

## DIGITALER DRUCKSCHALTER IM EDELSTAHLGEHÄUSE



- RELATIV · ABSOLUT · VERBUND
- GEHÄUSE Ø 60 ODER Ø 80 MM
- EIN / ZWEI RELAIS · REGLER
- LED-ANZEIGE 4-STELLIG
- EDELSTAHL 304 · MEMBRAN 316L



Display



Stainless Steel  
AISI 304 · 1.4301

## AUSFÜHRUNGEN

| Merkmal            | Ausführungen                                                                                              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relativdruck       | 0 ... 50 / 100 / 350 / 600 mbar · 0 ... 1 / 2 / 6 / 10 / 25 / 60 / 100 / 160 / 250 / 400 / 600 / 1000 bar |
| Absolutdruck       | 0 ... 50 / 100 / 350 / 600 mbar · 0 ... 1 / 2 / 6 / 10 / 25 bar                                           |
| Verbunddruck       | -10 ... 10 · -50 ... 50 · -100 ... 100 · -100 ... 0 · -100 ... 500 · -100 ... 900 kPa                     |
| Gehäuse und Einbau | Ø 60 oder Ø 80 mm · radial oder axial                                                                     |
| Ausgang            | ein Relais (5 Adern) · zwei Relais (8 Adern, nur Ø 80) · Regler (5 Adern, nur Ø 80)                       |
| Prozessanschluss   | M20 × 1,5 (Standard), G1/4, G1/2, R1/4, R3/8, NPT1/4, NPT1/2, M14 × 1,5 · Außen- oder Innengewinde        |
| Genauigkeit        | 0,5 % (Standard) oder 0,25 %                                                                              |



## ÜBERBLICK

Digitaler Druckschalter im robusten Edelstahlgehäuse: zeigt den Druck an und schaltet über ein oder zwei Relais – für Druckschutz, Konstantdruckregelung und Anlagenüberwachung.

Eine diffundierte Silizium-Messzelle hinter einer Trennmembran aus 316L misst Wasser, Luft, Öl und Hydrauliköl sowie andere Medien, die Edelstahl nicht angreifen. Gehäuse und Anschluss sind aus Edelstahl 304 und überlastfest ausgelegt. Die Anzeige rechnet zwischen internationalen Druckeinheiten um.

**0 ... 1000 bar**

größter Messbereich

**0,25 %**

Genauigkeit optional

**10 ms**

Abtastintervall

**± 0,2 %**

Langzeitstabilität v. Ew. / Jahr

## MESSUNG

- Relativ-, Absolut- und Verbunddruck
- Genauigkeit 0,5 % oder 0,25 %
- LED 4-stellig, -1999 ... 9999
- Einheiten umschaltbar

## AUSFÜHRUNG

- Gehäuse Ø 60 oder Ø 80 mm
- radial oder axial
- ein oder zwei Relais, Regler
- 24 V DC, 220 V AC optional



## TECHNISCHE DATEN

### MESSUNG

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| Messbereich        | -100 kPa ... 0 · 0 ... 5 kPa bis 0 ... 100 MPa    |
| Druckart           | Relativdruck (Standard), Absolutdruck, Unterdruck |
| Messprinzip        | diffundierte Silizium-Messzelle                   |
| Genauigkeit        | 0,5 % (Standard), 0,25 %                          |
| Langzeitstabilität | ± 0,2 % v. Ew. / Jahr                             |
| Abtastintervall    | 10 ms                                             |

### UMGEBUNG

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -20 ... +70 °C |
|--------------------|----------------|

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Gehäuse und Anschluss | Edelstahl 304  |
| Trennmembran          | Edelstahl 316L |
| Gehäusedurchmesser    | Ø 60 / Ø 80 mm |

### ADERBELEGUNG

| Ø 80 · zwei Relais | Ø 60 · ein Relais | Ø 80 · Regler  |
|--------------------|-------------------|----------------|
| RD +               | RD +              | RD +           |
| YG NC1             | WH NO             | YE Obergrenze  |
| GN COM1            | YE NC             | WH Untergrenze |
| WH NO1             | GN COM            | GN COM         |
| OG NC2             | BK -              | BK -           |
| BU COM2            |                   |                |
| BN NO2             |                   |                |
| BK -               |                   |                |

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgung | 24 V DC, 220 V AC optional                                                        |
| Ausgang    | ein Relais · zwei Relais (nur Ø 80) · Regler mit Ober- und Untergrenze (nur Ø 80) |
| Kabel      | 5 Adern (ein Relais, Regler) · 8 Adern (zwei Relais)                              |

### ANZEIGE

|                |                                           |
|----------------|-------------------------------------------|
| Anzeige        | LED 4-stellig                             |
| Anzeigebereich | -1999 ... 9999                            |
| Einheiten      | internationale Druckeinheiten umschaltbar |



## ABMESSUNGEN (mm)

| Ø 60, axiale Ausführung  |  |  |
|--------------------------|--|--|
|                          |  |  |
| Ø 60, radiale Ausführung |  |  |
|                          |  |  |
| Ø 80, axiale Ausführung  |  |  |
|                          |  |  |
| Ø 80, radiale Ausführung |  |  |
|                          |  |  |

Maße in mm. ES = Schlüsselweite.

