



Alle Angaben in mm | All specification in mm

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer Order no.	500 002	500 010	500 070	500 200
Druckeinstellbereich Pressure setting range	0,5 - 2 bar	1 - 10 bar	10 - 70 bar	50 - 200 bar
Toleranz Tolerance	± 0,2 bar	± 0,5 bar	± 3,0 bar	± 5,0 bar
Arbeitsdruck max. Working pressure max.	2 bar	10 bar	70 bar	200 bar
Überlastgrenze (statisch) Overpressure limit max.(static)	20 bar	20 bar	120 bar	300 bar
Bauart Design	Membrane federbelastet Spring-loaded diaphragm		Kolben federbelastet Spring-loaded piston	
Membrane / Dichtung Diaphragm / seal	NBR Sonderausführung Special design VITON, EPDM, KALREZ		UR Sonderausführung Special design VITON	
Befestigungsart Manner of fastening	über Außengewinde Male thread			
Anschlußgewinde >A< Fitting thread >A<	G 1/4", G 1/8", M12x1,5, M10x1 kegelig G 1/4", G 1/8", M12x1,5, M10x1 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	10% - 15%			
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.	110 g		130 g	
Schaltelement Switching element	Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet Silver-plated contacts / special gold-plated contacts			
Bemessungsspannung Reference voltage	42 V			
Schaltdauer max. Switching frequency max.	200/min.			
Maximalbelastung Maximum load	2 A (Ohmsch resistive)			
Elektrischer Anschluß Electrical connection	Steckverbinder DIN 72 585, Ø 2,5 mm Plugconnector DIN 72 585, dia. 2,5 mm			
Schutzart Protective system	IP67, IP6K9K, Klemmen IP00 IP 65, IP6K9K, terminale IP00			
Schalteleistung Breaking capacity	100 VA			

Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung (GBA) für Membran- und Kolbendruckschalter | Further information see Operating Instruction (OI) for Membrane and Piston Pressure Switch