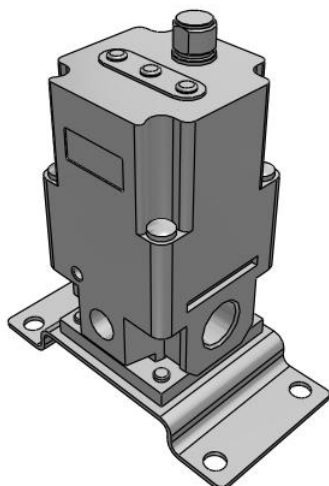
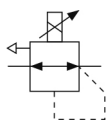




ITV2000/3000, Régulateur électropneumatique ITV2030-31F3BN3

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



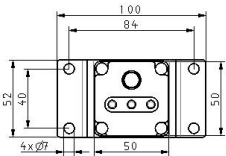
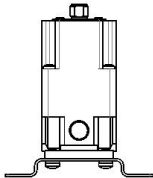
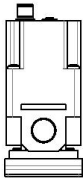
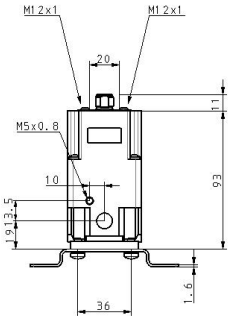
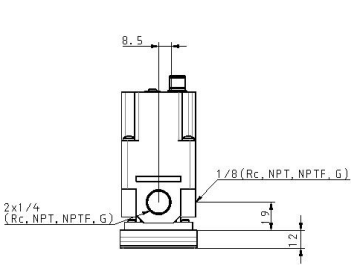
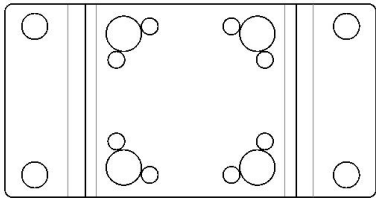
Electro-pneumatic regulator

Standard Specifications

Modèle	20 (1500 L/min)
Plage de pression	3 (0.005 à 0.5 MPa)
Tension	0 (24 VCC)
Signal d'entrée	3 (Type tension 0~10 VCC)
Sortie du moniteur	1 (Sortie analogique 1~5 VCC)
Taraudage	F (G [PF])
Orifice	3 [3/8 (2000,3000)]
Accessoire	B (Fixation plate)
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

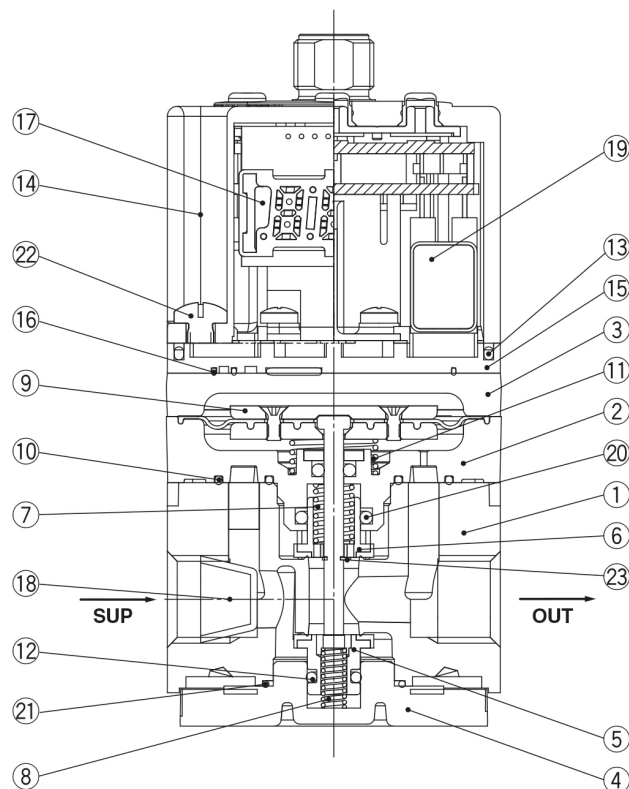
Classe de protection avec connecteur	IP65
Débit de l'échappement secondaire	1500 NI/min
Protection	IP65
Sensibilité	0.2% (F.S.)
Répétitivité	±0.5% (F.S.)
Plage de la pression de réglage	0.005 - 0.1 MPa
Linéarité	±1% (F.S.)
Consommation électrique	0.12 A
Pression d'alimentation max.	1.0 MPa
Pression d'utilisation 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 analog.	1 à 5 VDC (impédance de sortie : Environ 1 kΩ), Précision de sortie: Dans une plage de 6% (E.M.)
Poids	0.418 Kg

Dimensions



Constructions

ITV2000



Main Component Parts

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

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

Information supplémentaire

Catalogue	ITV-Ff_FR.pdf
Déclaration de conformité	DoC_ITVx_TF00023-B.pdf newDoC_ITV2000_3000_TF1Y106EN.pdf newDoC_ITV2000_3000_TF1V093EN.pdf
Manuels d'installation	IMM_ITV3000_54GB-A.PDF IMM_ITV3000_54FR-B.PDF IMM_ITVx_TF112FR.pdf IMM_ITVx_TF112GB-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