

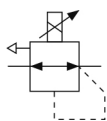
## ITV209\*, Convertisseur analogique du vide

### ITV2090-31F2N5

#### Fiche technique

### General series information

- Plage de pression : -1.3 à -80 kPa
- Débit maximum : 200 l/min (ANR)
- Raccord : 1/4
- Protocoles de communication : IO-Link, CC-Link, DeviceNet™, PROFIBUS, RS-232C.



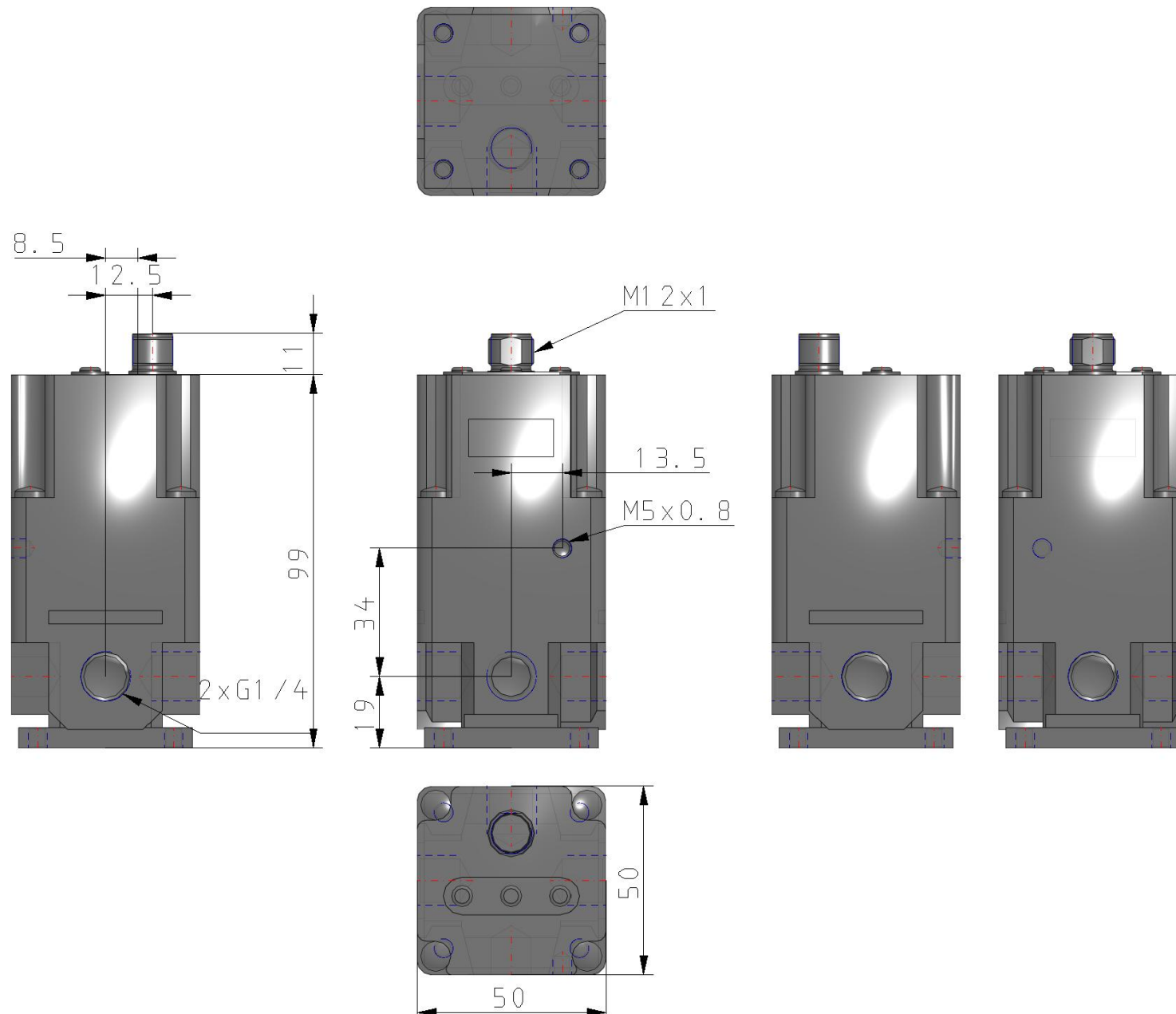
Electro-pneumatic regulator

### Spécifications standards

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Tension                                | 0 (24 VCC)                    |
| Signal d'entrée                        | 3 (Type tension 0~10 VCC)     |
| Sortie du moniteur                     | 1 (Sortie analogique 1~5 VCC) |
| Taraudage                              | F (G [PF])                    |
| Accessoire                             | Sans                          |
| Connecteur du câble                    | N (Sans connecteur de câble)  |
| Suffixe                                | 5 (kPa)                       |
| Pression du fluide                     | Air                           |
| Température maximum du fluide          | 50 °C                         |
| Température minimum du fluide          | 0 °C [Sans condensation]      |
| Pression maximale d'utilisation        | -101 kPa                      |
| Pression minimale d'utilisation        | -13.3.kPa                     |
| Pression opérationnelle pour vide max. | -101 kPa                      |
| Température ambiante max.              | 50 °C                         |
| Température ambiante min.              | 0 °C                          |
| Normes                                 | UL;CE                         |
| Classe de protection avec connecteur   | IP65                          |
| Nombre de connecteurs pneumatiques     | 3 pcs.                        |
| Pneumatic input connection             | G 1/4                         |

|                                                   |                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Raccord de sortie pneumatique                     | G 1/4                                                                             |
| Pneumatic exhaust connection                      | G 1/4                                                                             |
| Valeur initiale de la plage de mesure de pression | -1.3 bis -80 kPa                                                                  |
| Fonction                                          | Électriquement                                                                    |
| Consommation électrique                           | 0.12 A or less                                                                    |
| Sensibilité                                       | Within 0.2% (Full span)                                                           |
| Répétitivité                                      | Within ±0.5% (Full span)                                                          |
| Plage de la pression de réglage                   | -1.3 ~ -80 kPa                                                                    |
