



Alle Angaben in mm | All specification in mm

### TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer   Order no.	480 006	480 016
Druckeinstellbereich   Pressure setting range	0,3 – 6 bar	1 – 16 bar
Arbeitsdruck max.   Working pressure max.	6 bar	16 bar
Berstdruck   Bursting pressure	10 bar	25 bar
Bauart   Design	Membrane federbelastet   Spring-loaded diaphragm	
Membrane   Diaphragm	NBR, Sonderausführung VITON, CR, EPDM   NBR, special design VITON, CR, EPDM	
Befestigungsart   Manner of fastening	Innengewinde oder über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse   Forale thread or by 2 through holes in the case	
Anschlußgewinde   Fitting thread	G 1/4" oder Flanschmontage   G 1/4" or flange-mounted	
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, andere Medien auf Anfrage   Air, others on demand	
Verstellbarkeit   Adjustability	unter Druck   Under pressure	
Rückschaltdifferenz   Switch back difference	15 % – 25%	
Mechanische Lebensdauer   Mechanical life	10 <sup>6</sup>	
Werkstoff   Material	Al, schwarz eloxiert   Aluminium, black anodized	
Gewicht ca.   Weight approx.	175 g	
Schaltelement   Switching element	Microschalter – Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet   Microswitch – silver-plated contacts / special gold-plated contacts	
Bemessungsspannung   Reference voltage	250 V	
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	Wechselstrom   A.C.		Gleichstrom   D.C.				
	125 V	250 V	30 V	50 V	75 V	125 V	250 V
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.

Technische Änderungen vorbehalten | Technical data subject to change without notice.