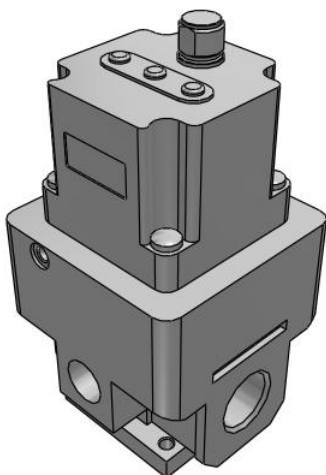
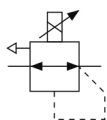




## ITV2000/3000, Régulateur électropneumatique ITV3050-33F4N3

### 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 3/8 disponibles.
- Fixation de montage en option.



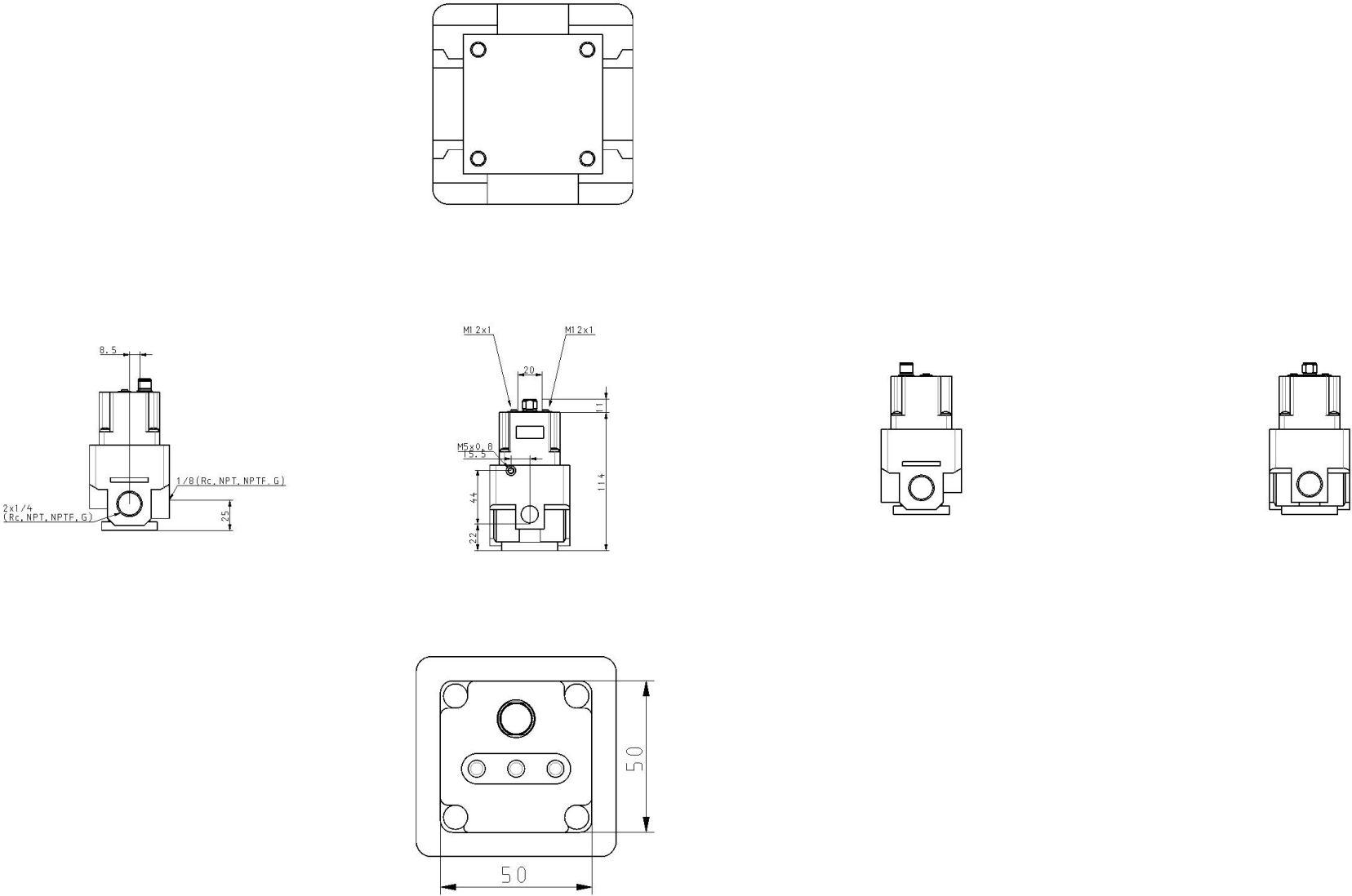
*Electro-pneumatic regulator*

### Standard Specifications

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Modèle                           | 30 (4000 L/min)              |
| Plage de pression                | 5 (0.005 à 0.9 MPa)          |
| Tension                          | 0 (24 VCC)                   |
| Signal d'entrée                  | 3 (Type tension 0~10 VCC)    |
| Sortie du moniteur               | 3 (Sortie de détecteur PNP)  |
| Taraudage                        | F (G [PF])                   |
| Orifice                          | 4 [1/2 (3000)]               |
| Accessoire                       | Sans                         |
| Connecteur du câble              | N (Sans connecteur de câble) |
| 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                         |
| Alimentation générale            | 24 VDC ±10%                  |
| Normes                           | CE                           |

