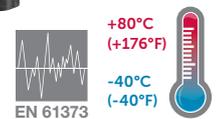


LR84G - Druckregler für die Bahnindustrie Excelon® Plus Modulsystem

- Anschluss: 3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- Excelon® Plus erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation mit anderen Excelon® Plus Produkten
- Korrosionsbeständigkeit: Salzsprühnebeltest nach ISO 9227 (500 Stunden)
- Schock- und Vibrationsfestigkeit gemäß EN61373 Kategorie 2*
(* beinhaltet Qualifikation Kategorie 1, Klasse A und B)
- Brandschutz gemäß EN45545-2 (HL3)*
* (Nur für Einzelgeräte. Bzgl. Gerätekombinationen/ Wartungseinheiten kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service)



Technische Daten Druckregler

Betriebsmedium: Druckluft	Anschluss: G3/8, G1/2, G3/4, 3/8 PTF, 1/2 PTF, 3/4 PTF	Umgebungs-/ Mediumtemperatur: Einheit mit Manometeranschluss ohne integriertes Manometer: -40 ... +80°C (-40 ... +176°F)	Material: Gehäuse: Aluminium-Druckguss Gehäusekappe: Magnum 3904 - hohe Schlagfestigkeit Oberteil: Aluminium-Druckguss Ventil: Messing und Niedrigtemperatur Nitril Dichtungen: Niedrigtemperatur Nitril Membrane: Niedrigtemperatur Silikon, polyesterverstärkt Membran-Federteller und oberer Federteller: Aluminium
Max. Betriebsdruck: 20 bar (290 psi)	Entlüftung: mit Entlüftung	Um das Einfrieren zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.	
Regelbereich: 0.3 ...10 bar (4 ... 145 psi), 0.3 ... 4 bar (4 ... 58 psi) optional,	Durchfluss: 116 dm/s bei Anschluss: 1/2" Primärdruck 10 bar (145 psi), 6,3 bar (91 psi) Sekundärdruck und und einer Druckdifferenz von Δp 1 bar (14,5 psi)	Atex: Die Regler LR84 entsprechen der Atex 2014/34/EU  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 LR84G - Standardausführung mit Manometeranschluss Rc1/8 (ohne Manometer)

Symbol	Anschluss	Regelbereich (bar)	Einstellung	Integriertes Manometer (bar)	Gewicht (kg)	Typ*)
	G3/8	0.3 ... 10	Knebel	0 ... 10	0.75	LR84G-3GT-RMN
	G1/2	0.3 ... 10	Knebel	0 ... 10	0.75	LR84G-4GT-RMN
	G3/4	0.3 ... 10	Knebel	0 ... 10	0.73	LR84G-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)

LR84G-★★T-R★★

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

*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

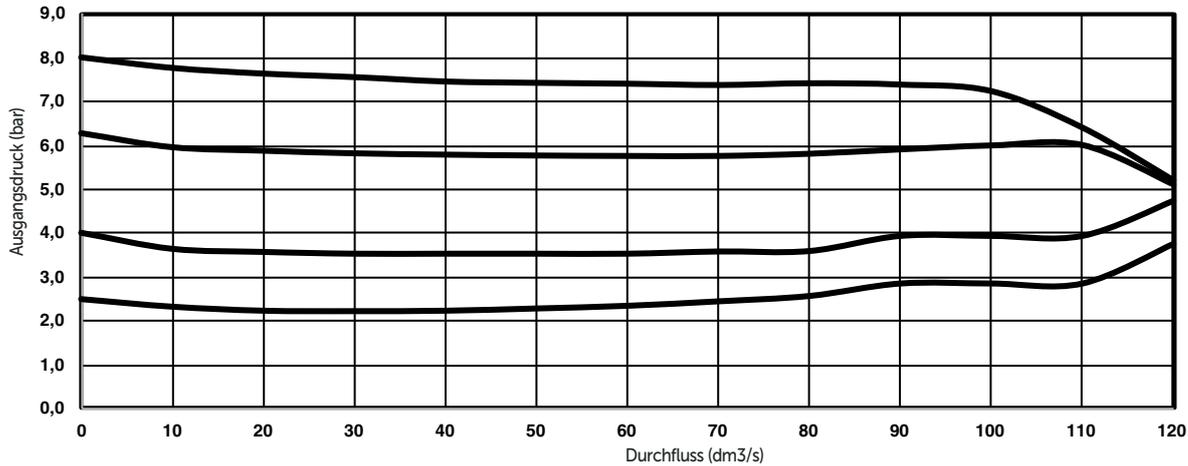
*2) Der Sekundärdruck kann sowohl höher als auch niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Druck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereiches erreicht.

