

## Druckschalter - Flachstecker

bis 350 bar

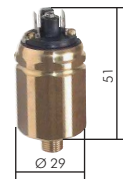
**Werkstoffe:** Körper: Stahl verzinkt oder Edelstahl 1.4305 (Vakuumschalter: Messing), Membrane\*\*: NBR  
**Temperaturbereich:** -25°C bis max. +85°C  
**Rückschaltendifferenz:** 15 bis 20% (Vakuumschalter 15 bis 25%)  
**Schutzart:** IP 65 (Klemmen IP 00)  
**Elektrischer Anschluss:** Flachstecker 2x 6,3x0,8 (Wechsler: 3x 6,3x0,8)  
**Medien:** Hydrauliköl, Ölemulsion, Luft, (bedingt auch für Wasser geeignet)

| Typ<br>Schließer                                                            | Typ<br>Öffner            | Typ<br>Wechsler | Einstell-<br>bereich          | Außen-<br>gewinde  | Überdruck-<br>sicher bis | Schalt-<br>leistung | H            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
| <b>Vakuumschalter, Messing</b>                                              |                          |                 |                               |                    |                          |                     |              |
| ---                                                                         | ---                      | VAKUSW 18 B     | für Vakuum                    | -0,98 bis -0,2 bar | G 1/8"                   | 2 bar               | 42 V/5 A* 51 |
| <b>Druckschalter, Stahl verzinkt</b>                                        |                          |                 |                               |                    |                          |                     |              |
| DRSS 2 B                                                                    | DRSO 2 B                 | DRSW 2 B        | 0,5 - 2 bar                   | G 1/4"             | 10 bar                   | 42 V/5 A*           | 49           |
| DRSS 10 B                                                                   | DRSO 10 B                | DRSW 10 B       | 1 - 10 bar                    | G 1/4"             | 20 bar                   | 42 V/5 A*           | 49           |
| DRSS 70 B                                                                   | DRSO 70 B                | DRSW 70 B       | 10 - 70 bar                   | G 1/4"             | 120 bar                  | 42 V/5 A*           | 56           |
| DRSS 200 B                                                                  | DRSO 200 B               | DRSW 200 B      | 50 - 200 bar                  | G 1/4"             | 300 bar                  | 42 V/5 A*           | 56           |
| DRSS 350 B <sup>1)</sup>                                                    | DRSO 350 B <sup>1)</sup> | ---             | 100 - 350 bar                 | G 1/4"             | 500 bar                  | 42 V/5 A*           | 48           |
| <b>Druckschalter, Edelstahl 1.4305</b>                                      |                          |                 |                               |                    |                          |                     |              |
| DRSS 2 B ES                                                                 | DRSO 2 B ES              | DRSW 2 B ES     | 0,5 - 2 bar                   | G 1/4"             | 10 bar                   | 42 V/5 A*           | 49           |
| DRSS 10 B ES                                                                | DRSO 10 B ES             | DRSW 10 B ES    | 1 - 10 bar                    | G 1/4"             | 20 bar                   | 42 V/5 A*           | 49           |
| DRSS 70 B ES                                                                | DRSO 70 B ES             | DRSW 70 B ES    | 10 - 70 bar                   | G 1/4"             | 120 bar                  | 42 V/5 A*           | 56           |
| <b>Schutzkappen für Vakuum- und Druckschalter (bitte separat bestellen)</b> |                          |                 |                               |                    |                          |                     |              |
| DRSS SCHUTZKAPPE                                                            |                          |                 | Verwendung für Vakuumschalter |                    |                          |                     |              |
| DRSB SCHUTZKAPPE                                                            |                          |                 | Verwendung für Druckschalter  |                    |                          |                     |              |

\* bei 30 V DC, \*\* Einstellbereiche > 10 bar Ansteuerung über Edelstahlkolben, Dichtung: UR  
 1) Ø 28, Rückschaltendifferenz: 10 bis 15%

**Besonders preiswert!**

Vakuumschalter



Schutzkappe



Druckschalter



Schutzkappe



## Druckschalter - Schraubklemmen

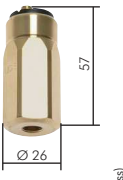
bis 150 bar

**Werkstoffe:** Körper: Stahl verzinkt (Vakuumschalter: Messing) Membrane: NBR (Vakuumschalter: FKM), DRSS/DRSO 150:  
 Kolben 1.4305 mit NBR-Dichtung  
**Temperaturbereich:** -30°C bis max. +100°C (Vakuumschalter -5°C bis max. +120°C)  
**Rückschaltendifferenz:** 5 bis 15%  
**Schutzart:** IP 65 (Klemmen IP 00)  
**Elektrischer Anschluss:** Schraubklemmen M 3 (0,1 - 1 bar & Schließer 1 - 10 bar: Flachstecker 2x 6,3x0,8)  
**Medien:** Hydrauliköl, Maschinenöl, Heizöl, Luft (bedingt auch für Wasser geeignet)

