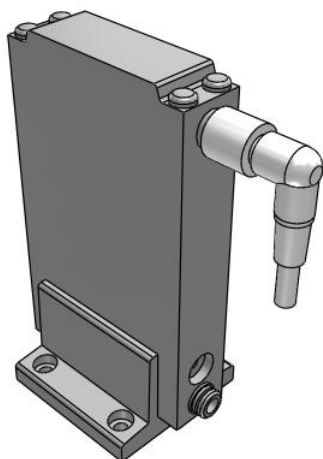


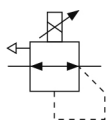


## ITV00\*\*, Elektropneumatischer Regler, kompakt ITV0030-0CL

### Technisches Datenblatt

#### General series information

- Druckbereich: 0,005 bis 0,9 MPa oder -1 bis -101 kPa
- Maximale Durchflussmenge: 6 l/min (ANR)
- Anschlussgrößen: integrierte One-Touch-Anschlüsse (Ø 4 mm, Ø 5/32 Zoll)
- Fehleranzeige durch LED.



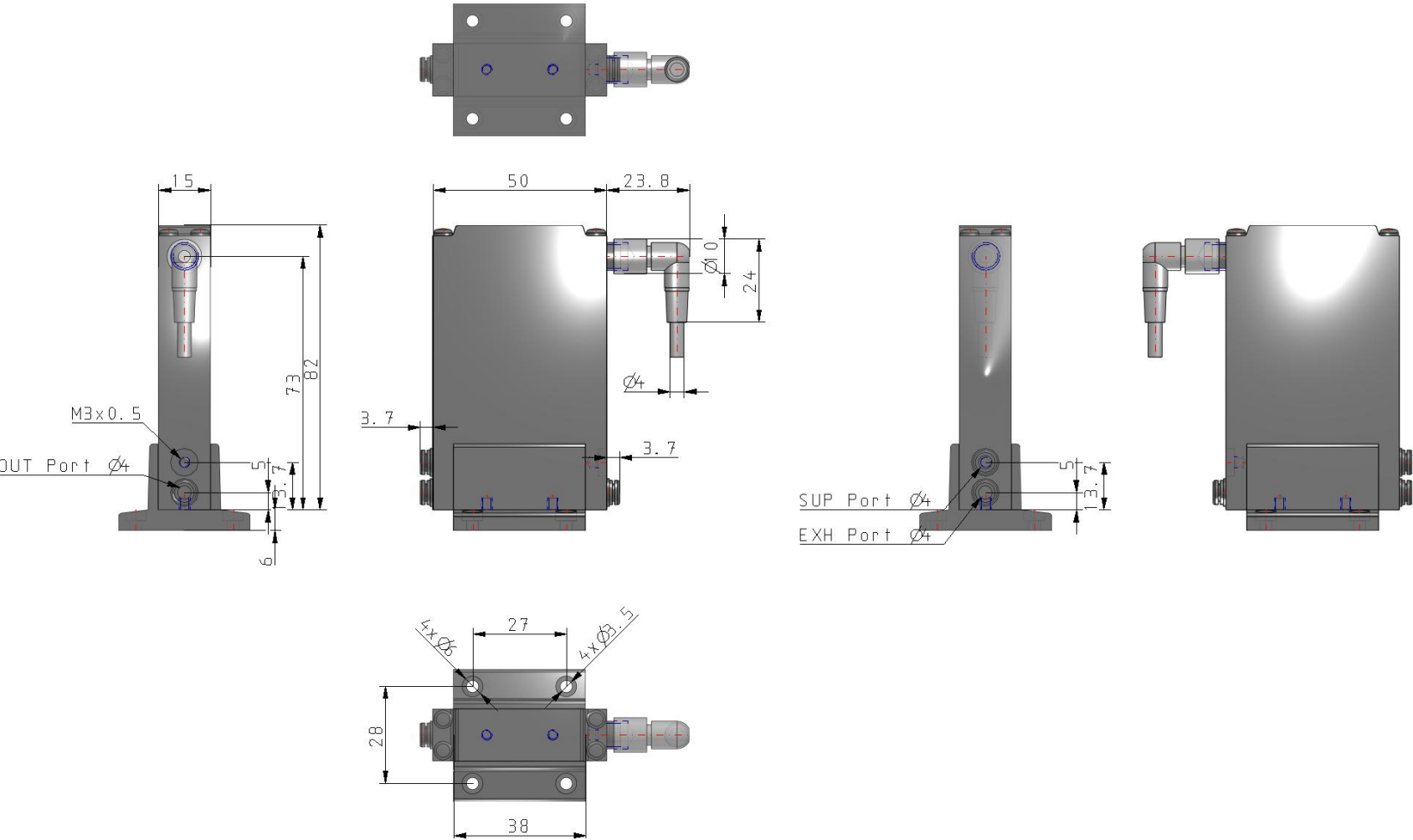
Elektropneumatischer Regler

#### Technische Daten

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Befestigungselement                   | C (L-Befestigungswinkel: P39800023)        |
| Spannungsversorgung                   | 0 (24 VDC)                                 |
| Eingebaute Steckverbindung            | Für metrische Schläuche                    |
| Druckbereich                          | 3 (0,001 bis 0,5 MPa)                      |
| Verdrahtungsoption                    | L (Rechtwinkliger Stecker, 3 m Kabellänge) |
| Eingangssignal                        | 0 (Stromgesteuert 4 bis 20 mA DC)          |
| Anschlussplatte                       | Für Einzelgeräte [Standard-Flanschversion] |
| Maximaler Betriebsdruck               | 1.0 MPa                                    |
| Minimaler Betriebsdruck               | 0.1 MPa                                    |
| General power supply                  | 24 V DC ±10 %, max. 0.12 A                 |
| Zulassung                             | CE                                         |
| Pneumatischer Eingangsanschluss       | Ø 4 mm                                     |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss       | Ø 4 mm                                     |
| Volumenstrom durch Sekundärentlüftung | 6.0 NI/min                                 |
| Maximum output pressure               | 0.5 MPa                                    |
| Stromaufnahme                         | 0.12 A                                     |
| Schutzart                             | IP65                                       |
| Ansprechschwelle                      | 0.2 % (vom Endwert)                        |
| Reproduzierbarkeit                    | ±0.5 % (vom Endwert)                       |

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Einstelldruckbereich            | 0.001 - 0.1 MPa                                                                      |
