

## Datenblatt JSW-1/2

Artikelnummer: H530944

Strömungswächter JSW für 1/2"

Zur Überwachung kleiner und mittlerer, nicht aggressiver Flüssigkeitsmengen in Rohrleitungen mit Durchmesser von 1/2". Das Gerät benötigt keine Versorgungsspannung. Einbau: Senkrecht in eine waagerechte Rohrleitung. Beruhigungsstrecke mindestens 5-facher Rohrdurchmesser vor und hinter dem Paddel. Die Montage / Befestigung erfolgt mittels Überwurfmutter G 3/8" auf Anlötstutzen (zum Einlöten in ein Norm-Kupfer-T-Stück mit Abgang 1/2") oder T-Stück. Nicht trinkwassergeprüft. Schaltpunkt fallend 5,0 ... 6,5 l/min. Schaltpunkt steigend 5,5 ... 7,0 l/min. Schaltdifferenz 0,5 l/min. Genauigkeit +/- 15% vom eingestellten Sollwert (Schaltwerte gelten nur bei Einbau des Strömungswächters in unser T-Stück. Bei Verwendung von Kupfer-T-Stücken erhöhen sich die Schaltwerte).



|  |                 |
|--|-----------------|
| Anzahl Regelbereiche                     | 1               |
| Ausgangssignal                           | Schaltend       |
| Betriebsspannung                         | Keine           |
| Breite                                   | 30 mm           |
| Dimension Rohr                           | 1/2"            |
| Elektrischer Anschluss                   | Schraubklemmen  |
| Explosionsschutz                         | Nein            |
| Farbe                                    | Schwarz         |
| Funktionsstyp (Anlagentechnik)           | Wächter         |
| Fühlerelement                            | Strömungspaddel |
| Höhe                                     | 66 mm           |
| Inneneinstellung                         | Ja              |
| Lagertemperatur oberer Wert              | 70 °C           |
| Lagertemperatur unterer Wert             | -20 °C          |
| Luffeuchte maximal (nicht kondensierend) | 95 % r.H        |

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Material Gehäuse                 | Kunststoff                      |
| Material Paddel                  | Edelstahl                       |
| Material Trägerkörper            | Ms vernickelt                   |
| Max.Druck                        | 2500000 Pa                      |
| Maximaler Schaltstrom            | 5 A                             |
| Maximale Schaltspannung          | 230 VAC, 50 Hz                  |
| Medium                           | Fluid, nicht aggressiv          |
| Mediumtemperatur bis             | 110 °C                          |
| Minimaler Schaltstrom            | 100 mA                          |
| Minimale Schaltspannung          | 24 VAC / 50 Hz                  |
| Montage / Befestigung            | Rohranbau                       |
| Oberflächenbeschaffenheit        | Matt                            |
| Schaltelement                    | Mikroschalter                   |
| Schaltkontakt                    | Wechsler                        |
| Schaltkontakt potentialfrei      | Ja                              |
| Schaltleistung                   | 1150 W                          |
| Schutzart                        | IP65                            |
| Schutzklasse                     | II, nach entsprechender Montage |
| Sicherheit und EMV               | Gemäß DIN EN 60730              |
| Tiefe                            | 35 mm                           |
| Umgebungstemperatur oberer Wert  | 70 °C                           |
| Umgebungstemperatur unterer Wert | -20 °C                          |
| Verschmutzungsgrad               | 2                               |