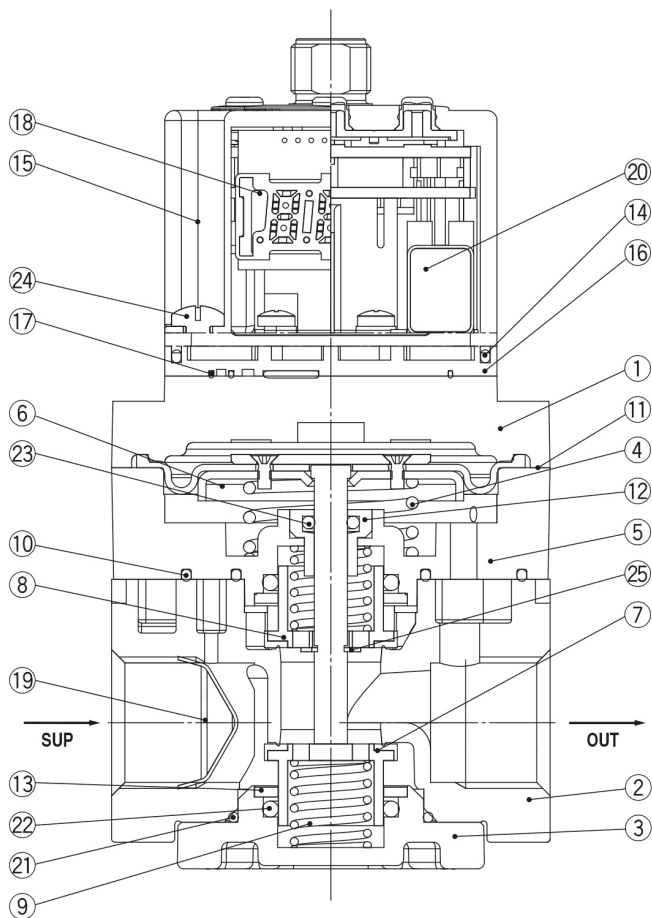
|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe de protection avec connecteur | IP65                              |
| Débit de l'échappement secondaire    | 4000 NI/min                       |
| Protection                           | IP65                              |
| Sensibilité                          | 0.2% (F.S.)                       |
| Répétitivité                         | ±0.5% (F.S.)                      |
| Plage de la pression de réglage      | 0.005 - 0.9 MPa                   |
| Linéarité                            | ±1% (F.S.)                        |
| Consommation électrique              | 0.12 A                            |
| Pression d'alimentation max.         | 1.0 MPa                           |
| Pression d'utilisation min.          | Set pressure +0.1 MPa             |
| Précision                            | ±2%F.S. ±1 digit                  |
| Caractéristiques de température      | ±0.12% (F.S.)/C                   |
| Affichage mini bloc                  | 0.01                              |
| Hystérésis                           | ±1% (F.S.)                        |
| Impédance d'entrée Courant           | 250 Ω                             |
| Impédance d'entrée Tension           | 6.5 kΩ                            |
| Impédance d'entrée Entrée sélect.    | 4.7 kΩ                            |
| Impédance d'entrée sélect.           | 4.7 kΩ                            |
| Signal de sortie statique            | Collecteur ouvert PNP: Max. 80 mA |
| Poids                                | 0.645 Kg                          |

Dimensions



## Constructions

### ITV3000



#### Main Component Parts

| No.  | Description               | Material           |
|------|---------------------------|--------------------|
| 1    | Cover                     | Aluminum alloy     |
| ◆ 2  | Body                      | Aluminum alloy     |
| ◆ 3  | Valve guide               | Aluminum alloy     |
| ◆ 4  | Bias spring               | Stainless steel    |
| ◆ 5  | Intermediate body         | Aluminum alloy     |
| ◆ 6  | Diaphragm assembly        | NBR                |
|      |                           | Rolled sheet steel |
|      |                           | Stainless steel    |
|      |                           | Aluminum alloy     |
|      |                           | Steel              |
| ◆ 7  | Valve (Supply valve)      | HNBR/Brass         |
| ◆ 8  | Valve (Exhaust valve)     | HNBR/Brass         |
| ◆ 9  | Valve spring              | Stainless steel    |
| ◆ 10 | Seal                      | NBR                |
| ◆ 11 | Seal                      | NBR                |
| ◆ 12 | Rod guide                 | Brass              |
| ◆ 13 | O-ring retainer           | Aluminum alloy     |
| ◆ 14 | Seal                      | NBR                |
| 15   | Bowl assembly             | Resin              |
|      |                           | Silicone rubber    |
| 16   | Sub-plate                 | Resin              |
| 17   | Seal                      | NBR                |
| 18   | Control circuit assembly  | —                  |
| ◆ 19 | Filter                    | Stainless steel    |
| 20   | Solenoid valve            | —                  |
| 21   | O-ring                    | NBR                |
| ◆ 22 | O-ring                    | NBR                |
| ◆ 23 | O-ring                    | NBR                |
| 24   | Round head Phillips screw | Steel              |
| ◆ 25 | Retaining ring            | Stainless steel    |

\* Parts in contact with fluid are indicated with a mark ◆.

## Information supplémentaire

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catalogue                 | <a href="#">ITV-Ff_FR.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Déclaration de conformité | <a href="#">DoC_ITVx_TF00023-B.pdf</a><br><a href="#">newDoC_ITV2000_3000_TF1Y106EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_ITV2000_3000_TF1V093EN.pdf</a>                                                                                                                                                                |
| Manuels d'installation    | <a href="#">IMM_ITV3000_54GB-A.PDF</a><br><a href="#">IMM_ITV3000_54FR-B.PDF</a><br><a href="#">IMM_ITVx_TF112FR.pdf</a><br><a href="#">IMM_ITVx_TF112GB-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> |