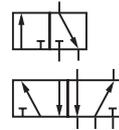


- Für einfach- und doppeltwirkende Stellantriebe**
- Handhilfsbetätigung mit Feststellung**
- Einfacher Aufbau des Kolbenschieber-Weichdichtungssystems**
- Kompaktes Design, hohe Durchflussleistung**
- Leicht austauschbares Magnetsystem**
- Wartungsfrei**
- Abluftrückführung**
- Ventile und Magnete (siehe Magnettabelle) mit Ex-Zulassungen nach ATEX-Kategorien**



Zulassung abhängig vom Magnetsystem, siehe Seite 2!

### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**

Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft

**Betätigung:**

Elektromagnetisch, indirekt gesteuert

**Anschluss:**

G 1/4

**Elektroanschluss:**

Siehe Magnettabelle

**Betriebsdruck:**

2 ... 8 bar

**Durchflussrichtung:**

Festgelegt

**Einbaulage:**

Beliebig, vorzugsweise

Magnet senkrecht

**Nennweite:**

6

**Umgebungstemperatur:**

-10 ... +50°C

(siehe Magnettabelle)

Um das Einfrieren der beweglichen Teile zu vermeiden,

muss die Druckluft unter

+2°C frei von Feuchtigkeit

und Schmiermittel sein!

**Material:**

Ventilgehäuse: Aluminium

Vorsteuerflansch: Kunststoff

(PBT)

Dichtung: NBR (Perbunan)

Gerätesteckvorrichtungen siehe

Zubehör und Katalogblatt

N/de 7.7.002

### Technische Daten

| Symbol | Anschlüsse<br>1, 3 (5) | 2 (4)   | Betätigung                          | Nennweite | Betriebsdruck<br>(bar) | kv-Wert<br>(Cv (US) = kv x 1,2) | Gewicht<br>(kg) | Abmessung<br>Nr. | Typ     |
|--------|------------------------|---------|-------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|---------|
|        | G 1/4                  | Flansch | Elektromagnet<br>indirekt gesteuert | 6         | 2 ... 8                | 1,2                             | 0,4             | 1                | 8010777 |
|        | G 1/4                  | Flansch | Elektromagnet<br>indirekt gesteuert | 6         | 2 ... 8                | 1,2                             | 0,55            | 2                | 2623077 |
|        | G 1/4                  | Flansch | Elektromagnet<br>indirekt gesteuert | 6         | 2 ... 8                | 1,2                             | 0,9             | 3                | 2623177 |

### 3/2- oder 5/2-Wegefunktion (Umbau-Anleitung siehe Seite 6)

| Symbol | Anschlüsse<br>1, 3 (5) | 2 (4)  | Betätigung                          | Nennweite | Betriebsdruck<br>(bar) | kv-Wert<br>(Cv (US) = kv x 1,2) | Gewicht<br>(kg) | Abmessung<br>Nr. | Typ     |
|--------|------------------------|--------|-------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|---------|
|        | G 1/4                  | Flange | Elektromagnet<br>indirekt gesteuert | 6         | 2 ... 8                | 1,2                             | 0,4             | 4                | 2623079 |
|        | G 1/4                  | Flange | Elektromagnet<br>indirekt gesteuert | 6         | 2 ... 8                | 1,2                             | 0,9             | 5                | 2623179 |

\*1) Bei Bestellung bitte Magnet, Spannung und Stromart (Frequenz) anfügen.

