

# Druckschalter

## Druckschalter - komfortabel einstellbar

bis 320 bar

**Werkstoffe:** Körper: Zinkdruckguss/Aluminium pulverbeschichtet, Dichtungen/Membrane\*\*: NBR/PTFE  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C  
**Rückschaltdifferenz:** ca. 10-15% vom Bereichsendwert (Vakuumschalter: 100-250 mbar)  
**Schutzart:** IP 65 (mit M12-Stecker: IP 67)  
**Elektrischer Anschluss:** Winkelstecker DIN 43650/EN 175301-803 A (Baugröße 3, 4-polig)  
**Schaltertyp:** Wechsler  
**Schallleistung:** 24V DC/3 A, 250V AC/6 A  
**Medien:** Hydrauliköl, Maschinenöl, Heizöl, Luft, Wasser  
**Option:** elektrischer Anschluss mittels M 12-Stecker (A-codiert, 4-polig, IP 67) **-M12**

- Vorteile:**
- preiswerter Druckschalter
  - sehr komfortable und präzise Einstellung des Schaltpunktes durch Handrad

Typ	Typ			Einstellbereich	Überdruck-
Gewinde-	Flansch-	Anschluss	Anschluss		sicher bis
anschluss	anschluss				
<b>Vakuumschalter</b>					
DRSZ -1	G 1/4" (IG)	DRSZ -1 FL	Herion-Flansch*** für Vakuum	-0,85 bis -0,15 bar	20 bar
<b>Druckschalter</b>					
DRSZ 2	G 1/4" (IG)	DRSZ 2 FL	Herion-Flansch***	0,2 - 2 bar	60 bar
DRSZ 8	G 1/4" (IG)	DRSZ 8 FL	Herion-Flansch***	0,5 - 8 bar	60 bar
DRSZ 16	G 1/4" (IG)	DRSZ 16 FL	Herion-Flansch***	1 - 16 bar	60 bar
DRSZ 30	G 1/4" (AG)*	---	---	10 - 30 bar	350 bar
DRSZ 80	G 1/4" (AG)*	---	---	10 - 80 bar	350 bar
DRSZ 120	G 1/4" (AG)*	---	---	10 - 120 bar	350 bar
DRSZ 160	G 1/4" (AG)*	---	---	10 - 160 bar	350 bar
DRSZ 250	G 1/4" (AG)*	---	---	20 - 250 bar	350 bar
DRSZ 320	G 1/4" (AG)*	---	---	30 - 320 bar	350 bar

\* positionierbar, nicht mit Option **-M12** lieferbar, Schaltleistung: 24V DC/4 A, 250V AC/6 A, \*\* Einstellbereiche > 16 bar Ansteuerung über Kolben, \*\*\* Ø 5,3 x 20 mm Bohrungsabstand

**Bestellbeispiel:** DRSZ 2 \*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**

Anschluss über M12-Stecker **..-M12**

## Druckschalter - Heavy Duty

bis 400 bar

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium, Membrane\*\*: NBR (Vakuumschalter: ECO)  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +100°C  
**Rückschaltdifferenz:** 10 bis 30%  
**Schutzart:** IP 65  
**Elektrischer Anschluss:** Bauform B1: Schraubklemmen, Bauform B2: Winkelstecker DIN 43650/EN 175301-803 A (Baugröße 3, 4-polig)  
**Schaltertyp:** Wechsler  
**Medien:** Hydrauliköl, Maschinenöl, Heizöl, Luft

Typ B1	Typ B2	Einstell-	Innen-	Überdruck-	Schalt-	
		bereich	gewinde	sicher bis	leistung	
<b>Vakuumschalter</b>						
---	VAKUS	für Vakuum	-0,95 bis -0,1 bar	G 1/8"	20 bar	250 V/3,5 A*
<b>Druckschalter</b>						
DRS 2	---	0,2 - 2 bar	G 1/4"	200 bar	250 V/2 A*	
DRS 5	DRSV 5	0,5 - 5 bar	G 1/4"	200 bar	250 V/2 A*	
DRS 10	DRSV 10	1 - 10 bar	G 1/4"	200 bar	250 V/2 A*	
DRS 20	---	2 - 20 bar	G 1/4"	200 bar	250 V/2 A*	
DRS 50	---	5 - 50 bar	G 1/4"	200 bar	250 V/2 A*	
DRS 100	---	10 - 100 bar	G 1/4"	200 bar	250 V/2 A*	
DRS 250	---	25 - 250 bar	G 1/4"	600 bar	250 V/2 A*	
DRS 400	---	40 - 400 bar	G 1/4"	600 bar	250 V/2 A*	

\* bei 30 V DC, \*\* Einstellbereiche > 100 bar Ansteuerung über Kolben

**B1** = Bauform B1: Seitliche Einstellschraube, **B2** = Bauform B2: Die Einstellung kann nur nach Abnehmen der Schutzkappe erfolgen



Drucksensoren finden Sie in unserem **Online-Shop**



Steckanschlüsse Ø 3 - 32 mm ab Seite 46



PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368



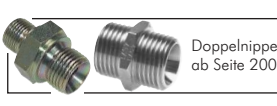
Fertig konfektionierte Hydraulikschläuche auf Seite 481



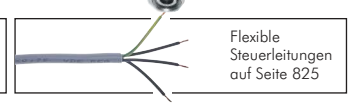
Kompressoren Druckschalter & Entlastventile ab Seite 689



Elektronische Druckschalter ab Seite 690



Doppelnippel ab Seite 200



Flexible Steuerleitungen auf Seite 825

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.