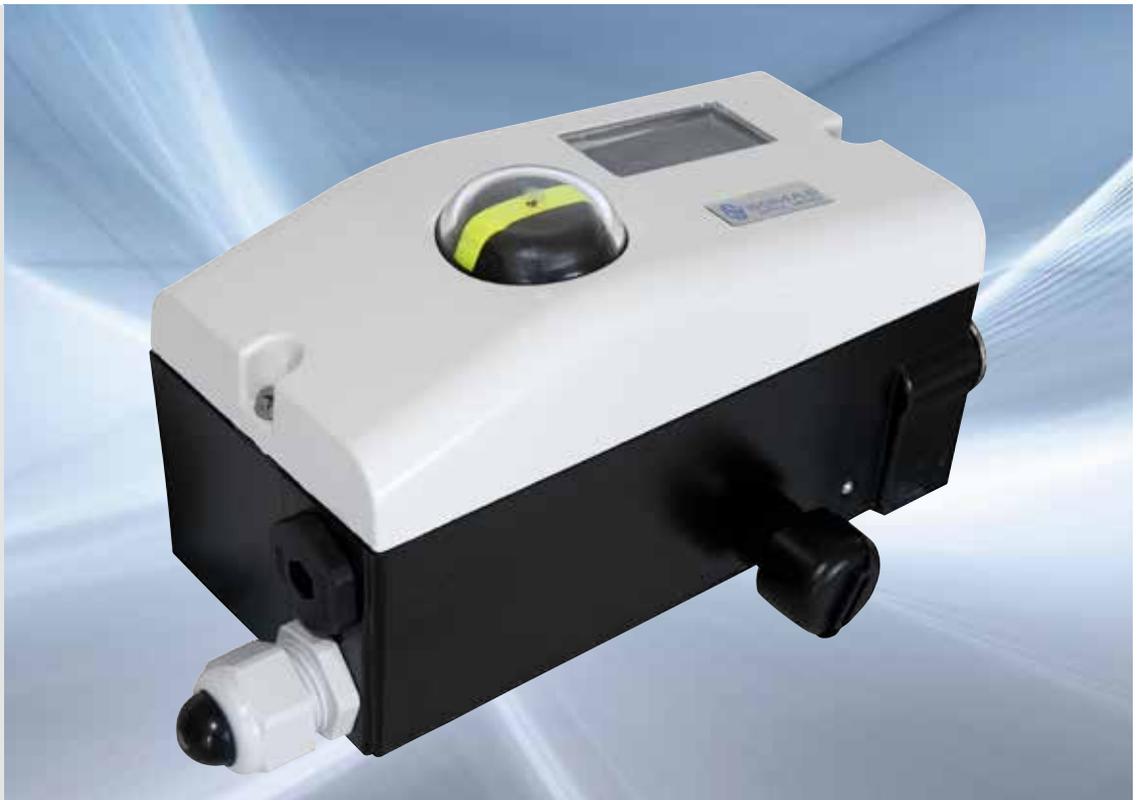


Caracteristiques Techniques
Positionneur
Type TZID-C

Si-811 FR

Édition : 2020-04

Électropneumatique





Droits d'auteur

Le droit d'auteur sur cette fiche d'installation et de maintenance incombe à Somas Instrument AB. Les instructions et les dessins contenus ne peuvent être copiés, distribués ou utilisés de manière non totale ou partielle, de quelque manière que ce soit, sans autorisation, à des fins de concurrence, ni transmis à d'autres.

Distribution

Somas Instrument AB
P.O. Box 107
SE-661 23 SÄFFLE, Sweden
Visiting address: Norrlandsv. 26-28

Téléphone: +46 533 69 17 00
courriel: sales@somas.se
Internet: www.somas.se



Information produit

Le positionneur type TZID-C dispose des caractéristiques suivantes:

Indication de position:	Indication visuelle de la position de la vanne.
Résistance aux vibrations:	± 1% jusqu'à 10 g et 20-80 Hz.
Faible consommation d'air:	Grâce à l'utilisation d'un convertisseur I/P au lieu d'une électrovanne conventionnelle, la consommation d'air en position équilibrée est extrêmement faible.
Etalonnage aisé:	L'auto calibration assure un réglage facile
Haute résolution:	Le convertisseur A/N (Analogique/Numérique et N/A (Numérique/Analogique) assure une résolution de 4000 points, garantissant une grande précision de régulation.
Calibration locale:	La conception par affichage de menus et sous menus, permet d'accéder à un grand nombre de fonctions.
Communication numérique:	Protocole Hart, Profibus PA, Fondation Fieldbus.
Diagnostic:	L'utilisation de cette fonction permet de faire de l'entretien préventif de la vanne et de l'actionneur.
Logiciel d'assistance:	Disponible sous fichiers EDDL – et DTM.

Spécification technique

Boîtier

Matière	Aluminium
Classe de protection	IP 65
Connexion électrique	Pg 13,5 ajustable
Connexion pneumatique	Taraudé 1/4" Gaz
Poids	1,7 kg

Entrée

Plage de signal	4-20 mA
Alimentation	Max 30 V DC Min 8,7 V DC
Entrée résistance	435 Ohm

Signal de sortie

Consommation	13 Kg/h sous 6 Bar de pression
Fonction	Simple ou double effet

Option

Communication	Protocole Hart Profibus PA, Fondation Fieldbus
Recopie	4-20 mA, 2 fils Fins de course numériques
Protection Anti-explosion	EEx ia/ib 11CT6 ATEX EEx n A 11T6 EExd 11CT4-T6

Air d'alimentation

Qualité de l'air instrument	Sans présence d'huile, d'eau ou de poussières selon la norme DIN/ISO 8773-1 Classe 3
Pression d'alimentation	1,4 à 6 Bar (eff.)
Consommation d'air	< 0,03 Kg/h indépendamment de la pression d'alimentation

Autres données

Plage de température	-30 à +85°C
Fonction	Linéaire, logarithmique ou 20 autres points de libre choix
Ecart	≤ 0,5%
Résolution	4000 points (conversion A/N)
Incidence de la température ambiante	≤ 0,5% de l'écart total/10°K
Température de référence	20°C
Résistance aux vibrations	± 1% jusqu'à 10g et 20 – 80 Hz

SOMAS se réserve le droit d'apporter toutes modifications utiles sans autre avertissement.



Somas.se



LinkedIn

Production et siège social:

Somas Instrument AB

Norrlandsvägen 26

SE-661 40 SÄFFLE

SUEDE

Tél: +46 (0)533-69 17 00

E-mail: sales@somas.se

www.somas.se

Filiale:

Somas S.à.r.l

Centre Cirsud

25 route d'Orschwiller

Allée Georges Charpak – Bâtiment J

67600 Sélestat

France

Tél: +33 3 88 82 61 15

E-mail: sales@somas.fr

Website: www.somas.fr

