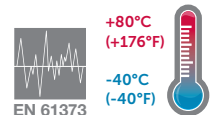


LF84C - Hochleistungsfilter für die Bahnindustrie Excelon® Plus Modulsystem

- Anschluss:
3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- Excelon® Plus erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation mit anderen Excelon® Plus Produkten
- Hocheffiziente Öl- und Partikelabscheidung
- Neues Filter- Cartridgedesign
- Das Filterelement wird zur schnelleren und saubereren Instandhaltung gleichzeitig mit dem Behälter gelöst.
- Behälter mit zweifacher Sicherheitsarretierung
- Korrosionsbeständigkeit:
Salzsprühnebeltest nach ISO 9227 (500 Stunden)
- Schock- und Vibrationsfestigkeit gemäß EN61373 Kategorie 2*
- Brandschutz gemäß EN45545-2 (HL3)*
* (Nur für Einzelgeräte. Bzgl. Gerätekombinationen/ Wartungseinheiten kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service)
- Reinheitsklassen gemäß ISO8573-1:2010: 1:7:1*
*Getestet gemäß ISO12500-1 mit Ölaerosol-Eingangskonzentration 4mg/m³



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Betriebsdruck:
20 bar (290 psi)

Restölgehalt:
0.01 mg/m³ bei +21°C (+69°F)

Filterelement:
Bis 0.01 µm

Anschluss:
G3/8, G1/2, G3/4,
3/8 PTF, 1/2 PTF, 3/4 PTF

Durchfluss:
Maximal empfohlener Durchfluss zum Erreichen des spezifizierten Restölgehalts bei einer Ausgangskonzentration von max. 4mg/m³
F84C: 25 dm³/s, Anschluss 1/2" Betriebsdruck: 6.3bar (91psi)

Entleerung
Manuell oder automatisch

Betriebsbedingungen für automatische Entleerung (Schwimmer gesteuert):
Entleerung schließt bei einem Behälterdruck > 0,35 bar (5 psi)
Entleerung schließt bei einem Behälterdruck ≤ 0,2 bar (2,9 psi)
Minimaler Durchfluss für das Schließen der Entleerung: 1 dm³/s (2 scfm)

Umgebungs-/ Mediumtemperatur:
-40 ... +80°C (+40 ... 176°F)

Um das Einfrieren zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Hinweis:
Es sollte immer ein 5 µm (LF84G) Druckluftfilter vorgeschaltet werden.

ATEX:
Die Filter LF84 entsprechen der Atex 2014/34/EU
 II 2 GD
Ex h IIC T6 Gb
Ex h IIC T85°C Db

Material:
Gehäuse: Aluminium-Druckguss
Gehäusekappe: Magnum 3904 - hohe Schlagfestigkeit
Metallbehälter:
Aluminium-Druckguss
Filterelement: Kunstfaser & PE
Schaumstoff
Behälter O-Ring:
Niedrigtemperatur Nitril
Dichungen:
Niedrigtemperatur Nitril

Technische Daten F84C - Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Entleerung	Behälter	Gewicht (kg)	Typ
	G3/8	Automatisch	Metall	0.52	LF84C-3GN-AM0
	G1/2	Automatisch	Metall	0.51	LF84C-4GN-AM0
	G3/4	Automatisch	Metall	0.49	LF84C-6GN-AM0
	G3/8	Manuell	Metall	0.52	LF84C-3GN-MM0
	G1/2	Manuell	Metall	0.51	LF84C-4GN-MM0
	G3/4	Manuell	Metall	0.49	LF84C-6GN-MM0

Typenschlüssel

LF84C-★★N-★M0

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

Entleerung	Kennung
Manuell	M
Automatische Entleerung	A
Behälter bodenseitig offen *1) (mit Gewindeanschluss)	N

*1) auf Anfrage

Maximal empfohlene Durchflusswerte

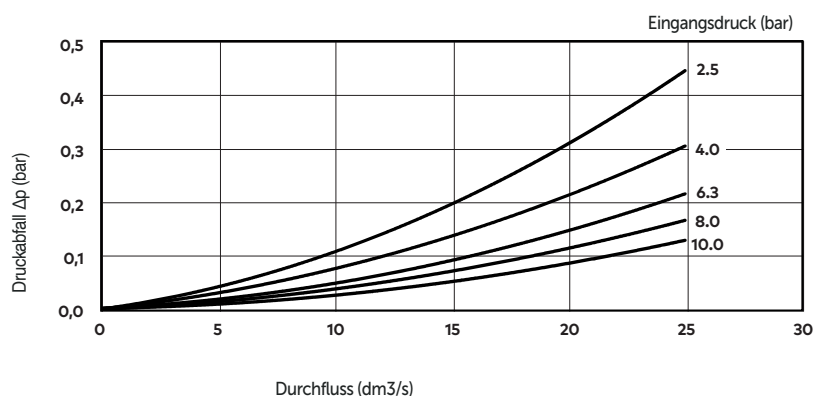
Betriebsdruck (bar)	Max. Durchfluss (dm ³ /s) *1)
2.50	12
4.00	17
6.30	25
8.00	30
10.00	35

*1) Max. Durchfluss, um den Ölabscheidegrad entsprechend den Angaben einzuhalten

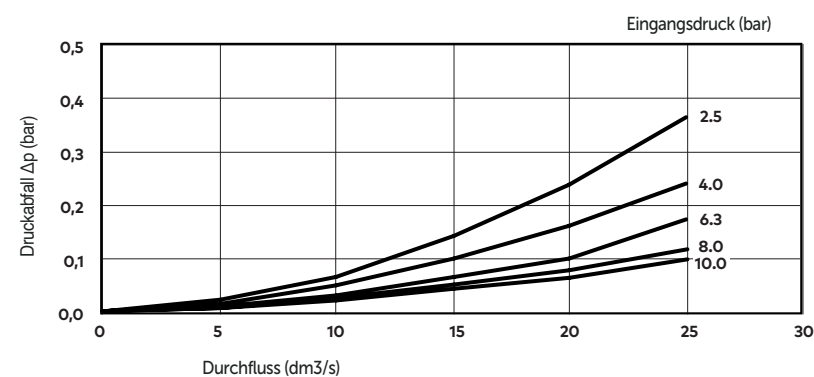
Durchflusscharakteristik

LF84C

Anschluss: 1/2", Filterelement feucht



Anschluss: 3/8"



Zubehör

Universal-Bef.-Winkel



Seite 6

L840024-50KIT

Quikclamp®



Seite 6

L840014-51KIT

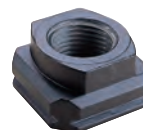
Quikclamp®
mit Befestigungswinkel



Seite 6

L840014-52KIT

Gewindeflansch



Seite 7

3/8 PTF L840015-02KIT

1/2 PTF L840015-03KIT

3/4 PTF L840015-04KIT

G3/8 L840015-10KIT

G1/2 L840015-11KIT

G3/4 L840015-12KIT

Anschlussblock
1/4 PTF



Seite 6

L840016-50KIT

Anschlussblock
G1/4



Seite 6

L840016-51KIT

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

Instandhaltung/Service

Hochleistungs-
Filterelement



L840044-50KIT

Ablassautomatik mit
Metallmutter - zöllige Aus-
führung



3000-70

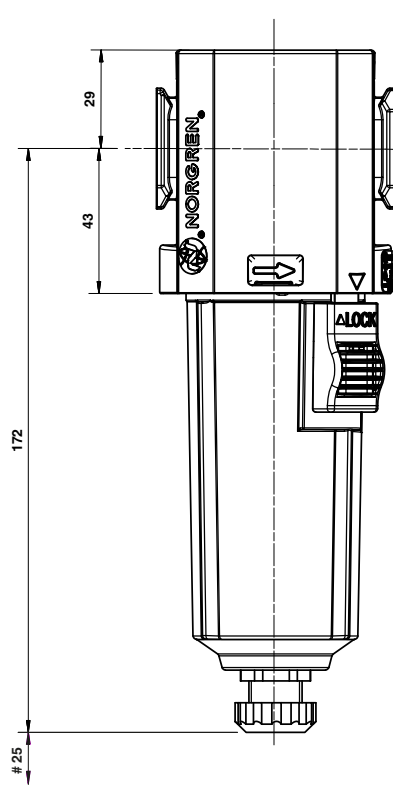
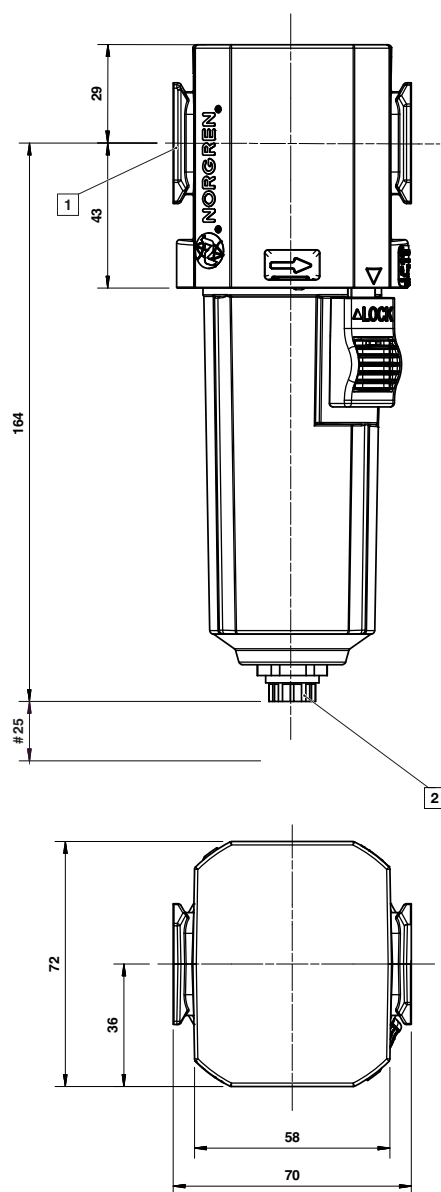
Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/Third angle



