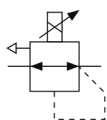


## ITV1000, Régulateur électropneumatique ITV1050-31F2CL3

### Fiche technique

- Contrôle la pression pneumatique proportionnellement au signal électrique.
- Disponible en MPa, kgf/cm<sup>2</sup>, bar, PSI, et kPa.
- Plage de pression de 0.005 à 0.9 MPa.
- Orifices 1/4 et 1/8 disponibles.
- Fixation de montage en option.



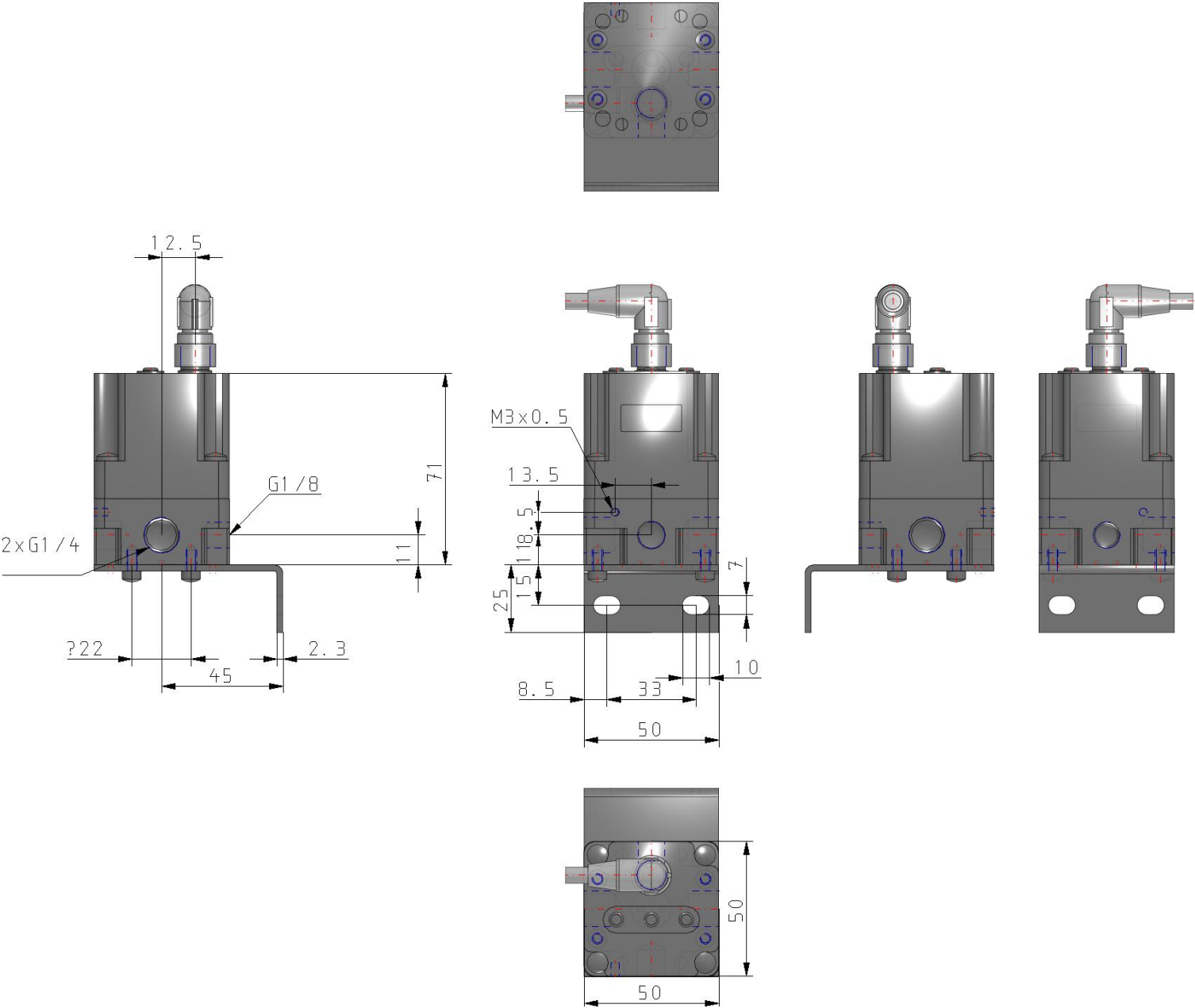
Régulateur électropneumatique

### Standard Specifications

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Plage de pression                 | 5 (0.9 Mpa)                   |
| Tension d'alimentation            | 0 (24 VCC)                    |
| Signal d'entrée                   | 3 (Tension de 0 à 10 VCC)     |
| Sortie du moniteur                | 1 (Sortie analogique 1~5 VCC) |
| Filetage                          | F (G)                         |
| Orifice                           | 2 (1/4)                       |
| Fixation                          | C (Equerre L)                 |
| Type de connecteur du câble       | L (Modèle à angle droit 3 m)  |
| Unité d'affichage de la pression  | 3 (bar)                       |
| Options                           | Sans                          |
| Température maximum du fluide     | 50 °C                         |
| Température minimum du fluide     | 0 °C                          |
| Pression maximale d'utilisation   | 1.0 MPa                       |
| Pression minimale d'utilisation   | 0.1 MPa                       |
| Température ambiante max.         | 50 °C                         |
| Température ambiante min.         | 0 °C                          |
| Normes                            | CE, RoHS                      |
| Débit de l'échappement secondaire | 200 NI/min                    |
| Consommation électrique           | 0.12 A                        |

