



Alle Angaben in mm | All specification in mm

**TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA**

Bestellnummer   Order no.	431 070	431 200
Druckeinstellbereich   Pressure setting range	10 – 70 bar	50 – 200 bar
Arbeitsdruck max.   Working pressure max.	70 bar	200 bar
Berstdruck   Bursting pressure	120 bar	300 bar
Bauart   Design	Kolben federbelastet   Spring-loaded piston	
Dichtung   Seal	UR, Sonderausführung NBR, VITON   UR, Special design NBR, VITON	
Befestigungsart   Manner of fastening	über Außengewinde   Male thread	
Anschlußgewinde >A<   Fitting thread >A<	G 1/4", G 1/8", M12x1,5, M10x1 kegelig   Cone	
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	15 % – 20%	
Mechanische Lebensdauer   Mechanical life	10 <sup>6</sup>	
Werkstoff   Material	Stahl verzinkt, Sonderausführung Messing, VA   Galvanized steel, special design brass or stainless steel	
Gewicht ca.   Weight approx.	95 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 2 x 6,3 x 0,8   Flat plug 2 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.				
	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.