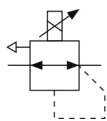


## ITVX, Régulateur électropneumatique haute pression ITVX2030-043N

### Fiche technique

### General series information

- Pression d'alimentation maximale de 5,0 MPa
- Plage de pression de réglage de 0,01 à 3,0 MPa
- Convient aux gaz d'assistance autres que l'air : Argon, oxygène et azote
- Faible consommation électrique, avec une consommation maximale de 3 W
- Répétabilité  $\pm 0.5$  % E.M. ou moins
- Compact et léger.



Electro-pneumatic regulator

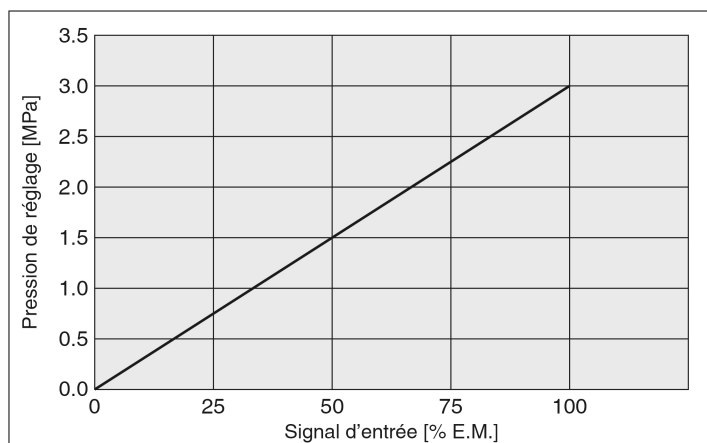
### Spécifications standards

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Signal d'entrée                  | 0 (Type courant 4~20 mADC)                |
| Sortie du moniteur               | 4 (Sortie analogique 4~20 mA)             |
| Taraudage                        | Rc(PT)                                    |
| Accessoire                       | Sans                                      |
| Connecteur du câble              | N (Sans connecteur de câble)              |
| Unité d'affichage de la pression | MPa                                       |
| Température ambiante max.        | 50°C                                      |
| Température ambiante min.        | 0°C                                       |
| Alimentation générale            | 24 VDC $\pm 10\%$                         |
| Sensibilité                      | $\pm 1\%$ max. (échelle de mesure)        |
| Répétitivité                     | $\pm 1\%$ max. (échelle de mesure)        |
| Plage de la pression de réglage  | 0.01 à 3.0 MPa                            |
| Linéarité                        | $\pm 1\%$ max. (échelle de mesure)        |
| Consommation électrique          | 0.12 A max                                |
| Fluide compatible                | Air, N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , Ar |
| Pression d'alimentation max.     | 5 MPa                                     |

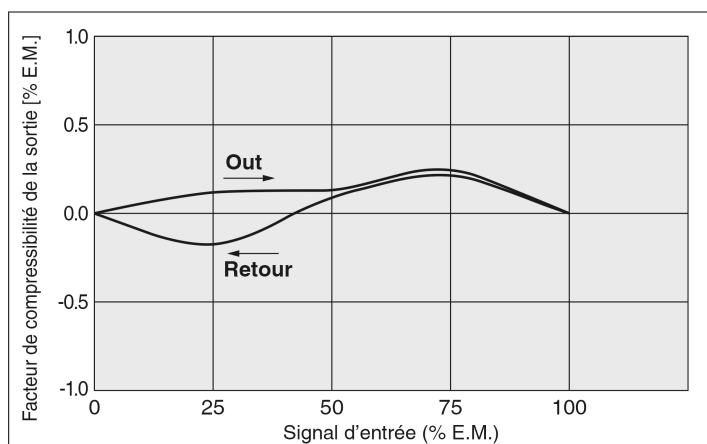
|                                 |                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pression d'utilisation min.     | a plus élevée est prise en compte : 0.5 MPa ou pression de réglage + 0.2 MPa                                                         |
| Précision de l'affichage        | ±2% max. (échelle de mesure) ±1 chiffre                                                                                              |
| Caractéristiques de température | ±0.12% max. (échelle de mesure)/°C                                                                                                   |
| Température maximum du fluide   | 50°C                                                                                                                                 |
| température minimum du fluide   | 0°C                                                                                                                                  |
| Affichage mini bloc             | MPa: 0.01, kgf/cm2: 0.1, bar: 0.1, psi: 1                                                                                            |
| Hystérésis                      | 1% max. (échelle de mesure)                                                                                                          |
| Impédance d'entrée Courant      | 500 Ω max.                                                                                                                           |
| Signal de sortie analog.        | 4 à 20 mA (dispositif d'écoulement de courant) impédance de charge : 250 Ω max.<br>Précision de sortie: ±6% max. (échelle de mesure) |
| Graphique technique 1           | 8718_graph1_fr.jpg                                                                                                                   |
| Graph1 titre                    | Linearity                                                                                                                            |
| Poids                           | 0.570 Kg                                                                                                                             |

