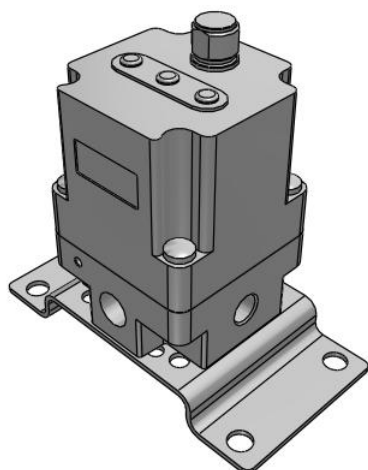
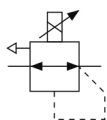




ITV1000, Régulateur électropneumatique ITV1050-03F1BN

Fiche technique

- Contrôle la pression pneumatique proportionnellement au signal électrique.
- Disponible en MPa, kgf/cm², bar, PSI, et kPa.
- Plage de pression de 0.005 à 0.9 MPa.
- Orifices 1/4 et 1/8 disponibles.
- Fixation de montage en option.



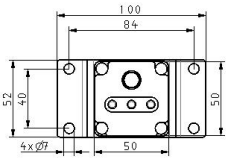
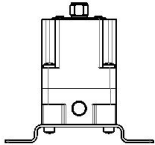
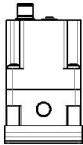
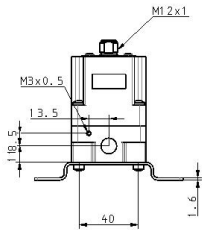
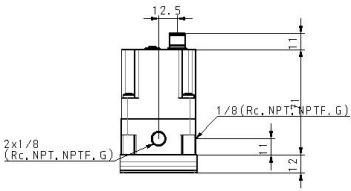
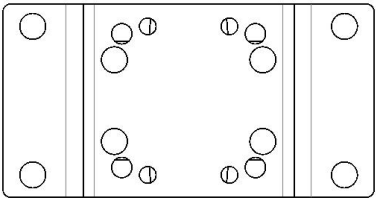
Régulateur électropneumatique

Standard Specifications

Plage de pression	5 (0.9 Mpa)
Tension d'alimentation	0 (24 VCC)
Signal d'entrée	0 (Courant de 4 à 20 mA [positif])
Sortie du moniteur	3 (Sortie statique/sortie PNP)
Filetage	F (G)
Orifice	1 (1/8)
Fixation	B (Fixation plate)
Type de connecteur du câble	N (Sans connecteur de câble)
Unité d'affichage de la pression	MPa
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
Conforme à la directive européenne RoHS	Conforme
Normes	CE, RoHS
Débit de l'échappement secondaire	200 NI/min

Consommation électrique	0.12 A
Protection	IP65
Sensibilité	Dans une plage de 0.2% (E.M.)
Répétitivité	Dans une plage de $\pm 0.5\%$ (E.M.)
Plage de la pression de réglage	0.005 - 0.9 MPa
Linéarité	Dans une plage de $\pm 1\%$ (E.M.)
Tension d'alimentation	24 VDC $\pm 10\%$
Pression d'alimentation max.	1.0 MPa
Pression d'utilisation min.	Pression de réglage +0.1 MPa
Précision de l'affichage	$\pm 2\%$ (E.M.) ± 1 digit
Caractéristiques de température	Dans une plage de $\pm 0.12\%$ (E.M.)/°C
Affichage mini bloc	0.001
Hystérésis	Dans une plage de 0.5% (E.M.)
Signal d'entrée Courant	4 - 20 mA DC
Impédance d'entrée Courant	250 Ω
Signal de sortie statique	Collecteur ouvert PNP: Max. 80 mA
Poids	0.250 Kg

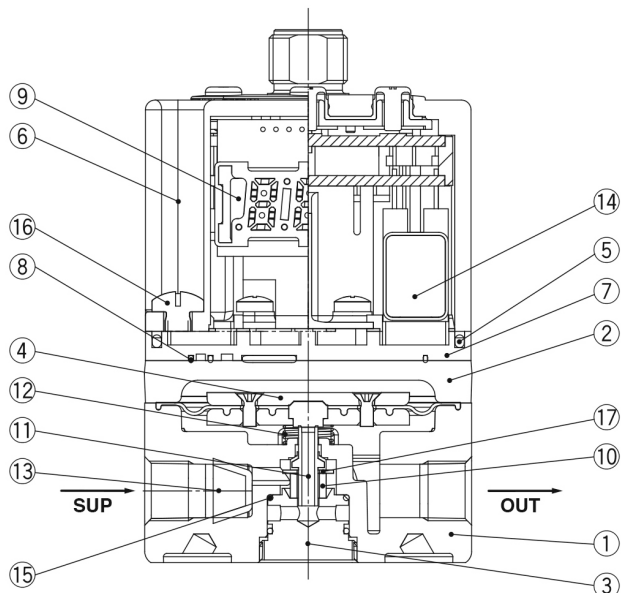
Dimensions



Constructions

Construction

ITV1000



Pièces principales

Nb.	Description	Matériau
◆ 1	Corps	Alliage d'aluminium
2	Couvercle	Alliage d'aluminium
◆ 3	Guide de distributeur	Alliage d'aluminium
◆ 4	Membrane	Alliage d'aluminium
		HNBR
5	Joint	Acier
6	Ensemble de la cuve	NBR
7	Embase	Résine
8	Joint	Résine
9	Ensemble du circuit de contrôle	Caoutchouc en silicone
◆ 10	Amortisseur	Résine
◆ 11	Distributeur	NBR
		Acier inoxydable
◆ 12	Ressort de sollicitation	HNBR
◆ 13	Filtre	Acier inoxydable
◆ 14	Électrodistributeur	Acier inoxydable
◆ 15	Joint torique	—
◆ 16	Vis cruciforme à tête bombée	NBR
◆ 17	Rondelle plate	Acier

* Les pièces en contact avec le fluide sont indiquées par une marque ◆

Information supplémentaire

Catalogue	ITV-Ff_FR.pdf
Déclaration de conformité	DoC_ITV1x_TF00001-B.pdf newDoC_ITV1000_TF1V092EN.pdf newDoC_ITV1000_TF1Y018EN.pdf
Manuels d'installation	IMM_ITV1x_TF111FR.pdf IMM_ITV1-TFS03FR-A.pdf IMM_ITV1_TFS03EN-A.pdf IMM_ITV1x_TF111GB-A.pdf
Operation manuals	OM_ITV2_DeviceNet_EN-B.pdf OM_ITV2_PROFIBUS-DP_EN.pdf OM_ITV2_CC-Link_EN-A.pdf OM_ITV2_OM00068EN-C.pdf OM_ITV2_RS-232C_EN.pdf OM_ITV2_OM00109EN-C.pdf OM_ITV2_OM00112EN-C.pdf