



Alle Angaben in mm | All specification in mm

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer Order no.	432 070	432 200
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 ⁶	
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.