| Typ<br>Schließer                                                            | Typ<br>Öffner | Einstell-<br>bereich | Gewinde            | Überdruck-<br>sicher bis | Schalt-<br>leistung |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>Vakuumschalter</b>                                                       |               |                      |                    |                          |                     |
| DRSS -1                                                                     | DRSO -1       | für Vakuum           | -0,95 bis -0,2 bar | G 1/8" (IG)              | 20 bar 42 V/100 VA  |
| <b>Druckschalter</b>                                                        |               |                      |                    |                          |                     |
| DRSS 1*                                                                     | DRSO 1*       | 0,1 - 1 bar          | G 1/4" (AG)        | 300 bar                  | 42 V/100 VA         |
| DRSS 10*                                                                    | DRSO 10       | 1 - 10 bar           | G 1/4" (AG)        | 300 bar                  | 42 V/100 VA         |
| DRSS 20                                                                     | DRSO 20       | 10 - 20 bar          | G 1/4" (AG)        | 300 bar                  | 42 V/100 VA         |
| DRSS 50                                                                     | DRSO 50       | 20 - 50 bar          | G 1/4" (AG)        | 300 bar                  | 42 V/100 VA         |
| DRSS 150                                                                    | DRSO 150      | 50 - 150 bar         | G 1/4" (AG)        | 600 bar                  | 42 V/100 VA         |
| <b>Schutzkappen für Vakuum- und Druckschalter (bitte separat bestellen)</b> |               |                      |                    |                          |                     |
| DRSS SCHUTZKAPPE                                                            |               |                      |                    |                          |                     |

\* Kabelanschluss über Flachstecker 6,3x0,8

Vakuumschalter



Druckschalter



Schutzkappe



## Druckschalter - kleine Bauform

bis 10 bar

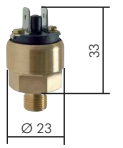
**Werkstoffe:** Körper: Messing, Membrane: NBR  
**Temperaturbereich:** -25°C bis max. +85°C  
**Rückschaltendifferenz:** <10%  
**Schutzart:** IP 65 (Klemmen IP 00)  
**Elektrischer Anschluss:** Flachstecker 2x 6,3x0,8  
**Medien:** Hydrauliköl, Ölemulsion, Wasser, Luft



**TIPP** Zur Montage unter beengten Verhältnissen

| Typ<br>Schließer                                                | Typ<br>Öffner | Einstell-<br>bereich | Außen-<br>gewinde | Überdruck-<br>sicher bis | Schalt-<br>leistung |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|
| DRSS 2 MINI                                                     | DRSO 2 MINI   | 0,3 - 2 bar          | G 1/8"            | 5 bar                    | 42 V/100 VA         |
| DRSS 10 MINI                                                    | DRSO 10 MINI  | 1 - 10 bar           | G 1/8"            | 20 bar                   | 42 V/100 VA         |
| <b>Schutzkappen für Druckschalter (bitte separat bestellen)</b> |               |                      |                   |                          |                     |
| DRSM2 SCHUTZKAPPE                                               |               |                      |                   |                          |                     |

Druckschalter



Schutzkappe



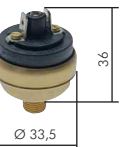
## Druckschalter - hohe Genauigkeit

bis 2,0 bar

**Werkstoffe:** Körper: Messing, Membrane: NBR  
**Temperaturbereich:** -25°C bis max. +85°C  
**Rückschaltendifferenz:** 5%  
**Schutzart:** IP 65 (Klemmen IP 00)  
**Elektrischer Anschluss:** Flachstecker 2x 6,3x0,8  
**Medien:** Hydrauliköl, Ölemulsion, Luft, (bedingt auch für Wasser geeignet)

| Typ<br>Schließer                                                | Typ<br>Öffner | Einstell-<br>bereich | Außen-<br>gewinde | Überdruck-<br>sicher bis | Schalt-<br>leistung |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|
| DRSSF 2                                                         | DRSOF 2       | 0,2 - 2 bar          | M10x1 (kon.)      | 5 bar                    | 42 V/100 VA         |
| <b>Schutzkappen für Druckschalter (bitte separat bestellen)</b> |               |                      |                   |                          |                     |
| DRSF SCHUTZKAPPE                                                |               |                      |                   |                          |                     |

Druckschalter



Schutzkappe