## Technical information graphs

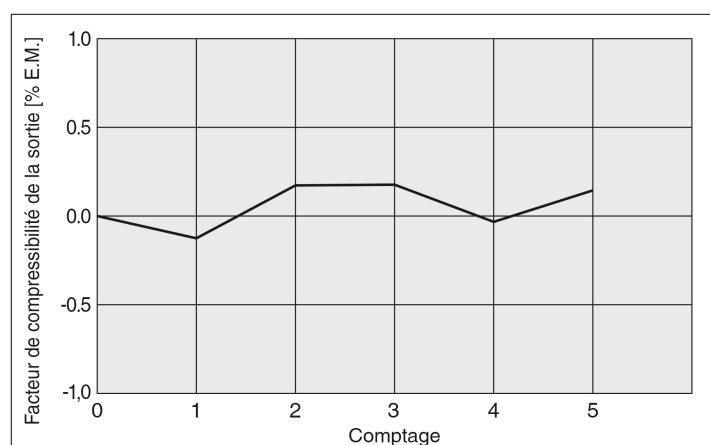
### Linearity



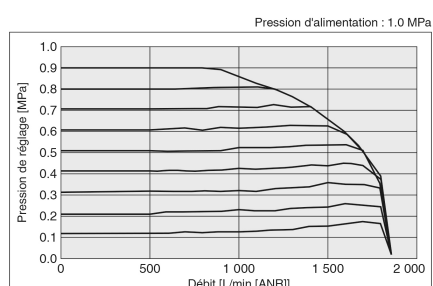
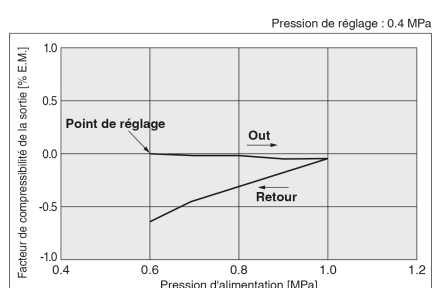
### Hysteresis

