



Einstellschraube | Setting screw  
M5 DIN 914



Alle Angaben in mm | All specification in mm

## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer   Order no.	DS 3001
Druckeinstellbereich   Pressure setting range	20 – 800 mbar
Berstdruck   Bursting pressure	2 bar
Bauart   Design	Membrane federbelastet   Spring-loaded diaphragm
Membrane   Diaphragm	NBR, Sonderausführung FKM, CR, EPDM   NBR, special design FKM, CR, EPDM
Befestigungsart   Manner of fastening	über Außengewinde   Male thread
Anschlußgewinde >A<   Fitting thread >A<	G 1/8", andere Gewinde auf Anfrage   Other thread types on demand
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
Rückschalt Differenz   Switch back difference	15 % – 25 %
Mechanische Lebensdauer   Mechanical life	10 <sup>6</sup>
Werkstoff   Material	Messing, Sonderausführung VA, Stahl verzinkt   Brass, special design stainless steel, galvanized steel
Gewicht ca.   Weight approx.	120 g
Schaltelement   Switching element	Microschalter – Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet   Microswitch – silver-plated contacts / special gold-plated contacts
Bemessungsspannung   Reference voltage	42 V
Bemessungsfrequenz   Reference frequency	nicht über 100 Hz   Not over 100 Hz
Schalzhäufigkeit max.   Switching frequency max.	200/min.
Elektrischer Anschluß   Electrical connection	Flachstecker 3 x 6,3 x 0,8   Flat plug 3 x 6.3 x 0.8
Schutzart   Protective system	IP 65, Klemmen IP 00 DIN 40 050   IP65, terminale IP00 DIN 40 050

Schaltleistung   Breaking capacity	Wechselstrom   A.C.		Gleichstrom   D.C.				
Spannung bis   Voltage up to	125 V	250 V	30 V	50 V	75 V	125 V	250 V
Widerstand-Last   Resistance load	5 A	5 A	5 A	2 A	1 A	0,5 A	0,25 A
Glühlampen-Last   Incandescent lamp load	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,4 A	0,3 A	0,2 A	0,1 A
Induktive-Last   Inductive load	5 A	5 A	5 A	2 A	1 A	0,06 A	0,03 A

Es wird empfohlen, den Druckschalter nicht als alleiniges Mittel zur Abschaltung eines Gerätes vom Netz zu verwenden. In induktiv belasteten Gleichstromkreisen z. B. Magneten, sind Einrichtungen zur Funkenlöschung vorzusehen | It is recommended not to use only the manometric switch to separate the device from the mains. For inductively loaded DC circuits e. g. for magnets, spark extinguishers have to be provided.

**Schutzkappen**

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
103008	DS 20	für Druckschalter Vakuumausführung