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

Durchflusscharakteristik

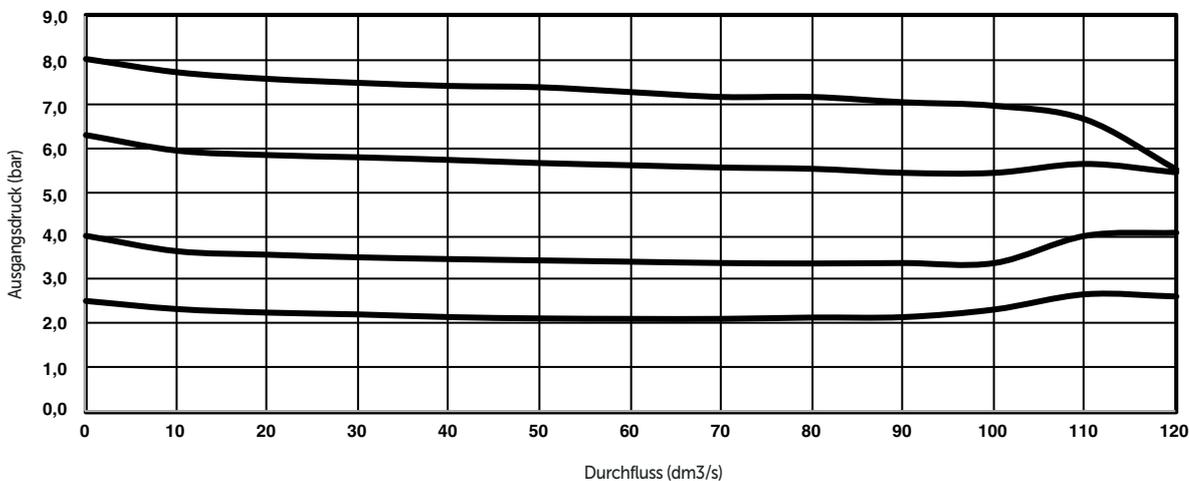
Primärdruck 10 bar (145 psi)

Anschluss: 1/2"



Primärdruck 10 bar (145 psi)

Anschluss: 3/8"



Zubehör

Quikclamp®



Seite 5

L840014-51KIT

Quikclamp mit montiertem Befestigungswinkel



Seite 5

L840014-52KIT

Befestigungswinkel mit Mutter



Seite 5

840068-51KIT

Paneelmutter



Seite 5

840048-89KIT

Universal-Befestigungswinkel



Seite 5

840024-50KIT

Adapter für Manometeranschluss 1/8 PTF



L840143-01KIT

Adapter für Manometeranschluss R 1/8



L840143-02KIT

Verteilerblock, horizontal, 3/4 PTF



Seite 6

L840028-50KIT

Verteilerblock, horizontal, G3/4



Seite 6

L840028-53KIT

Verteilerblock, vertikal, 3/4"PTF



Seite 6

L840028-68KIT

Verteilerblock, vertikal, G3/4"



