Versorgung:** 14-28 V DC  
**Ausgang:** 0-10V / 4-20mA  
**Med.-Anschluss:** G1/4, 1/4 NPT  
**Besonderheit:** SI auf Edelstahl

**Druckbereich:** 0..500 mbar  
**Art:** Differenz  
**Versorgung:** 10/15..30 V DC  
**Ausgang:** 0-10V / 4-20mA  
**Med.-Anschluss:** Schlauch  
**Besonderheit:** Digital, LCD(opt.)

Technische Änderungen vorbehalten

# Übersicht Drucksensoren und Druckschalter



## Druckschalter



**DS1N**

0..600 bar gestuft  
Transistor 24V/1A  
Binder Serie 712  
G 1/4 Zoll  
Ua= 12 - 27 VDC



**DS2**

0..600 bar gestuft  
Transistor 24V/1A  
Flansch. SW17  
G 1/4 Zoll  
Ua= 12 - 27 VDC



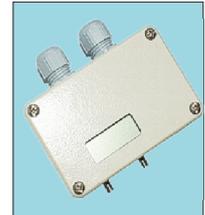
**DS4**

0..600 bar gestuft  
Transistor 24V/1A  
Binder Serie 712  
G 1/4 Zoll  
Ua= 10 - 30 VDC



**ZDS-H**

0..2000 bar gestuft  
Relais 60VAC/1A  
Schraubklemme  
G 1/4 Zoll  
Ua= 24 VDC



**ZDS-N**

0..500 mbar gestuft  
Relais 230V/1A  
Schraubklemme  
Schlauch  
Ua= 12-24 VDC

## Sicherheitsdruckschalter



**DB1000/2**

**Druckbereich:**

je nach Einsatzzweck

**Art:**

relativ

**Versorgung:**

24 V DC

**Ausgang:**

2 Relaisausgänge, 4 - 20 mA

**Med.-Anschluss:**

G 1/4 Zoll, opt. Adapter

**Besonderheit:**

Zertifiziert nach E6-Baumusterprüfung  
Richtlinie 97/23/E6

## CAN-Bus-Drucksensoren



**DS-CAN-01  
(Druck)**

**Druckbereich:**

2..4000 bar

**Messgrößen:**

Druck

**CAN-Protokoll:**

CANopen 2.0A

**Typ:**

Senzorzelle mit  
piezores. Brücke

**Messauflösung:**

10 Bit

**Messraster:**

min. 5 ms



**DTS-CAN-01  
(Druck / Temperatur)**

**Druckbereich:**

2..4000 bar

**Messgrößen:**

Druck, Temperatur

**CAN-Protokoll:**

CANopen 2.0A

**Typ:**

Senzorzelle mit  
piezores.Brücke

**Messauflösung:**

10 Bit, Temp.+/-0,8K

**Messraster:**

min. 5 ms

Technische Änderungen vorbehalten