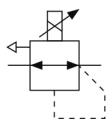


ITVX, Régulateur électropneumatique haute pression ITVX2030-31F3N

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.



Régulateur électropneumatique

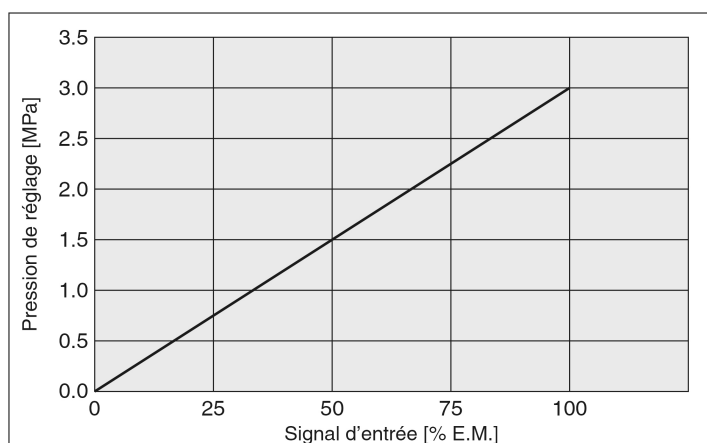
Spécifications standards

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)
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

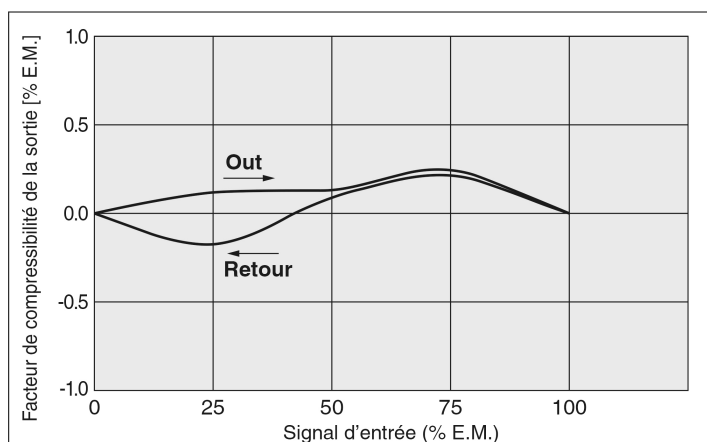
Pression d'utilisation min.	a plus élevée est prise en compte : 0.5 MPa ou pression de réglage + 0.2 MPa
Précision de l'affichage	±2% max. (échelle de mesure) ±1 chiffre
Caractéristiques de température	±0.12% max. (échelle de mesure)/°C
Température maximum du fluide	50°C
température minimum du fluide	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 Tension	6 à 6.5 kΩ (à température ordinaire)
Signal de sortie analog.	1 à 5 VDC (impédance de sortie : Environ 1 kΩ), Précision de sortie: Dans une plage de 6% (E.M.)
Graphique technique 1	8718_graph1_fr.jpg
Graph1 titre	Linéarité
Poids	0.570 Kg

Technical information graphs

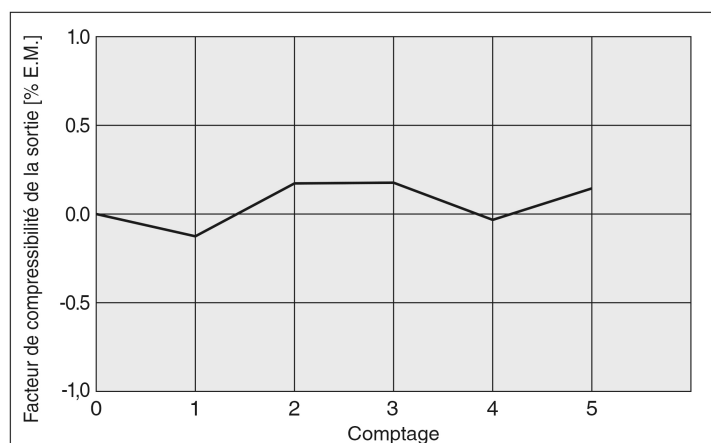
Linéarité



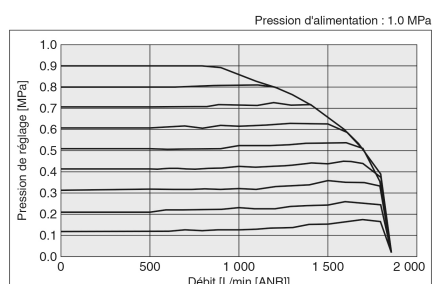
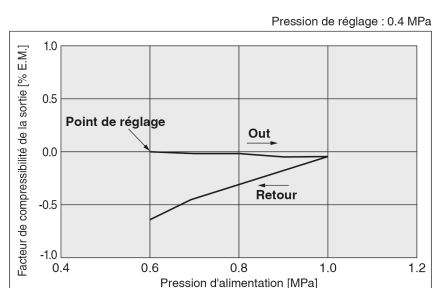
Hystérésis