Seite 6

L840028-69KIT

Gewindeflansch



Seite 6

3/8 PTF

1/2 PTF

3/4 PTF

G3/8

G1/2

G3/4

Anschlussblock 1/4 PTF



Seite 6

L840016-50KIT

Anschlussblock G1/4



Seite 6

L840016-51KIT

Anschlussflansch mit DS-Interface 18D Druckschalter G1/4



Seite 6

0337717000000000

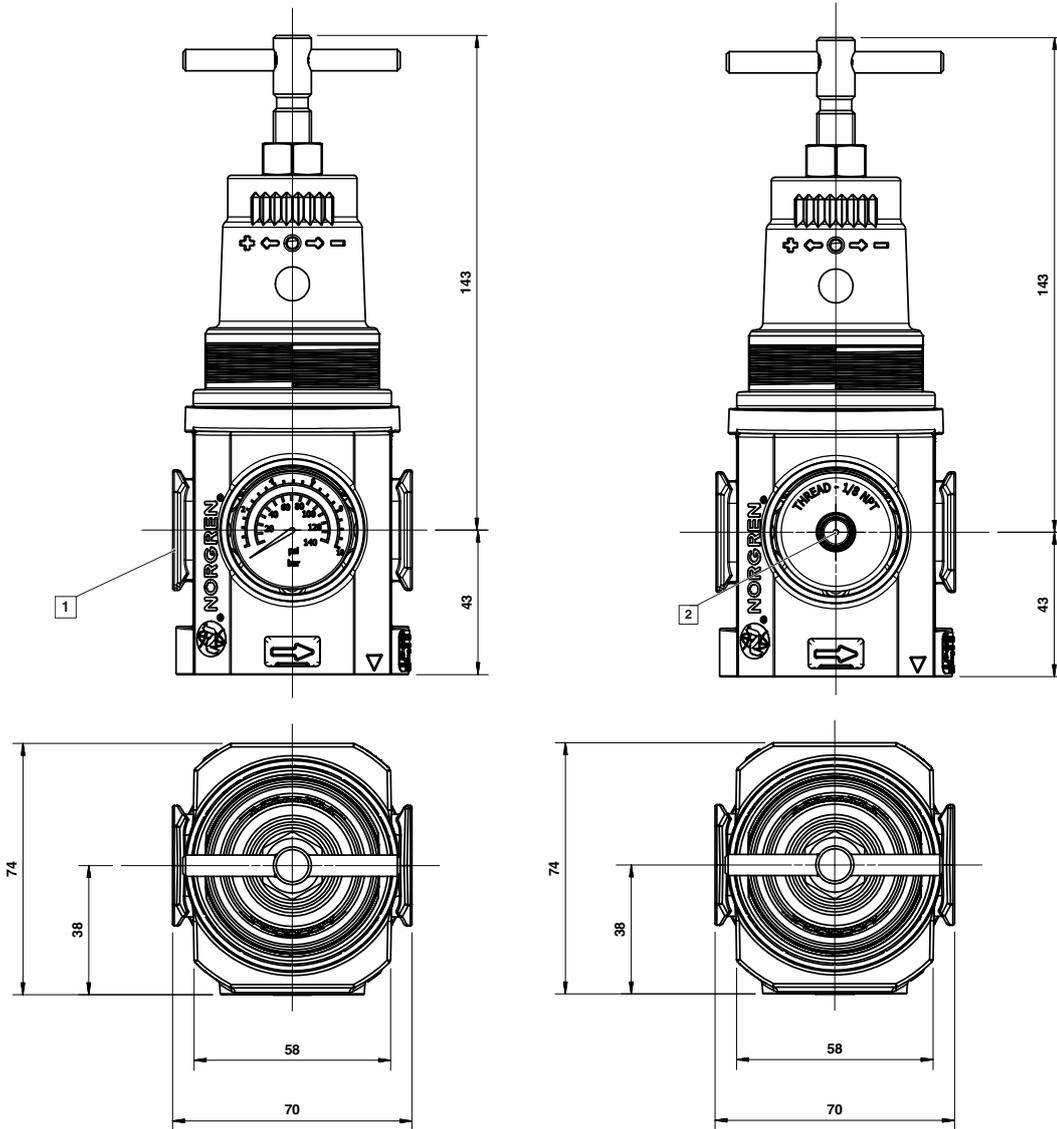
LR84 / LB84 Elastomersatz



