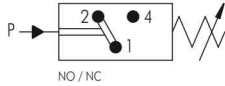


## 6. Druckschalter - 360° schwenkbar bis 200 bar

### 6.1. Schaltschema



### 6.2. Schaltleistung, Wechsel- und Gleichstrom

Schaltleistung	Wechselstrom	Gleichstrom
Spannung bis	250 V	30 V
Widerstand-Last	5 A	5 A
Glühlampen-Last	0,5 A	0,5 A
Induktive-Last	5 A	5 A

Es wird empfohlen, den Druckschalter nicht als alleiniges Mittel zur Abschaltung eines Gerätes vom Netz zu verwenden. In induktiv belasteten Gleichstromkreisen z.B. Magneten, sind Einrichtungen zur Funkenlöschung vorzusehen.

### 6.3. Technische Daten

**Werkstoffe:** Körper: Typ DRSD ... B: Stahl verzinkt, Typ VAKUS 14 B: AL/MS, Membrane\*\*: NBR

**Bauart:** Membrane federbelastet, Typ DRSD 200 B: Kolben federbelastet

**Befestigungsart:** über Außengewinde

**Einbaulage:** beliebig

**Temperaturbereich:** -25°C bis max. +85°C

**Medien:** Hydrauliköl, Ölemulsion, Luft, bedingt für Wasser geeignet

**Verstellbarkeit:** unter Druck

**Rückschaltdifferenz:** 15 bis 25%

**Mechanische Lebensdauer:** 10<sup>6</sup>

**Gewicht:** Typ DRSD ... B: 230 g, Typ VAKUS 14 B: 120 g

**Schaltelement:** Microschalter – Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet

**Bemessungsspannung:** 250 V

**Bemessungsfrequenz:** nicht über 100 Hz

**Schalthäufigkeit:** max. 200/min.

**Elektrischer Anschluss:** über Kupplungsdose PG9 DIN 43 650

**Schutzart:** IP 65, Klemmen IP00 DIN40050

Typ	↻	Einstellbereich	Außen-gewinde	Überdruck-sicher bis	Schaltleistung
<b>Wechsler</b>					
<b>Vakuumschalter</b>					
VAKUSW 14 B	für Vakuum	20 - 800 mbar	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*

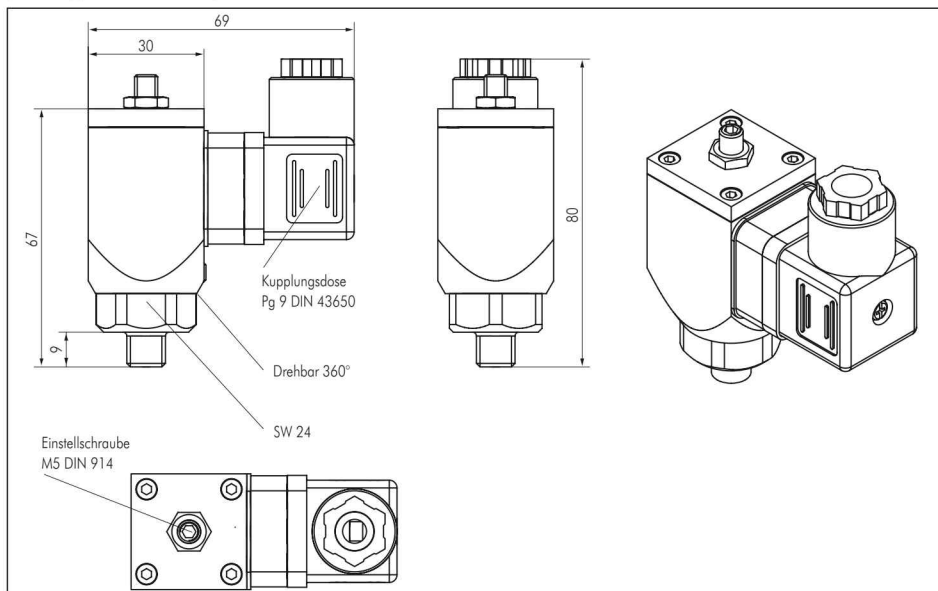
\* bei 30 V DC, \*\* Einstellbereich ≥ 70 bar Ansteuerung über Kolben



360° drehbar

### 6.4. Abmaße

#### 6.4.1. Typ VAKUS W 14 B



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.