

# 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 Wechsler	Einstellbereich	Außen-gewinde	Überdruck-sicher bis	Schalt-leistung
<b>Vakuumschalter, Aluminium</b>				
VAKUSW 14 B für Vakuum	-0,98 bis -0,2 bar	G 1/4"	2 bar	250 V/5 A*
<b>Druckschalter, Stahl verzinkt</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  $\geq$  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 ( $\varnothing$  5,3 x 20 mm Bohrungsabstand) angeschlossen werden.

Typ Wechsler	Einstellbereich	Innen-gewinde	Überdruck-sicher bis	Schalt-leistung
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  $\geq$  70 bar Ansteuerung über Kolben, Dichtung: UR

6



Typ Wechsler

$\varnothing$  30



Typ Schließer / Öffner

49

$\varnothing$  27



Typ DRSIP STECKDOSE

Typ DRSIP STECKDOSE 90

## 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> $\nearrow$ <b>Öffner</b> $\searrow$					
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
<b>Gerätesteckdose, für Druckschalter mit Bajonettanschluss</b>					
DRSIP STECKDOSE	(gerade)				
DRSIP STECKDOSE 90	(abgewinkelt)				

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