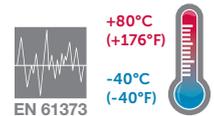


LF84V - Aktivkohlefilter für die Bahnindustrie Excelon® Plus Modulsystem

- Anschluss: 3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- Excelon® Plus erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation mit anderen Excelon® Plus Produkten
- Aktivkohleelement zur effektiven Adsorption von Öldämpfen und -gerüchen
- Neues Filter-Cartridge-Design
- 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***
* 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)

- Reinheitsklassen gemäß ISO8573-1:2010: -:7:0*
*Getestet gemäß ISO12500-2 mit Ölaerosol-Eingangskonzentration 0.018mg/m³



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Betriebsdruck:
20 bar (290 psi)

Restölgehalt:
0.003 mg/m³ max. bei +21°C (+69°F)

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

Durchfluss:
25 dm³/s
Zum Erreichen des spezifizierten Restölgehalts, Anschluss. G1/2

Betriebsdruck:
6.3 bar (91 psi)

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

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

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

Hinweis:
Installieren Sie einen LF84C-Filter vor dem LF84V-Filter für maximale Lebensdauer.

Material:
Gehäuse: Aluminium-Druckguss
Gehäusekappe: Magnum 3904 - hohe Schlagfestigkeit
Metallbehälter:
Aluminium-Druckguss
Behälter O-Ring:
Niedrigtemperatur Nitril
Dichtungen:
Niedrigtemperatur Nitril

Technische Daten F84V - Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Entleerung	Filterelement	Behälter	Gewicht (kg)	Typ
	G3/8	Behälter geschlossen	Aktivkohlefilter	Metall	0.51	LF84V-3GN-EMA
	G1/2	Behälter geschlossen	Aktivkohlefilter	Metall	0.50	LF84V-4GN-EMA
	G3/4	Behälter geschlossen	Aktivkohlefilter	Metall	0.49	LF84V-6GN-EMA

Typenschlüssel

LF84V-★★N-EMA

Anschluss	Kennung
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6

Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G (Standard)	G

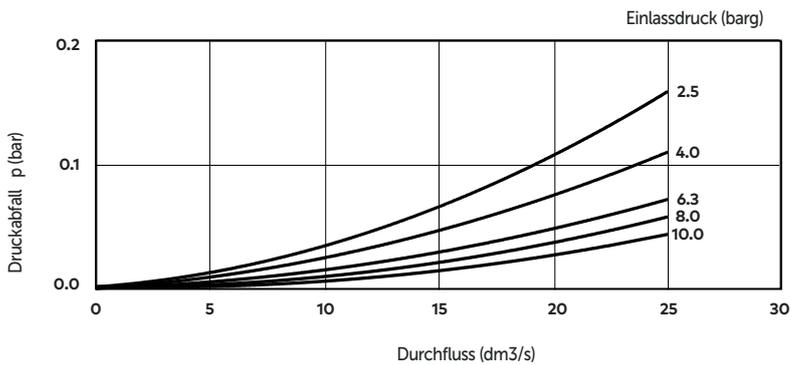
Maximal empfohlene Durchflusswerte

Betriebsdruck (bar)	Max. Durchfluss (dm ³ /s) *1)
2.50	15
4.00	20
6.30	25
8.00	28
10.00	30

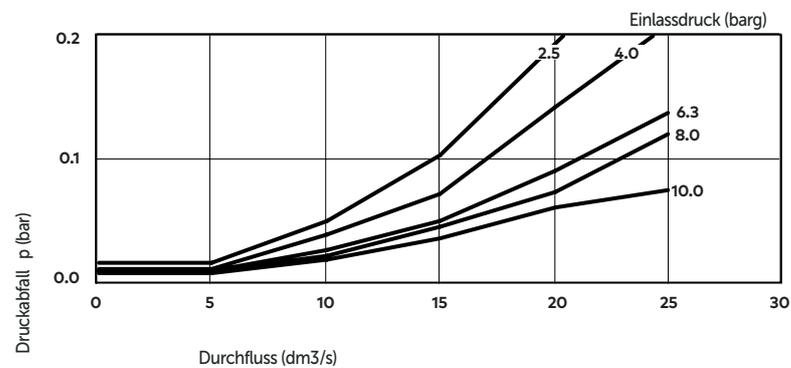
*1) Max. Durchfluss, um den Ölabscheidegrad entsprechend den Angaben einzuhalten

Durchflusscharakteristik

Anschluss: 1/2"



Anschluss: 3/8" ...



