



Alle Angaben in mm
All specification in mm

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATES

Bestellnummer Order no.	446 002	446 010	446 070	446 200
Druckeinstellbereich Pressure setting range	0,3 – 2 bar	1 – 10 bar	10 – 70 bar	50 – 200 bar
Arbeitsdruck max. Working pressure max.	2 bar	10 bar	70 bar	200 bar
Berstdruck Bursting pressure	10 bar	20 bar	120 bar	300 bar
Bauart Design	Membrane federbelastet Spring-loaded diaphragm		Kolben federbelastet Spring-loaded piston	
Membrane Diaphragm / Dichtung Seal	NBR Sonderausführung Special design VITON, CR, EPDM, KALREZ		UR Sonderausführung 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.	75 g		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			
Schaltdauer max. Switching frequency max.	200/min.			
Elektrischer Anschluß Electrical connection	Schraubanschluß M3 Screw connection M3			
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.