



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer Order no.	402 002	402 010
Druckeinstellbereich Pressure setting range	0,3 - 2 bar	1 - 10 bar
Toleranz Tolerance	± 0,2 bar	± 0,5 bar
Arbeitsdruck max. Working pressure max.	150 bar	
Überlastgrenze (statisch) Overpressure limit max.(static)	300 bar	
Bauart Design	Membrane federbelastet Spring-loaded diaphragm	
Membrane Diaphragm / Dichtung Seal	NBR, Sonderausführung siehe Rückseite NBR, Special design see backside	
Befestigungsart Manner of fastening	über Außengewinde Male thread	
Anschlußgewinde >A< Fitting thread >A<	G 1/4", G 1/8", R1/4", andere Gewinde siehe Rückseite G 1/4", G 1/8", R1/4", Other threads see backside	
Einbaulage Mounting position	beliebig Any	
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-40°C bis + 85 °C, höhere Temperaturen auf Anfrage -40°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%	
Mechanische Lebensdauer Mechanical life	10 ⁶	
Werkstoff Material	Stahl verzinkt, Sonderausführung siehe Rückseite Galvanized steel, Special design see backside	
Gewicht ca. Weight approx.	65 g	
Schaltelement Switching element	Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet Silver-plated contacts / special gold-plated contacts	
Bemessungsspannung Reference voltage	42 V	
Schalthäufigkeit max. Switching frequency max.	200/min.	
Maximalbelastung Maximum load	2 A (Ohmsch resistive)	
Elektrischer Anschluß Electrical connection	Flachstecker 2 x 6,3 x 0,8 Flat plug 2 x 6.3 x 0.8	
Schutzart Protective system	IP65, Klemmen IP00 IP65, terminals IP00	
Schalteleistung Breaking capacity	100 VA	
Zubehör Equipment	Schutzkappe Typ 250K wahlweise Typ 411K Protective Cap Typ 250K optionally Typ 411K	

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

Schließer / Öffner | NO-Contact / NC-Contact

Alle Angaben in mm
All specification in mm

Bestellen Sie Ihren individuellen Druckschalter: Als erstes notieren Sie die Bestellnummer, anschließend stellen Sie sich Ihre individuelle Ausführung zusammen.
Order your individual Pressure Switch: Note first the order number, then combine your individually required type.

Schaltschema Wiring diagram	Membrane Membrane	Anschlußgewinde >A< Fitting thread >A<	Kontakte Contacts	Werkstoff Material
Schließer NO-Contact 1	NBR 1	G 1/4" 1	versilbert silvered 1	Stahl verzinkt Galvanized steel 1
Öffner NC-Contact 2	VITON 2	G 1/8" 2	vergoldet gilded 2	VA 1.4305 Stainless steel 2
	CR 3	M12x1,5 3		
	EPDM 4	M10x1 kegelig Cone 4		
	HNBR 8	M10x1 8		
		R1/4" Länge Length 12 mm 19		
		R1/8" 20		

Bestell-Nr. | Order no.

Ausführung-Nr. | Configuration no.