

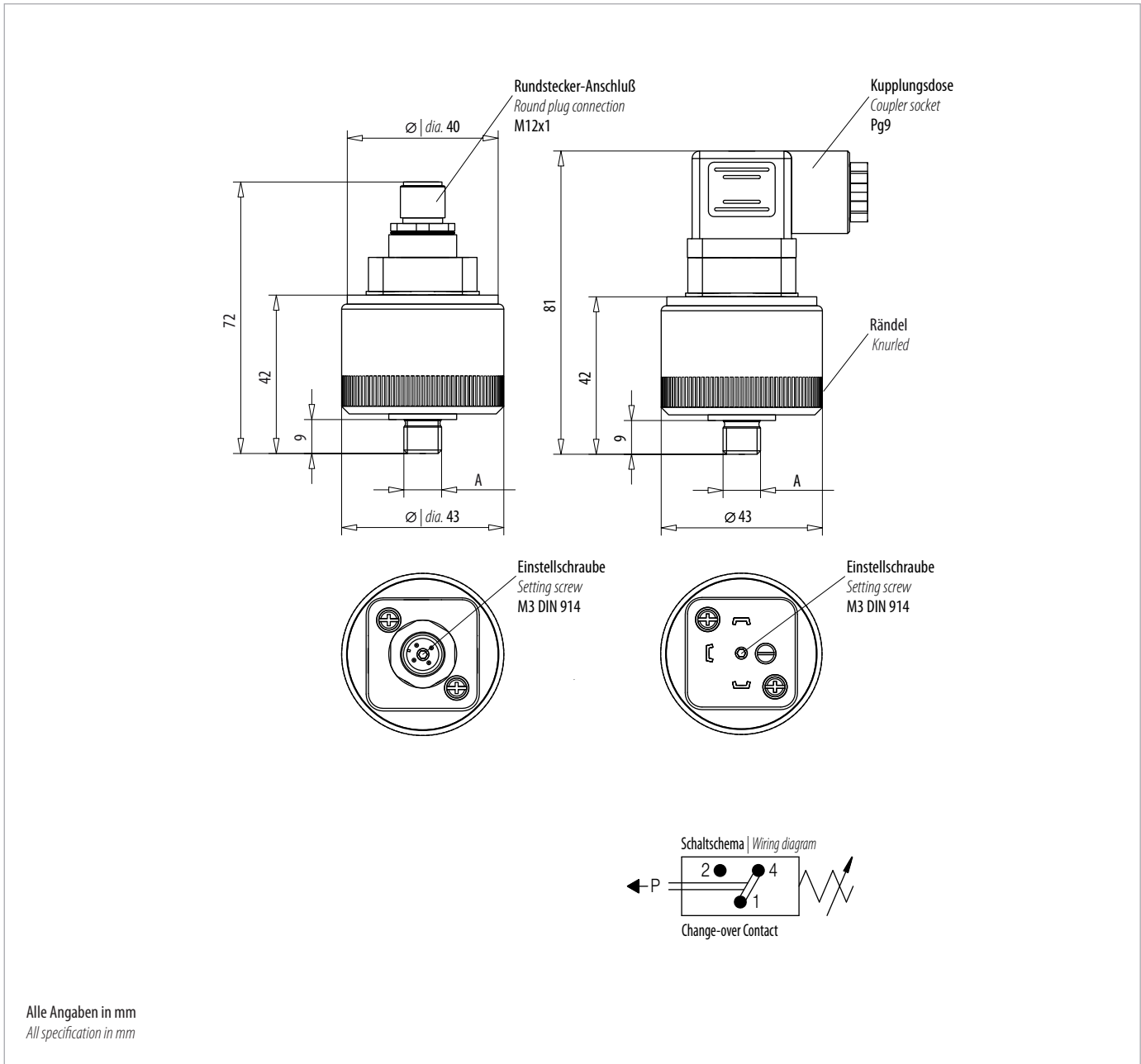


### TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer   Order no.	302 300	302 800
Druckeinstellbereich   Pressure setting range	50 – 300 mbar	200 – 800 mbar
Toleranz   Tolerance	± 100 mbar	± 100 mbar
Überlastgrenze (statisch)   Overpressure limit max.(static)	2 bar	
Bauart   Design	Membrane federbelastet   Spring-loaded diaphragm	
Membrane   Diaphragm	NBR, Sonderausführung siehe Rückseite   NBR, Special design see backside	
Befestigungsart   Manner of fastening	über Außengewinde   Male thread	
Anschlußgewinde >A<   Fitting thread >A<	G 1/4", G 1/8"   G 1/4", G 1/8"	
Einbaulage   Mounting position	beliebig   Any	
Umgebungstemperatur   Ambient temperature	-25 °C bis + 85 °C, höhere Temperaturen auf Anfrage   -25 °C to + 85 °C, higher temperatures on demand	
Medien   Medium	Luft, Hydrauliköl, Ölemulsionen, Wasser, andere Medien auf Anfrage   Air, hydraulic oil, oil emulsions, water, others on demand	
Verstellbarkeit   Adjustability	unter Druck   Under pressure	
Rückschaltdifferenz   Switch back difference	6% - 15%	
Mechanische Lebensdauer   Mechanical life	10 <sup>6</sup>	
Werkstoff   Material	AL   Aluminium	
Gewicht ca.   Weight approx.	120 g (Kupplungsdose PG9   Connector PG9), 100 g (Rundstecker M12x1   Round plug M12x1)	
Schaltelement   Switching element	Microschalter – Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet   Microswitch – silver-plated contacts / special gold-plated contacts	
Bemessungsspannung   Reference voltage	250 V (Kupplungsdose PG9   Connector PG9), 42 V (Rundstecker M12x1   Round plug M12x1)	
