



Alle Angaben in mm | All specification in mm

### TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Bestellnummer   Order no.	300 800
Druckeinstellbereich   Pressure setting range	200 – 800 mbar
Toleranz   Tolerance	± 100 mbar
Berstdruck   Bursting pressure	2 bar
Bauart   Design	Membrane federbelastet   Spring-loaded diaphragm
Membrane   Diaphragm	NBR, Sonderausführung VITON, EPDM   NBR, special design VITON, EPDM
Befestigungsart   Manner of fastening	über Außengewinde   Male thread
Anschlußgewinde >A<   Fitting thread >A<	G 1/8", andere Gewinde auf Anfrage   G 1/8", Other thread types on demand
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 % – 25%
Mechanische Lebensdauer   Mechanical life	10 <sup>6</sup>
Werkstoff   Material	Messing, Sonderausführung VA, Stahl verzinkt   Brass, special design stainless steel, galvanized steel
Gewicht ca.   Weight approx.	120 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	Flachstecker 3 x 6,3 x 0,8   Flat plug 3 x 6.3 x 0.8
Schutzart   Protective system	IP 65, Klemmen IP 00 DIN 40 050   IP65, terminale IP00 DIN 40 050

Schaltleistung Breaking capacity	Gebrauchskategorie nach EN60947 Utilization category according to EN60947	Wechselstrom AC		Gleichstrom DC				
		125 V	250 V	30 V	50 V	75 V	125 V	250 V
Spannung bis   Voltage up to								
Widerstand-Last   Resistance load	AC-12, DC-12	5 A	5 A	5 A	2 A	1 A	0,5 A	0,25 A
Induktive-Last   Inductive load	AC-14, DC-13	1 A	1 A	2 A	1 A	0,5 A	0,2 A	0,2 A

Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung (GBA) für Vakuumschalter | Further information see Operating Instruction (OI) for Vacuum Switch

Technische Änderungen vorbehalten | Technical data subject to change without notice.

LAYHER AG, Kalkwerkstr. 23, 71737 Kirchberg, Germany, Tel. +49 (0) 7144 32 04, Fax +49 (0) 7144 3 43 07, info@layher-ag.de, www.layher-ag.de