| Linearität                      | ±1 % (vom Endwert)                                                                   |
| Versorgungsspannung             | 24 VDC ±10%                                                                          |
| Max. Eingangsdruck              | 1.0 MPa                                                                              |
| Min. Eingangsdruck              | Einstelldruck +0.1 MPa                                                               |
| Temperatureigenschaften         | ±0.12 % (vom Endwert)/°C                                                             |
| Anschluss                       | eingebaute Steckverbindungen                                                         |
| Hysterese                       | 0.5 % (vom Endwert)                                                                  |
| Eingangssignal stromgesteuert   | 4 - 20 mA DC                                                                         |
| Eingangsimpedanz stromgesteuert | 250 kΩ                                                                               |
| Ausgangssignal Analogausgang    | 1 bis 5 V DC (Ausgangsimpedanz: ca. 1 kΩ),<br>Ausgangsgenauigkeit: 6 % (vom Endwert) |

Abmessungen



## Weitere Informationen

|                                        |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalog                                | <a href="#">ITV-G_DE.pdf</a>                                                                                                                                            |
| CE-Konformitätserklärung               | <a href="#">newDoC_ITV0000-H_EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_ITV0000-G_EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_ITV0000_EN.pdf</a><br><a href="#">DoC_ITV00x_TF00001-B.pdf</a> |
| Installations- und Wartungsanleitungen | <a href="#">IM_ITV0000_TF2Z365DE.pdf</a><br><a href="#">IM_ITV0000_TF2Z365EN.pdf</a>                                                                                    |
| Bedienungsanleitungen                  | <a href="#">OM_ITV00_OM00002EN.pdf</a>                                                                                                                                  |