Zubehör

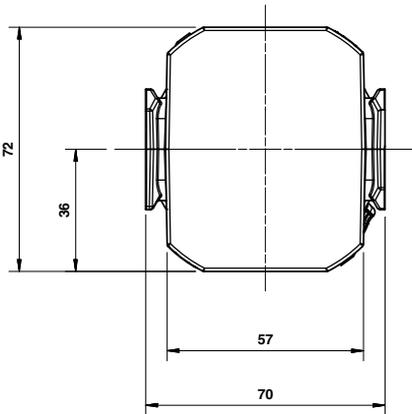
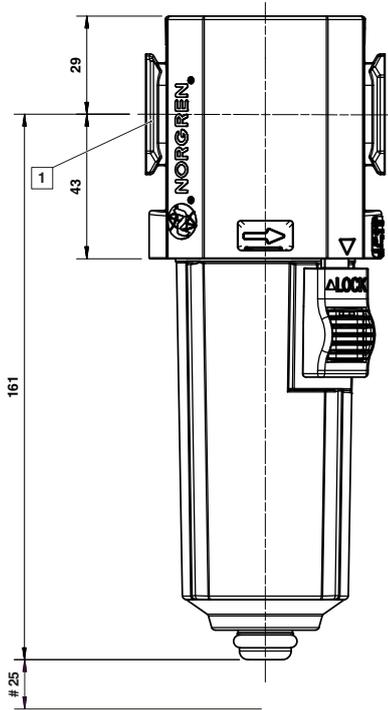
<p>Universal-Bef.-Winkel</p>  <p>Seite 6 840024-50KIT</p>	<p>Quikclamp®</p>  <p>Seite 6 L840014-51KIT</p>	<p>Quikclamp® mit Befestigungswinkel</p>  <p>Seite 6 L840014-52KIT</p>	<p>Gewindeflansch</p>  <p>Seite 7</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>3/8 PTF</td> <td>L840015-02KIT</td> </tr> <tr> <td>1/2 PTF</td> <td>L840015-03KIT</td> </tr> <tr> <td>3/4 PTF</td> <td>L840015-04KIT</td> </tr> <tr> <td>G3/8</td> <td>L840015-10KIT</td> </tr> <tr> <td>G1/2</td> <td>L840015-11KIT</td> </tr> <tr> <td>G3/4</td> <td>L840015-12KIT</td> </tr> </tbody> </table>	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
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														
<p>Anschlussblock 1/4 PTF</p>  <p>Seite 6 L840016-50KIT</p>	<p>Anschlussblock G1/4</p>  <p>Seite 6 L840016-51KIT</p>														
<p>Verteilerblock, horizontal 3/4 PTF</p>  <p>Seite 6 L840028-50KIT</p>	<p>Verteilerblock, horizontal G3/4</p>  <p>Seite 6 L840028-53KIT</p>	<p>Verteilerblock, vertical 3/4 PTF</p>  <p>Seite 6 L840028-68KIT</p>	<p>Verteilerblock, vertical G3/4</p>  <p>Seite 6 L840028-69KIT</p>												

