



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 | | | |
| Rückschaltendifferenz Switch back difference | 15% - 25% | | | |
| 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. | 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 | | | |
| Schalzhäufigkeit 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, IP6K9K | | | |

| 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 |
| 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.

Department eDocumentation

Phone. +49 7125 9497-41, -42, -53, -260, -330

Fax. +49 7125 9497-99

e-mail: eDocumentation@riegler.de

edition 09/2015 Subject technical changes.

RIEGLER & Co. KG

www.riegler.net