

HR84G - Druckregler

Für Anwendungen bei extremen Temperaturen

Excelon® Plus Modulsystem

- Anschluss: 3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- ABS Gehäusedeckel mit hoher Schlagfestigkeit
- Excelon® Plus erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation mit anderen Excelon® Plus Produkten
- Korrosionsbeständigkeit: Salzsprühnebeltest nach ISO 9227



Technische Daten Druckregler

Betriebsmedium:	Anschluss:	Umgebungs-/ Mediumstemperatur:	Material:
Druckluft	G3/8, G1/2, G3/4, 3/8 PTF, 1/2 PTF, 3/4 PTF	Einheit mit Manometeranschluss ohne integriertes Manometer: -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) Um das Einfrieren zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2 °C (+35 °F) frei von Feuchtigkeit sein.	Gehäuse: Aluminium-Druckguss Gehäusedeckel: ABS (Magnum 3904)
Max. Betriebsdruck:	Entlüftung:	Atex:	Oberteil: Aluminium-Druckguss Ventil: Messing und Niedrigtemperatur Nitril Dichtungen: Niedrigtemperatur Nitril
20 bar (290 psi)	Mit und ohne Entlüftung	Die Regler HR84 entsprechen der Atex 2014/34/EU	Membrane: Niedrigtemperatur Silikon, polyesterverstärkt Membran-Federteller und oberer Federteller: Aluminium
Regelbereich: 0.3 ... 10 bar (4 ... 145 psi), 0.3 ... 4 bar (4 ... 58 psi) optional, 0.7...17bar (10...247psi) optional	Durchfluss: 116 dm/s bei Anschluss: 1/2" Primärdruck 10 bar (145 psi), 6,3 bar (91 psi) Sekundärdruck und einer Druckdifferenz von Δp 1 bar (14,5 psi)	Ex II 2 GD Ex h IIC T6 Gb Ex h IIIC T85 °C Db	
Manometer: Manometeranschluss (Standard) (Rc 1/8 oder 1/8 PTF) Integriertes Manometer, optional			

Technische Daten HR84G - Standardausführung mit Manometeranschluss Rc1/8 (ohne Manometer)

Symbol	Anschluss	Regelbereich (bar)	Einstellung	Entlüftung	Gewicht (kg)	Typ*
	G3/8	0.3 ... 10	Knebel	Mit	0.75	HR84G-3GT-RMN
	G1/2		Knebel	Mit	0.75	HR84G-4GT-RMN
	G3/4		Knebel	Mit	0.73	HR84G-6GT-RMN

*) Alle hier aufgeführten Typen sind mit einem integrierten Manometer für Durchflussrichtung links nach rechts ausgeführt

Für Durchflussrichtung rechts nach links nutzen Sie bitte unseren FRL Online Konfigurator

www.norgren.com/de/service/konfiguratoren/air-preparation-configurator oder kontaktieren Sie Norgren.

Typenschlüssel *1)

Anschluss	Kennung
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6
Gewinde	Kennung
PTF	A
	G
Einstellung	Kennung
Knebel	T

HR84G-★★T-★★★

Manometer	Kennung
Ohne Manometer jedoch Manometeranschluss 1/8"	N
Mit integriertem Manometer *3)	G
Regelbereich *2)	Kennung
0,3 ... 4 bar	F
0,3 ... 10 bar (Standard)	M
0,7 ... 17 bar	S
Entlüftung	Kennung
Mit	R
Ohne	N

*1) Alle hier aufgeführten Typen sind für

Durchflussrichtung links nach rechts ausgeführt.

