


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
Rückschaltdifference Switch back difference	15 % – 25 %
Mechanische Lebensdauer Mechanical life	10 ⁶
Werkstoff Material	Messing, Sonderausführung VA, Stahl verzinkt Brass, special design stainless steel, galvanized steel
Gewicht ca. Weight approx.	120 g
Schaltelelement 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
Schalthäufigkeit 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

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