Partnership. With Guarantee.

# Druck- und Vakuumschalter, ATEX Serie 901



| | |
|---|---|
| Bauart | Membrandruckschalter mit Wechselkontakt |
| Anschluss | G1/4" Außengewinde |
| Werkstoffe | Körper Messing, Membrane NBR, Schutzkappe Kunststoff |
| Einsatzbereich | Druckluft, Wasser, neutrale Gase, neutrale Öle (andere Medien auf Anfrage) |
| Schaltpunkteinstellung | Einstellung des Schaltpunktes erfolgt über das Handrad mit Skala |
| Genauigkeit der Richtwertskala | +/- 10% |
| Mediumstemperatur | 0...+85°C |
| Umgebungstemperatur | -20...+85°C |
| Schaltvermögen DC bei ohmscher Last | max. 100mA/24VDC bzw.60mA/30VDC<br>Für den Betrieb im explosionsgeschützten Bereich wird eine Trennbarriere bzw. ein Schaltverstärker benötigt. |
| Schutzart | IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montiertem Kabeleingang (Schutz gegen Staubeintritt und Spritzwasser) |
| Schaltspiele | 1Million Schaltspiele |
| Befestigung | über Gewindeanschluss oder Befestigungswinkel |
| Lieferumfang | inkl. Schutzkappe |
| Zulassung | ATEX II 1/2G Ex ia IIB T4 Ga/Gb, ATEX II 2G Ex ia IIC T4 Gb, ATEX II 2D EX ia IIIB T135°C Db |
| Zubehör | Befestigungswinkel |
| Sonderausführung | andere Membranwerkstoffe, Dämpfungsdüsen zur Verminderung von Druckschlägen, höhere Überdrucksicherheit |

## Druckschalter

| Einstellbereich [mbar] | Überdrucksicherheit [bar] | ca. Rückschaltdifferenz [mbar] nicht einstellbar | Gewicht [kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|
| 10...50 | 0,5 | 5 | 0,16 | 901.62-111L6-EX |
| 50...250 | 1 | 20 | 0,16 | 901.64-111L6-EX |
| 250...1000 | 10 | 150 | 0,16 | 901.66-111L6-EX |
| 1000...3000 | 10 | 500 | 0,16 | 901.68-111L6-EX |

| Einstellbereich [bar] | Überdrucksicherheit [bar] | ca. Rückschaltdifferenz [bar] nicht einstellbar | Gewicht [kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|
| 1...6 | 25 | 0,5...2 | 0,24 | 901.91-111L6-EX |
| 4...9 | 25 | 0,5...2 | 0,24 | 901.92-111L6-EX |

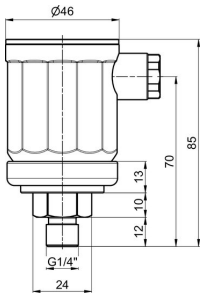

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Vakuumschalter

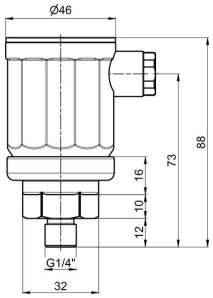
| Einstellbereich [mbar] | Überdrucksicherheit [bar] | ca. Rückschaltdifferenz [mbar] nicht einstellbar | Gewicht [kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|
| -10...-50 | 0,5 | 5 | 0,16 | 901.72-111L6-EX |
| -50...-125 | 0,5 | 20 | 0,16 | 901.74-111L6-EX |
| -100...-300 | 1 | 30 | 0,16 | 901.76-111L6-EX |
| -300...-700 | 1 | 75 | 0,16 | 901.78-111L6-EX |

## Abmessungen

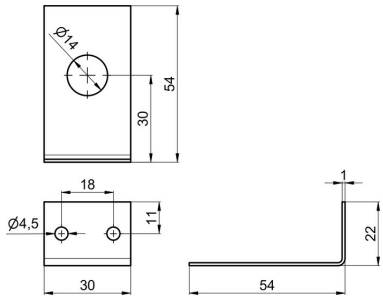
Typ 901.6 / 901.7




Typ 901.9



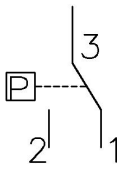

## Zubehör



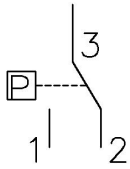

Befestigungswinkel Typ 6403

## Elektrischer Anschluss

Druckschalter




Vakuumschalter




Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten



Version 9
138122 / Erzeugt 2026/42 DE
MADE IN EUROPE

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG