



Ställdon typ A med utförande -E uppfyller kraven enligt ATEX-direktivet 94/9/EG.

Donet har följande Ex-märkning:

Ex II 2 GD Ex c X

- II = Utrustningsgrupp II (ej gruvor)
- 2 = Utrustningskategori 2, för användning i zon 1 och 2 (gasatmosfär) samt zon 21 och 22 (dammatmosfär)
- G = Får användas i gasatmosfär
- D = Får användas i dammatmosfär
- Ex c = Utförandeform enligt kraven i standarden för mekaniska produkter "säker konstruktion"
- X = Särskilda krav för SÄKER användning finns i ATEX-instruktionen och i "försäkran om överensstämmelse"

Rostfria rör skall användas för anslutning mellan ställdon och ventillägesställare eller magnetventil.

Elektrisk kontakt skall säkerställas mellan ställdon och ventil och övriga tillbehör samt mellan alla delar i ställdonet vid reparation av detta (resistans max 1 MΩ).

Rostfria omålade konsoler alternativt SOMAS montageblock skall användas för montage av utrustning på donet.

Rostfria omålade konsoler skall användas för montering av donet på ventilen.

Ventilen skall jordas till rörsystemet.

SOMAS logotype och den röda varningsdekalen på ställdonets cylinder får inte rengöras med torr trasa då detta kan medföra uppladdning och elektrostatiska urladdningar.

Särskilda krav

Matningsluften skall vara torr och ren instrumentluft och ha ett konstant tryck inom intervallet 4-8 bar (0,4-0,8 MPa).

På alla varianter av ställdon, (DA, SC, SCL, SO och SOL) skall båda luftanslutningarna, CLOSE och OPEN, på varje ställdonscylinder anslutas till ventillägesställaren eller magnetventilen.

Ventillägesställaren eller magnetventilen skall vara av dubbelverkande typ för att säkerställa att endast instrumentluft (ingen explosiv atmosfär) finns inuti ställdonscylindrarna.

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.



SOMAS®

Box 107, SE-661 23 SÄFFLE, SVERIGE

TEL: +46 (0)533 167 00

FAX: +46 (0)533 141 36

E-post: sales@somas.se

www.somas.se

Distriktskontor

Florettgatan 29 C

254 67 HELSINGBORG

Tel: 042 16 50 88

Fax: 042 16 50 98

E-post: helsingborg@somas.se

Kyrkogatan 7

852 31 SUNDSVALL

Tel: 060 17 17 90

Fax: 060 17 54 77

E-post: sundsvall@somas.se



Actuators type A, with additional type indication -E, is in compliance with the ATEX-directive 94/9/EC.

The actuator has the following Ex-marking

⊕ Ex II 2 GD Ex c X

- II = Equipment group II (not mines)
- 2 = Equipment category 2, for use in zone 1 and 2 (gas atmospheres) and zone 21 and 22 (dust atmospheres)
- G = Permitted to use in gas atmospheres
- D = Permitted to use in dust atmospheres
- Ex c = Ignition protection according to the standard for mechanical products “constructional safety”
- X = Special conditions for SAFE use is available in the ATEX-instruction and in the “declaration of conformity”

Use stainless steel tubing to connect the actuator to the positioner or the solenoid valve.

Make sure there is electrical contact between the actuator, the valve and all associated equipment, as well as between all components in the actuator during repair or assembly (resistance max. 1 MΩ).

Brackets of unpainted stainless steel or the SOMAS mounting block are to be used for mounting of associated equipment on top of the actuator.

Brackets of unpainted stainless steel are to be used for mounting of actuators on valves.

The valve must be connected/earthed to the pipeline.

To avoid charging and electrostatic discharges: Do not clean the SOMAS logotype stickers and the red warning stickers with dry fabrics.

Special conditions

The supply air must be clean and dry instrument air and have a constant pressure within the range of 4–8 bar (0,4-0,8 MPa).

Both air connections, CLOSE and OPEN, on each actuator cylinder must be connected to the valve positioner or the solenoid valve for all types of actuator (DA, SC, SCL, SO and SOL).

The function of the valve positioner or the solenoid valve must be double-acting to ensure that instrument air only (no explosive atmosphere) can exist inside an actuator cylinder at any time.

SOMAS reserves the right to make improvements without prior notice.



SOMAS®

P.O. Box 107, SE-661 23 SÄFFLE, SWEDEN

PHONE: +46 533 167 00

FAX: +46 533 141 36

E-mail: sales@somas.se

www.somas.se

Representative