

# Druckschalter



360° drehbar

## Druckschalter - 360° schwenkbar

bis 200 bar

**Werkstoffe:** Körper: Stahl verzinkt (Vakuumschalter: Aluminium), Membrane\*\*: NBR  
**Temperaturbereich:** -25°C bis max. +85°C  
**Rückschaltendifferenz:** 15 bis 25%  
**Schutzart:** IP 65, Anschluss über Winkelstecker DIN 43560/EN 175301-803 (Baugröße 3, 4-pol.)  
**Medien:** Hydrauliköl, Ölemulsion, Luft, bedingt für Wasser geeignet

Typ	↕	Einstellbereich	Außen-gewinde	Überdruck-sicher bis	Schalt-leistung
<b>Wechsler</b>					
<b>Vakuumschalter</b>					
VAKUSW 14 B	für Vakuum	-0,98 bis -0,2 bar	G 1/4"	2 bar	250 V/5 A*
<b>Druckschalter</b>					
DRSD 2 B		0,3 - 2 bar	G 1/4"	5 bar	250 V/5 A*
DRSD 10 B		1 - 10 bar	G 1/4"	20 bar	250 V/5 A*
DRSD 70 B		10 - 70 bar	G 1/4"	120 bar	250 V/5 A*
DRSD 200 B		50 - 200 bar	G 1/4"	300 bar	250 V/5 A*

\* bei 30 V DC, \*\* Einstellbereich ≥ 70 bar Ansteuerung über Kolben, Dichtung: UR



Typ DRS 10 B

Typ DRS 6 B



**TIPP** Zur Befestigung mit 2 Durchgangsbohrungen

## Druckschalter mit Innengewinde oder für Flanschmontage

bis 400 bar

**Werkstoffe:** Körper: Stahl verzinkt (Typen DRS 6 B, DRS 16 B: Aluminium schwarz eloxiert), Membrane\*\*: NBR  
**Temperaturbereich:** -25°C bis max. +85°C  
**Rückschaltendifferenz:** 15 bis 25%  
**Schutzart:** IP 65, Anschluss über Winkelstecker DIN 43560/EN 175301-803 (Baugröße 3, 4-pol.)  
**Medien:** Luft, Hydrauliköl, Ölemulsion, bedingt für Wasser geeignet (Typen DRS 6 B, DRS 16 B: nur Luft)  
**Hinweis:** Diese Druckschalter können über Innengewinde oder über Flanschmontage (Ø 5,3 x 20 mm Bohrungsabstand) angeschlossen werden.

Typ	↕	Einstellbereich	Innen-gewinde	Überdruck-sicher bis	Schalt-leistung
<b>Wechsler</b>					
DRS 2 B		0,3 - 2 bar	G 1/4"	5 bar	250 V/5 A*
DRS 6 B		0,3 - 6 bar	G 1/4"	10 bar	250 V/5 A*
DRS 10 B		1 - 10 bar	G 1/4"	20 bar	250 V/5 A*
DRS 16 B		1 - 16 bar	G 1/4"	25 bar	250 V/5 A*
DRS 70 B		10 - 70 bar	G 1/4"	120 bar	250 V/5 A*
DRS 200 B		50 - 200 bar	G 1/4"	300 bar	250 V/5 A*
DRS 400 B		50 - 400 bar	G 1/4"	600 bar	250 V/5 A*

\* bei 30 V DC, \*\* Einstellbereich ≥ 70 bar Ansteuerung über Kolben, Dichtung: UR

6

## Druckschalter - mit Bajonettanschluss IP 67

bis 200 bar

**Werkstoffe:** Körper: Stahl verzinkt, Dichtungen/Membrane: NBR  
**Temperaturbereich:** -25°C bis max. +85°C  
**Rückschaltendifferenz:** 15 bis 25%  
**Schutzart:** IP 67 (Klemmen: IP 00)  
**Kabelanschluss:** über Bajonett-Kupplung, DIN 72585 (Steckverbinderdurchmesser 2,5 mm)  
**Medien:** Hydrauliköl, Maschinenöl, Heizöl, Luft, Wasser (nur Typ DRSIP)

**Vorteile:** • Ideal für den Einsatz im Freien an Bau- oder Landmaschinen, da mit Bajonett-Kupplung eine Schutzart IP 67 erreicht wird.

Typ	↕	Einstellbereich	Außen-gewinde	Überdruck-sicher bis	Schalt-leistung
<b>Wechsler</b>					
DRSIP 2		0,3 - 2 bar	G 1/4"	15 bar	42 V/5 A*
DRSIP 10		1 - 10 bar	G 1/4"	20 bar	42 V/5 A*
DRSIP 70**		10 - 70 bar	G 1/4"	120 bar	42 V/5 A*
DRSIP 200**		50 - 200 bar	G 1/4"	300 bar	42 V/5 A*
<b>Schliesser</b> ↗ <b>Öffner</b> ↘					
DRSIPS 1	DRSIPO 1	0,1 - 1 bar	G 1/4"	300 bar	42 V/100 VA
DRSIPS 10	DRSIPO 10	1 - 10 bar	G 1/4"	300 bar	42 V/100 VA
DRSIPS 20	DRSIPO 20	10 - 20 bar	G 1/4"	300 bar	42 V/100 VA
DRSIPS 50	DRSIPO 50	20 - 50 bar	G 1/4"	300 bar	42 V/100 VA
DRSIPS 150**	DRSIPO 150**	50 - 150 bar	G 1/4"	600 bar	42 V/100 VA

### Gerätesteckdose, für Druckschalter mit Bajonettanschluss

DRSIP STECKDOSE	(gerade)
DRSIP STECKDOSE 90	(abgewinkelt)

\* bei 30 V DC, \*\* Ansteuerung über Kolben, Dichtung: UR (Typ DRSIPS 150 und DRSIPO 150: NBR)



Typ Wechsler

Typ Schließer / Öffner

Typ DRSIP STECKDOSE

Typ DRSIP STECKDOSE 90