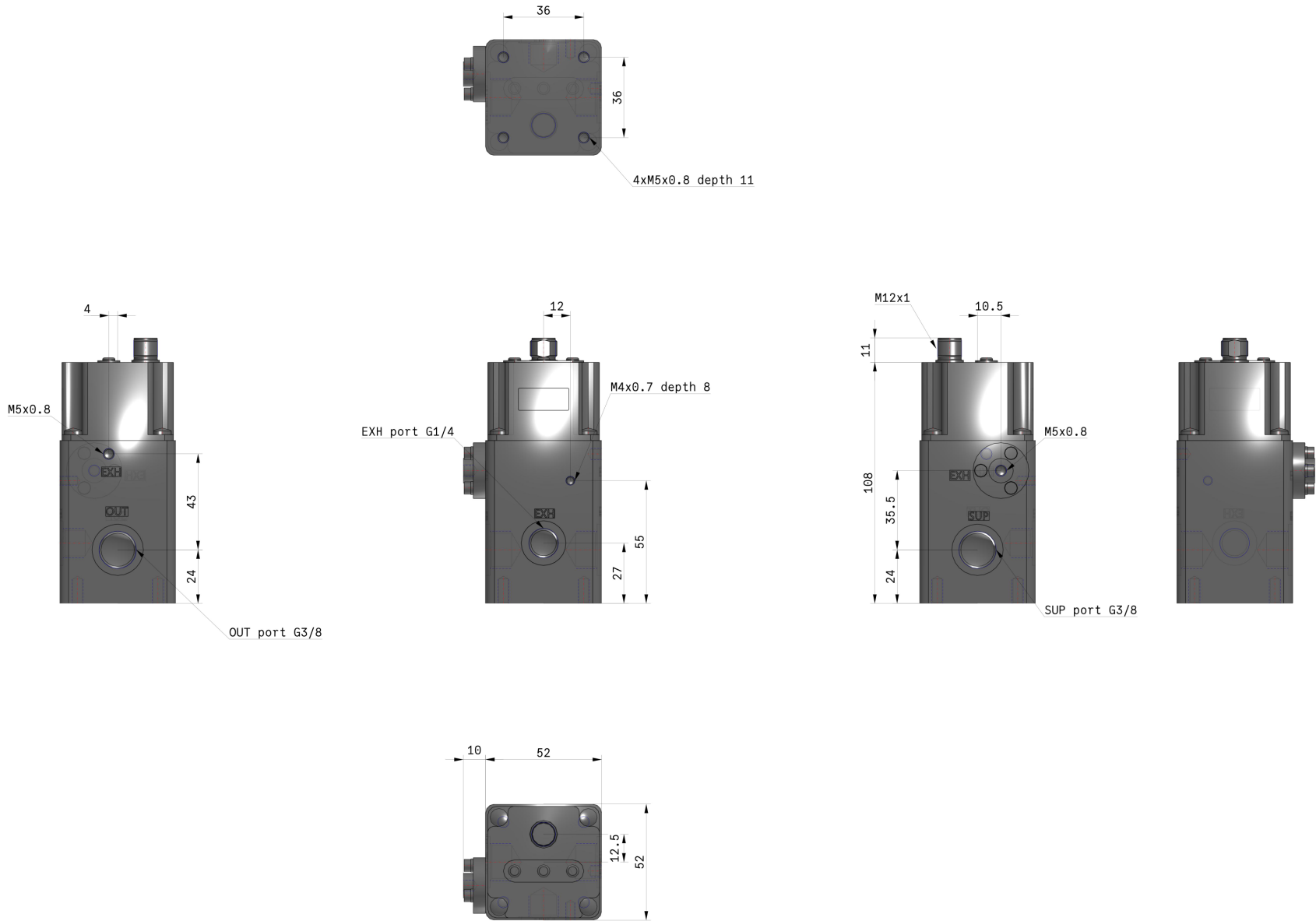
Répétitivité



Caractéristiques de pression et du débit



Dimensions



Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.

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