

Datablad

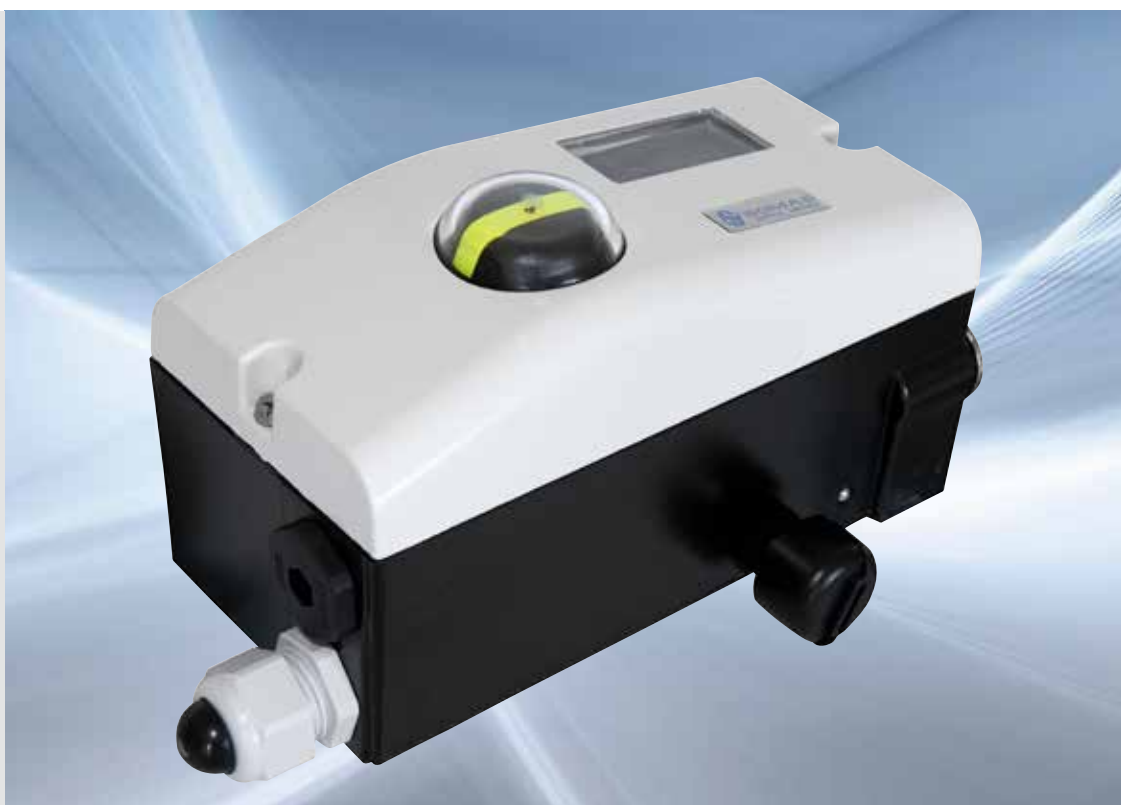
Ventillägesställare

Typ TZID-C

Elektro-pneumatisk

Si-811 SE

Utgåva: 2020-04





Copyright

Copyright © Somas Instrument AB.

Innehållet i denna publikation är skyddat enligt lagen om upphovsrätt. Ingen del får reproduceras, lagras i ett arkiveringssystem eller överföras i någon form, varken grafiskt, elektroniskt, mekaniskt, genom kopiering eller inspelning utan tillstånd från upphovsrättsinnehavaren.

Leverantör

Somas Instrument AB
Norrlandsvägen 26-28
SE-661 40 SÄFFLE

Tel.: 0533 69 17 00
E-post: sales@somas.se
Hemsida: www.somas.se



Produktinformation

Ventillägesställare typ TZID-C erbjuder följande egenskaper och fördelar.

Lägesindikering:	Visuell indikering av ventilläget.
Vibrationstålighet:	± 1% upp till 10 g och 20-80 Hz.
Låg luftförbrukning:	Genom att använda en I/P-omvandlare i stället för en konventionell pilotventil blir luftförbrukningen i balansläge mycket låg.
Enkel inställning:	Lägesställaren har autokalibreringsfunktion som underlättar idrifttagning.
Hög upplösning:	A/D- resp. D/A-omvandlare med en upplösning av 4000 steg ger en noggrann positionering.
Lokal manövrering:	Inbyggd knappsats och display ger tillgång till ett antal funktioner.
Digital kommunikation:	HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Diagnosmöjlighet:	Genom att diagnostisera ventilens funktion kan resultatet ligga till grund för förebyggande underhåll.
Mjukvarustöd:	EDDL- och DTM-filer finns tillgängliga.

Teknisk specifikation

Kapsling

Material	Aluminium
Skyddsklass	IP65
Anslutning el	M20x1,5
Anslutning pneumatik	G 1/4"
Vikt	1,7 kg

Insignal

Signal	4-20 mA
Matningsspänning	Max 30 V DC Min 8,7 V DC
Ingångsmotstånd	435 Ohm

Utsignal

Luftkapacitet	13 kg/h (6 bar)
Funktion	Enkel- eller dubbelverkande

Option

Kommunikation	HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Återföring	4-20mA, 2-tråd Digital återföring Gränslägeskontakter
Explosionssäkert utf.	EEx ia/ib II C T6 ATEX EEx n A II T6 EExd II C T4-T6

Matningsluft

Instrumentluft	Fri från partiklar, olja och vatten enligt DIN/ISO 8573-1, Klass 3
Matningstryck	1,4-6 bar (e)
Luftförbrukning	< 0,03 kg/h, oberoende av matningstryck

Övriga data

Omgivningstemp.	-30 till +85°C
Karakteristik	Linjär eller logaritmisk samt valbar baserad på 20 punkter
Avvikelse	≤ 0,5 %
Upplösning	4000 steg (A/D omvandling)
Temp. beroende	≤ 0,5 % av fullt område per 10°K temperaturändring
Ref. temperatur	20°C
Vibrationsberoende	± 1 % upp till 10g och 20-80 Hz

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.



Somas.se



LinkedIn

Koncern- och huvudkontor:

Somas Instrument AB

Norrlandsvägen 26
SE-661 40 SÄFFLE
Sweden

Tel: +46 (0)533-69 17 00
E-post: sales@somas.se
www.somas.se

Distriktskontor:

Somas Instrument AB

Thulegatan 20
852 36 SUNDSVALL

Tel: 060-17 17 90
Fax: 060-17 54 77
E-post: sundsvall@somas.se

Distriktskontor:

Somas A/S

Ryghgata 4B,
NO-3050 Mjøndalen
Norge

Tel: +47 32 12 62 00
E-post: sales@somas.no
www.somas.se