Für Durchflussrichtung rechts nach links nutzen Sie bitte unseren

FRL Online Konfigurator

www.norgren.com/de/service/konfiguratoren/air-preparation-configurator

oder kontaktieren Sie Norgren

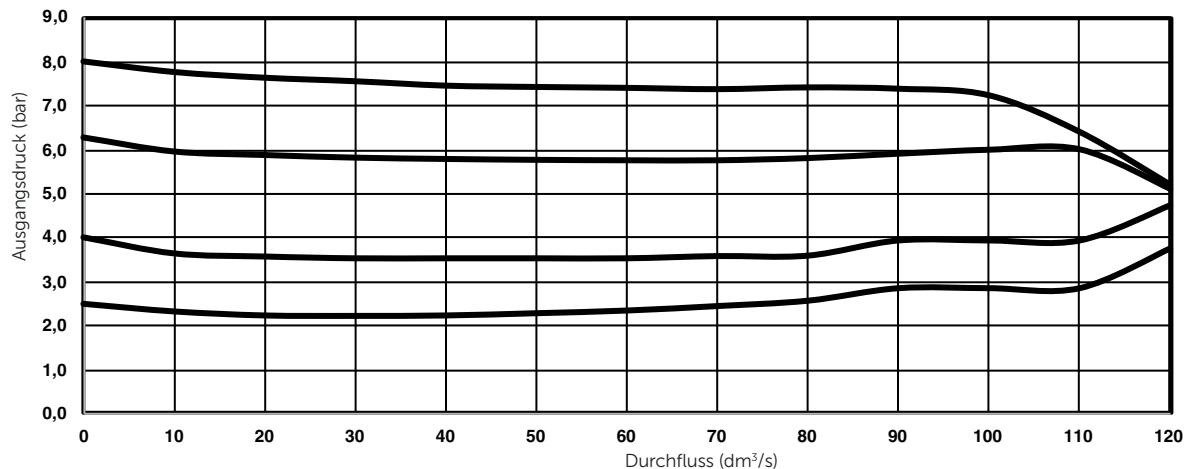
*2) Der Sekundärdruck kann sowohl höher als auch niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Druck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereiches erreicht.

*3) Achtung : Mit integriertem Manometer ändert sich der Temperaturbereich des Filterreglers auf -20°C ... +65°C

Durchflusscharakteristik

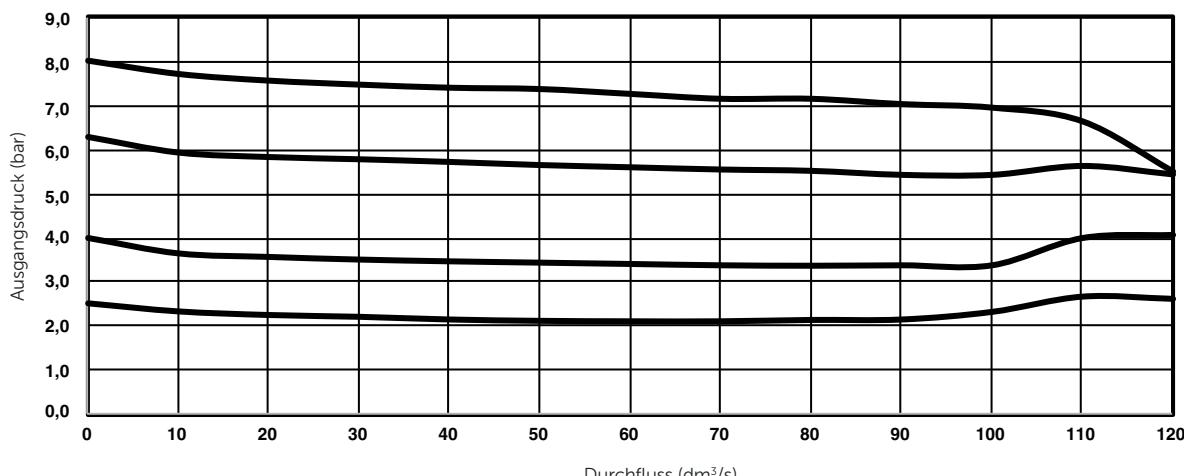
Primärdruck 10 bar (145 psi)

Anschluss: 1/2"



Primärdruck 10 bar (145 psi)

Anschluss: 3/8"