LFRLB84-KIT

Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/Third angle



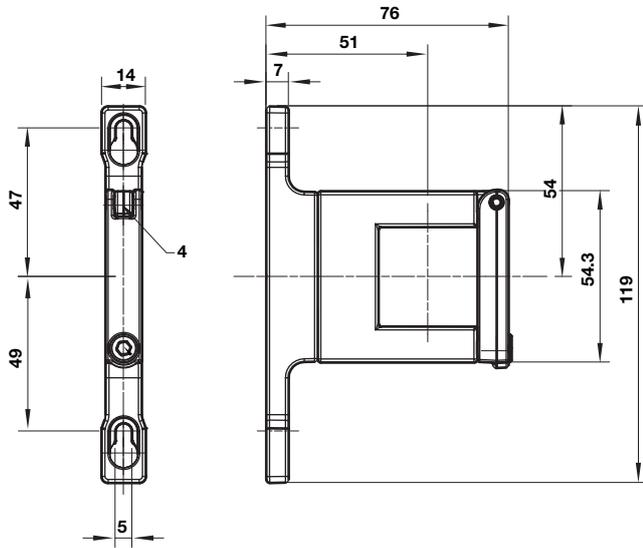
- 1 Anschluss 3/8", 1/2" oder 3/4" (ISO G / PTF)
- 2 Anschluss Rc 1/8 für ISO G und 1/8 PTF für PTF Hauptanschluss

Zubehör

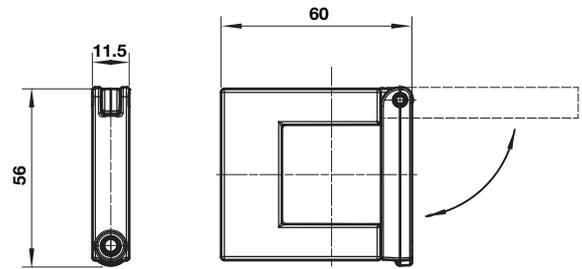
Abmessungen in mm
Projection/Third angle



