

## Edelstahl-Druckschalter

bis 200 bar

**Werkstoffe:** Körper: 1.4305, Dichtung und Membrane\*\*: FKM  
**Temperaturbereich:** -5°C bis max. +120°C  
**Rückschaltdifferenz:** 10 bis 30%  
**Schutzart:** IP 65 (Klemmen IP 00)  
**Kabelanschluss:** über Flachstecker 3 x 6,3 x 0,8  
**Optional:** Membrane aus EPDM (-30°C bis max. +120°C) -EP

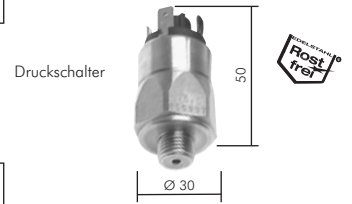
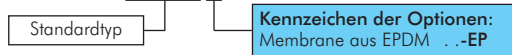
Typ Wechsler	Einstellbereich	Außen-gewinde	Überdruck-sicher bis	Schaltleistung
DRS 5 ES	0,5 - 5 bar	G 1/4"	300 bar	250 V/4 A*
DRS 10 ES	1 - 10 bar	G 1/4"	300 bar	250 V/4 A*
DRS 50 ES	10 - 50 bar	G 1/4"	300 bar	250 V/4 A*
DRS 100 ES	10 - 100 bar	G 1/4"	300 bar	250 V/4 A*
DRS 200 ES	50 - 200 bar	G 1/4"	600 bar	250 V/4 A*

Gerätesteckdosen für Edelstahl-Druckschalter (bitte separat bestellen)

DRS STECKDOSE

\* bei 30 V DC, \*\* Typ DRS 200 ES Ansteuerung über Kolben

Bestellbeispiel: DRS 5 ES \*\*



## Druckschalter

bis 400 bar

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium, Membrane\*\*: NBR (Vakuumschalter: ECO)  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +100°C  
**Rückschaltdifferenz:** 10 bis 30%  
**Schutzart:** IP 65, Typ B2: Anschluss über Winkelstecker DIN 43560/EN 175301-803 (Baugröße 3, 4-pol.)  
**Medien:** Hydrauliköl, Maschinenöl, Terpentin, Heizöl, Luft

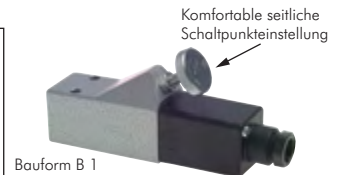
Typ B 1 Wechsler	Typ B 2 Wechsler	Einstellbereich	Innen-gewinde	Überdruck-sicher bis	Schaltleistung
<b>Vakuumschalter</b>					
---	VAKUS	für Vakuum	G 1/8"	20 bar	250 V/3,5 A*
<b>Druckschalter</b>					
DRS 2	---	0,2 - 2 bar	G 1/4"	200 bar	250 V/2 A*
DRS 5	DRSV 5	0,5 - 5 bar	G 1/4"	200 bar	250 V/2 A*
DRS 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

B 1 = Bauart 1: Seitliche Einstellschraube, B 2 = Bauart 2: Die Einstellung kann nur nach Abnehmen der Schutzkappe erfolgen



Vakuumschalter



Bauform B 1



Bauform B 2

## Druckschalter - komfortabel einstellbar

bis 320 bar

**Werkstoffe:** Körper: Zinkdruckguss/Aluminium pulverbeschichtet, Dichtungen/Membrane\*\*: NBR/PTFE  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +80°C  
**Rückschaltdifferenz:** ca. 10% vom Bereichsendwert  
**Schutzart:** IP 65, Anschluss über Winkelstecker DIN 43560/EN 175301-803 (Baugröße 3, 4-pol.)  
**Medien:** Hydrauliköl, Maschinenöl, Terpentin, Heizöl, Luft, Wasser  
**Schalterttyp:** Wechsler  
**Schaltleistung:** 28 V DC/3 A, 250 V AC/4 A  
**Optional:** Anschluss über M12-Stecker (4-polig, IP 67) -M12

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

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

\* positionierbar, nicht mit Option -M12 lieferbar, \*\* Einstellbereiche > 16 bar Ansteuerung über Kolben

Bestellbeispiel: DRSZ 2 \*\*



Bauform mit Gewindeanschluss



Bauform mit Flanschanschluss