|                                 |                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection                      | IP65                                                                                                      |
| Sensibilité                     | Dans une plage de 0.2% (E.M.)                                                                             |
| Répétitivité                    | Dans une plage de $\pm 0.5\%$ (E.M.)                                                                      |
| Plage de la pression de réglage | 0.005 - 0.9 MPa                                                                                           |
| Linéarité                       | Dans une plage de $\pm 1\%$ (E.M.)                                                                        |
| Tension d'alimentation          | 24 VDC $\pm 10\%$                                                                                         |
| Pression d'alimentation max.    | 1.0 MPa                                                                                                   |
| Pression d'utilisation min.     | Pression de réglage +0.1 MPa                                                                              |
| Précision de l'affichage        | $\pm 2\%$ (E.M.) $\pm 1$ digit                                                                            |
| Caractéristiques de température | Dans une plage de $\pm 0.12\%$ (E.M.)/ $^{\circ}\text{C}$                                                 |
| Affichage mini bloc             | 0.01                                                                                                      |
| Hystérésis                      | Dans une plage de 0.5% (E.M.)                                                                             |
| Signal d'entrée Tension         | 0 - 10 VDC                                                                                                |
| Impédance d'entrée Tension      | 6.5 k $\Omega$                                                                                            |
| Signal de sortie analog.        | 1 à 5 VDC (impédance de sortie : Environ 1 k $\Omega$ ), Précision de sortie: Dans une plage de 6% (E.M.) |
| Poids                           | 0.520 Kg                                                                                                  |

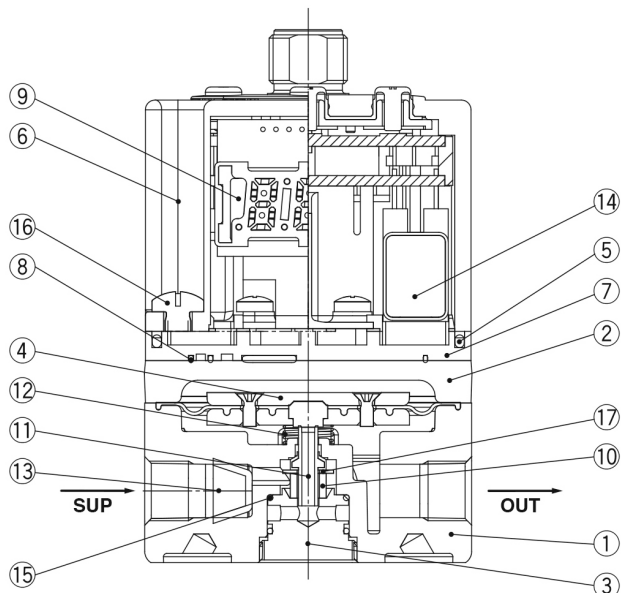
Dimensions



## Constructions

### Construction

#### ITV1000



#### Pièces principales

| Nb.  | Description                     | Matériau               |
|------|---------------------------------|------------------------|
| ◆ 1  | Corps                           | Alliage d'aluminium    |
| 2    | Couvercle                       | Alliage d'aluminium    |
| ◆ 3  | Guide de distributeur           | Alliage d'aluminium    |
| ◆ 4  | Membrane                        | Alliage d'aluminium    |
|      |                                 | HNBR                   |
| 5    | Joint                           | Acier                  |
| 6    | Ensemble de la cuve             | NBR                    |
| 7    | Embase                          | Résine                 |
| 8    | Joint                           | Résine                 |
| 9    | Ensemble du circuit de contrôle | Caoutchouc en silicone |
| ◆ 10 | Amortisseur                     | Résine                 |
| ◆ 11 | Distributeur                    | HNBR                   |
|      |                                 | Acier inoxydable       |
| ◆ 12 | Ressort de sollicitation        | HNBR                   |
| ◆ 13 | Filtre                          | Acier inoxydable       |
| ◆ 14 | Électrodistributeur             | —                      |
| ◆ 15 | Joint torique                   | —                      |
| ◆ 16 | Vis cruciforme à tête bombée    | NBR                    |
| ◆ 17 | Rondelle plate                  | Acier                  |
|      |                                 | Acier inoxydable       |

\* Les pièces en contact avec le fluide sont indiquées par une marque ◆

## Information supplémentaire

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catalogue                 | <a href="#">ITV-Ff_FR.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Déclaration de conformité | <a href="#">DoC_ITV1x_TF00001-B.pdf</a><br><a href="#">newDoC_ITV1000_TF1V092EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_ITV1000_TF1Y018EN.pdf</a>                                                                                                                                                                         |
| Manuels d'installation    | <a href="#">IMM_ITV1x_TF111FR.pdf</a><br><a href="#">IMM_ITV1-TFS03FR-A.pdf</a><br><a href="#">IMM_ITV1_TFS03EN-A.pdf</a><br><a href="#">IMM_ITV1x_TF111GB-A.pdf</a>                                                                                                                                            |
| Operation manuals         | <a href="#">OM_ITV2_DeviceNet_EN-B.pdf</a><br><a href="#">OM_ITV2_PROFIBUS-DP_EN.pdf</a><br><a href="#">OM_ITV2_CC-Link_EN-A.pdf</a><br><a href="#">OM_ITV2_OM00068EN-C.pdf</a><br><a href="#">OM_ITV2_RS-232C_EN.pdf</a><br><a href="#">OM_ITV2_OM00109EN-C.pdf</a><br><a href="#">OM_ITV2_OM00112EN-C.pdf</a> |