

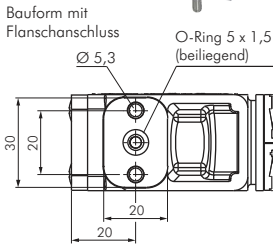
# Druckschalter

## Druckschalter - komfortabel einstellbar

bis 320 bar



Bauform mit Gewindeanschluss



**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 (Option -M12: IP67)  
**Kabelanschluss:** über Winkelstecker DIN 43650/EN 175301-803 A (Baugröße 3, 4-pol.)  
**Schaltertyp:** Wechsler  
**Schallleistung:** 24V DC/3 A, 250V AC/6 A  
**Medien:** Hydrauliköl, Maschinenöl, Heizöl, Luft, Wasser  
**Option:** Kabelanschluss über M12-Stecker (4-polig, IP 67) -M12

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

Typ	Typ Gewindeanschluss	Anschluss	Typ Flanschanschluss	Anschluss	Einstellbereich	Überdrucksicher bis
<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

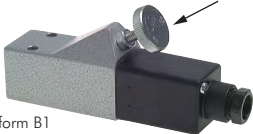
## Druckschalter - Heavy Duty

bis 400 bar



Vakuumschalter

Komfortable seitliche Schalteinstellung



Bauform B1



Bauform B2

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

Typ B1	Typ B2	Einstellbereich	Innen-gewinde	Überdrucksicher bis	Schaltleistung
<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



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



Steckanschlüsse  
Ø 3 - 32 mm  
ab Seite 46



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



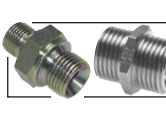
Fertig konfektionierte Hydraulikschläuche  
auf Seite 481



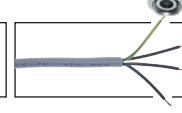
Kompressoren Druckschalter & Entlastventile  
ab Seite 689



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.