Automatische Entleerung

Manuelle Entleerung

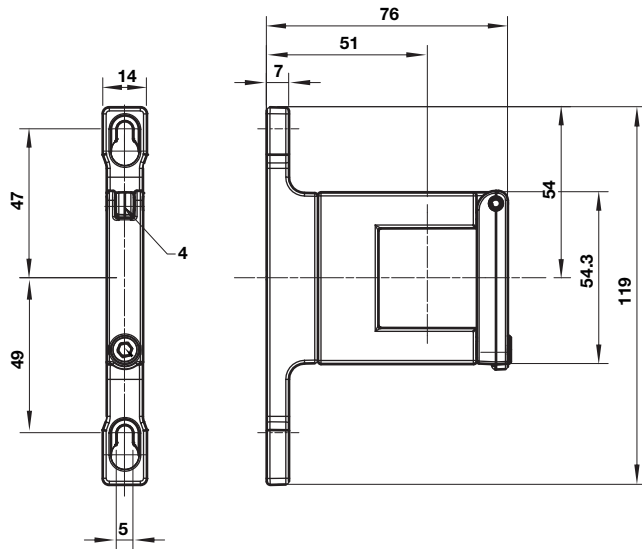


Minimal benötigter Abstand für den Behälter austausch
1 Anschluss 3/8", 1/2" oder 3/4" (ISO G / PTF)

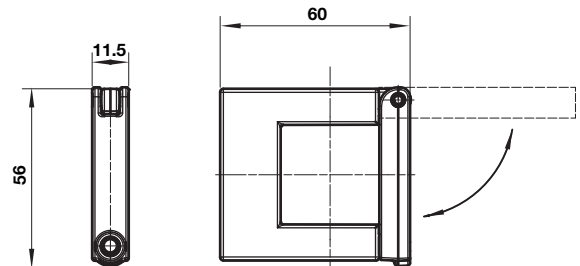
Zubehör

Quikclamp® mit Befestigungswinkel

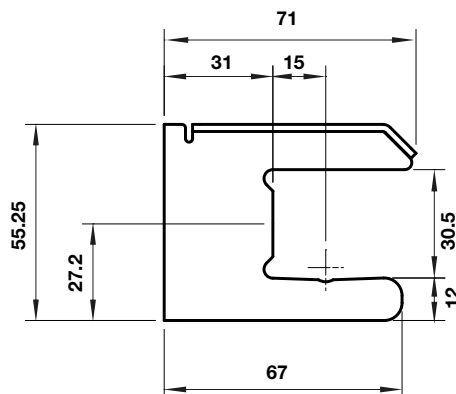
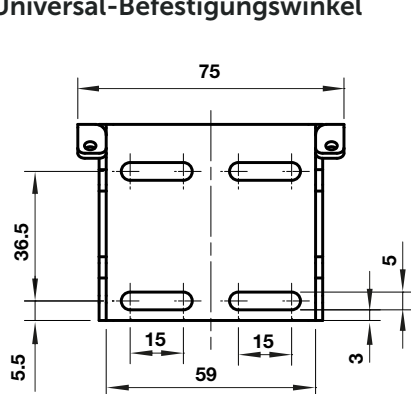
Abmessungen in mm
Projection/Third angle



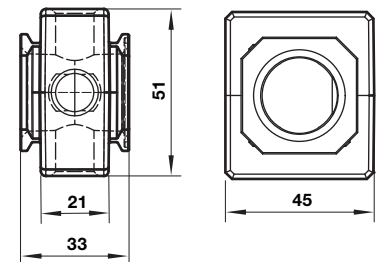
Quikclamp®



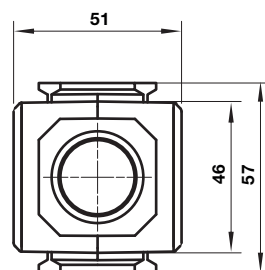
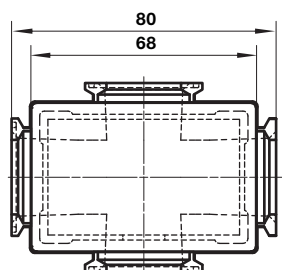
Universal-Befestigungswinkel



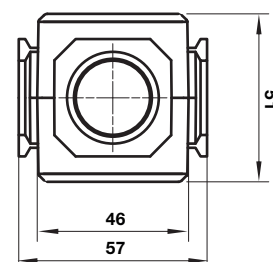
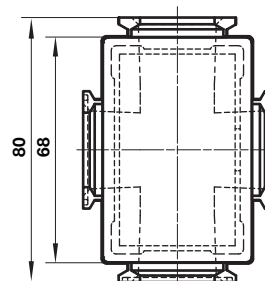
Anschlussblock



Verteilerblock, horizontal

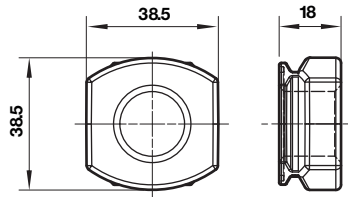


Verteilerblock, vertikal



Gewindeflansch

Abmessungen in mm
Projection/Third angle



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 Anleitungunterlagen 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.