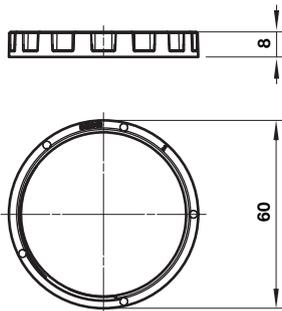
Quikclamp® mit Befestigungswinkel



Quikclamp®

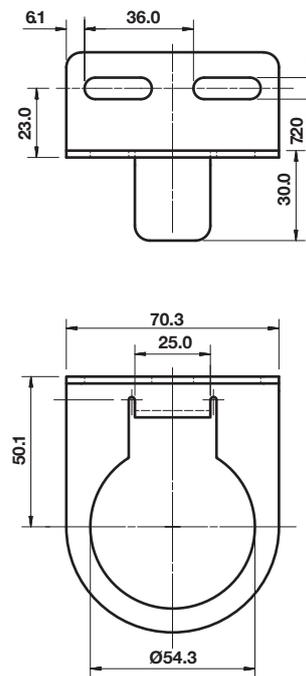


Paneelmutter



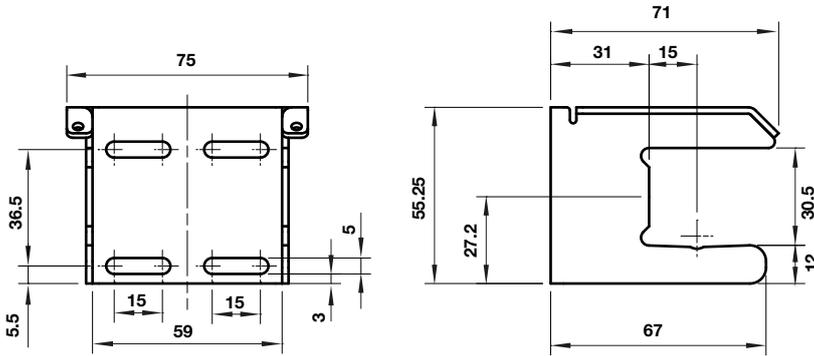
Panelbohrung:
ø 55 mm ... 57 mm
Panelstärke:
2 ... 6 mm

Befestigungswinkel



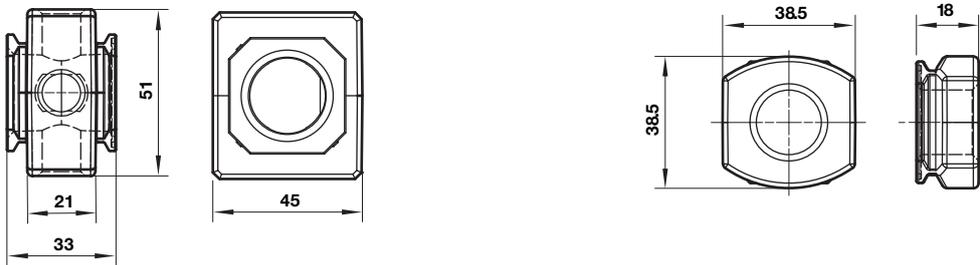
Universal-Befestigungswinkel

Abmessungen in mm
Projection/Third angle



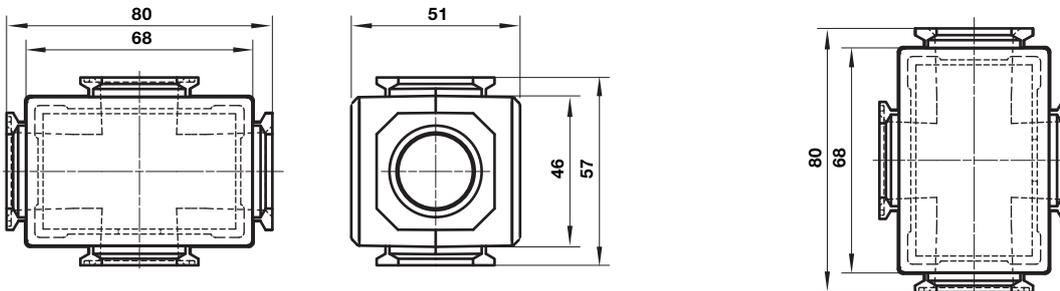
Anschlussblock

Gewindeflansch

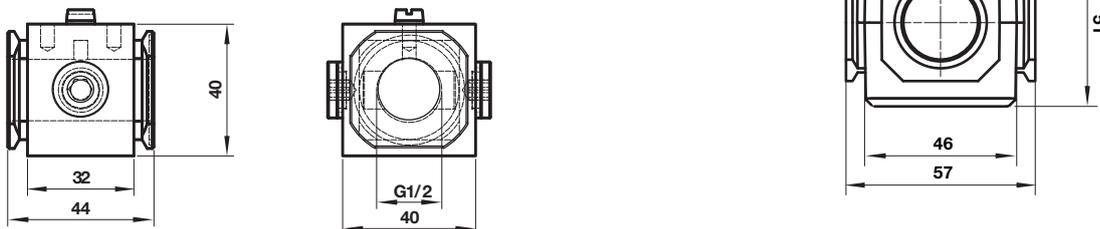


Verteilerblock, horizontal

Verteilerblock, vertikal



Anschlussblock für
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.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatiksystemen 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 Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.