

Datablad
Ventillägesställare
Typ EDP 300

Si-814 SE

Utgåva: 2020-04

Elektro-pneumatisk

SIL -

Safety Integrity Level
(up to SIL 2 capable)





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

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.



Produktinformation

- Låg luftförbrukning
- Högt matningstryck och hög kapacitet
- Robust aluminiumkapsling
- Beröringsfri mätning av ventilläge
- Användarvänlig grafisk display, använder ABB's gemensamma HMI
- Adaptiv reglering med parameter övervakning
- Tryckgivare för mätning av friktion och sticktion etc. (tillval)
- HART kommunikation - stöder både FDT/DTM och EDDL teknologi
- Samma montagesatser som ABB TZID-C
- SIL - Partial Stroke Test
- Remote sensor (tillval)

Teknisk specifikation

Kapsling

Material	Aluminium
Skyddsklass	IP65
Anslutning el	M20x1,5
Anslutning pneumatik	G 1/4"
Vikt	2,4 kg

Insignal

Signal	4-20 mA
---------------	---------

Utsignal

Luftkapacitet	50 kg/h vid 10 bar matningstryck
Luftförbrukning	< 0.03 kg/h oberoende av matningstryck
Funktion	Enkel- eller dubbelverkande

Matningsluft

Instrument luft	Olja, vatten och partikelfri enligt DIN/ISO 8573-1, Class 3
Matningstryck	1.4-10 bar

Övriga data

Omgivningstemp.	-40 to +85°C
Karakteristik	Linjär eller logaritmisk samt valbar baserad på 20 punkter
Avvikelse	≤ 0.5 %
Upplösning	10 000 steg (A/D omvandling)
Temp. beroende	≤ 0.5 % /10°K
Ref. temperatur	20°C
Vibrationsberoende	< 1% up to 10 g and 80Hz

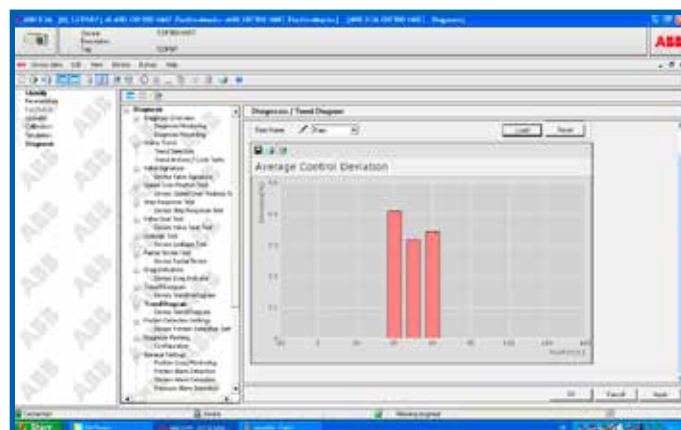
För mer detaljerad information, se ABB datablad.

Alternativ

4-20mA, 2-trådsanalog återföring

	Digital feed-back
Ändlägesbrytare:	(SPDT eller induktiv Namur)
Explosiv miljö/skyddsformer:	EEx ia/II C EEx n A II C
Godkännanden:	FM CSA ATEX IECEX GOST, Russia NEPSI, China KOSHA, Korea CEPEL, Brazil
Tryckgivare	
Naturgas som drivmedia	
Manometerblock	
Fail freeze funktion	
Universal 4-20mA ingång (utökad diagnostik)	
Shut down modul (SIL)	
SIL certifierad	
Kapsling i rostfritt	
Remote återföring	

Exempel från DTM fil



Diagnostik

- Symbolik enligt Namur NE 107
- Avvikelse (time-out)
- Ventil signatur
- Stegsvarsprov
- Läckageprov
- "Speed over position" prov
- Trender
- Fördefinierade tester enligt EN 61514-2
- Histogram
- Händelse och diagnostiktabeller
- etc.



Somas.se



LinkedIn

Koncern- och huvudkontor:

Somas Instrument AB

Norrlandsvägen 26
SE-661 40 SÄFFLE
Sweden

Tel: +46 (0)533-69 17 00
E-mail: 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

