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		Einstell-bereich	Außen-gewinde	Überdruck-sicher bis	Schalt-leistung
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					
DRS STECKDOSE					

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

☞ **Bestellbeispiel:** DRS 5 ES **

Standardtyp — **Kennzeichen der Optionen** Membrane aus EPDM . .**-EP**

Druckschalter

Schutzkappe

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		Einstell-bereich	Innen-gewinde	Überdruck-sicher bis	Schalt-leistung
Vakuumschalter						
---	VAKUS	für Vakuum	100 - 1000 mbar	G 1/8"	20 bar	250 V/3,5 A*
Druckschalter						
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

Komfortable seitliche Schaltpunkteinstellung

Typ B 1

Typ 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
Schaltertyp: 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 Gewinde-anschluss	Typ Flansch-anschluss		Einstellbereich	Gewinde	Überdruck-sicher bis
Vakuumschalter					
DRSZ -1	DRSZ -1 FL	für Vakuum	-0,85 bis 0 bar	G 1/4" (IG)	20 bar
Druckschalter					
DRSZ 2	DRSZ 2 FL		0,2 bis 2 bar	G 1/4" (IG)	20 bar
DRSZ 8	DRSZ 8 FL		0,5 bis 8 bar	G 1/4" (IG)	20 bar
DRSZ 16	DRSZ 16 FL		1 bis 16 bar	G 1/4" (IG)	20 bar
DRSZ 80	---		10 bis 80 bar	G 1/4" (AG)*	350 bar
DRSZ 160	---		10 bis 160 bar	G 1/4" (AG)*	350 bar
DRSZ 250	---		20 bis 250 bar	G 1/4" (AG)*	350 bar
DRSZ 320	---		20 bis 320 bar	G 1/4" (AG)*	350 bar

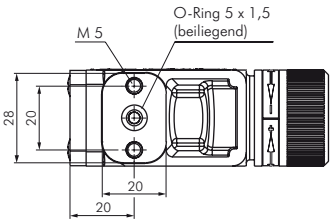
* positionierbar, nicht mit Option **-M12** lieferbar, ** Einstellbereiche >16 bar Ansteuerung über Kolben

☞ **Bestellbeispiel:** DRSZ 2 **

Standardtyp — **Kennzeichen der Optionen** Anschluss über M12-Stecker . .**-M12**

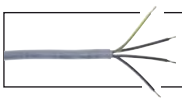
Typ mit Gewindeanschluss

Typ mit Flansch



Schneidring-verschraubungen ab Seite 136

Nahtlose Präzisions-Hydraulikrohre ab Seite 363


Flexible Steuerleitungen auf Seite 621

Digitalmanometer ab Seite 566

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.