

# Elektronische Druckschalter

## Elektronische Druckschalter Typ Compact

★★★★★

bis 10 bar

**Vorteile:** • Druckmessung mit Piezo-Quarz-Technik, keine Membrane, keine beweglichen Teile, daher kein Verschleiß.

**Werkstoffe:** Körper: POM, medienberührende Teile: POM (bei Ausführung Edelstahl: 1.4435)

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +50°C

**Schutzart:** IP 65

**Versorgungsspannung:** 10,8 - 30 V DC

**Stromaufnahme:** max. 70 mA (+ Laststrom)

**Anzeigeeinheiten:** frei wählbar zwischen kPa, kgf/cm<sup>2</sup>, gf/cm<sup>2</sup>, mmHg, mmH<sub>2</sub>O, bar, mbar, psi

**Anschlussgewinde:** Rc 1/8" IG (1.4435: G 1/4" AG)

**Kabellänge:** 2 m

**2x Schaltausgang (PNP)** Reproduzierbarkeit : 0,2% des Messbereiches +/- 1 Stelle  
Schaltzeit : max. 5 ms  
Schaltleistung : 30 V DC, max. 100 mA  
Schalthysterese : einstellbar

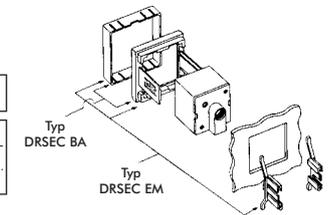
**1x Analogausgang** Ausgangsspannung : 1-5 V  
Auflösung : 1/204

Typ	Typ	Druckbereich	Überdrucksicher bis
Standard	Edelstahl		
DRSEC 1	DRSEC 1 ES	-1 bis 1 bar	2 bar
DRSEC 10	DRSEC 10 ES	-1 bis 10 bar	20 bar

Typ Edelstahl



Typ Standard



## Zubehör für elektronische Druckschalter Typ Compact

Typ	Beschreibung
DRSEC EM	Einbaumontageset für Aussparung 36 x 36 mm, Blechdicke 1 - 3,6 mm
DRSEC BA	Bedienfeldabdeckung zum Schutz des Bedienfeldes (in DRSEC EM bereits enthalten)

## Elektronische Druckschalter - kompakte Baureihe

★★★★★

bis 10 bar

**Vorteile:** • Druckmessung mit Piezo-Quarz-Technik, keine Membrane, keine beweglichen Teile, daher kein Verschleiß.

**Werkstoffe:** Aluminium/Polycarbonat

**Medien:** trockene, nicht aggressive Gase

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +70°C

**Schutzart:** IP 40

**Eingangsspannung:** 12 - 24 V DC

**Stromaufnahme:** 30 mA

**Druck- und Vakuumanschluss:** M5/Flanschanschluss

**1x Schaltausgang (PNP)** Schaltpunkt : einstellbar, Anzeige durch LED  
Reproduzierbarkeit : 0,5% des Messbereiches  
Schaltleistung : 24 V DC, max. 80 mA  
Schalthysterese : max. 15 mbar

**1x Analogausgang** Ausgangsspannung : 1-5 V

Typ	Druckbereich	Überdrucksicher bis
<b>mit 3 m Kabel, 4-adrig</b>		
VAKUS EC	für Vakuum -1 bis 0 bar	3 bar
DRSE 1 K	0 bis 1 bar	3 bar
DRSE 10 K	für Vakuum -1 bis 10 bar	16 bar
<b>mit Steckanschluss 4-polig, M12 x 1</b>		
VAKUS ECST	für Vakuum -1 bis 0 bar	3 bar
DRSE 1 KST	0 bis 1 bar	3 bar
DRSE 10 KST	für Vakuum -1 bis 10 bar	16 bar

Passende Kabel zu den Typen VAKUS ECST und DRSE ... KST.

Typ	Typ
Anschluss gerade	Anschluss winklig 90°
<b>5 m Kabel, 4-adrig, mit Kuppl., M12 x 1</b>	
DRSEC/5	DRSECW/5
DRSEC/5	DRSECW/5
DRSEC/5	DRSECW/5



## PE-Wandler pneumatisch-elektrischer Signalwandler

**Ausführung:** Fest auf 2 bar eingestellter Druckschalter (Ausschalldruck: 1 bar). Dient zur Wandlung von pneumatischen in elektrische Signale.

Typ	Gewinde	Einschaltdruck	Ausschaltdruck	Höchstdruck	Schaltleistung
PE 25	M 5	2 bar	1 bar	12 bar	24 V DC/220 V AC, 6 A



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.