| Linéarité                                         | Within ±1% (Full span)                                                            |
| Tension d'alimentation                            | 24 VDC ±10%                                                                       |
| Pression d'alimentation max.                      | -101 kPa                                                                          |
| Pression d'utilisation min.                       | Set pressure -13.3 kPa                                                            |
| Affichage                                         | ±2%F.S. ±1 digit                                                                  |
| Caractéristiques de température                   | Within ±0.12% (Full span)/C                                                       |
| Unité d'affi chage                                | kPa                                                                               |
| Hystérésis                                        | Within 0.5% (Full span)                                                           |
| Signal d'entrée Tension                           | 0 ~ 10 VDC                                                                        |
| Impédance d'entrée Tension                        | Environ 6.5 kΩ                                                                    |
| Signal de sortie analog.                          | 1 à 5 VDC (Impédance de sortie : environ 1 kΩ) Précision de sortie ±6 % E.M. max. |
| Poids                                             | 0.390 Kg                                                                          |

## Dimensions



## Information supplémentaire

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catalogue                 | <a href="#">ITV-G_FR.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Déclaration de conformité | <a href="#">newDoC_ITVx000-G_EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_ITVx000-H_EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_ITVx000_IO-Link-EN.pdf</a><br><a href="#">DoC_ITVx_TF00023-B.pdf</a>                                                                                                                                                                                                       |
| Manuels d'installation    | <a href="#">IM_ITVx000-IO-Link_FR.pdf</a><br><a href="#">IM_ITVx000_EN-A.pdf</a><br><a href="#">IM_ITV3000_FR-B.pdf</a><br><a href="#">IM_ITVx000-IO-Link_EN.pdf</a><br><a href="#">IM_ITV3000_EN-A.pdf</a><br><a href="#">IM_ITVx000_FR-A.pdf</a>                                                                                                                                  |
| Operation manuals         | <a href="#">OM_ITVx000_DOC1070538EN.pdf</a><br><a href="#">OM_ITVx000-60_EN-D.pdf</a><br><a href="#">OM_ITVx000-CC-Link_EN-D.pdf</a><br><a href="#">OM_ITVx000-PROFIBUS-DP_EN-A.pdf</a><br><a href="#">OM_ITVx000-IO-Link_EN-A.pdf</a><br><a href="#">OM_ITVx000-52_53_EN-E.pdf</a><br><a href="#">OM_ITVx000-DeviceNet_EN-E.pdf</a><br><a href="#">OM_ITVx000-RS-232C_EN-A.pdf</a> |