Zubehör

Quikclamp®



Seite 5

H840014-51KIT

Quikclamp mit montiertem Befestigungswinkel



Seite 5

H840014-52KIT

Befestigungswinkel mit Mutter



Seite 5

840068-51KIT

Panelmutter



Seite 5

840048-89KIT

Universal-Befestigungswinkel



Seite 5

840024-50KIT

Adapter für Manometeranschluss 1/8 PTF



H840143-01KIT

Adapter für Manometeranschluss R 1/8



H840143-02KIT

Verteilerblock, horizontal, 3/4 PTF



Seite 6

H840028-50KIT

Verteilerblock, horizontal, G3/4



Seite 6

H840028-53KIT

Verteilerblock, vertikal, 3/4"PTF



Seite 6

H840028-68KIT

Verteilerblock, vertikal, G3/4"



Seite 6

H840028-69KIT

Gewindeflansch



Seite 6

3/8 PTF H840015-02KIT

1/2 PTF H840015-03KIT

3/4 PTF H840015-04KIT

G3/8 H840015-10KIT

G1/2 H840015-11KIT

G3/4 H840015-12KIT

Anschlussblock 1/4 PTF



Seite 6

H840016-50KIT

Anschlussblock G1/4



Seite 6

H840016-51KIT

Anschlussflansch mit DS-Interface 18D Druckschalter G1/4



Seite 6

03377170000000000

Druckschalter 18D (0,5 ... 8bar) *4



Seite 7

0881300

*2) -20 ... +60°C (-4 ... +140 °F)

*4) -10°... +85°C (-14° ...+185 °F)

Digitaler Druckschalter 51D (-1 ... 10 bar) *2



Seite 7

0860810

HR84 / HB84 Dichtsatz für Standardausführung mit Entlüftung



HFRLB84-KIT

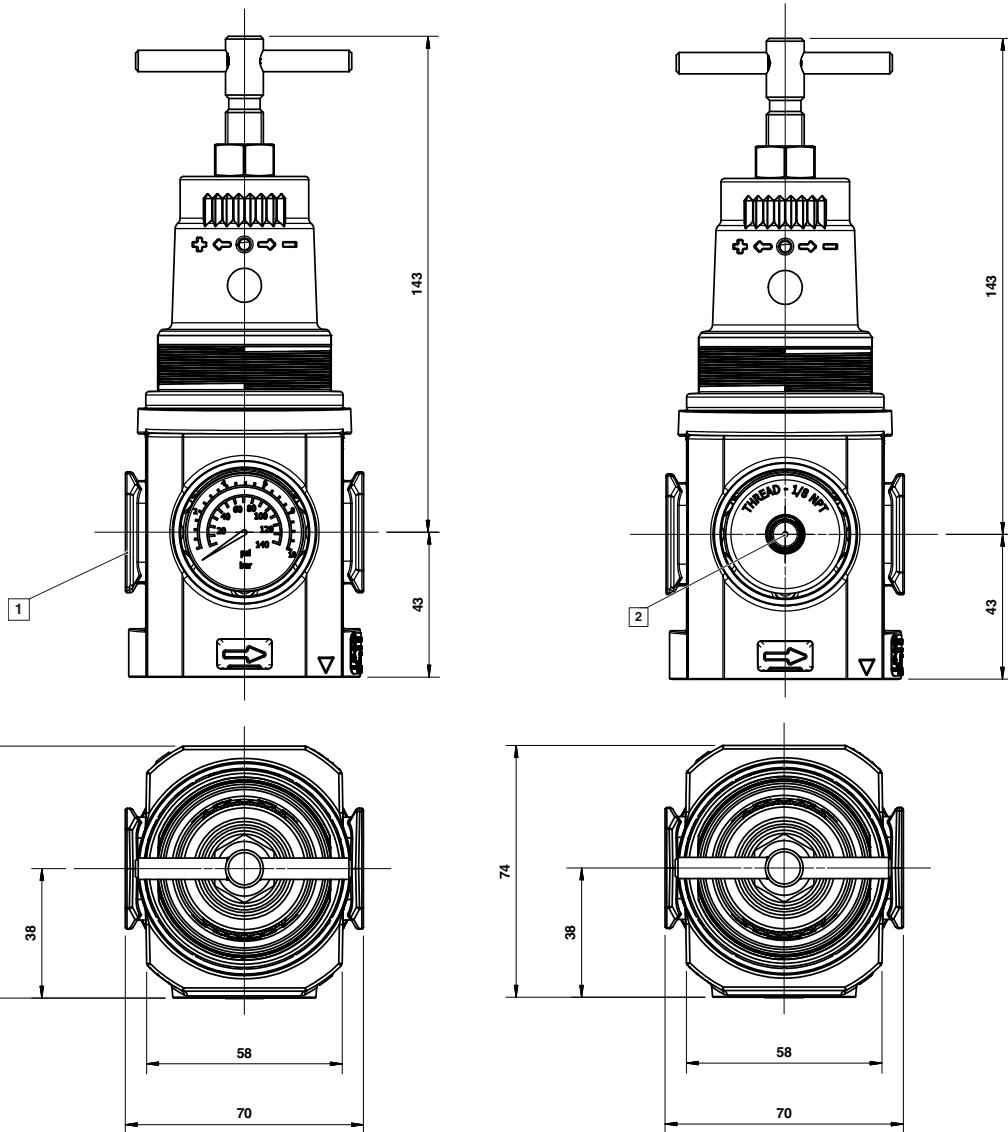
HR84 / HB84 Dichtsatz für Standardausführung ohne Entlüftung



FRLB84NR-KIT

Abmessungen

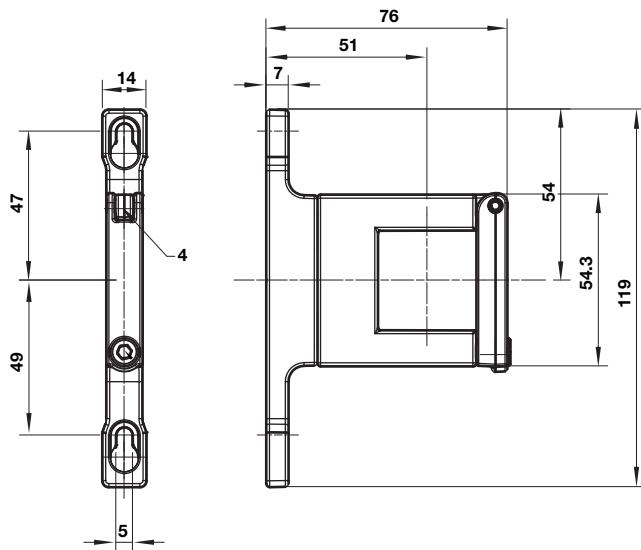
Abmessungen in mm
Projection/Third angle



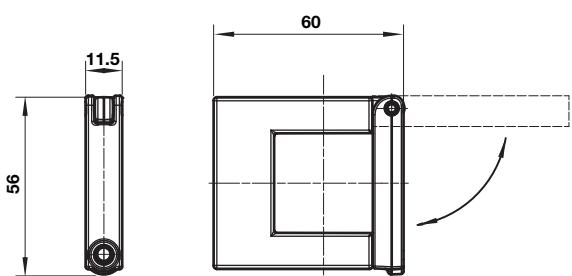
- [1]** Anschluss 3/8", 1/2" oder 3/4" (ISO G / PTF)
[2] Anschluss Rc 1/8 für ISO G und 1/8 PTF für PTF Hauptanschluss

Zubehör

Quikclamp® mit Befestigungswinkel



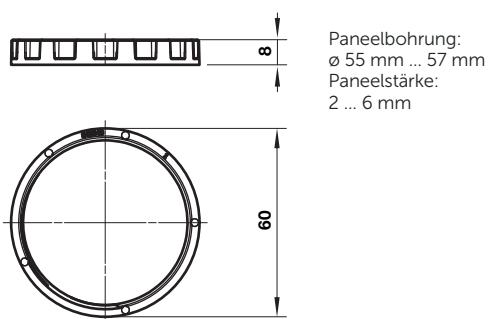
Quikclamp®



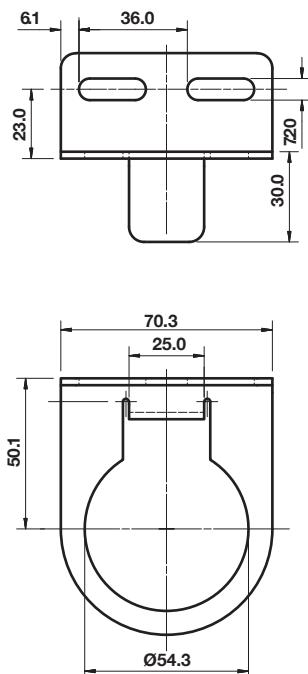
Abmessungen in mm
Projection/Third angle



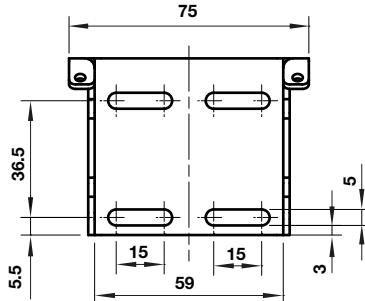
Paneelmutter



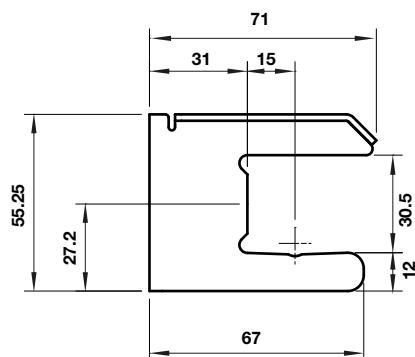
Befestigungswinkel



Universal-Befestigungswinkel



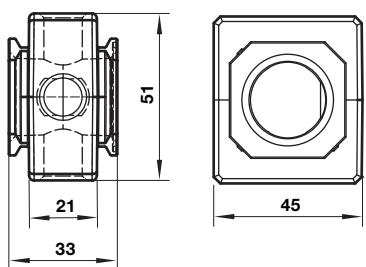
Anschlussblock



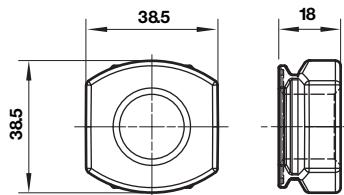
Abmessungen in mm
Projection/Third angle



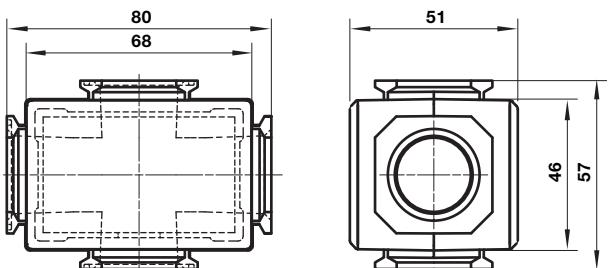
Gewindeflansch



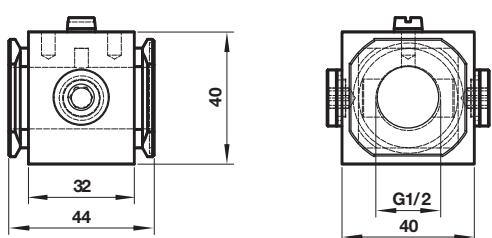
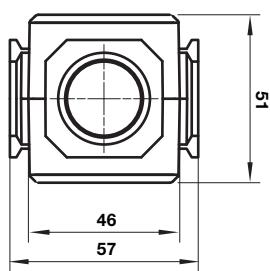
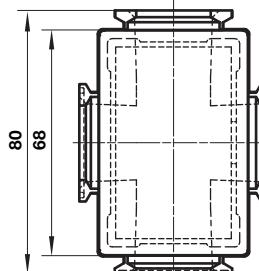
Verteilerblock, horizontal



