

**Beschreibung** Der kleinbauende Druckschalter schließt bzw. öffnet einen elektrischen Kontakt, wenn der gewünschte Druck erreicht wird. Beim Unterschreiten des eingestellten Druckes wird der Kontakt wieder zurückgestellt. Der Rückstellwert ist entsprechend der Hysterese niedriger.

**Medium** Druckluft bei DS10, Druckluft und Wasser bei DS13, Druckluft, Wasser, Hydrauliköl bei allen anderen Druckschaltern

**Berstdruck** mind. 20 bar, bei DS13: max. 15 bar, bei DS40C/D: max. 250 bar

**Kontakte** versilbert, max. 2A ohmsche Last, max. 100 VA **Spannung** 42 V

**Hysterese** < 10% v.E., bei DS10 und D40: 10 ... 15% v.E. **Einbaulage** beliebig

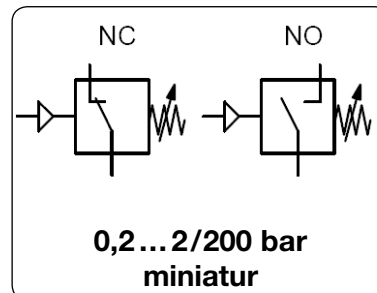
**mech. Lebensdauer** 10<sup>6</sup> Schaltspiele bei max. 200 Schaltungen / min **Schutzart** IP00, mit Schutzhaube IP65

**Toleranz** ± 0,2 bar bei 0,2 ... 2 bar, ± 0,5 bar bei 1 ... 10 bar  
± 3 bar bei 10 ... 70 bar, ± 5 bar bei 50 ... 200 bar

**Elektrischer Anschluss** Flachstecker 2 x 6,3 x 0,8 außer bei DS10 und DS40: Schraubanschluss M2

**Temperaturbereich** -25 °C bis 85 °C, -20 °C bis 75 °C bei DS13

**Werkstoffe** Gehäuse: Messing bei DS08, DS14, DS46 Stahl bei DS25, DS40  
Kunststoff bei DS13  
Elastomere: NBR, wahlweise EPDM, FKM und Kalrez



| Abmessungen |    |    | Körper | Elektr.   | Anschluss- | Drucküber- | Druck-      | Bestell-Nummer |        |
|-------------|----|----|--------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|--------|
| SW          | B  | C  | aus    | Anschluss | gewinde    | tragung    | messbereich | Schließer      | Öffner |
| mm          | mm | mm |        |           | G          | durch      | bar         | NO             | NC     |

## Mini-Druckschalter, 42 V

|    |    |    |            |                |                               | NBR |            | DS       |          |
|----|----|----|------------|----------------|-------------------------------|-----|------------|----------|----------|
| 17 | 13 | 22 | Messing    | Flachstecker   | G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | M   | 0,3 ... 2  | DS08-21A | DS08-20A |
|    |    |    |            |                |                               |     | 1,0 ... 10 | DS08-21B | DS08-20B |
| 19 | 16 | 25 | Messing    | Schraubanschl. | G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | M   | 1,0 ... 10 | DS10-11B |          |
| 14 | 23 | 37 | Kunststoff | Flachstecker   | G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | M   | 0,2 ... 2  | DS13-11A | DS13-10A |
|    |    |    |            |                |                               |     | 1,0 ... 8  | DS13-11B | DS13-10B |
| 19 | 21 | 34 | Messing    | Flachstecker   | G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | M   | 0,3 ... 2  | DS14-11A | DS14-10A |
|    |    |    |            |                |                               |     | 1,0 ... 10 | DS14-11B | DS14-10B |
| 24 | 20 | 34 | Stahl      | Flachstecker   | G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | M   | 0,2 ... 2  | DS25-11A | DS25-10A |
|    |    |    |            |                |                               |     | 1,0 ... 10 | DS25-11B | DS25-10B |
| 24 | 22 | 31 | Stahl      | Schraubanschl. | G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | M   | 0,3 ... 2  | DS40-11A | DS40-10A |
|    |    |    |            |                |                               | M   | 1,0 ... 10 | DS40-11B | DS40-10B |
|    |    | 37 |            |                |                               | K   | 10 ... 70  | DS40-11C | DS40-10C |
|    |    |    |            |                |                               | K   | 50 ... 200 | DS40-11D | DS40-10D |
| 27 | 29 | 35 | Messing    | Flachstecker   | G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | M   | 0,2 ... 2  | DS46-21A | DS46-20A |
|    |    |    |            |                |                               |     | 0,5 ... 10 | DS46-21B | DS46-20B |



DS08

DS10



DS13 (DS14)

DS25



DS40

DS46



K210

K214

K250

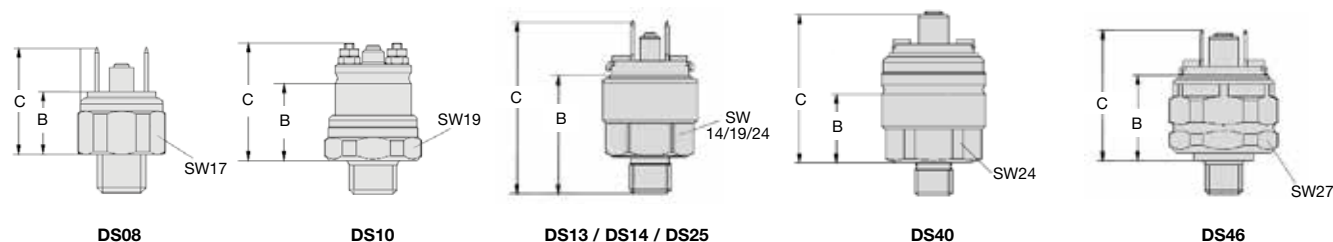
K400

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

|                                 |                  |                       |           |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|
| G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> a | Anschlussgewinde | nur für DS10 bis DS40 | DS..-2..  |
| FKM -Elastomere                 | für Membrane     | nicht für DS13        | DS..-...V |
|                                 | für Kolben       | nur für DS40 (C/D)    | DS..-...V |
| EPDM-Elastomere                 |                  | nur für DS10 und DS40 | DS..-...E |
| Kalrez-Elastomere               |                  | nur für DS10 und DS40 | DS..-...K |
| Goldkontakt                     |                  | nicht für DS08        | DS..-...G |

## Zubehör, lose beigelegt

|             |          |             |                         |             |
|-------------|----------|-------------|-------------------------|-------------|
| Schutzkappe | für DS10 | <b>K210</b> | für DS08, DS13 und DS14 | <b>K214</b> |
|             | für DS25 | <b>K250</b> | für DS40 und DS46       | <b>K400</b> |



DS08

DS10

DS13 / DS14 / DS25

DS40

DS46

