

ifm electronic



Anwendungshinweis

AS-i AirBox

ecomat300[®]

AC52xx

DE

Anwendungshinweise zur AS-i AirBox AC52xx

Gefährdung durch Lärm

Druckluftanschluss nur nach sachgerechter Montage aller Anschlussleitungen und nur mit montierten Schalldämpfern oder gefasster Abluft zulässig. Der Betrieb ohne Anschlussleitungen und mit offenen Abluftanschlüssen kann einen gesundheitsschädlichen Geräuschpegel zur Folge haben.

Gefährdung durch Störungen in der Energieversorgung

Bei Spannungs- oder Druckabfall können die Geräte folgende selbsttätige Schaltvorgänge auslösen:

2x 3/2 Wege	Entlüftung von 2 und 4
1x 5/2 Wege bistabil	keine
1x 5/2 Wege monostabil	Entlüftung von 2, Belüftung von 4
1x 5/3 Wege	Verschluss von 2 und 4

Gefährdung durch Fremdkörper

Fremdkörper in der Druckluft können mit hoher Geschwindigkeit aus den Abluftleitungen heraus geschleudert werden.

Betrieb nur mit montierten Schalldämpfern oder gefasster Abluft zulässig.

Gefährdung durch Störung oder Fehlfunktion des Steuerungssystems

Bei unbeabsichtigten Schaltvorgängen oder Fehlfunktion im Steuerungssystem können die Geräte folgende selbsttätige Schaltvorgänge ausführen:

2x 3/2 Wege	Belüftung von 2 und 4
1x 5/2 Wege bistabil	Belüftung von 2, Entlüftung von 4 oder umgekehrt
1x 5/2 Wege monostabil	Belüftung von 2, Entlüftung von 4
1x 5/3 Wege	Belüftung von 2, Entlüftung von 4 oder umgekehrt

Montagearbeiten sind nur nach vorherigen Unterbrechungen der Druckluftversorgung zulässig.

Folgende Reihenfolge der Installation einhalten (Deinstallation in umgekehrter Reihenfolge):

1. Mechanische Befestigung
2. Elektrischer und pneumatischer Anschluss
3. Einschalten der Stromversorgung
4. Einschalten der Druckluftversorgung

Gefährdung durch unsachgemäße Montage

Gerät auf festem Untergrund montieren, Druckluftschläuche sorgfältig anschliessen und dann Druckluftversorgung einschalten.