**Betätigungsmagnete**

|   | Leistungs<br>aufnahme<br>24V DC (W) | 230V AC<br>(VA) | Nennstrom<br>24 V DC<br>(mA) | 230 V AC<br>(mA) | Ex-Schutz<br>(ATEX-<br>Kategorie) | Schutzart *7)  | Temperatur<br>Umgebung/<br>Fluid (°C) | Ge-<br>wicht<br>(kg) | Abmes-<br>sung<br>Nr. | Schalt-<br>bild<br>Nr. | Typ      |
|---|-------------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------|
|  | 1,7                                 | -               | 5,6/4,3                      | -                | -                                 | IP 65 (mit Stecker DIN EN 175301-803 Form B) *6)                     | -40 ... +50                           | 0,1                  | 6                     | 1                      | 3050 *2) |
|  | 1,6                                 | 3,5             | 30                           | -                | -                                 | IP 65 (mit Stecker DIN EN 175301-803 Form A) *6)                     | -40 ... +50                           | 0,1                  | 7                     | 1                      | 3036 *2) |
|  | 2,7                                 | -               | 115                          | -                | II2G<br>II2D                      | Ex mb II T5<br>Ex tDA21 IP65 T95° mit 3 m<br>Anschlusskabel          | -20 ... +50                           | 0,3                  | 8                     | 1                      | 3062 *3) |
|   | -                                   | 2,1             | -                            | 9                | II2G<br>II2D                      | Ex mb II T5<br>Ex tDA21 IP65 T95° mit 3 m<br>Anschlusskabel          | -20 ... +50                           | 0,3                  | 8                     | 8                      | 3063 *3) |
