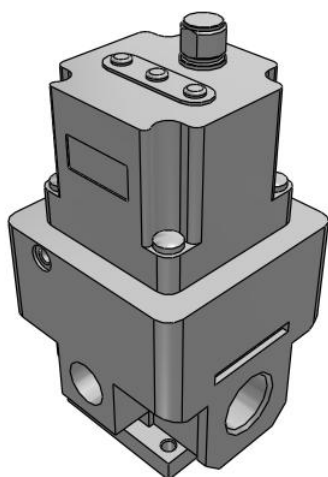




ITV1000/2000/3000, Régulateur électropneumatique ITV3030-01F4N

Fiche technique

General series information

- Plage de pression : 0.005 à 0.9 MPa
- Débit maximum : 4000 l/min (ANR)
- Tailles d'orifice : 1/8, 1/4, 3/8, 1/2
- Protocoles de communication : IO-Link, CC-Link, DeviceNet™, PROFIBUS, RS-232C.



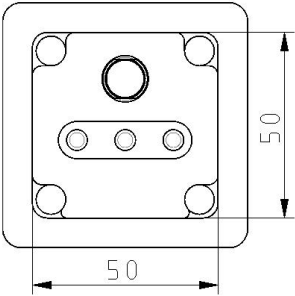
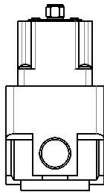
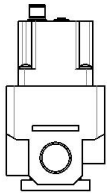
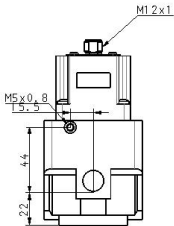
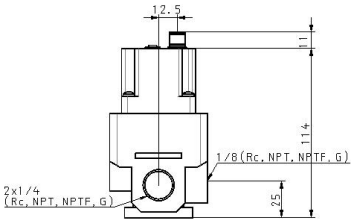
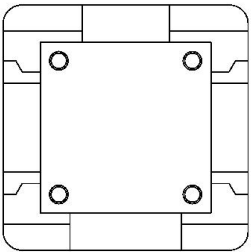
Electro-pneumatic regulator

Spécifications standards

Modèle	30 (4000 L/min)
Plage de pression	3 (0.005 à 0.5 MPa)
Tension	0 (24 VCC)
Signal d'entrée	0 (Type courant 4~20 mADC)
Sortie du moniteur	1 (Sortie analogique 1~5 VCC)
Taraudage	F (G [PF])
Orifice	4 [1/2 (3000)]
Accessoire	Sans
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
Température ambiante max.	50 °C
Température ambiante min.	0 °C
Normes	CE
Classe de protection avec connecteur	IP65
Consommation électrique	0.12 A

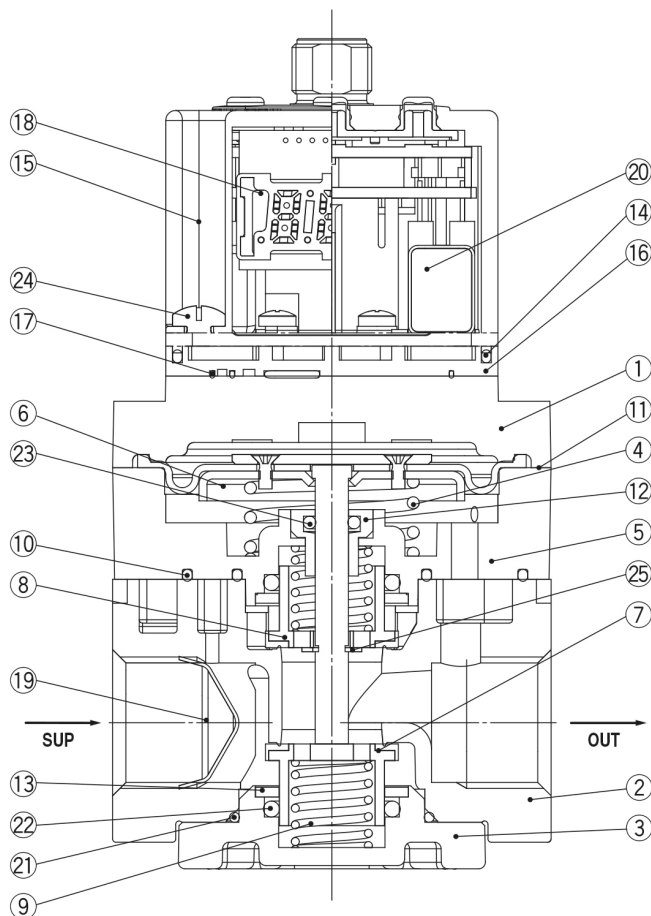
Protection	IP65
Sensibilité	Dans une plage de 0.2% (E.M.)
Répétitivité	Dans une plage de $\pm 0.5\%$ (E.M.)
Plage de la pression de réglage	0.005 - 0.5 MPa
Linéarité	Dans une plage de $\pm 1\%$ (E.M.)
Tension d'alimentation	24 VDC $\pm 10\%$
Pression d'utilisation min.	Pression de réglage +0.1 MPa
Précision	$\pm 2\%$ (E.M.) ± 1 digit
Caractéristiques de température	Dans une plage de $\pm 0.12\%$ (E.M.)/ $^{\circ}\text{C}$
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
Impédance d'entrée Tension	6.5 k Ω
Signal de sortie analog.	1 à 5 VDC (impédance de sortie : Environ 1 k Ω), Précision de sortie: Dans une plage de 6% (E.M.)
Poids	0.645 Kg

Dimensions



Constructions

ITV3000



Main Component Parts

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

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

Information supplémentaire

Catalogue	ITV-G_FR.pdf
Déclaration de conformité	DoC_ITVx_TF00023-B.pdf newDoC_ITV2_TF1Y002EN.pdf newDoC_ITV2000_3000_TF1Y106EN.pdf newDoC_ITV2000_3000_TF1V093EN.pdf
Manuels d'installation	IM_ITV2-IL-TF2Z014EN.pdf IMM_ITV3000_54GB-A.PDF IM_ITV2-IL-TF2Z014FR.pdf IMM_ITV3000_54FR-B.PDF IMM_ITVx_TF112FR.pdf IMM_ITVx_TF112GB-A.pdf
Operation manuals	OM_ITV2_CC-Link_EN-B.pdf OM_ITV2_OM00068EN-C.pdf om_itv000_om005en-e.pdf OM_ITV2_RS-232C_EN.pdf OM_ITV2_OM00109EN-C.pdf OM_ITV2_DeviceNet_EN-C.pdf OM_ITV2_OM00112EN-C.pdf OM_ITV2_PROFIBUS-DP_EN-A.pdf