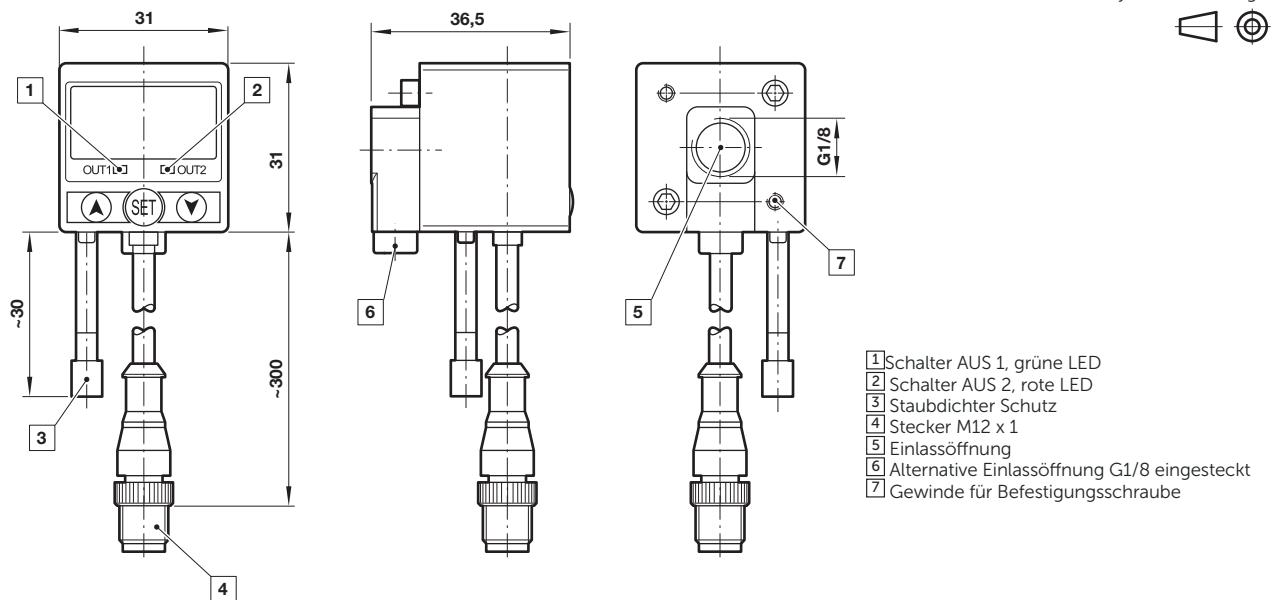
Verteilerblock, vertikal



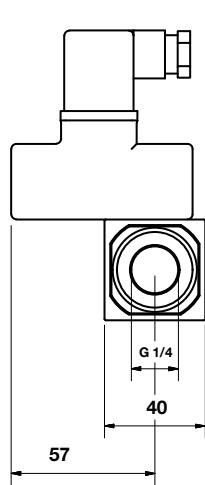
Anschlussblock für
18D Druckschalter



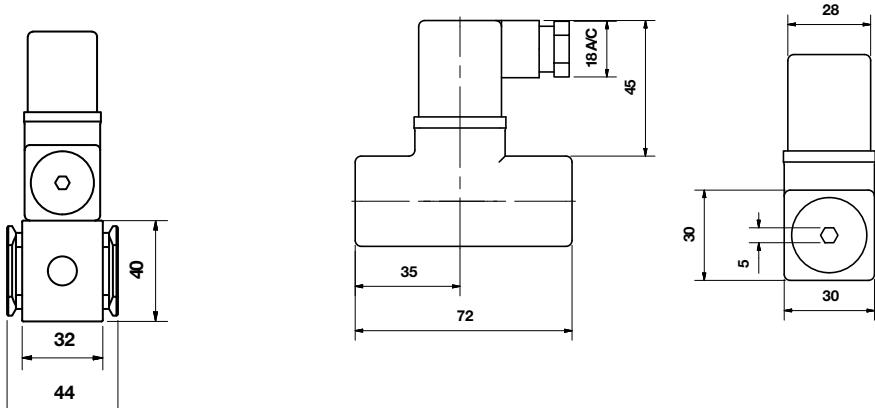
51D Digitaler Druckschalter



Anschlussflansch mit DS-Interface 18D und montiertem 18D Druckschalter



18D Druckschalter



Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale/-Daten**« aufgeführten Werte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren Ltd.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen 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.