Instandhaltung/Service

<p>Dampfabscheidungs- element</p>  <p>L840041-50KIT</p>
--

Abmessungen

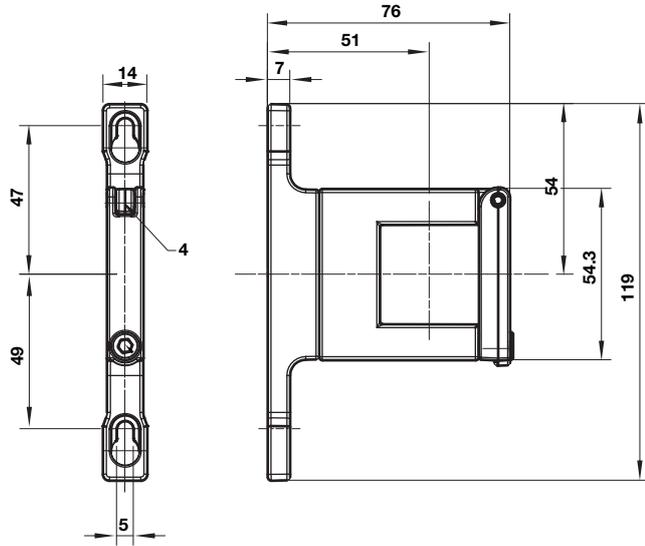
Abmessungen in mm
Projection/Third angle



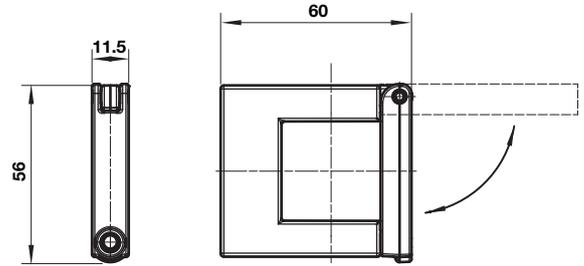
Minimal benötigter Abstand für den Behältertausch
 1 Anschluss 3/8", 1/2" oder 3/4" (ISO G / PTF)

Zubehör

Quikclamp® mit Befestigungswinkel



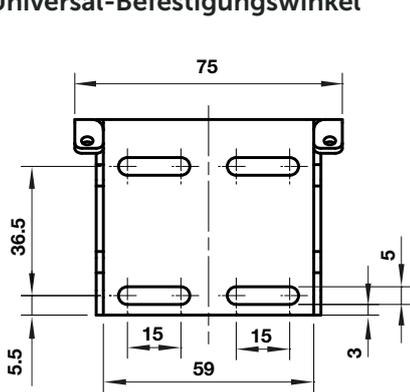
Quikclamp®



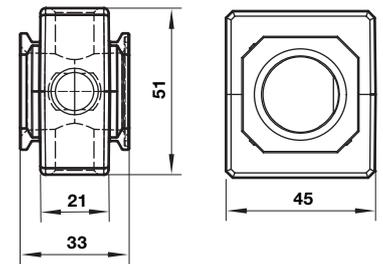
Abmessungen in mm
Projection/Third angle



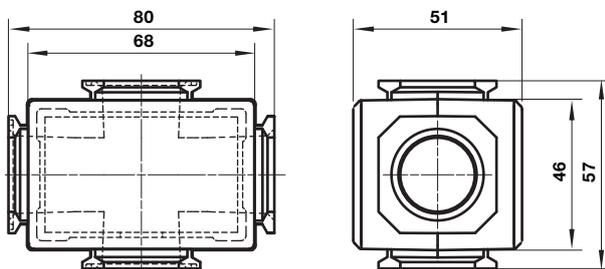
Universal-Befestigungswinkel



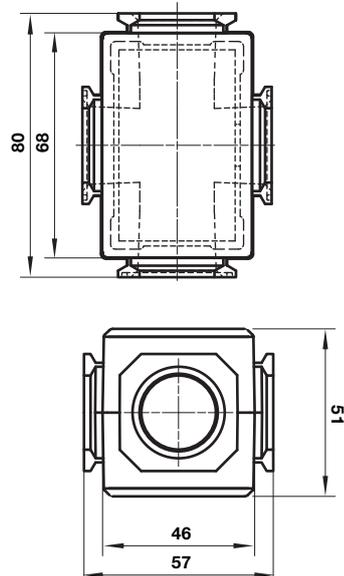
Anschlussblock



Verteilerblock, horizontal

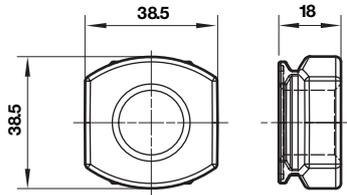


Verteilerblock, vertikal



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.