

## 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%                                                                                                                                          |
| Mediumtemperatur                    | 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                        | 1 Million 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]<br>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]<br>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 |



## Vakuumschalter

| Einstellbereich [mbar] | Überdrucksicherheit [bar] | ca. Rückschaltdifferenz [mbar]<br>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