Bemessungsfrequenz   Reference frequency	nicht über 100 Hz   Not over 100 Hz	
Schalzhäufigkeit max.   Switching frequency max.	200/min.	
Elektrischer Anschluß   Electrical connection	Kupplungsdose PG9 DIN EN 175301- 803, wahlweise Rundstecker M12x1   Connector PG9 DIN EN 175301- 803, optionally with round plug M12x1	
Schutzart   Protective system	IP 65, Klemmen IP 00 DIN 40 050   IP65, terminale IP00 DIN 40 050	

Schaltleistung Breaking capacity	Gebrauchskategorie nach EN60947 Utilization category according to EN60947	Wechselstrom AC		Gleichstrom DC				
		125 V	250 V	30 V	50 V	75 V	125 V	250 V
Spannung bis   Voltage up to								
Widerstand-Last   Resistance load	AC-12, DC-12	2 A	2 A	2 A	1 A	0,5 A	0,2A	0,1 A
Induktive-Last   Inductive load	AC-14, DC-13			1 A	0,5 A	0,25 A	0,1 A	0,05 A

Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung (GBA) für Vakuumschalter | Further information see Operating Instruction (OI) for Vacuum Switch



Alle Angaben in mm  
All specification in mm

**Bestellen Sie Ihren individuellen Vakuumschalter:** Als erstes notieren Sie die Bestellnummer, anschließend stellen Sie sich Ihre individuelle Ausführung zusammen.  
*Order your individual Vacuum Switch:* Note first the order number, then combine your individually required type.

Schaltschema Wiring diagram	Membrane Membrane	Anschlußgewinde >A< Fitting thread >A<	Kontakte Contacts	Werkstoff Material
Wechsler   Change-over Contact ..... 3	NBR ..... 1 VITON ..... 2 EPDM ..... 4	G 1/4" ..... 1 G 1/8" ..... 2	versilbert   silvered ..... 1 vergoldet   gilded ..... 2	Al   Aluminium ..... 5

Bestell-Nr.   Order no.	Ausführung-Nr.   Configuration no.