|  | 2,7                                 | -               | 115                          | -                | -                                 | IP 66 mit Stecker M12x1<br>DIN IEC 61076-2-101 *8)<br>mit gelber LED | -10 ... +50                           | 0,1                  | 9                     | 8                      | 3071     |

Standardspannungen 24 V DC, 230 V AC. Andere Spannungen auf Anfrage. Design gemäß VDE 0580, EN 50014/50028. Einschaltdauer 100% ED.

\*2) Steckverbinder, siehe unten

\*3) EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB Nr. PTB 03 ATEX 2015X

\*6) Steckverbinder nicht im Lieferumfang enthalten. Erforderliche Steckverbinder Typ 0570275 Form A

\*7) IP Schutzart gemäß EN60529

\*8) Steckverbinder nicht im Lieferumfang enthalten.

**Zubehör**

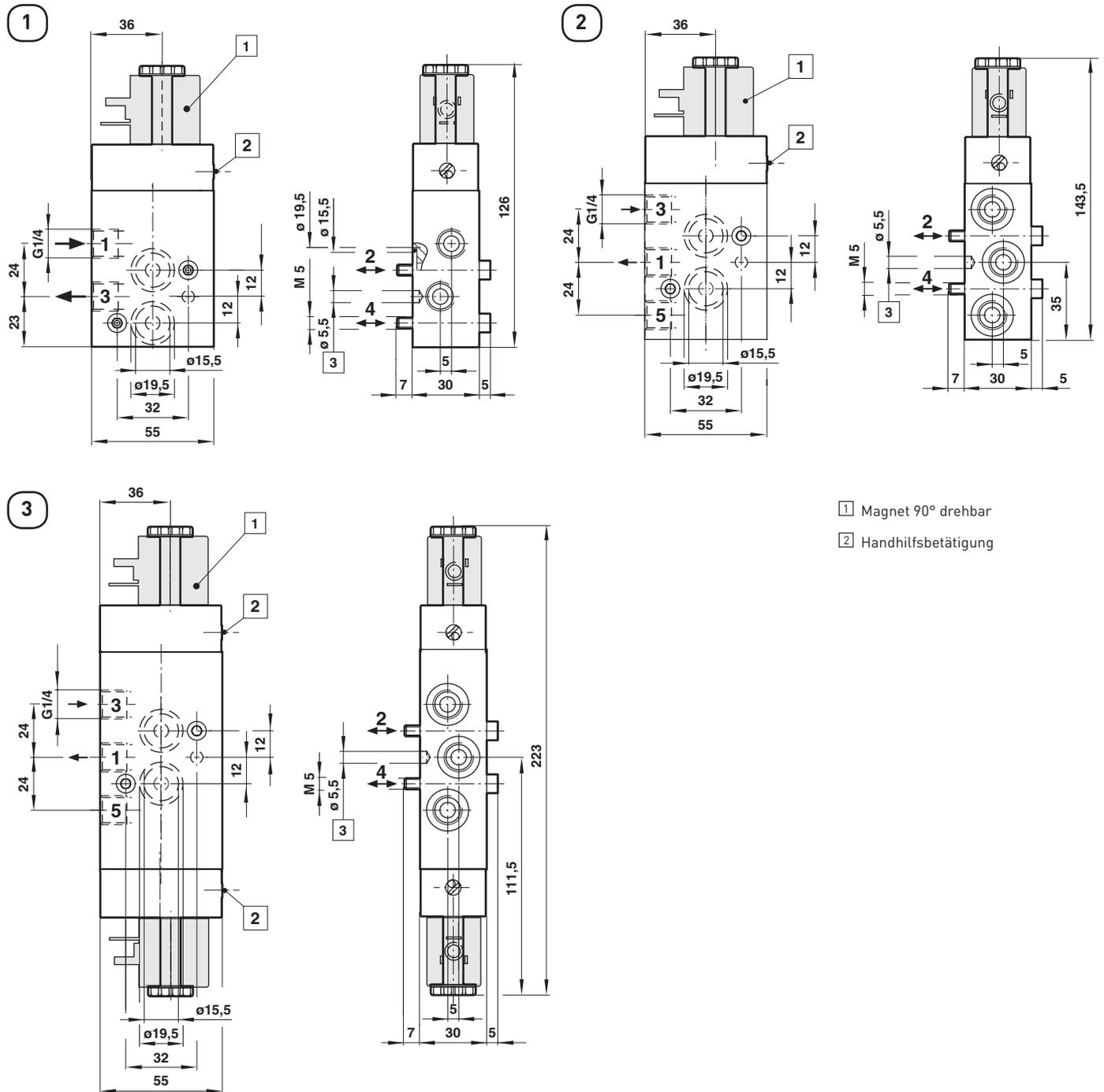
| Gerätesteck-<br>vorrichtung<br>Form A   | M12 x 1   |   | Schalldämpfer<br>*1)  | Entlüftungsschutz *2)   | Flanschplatte  | Bügel   |
|---|---|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 0570275 (Form A)  | 0523055 (ohne Kabel)  | 0523056 (90°, ohne Kabel)   | Seite 8   | Seite 8   | Seite 7  | Seite 7   |
| 0680003 (Form B)  | 0523057 (2 m Kabel)   | 0523058 (90°, 2 m Kabel length)   | M/S2 G1/4   |   | 0612790 NAMUR Einzelanschlussplatte ohne Nut   | 0540593   |
|   | 0523052 (5 m Kabel)   | 0523053 (90°, 5 m Kabel length)   |   |   | 0612791 NAMUR-Rippe in Kombination mit 0612790 (Alu)                                 |   |

