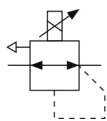


ITVX, Régulateur électropneumatique haute pression ITVX2030-04F3N

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 ± 0.5 % E.M. ou moins
- Compact et léger.



Electro-pneumatic regulator

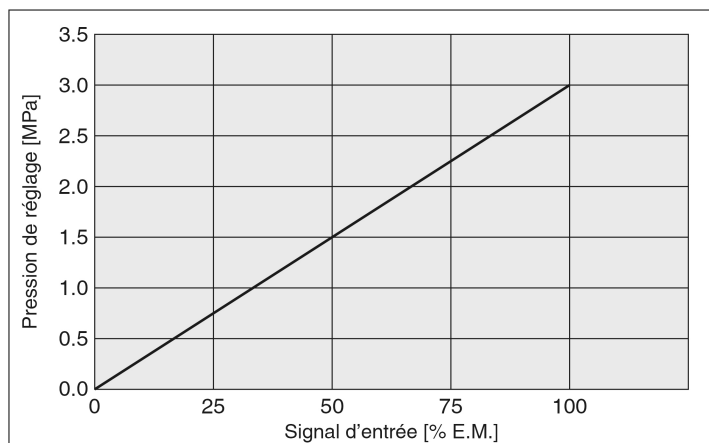
Spécifications standards

Signal d'entrée	0 (Type courant 4~20 mADC)
Sortie du moniteur	4 (Sortie analogique 4~20 mA)
Taraudage	F [G(PF)]
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 ₂ , O ₂ , Ar
Pression d'alimentation max.	5 MPa

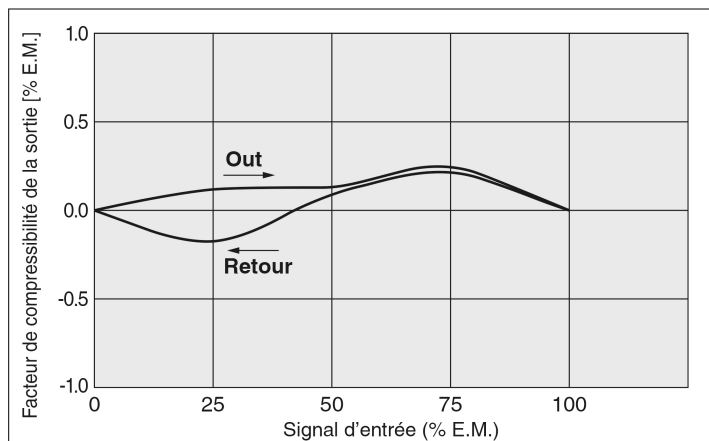
Pression d'utilisation min.	a plus élevée est prise en compte : 0.5 MPa ou pression de réglage + 0.2 MPa
Précision de l'affichage	±2% max. (échelle de mesure) ±1 chiffre
Caractéristiques de température	±0.12% max. (échelle de mesure)/°C
Température maximum du fluide	50°C
température minimum du fluide	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. 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

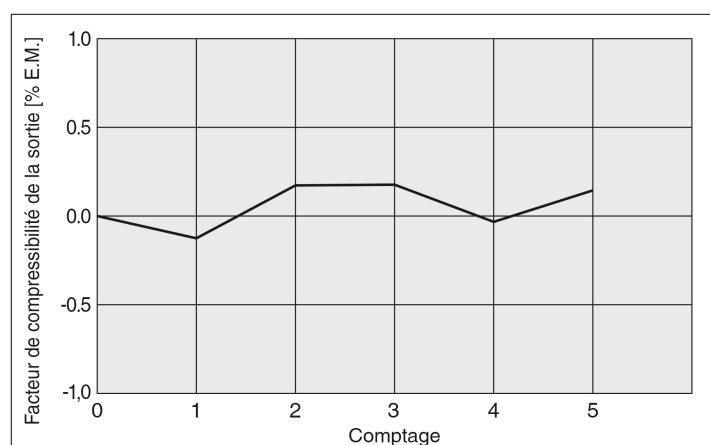
Linearity



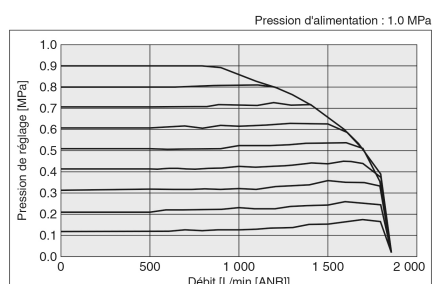
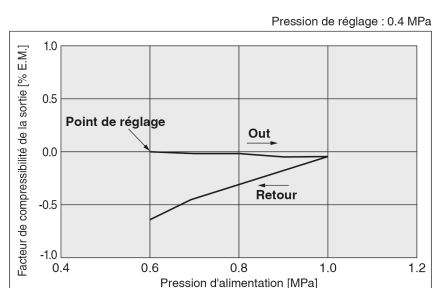
Hysteresis