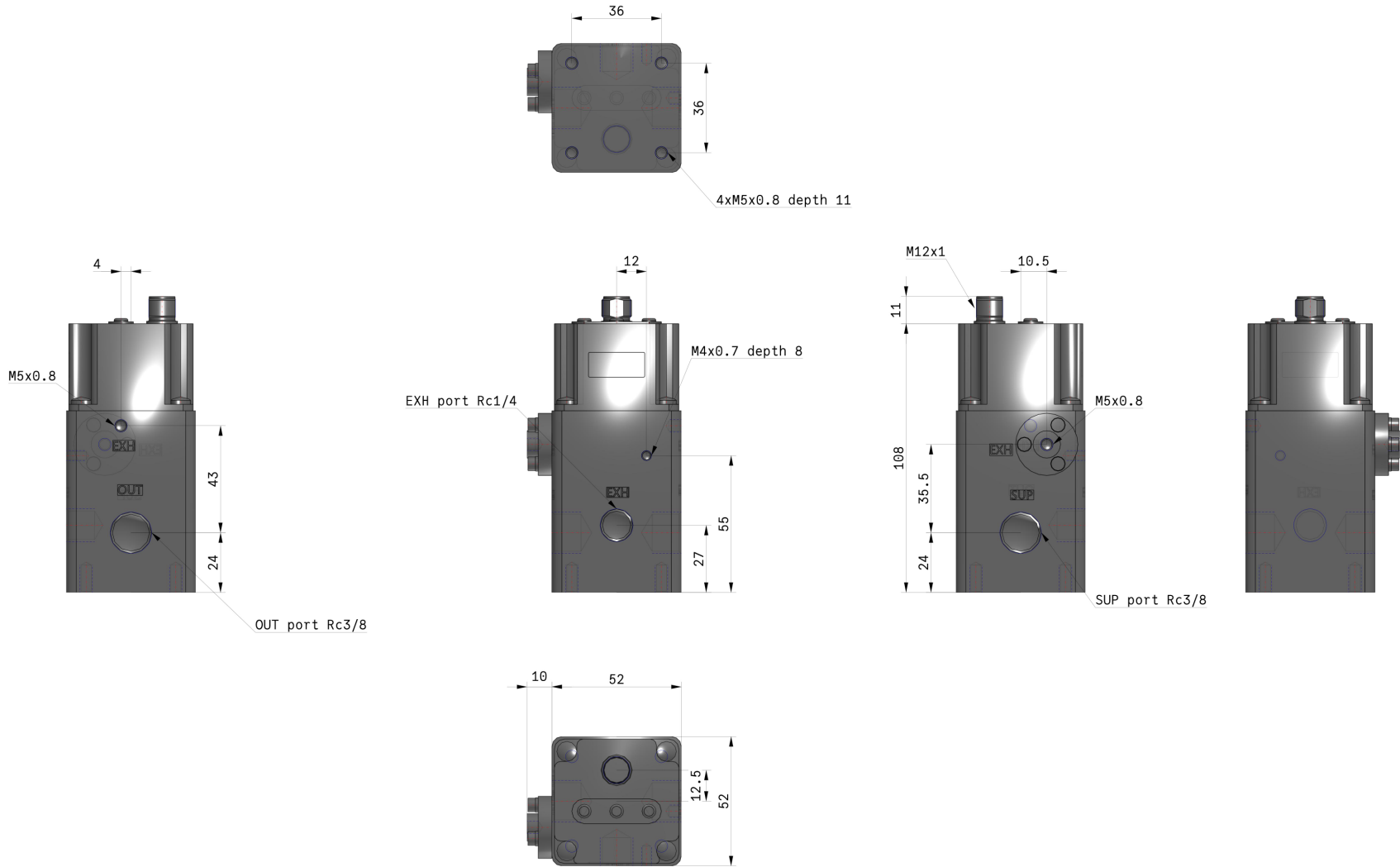


## Repeatability



## Pressure and Flow-rate characteristics





## Information supplémentaire

|                           |                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catalogue                 | <a href="#">ITVX_FR.pdf</a>                                                                                                          |
| Déclaration de conformité | <a href="#">newDoC_ITVX_TF1V099EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_ITVX_TF125-075EN.pdf</a><br><a href="#">DoC_ITVX_T02-011-7-A.pdf</a> |
| Manuels d'installation    | <a href="#">IM_ITVX2030_TF2Z367EN-A.pdf</a><br><a href="#">IM_ITVX2030_TF2Z367FR.pdf</a>                                             |
| Operation manuals         | <a href="#">OM_ITVX_OM002EN-D.pdf</a>                                                                                                |