\*1) Nicht für Freiluftmontage geeignet

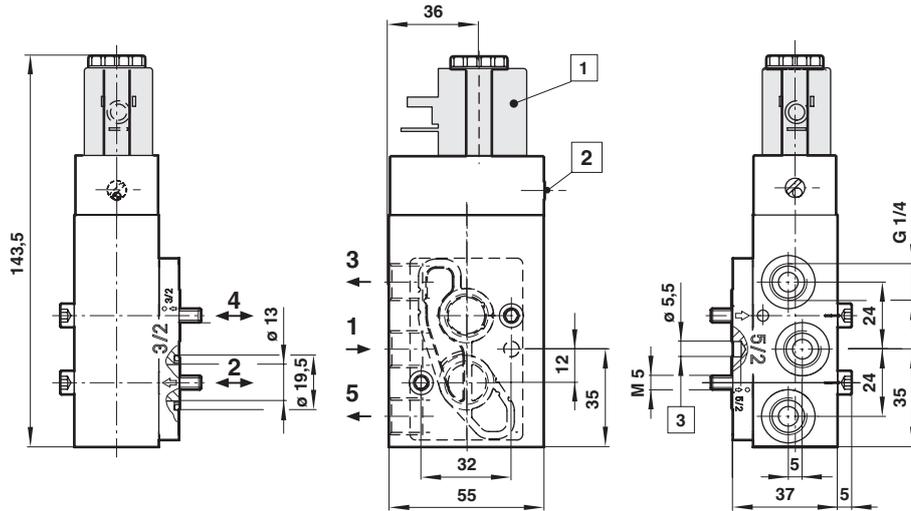
\*2) Für Freiluftmontage

Abmessungen

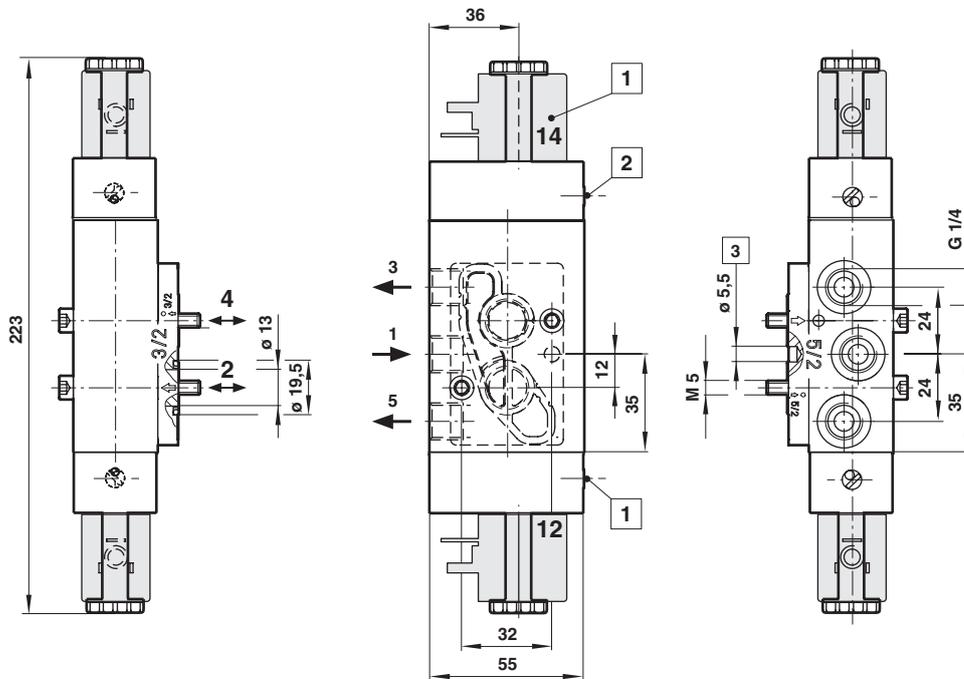
Ventile



4



5



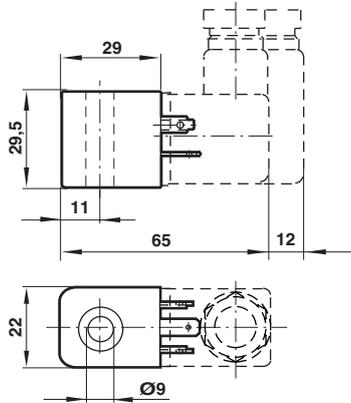
1 Magnet 90° drehbar

2 Handhilfsbetätigung

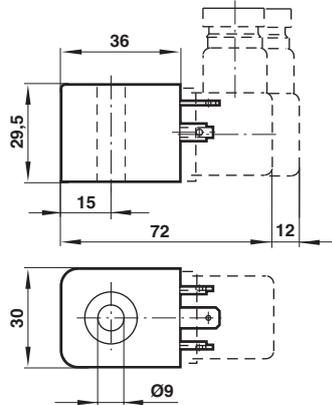
**Abmessungen**

**Betätigungsmagnete**

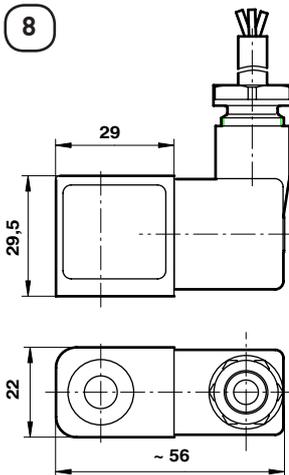
6



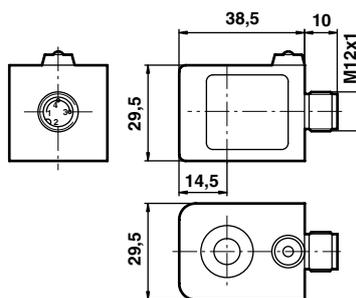
7



8

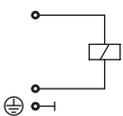


9

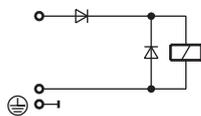


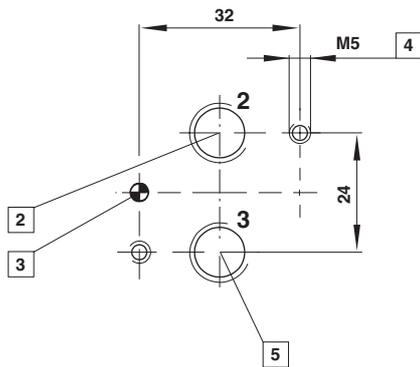
**Elektrische Schaltbilder**

1



8

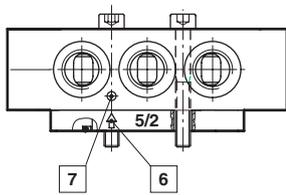


**NAMUR Bohrbild**


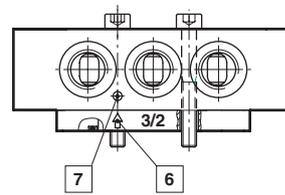
- 2 Anschluss 2 (A)
- 3 Kodierung Stiftgewinde
- 4 M5 & M6 (10 tief)
- 5 Anschluss 3 (R)

