


 Alle Angaben in mm  
 All specification in mm

**TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA**

Bestellnummer   Order no.	DS 4601 + DS 4611	DS 4602 + DS 4612	DS 4603 + DS 4613	auf Anfrage
Druckeinstellbereich   Pressure setting range	0,5 - 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	15 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			
Rückschaltfrequenz   Switch back difference	15 % - 25%			
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.	144 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	Steckverbinder DIN 72 585, Ø 2,5 mm   Plugconnector DIN 72 585, dia. 2,5 mm			
Schutzart   Protective system	IP67, IP69K			

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							
Widerstand-Last   Resistance load	5 A	5 A	5 A	2 A	1 A	0,5 A	0,25 A
Gühlampen-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.

**Plug connector**

Article nr.	Type number	Description
103029	1920.DS46	Plug connector for pressure switches with bayonet coupling