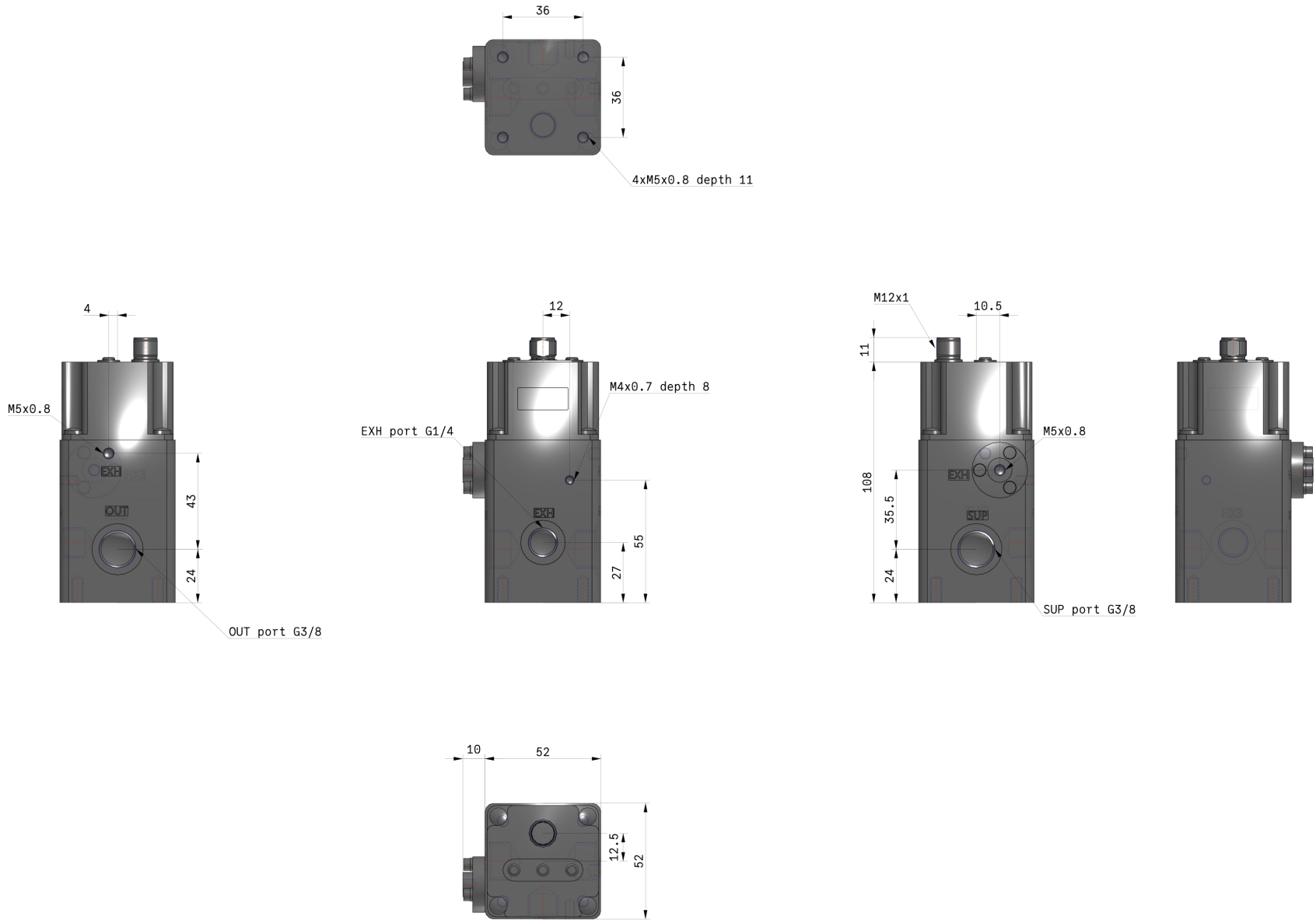
Repeatability



Pressure and Flow-rate characteristics



Dimensions



Information supplémentaire

Catalogue	ITVX_FR.pdf
Déclaration de conformité	newDoC_ITVX_TF1V099EN.pdf newDoC_ITVX_TF125-075EN.pdf DoC_ITVX_T02-011-7-A.pdf
Manuels d'installation	IM_ITVX2030_TF2Z367EN-A.pdf IM_ITVX2030_TF2Z367FR.pdf IM_ITV2_TF225-023EN.pdf
Operation manuals	OM_ITVX_OM002EN-D.pdf