NAMUR Schnellentlüfter zur Erzielung eines höheren kv-Wertes bei der Entlüftung siehe Katalogblatt 5.4.820

NAMUR-Verkettungsplatten für redundante Anordnung »Sicher entlüften« und »Sicher belüften« siehe Katalogblatt 5.4.830

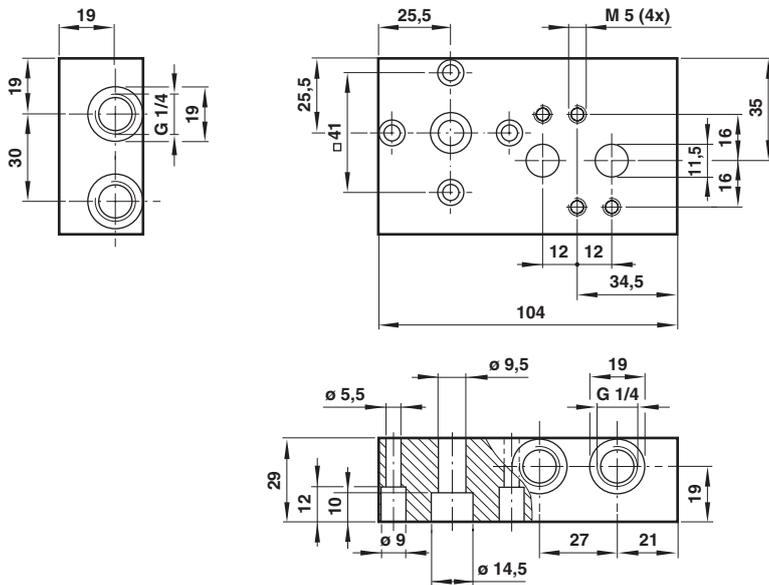
**Umbauanleitung Funktionsplatte von 5/2- in 3/2-Wegefunktion**
**5/2-Wegefunktion (Lieferzustand)**


3/2- bzw. 5/2-Wegefunktionen können nur durch das Austauschen der Funktionsplatten erreicht werden. Stellen Sie sicher, dass die Marker und Pfeile mit der Darstellung auf der Zeichnung übereinstimmen. Originalausführung der Lieferung: 5/2-Wegefunktion.

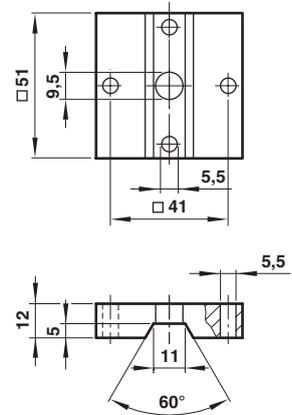
**3/2 Wegefunktion**


- 6 Pfeil
- 7 Marker

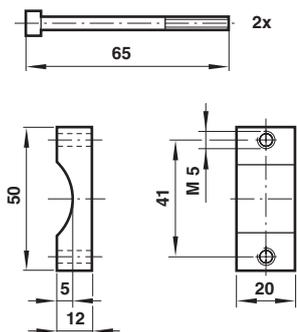
### Einzelverbindungsplatte Typ: 0612790



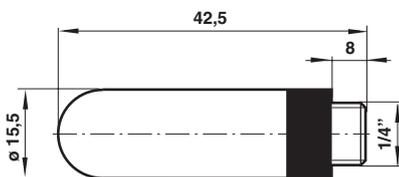
### NAMUR Rippen in Ver- bindung mit 0612790 Typ: 0612791



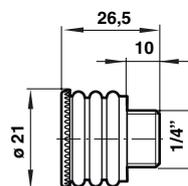
### Bügel Typ: 0540593



### Schalldämpfer Typ: M/S2, C/S2



### Entlüftungsschutz Typ: 0613422



### Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluft- und Fluidsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale**« aufgeführten Druck- und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an NORGREN. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Druckluft- und Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene

Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist. Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beigelegten Sicherheitsvorschriften einzuhalten.