

# HF84V - Aktivkohlefilter

## Für Anwendungen bei extremen Temperaturen

### Excelon® Plus Modulsystem



- > Anschluss: 3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- > Behälter mit zweifacher Sicherheitsarretierung
- > Excelon® Plus erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation mit anderen Excelon® Plus Produkten
- > Korrosionsbeständigkeit: Salzsprühnebeltest nach ISO 9227
- > Aktivkohleelement zur effektiven Adsorption von Öldämpfen und -gerüchen
- > Reinheitsklassen gemäß ISO8573-1:2010: -7:0\*  
\*Getestet gemäß ISO12500-2 mit Ölaerosol-Eingangskonzentration 0.018mg/m³
- > Neues Filter-Cartridgedesign
- > ABS Gehäusedeckel mit hoher Schlagfestigkeit
- > Das Filterelement wird zur schnelleren und saubereren Instandhaltung gleichzeitig mit dem Behälter gelöst.



#### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**

Druckluft

**Max. Betriebsdruck:**

20 bar (290 psi)

**Restölgehalt:**

0.003 mg/m<sup>3</sup> max. bei +21°C (+69°F)

**Anschluss:**

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

**Durchfluss:**

25 dm<sup>3</sup>/s

Zum Erreichen des spezifizierten Restölgehalts, Anschluss. G1/2

**Betriebsdruck:**

6.3 bar (91 psi)

**Atex:**

Die Filter HF84 entsprechen der Atex 2014/34/EU



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 HF84C-Filter vor dem HF84V-Filter für maximale Lebensdauer.

**Material:**

Gehäuse: Aluminium-Druckguss

Gehäusedeckel:

ABS (Magnum 3904)

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	Aktivkohle	Metall:	0.51	HF84V-3GN-EMA
	G1/2	Behälter geschlossen	Aktivkohle	Metall:	0.50	HF84V-4GN-EMA
	G3/4	Behälter geschlossen	Aktivkohle	Metall:	0.49	HF84V-6GN-EMA

**Typenschlüssel**
**HF84V-★★N-EMA**

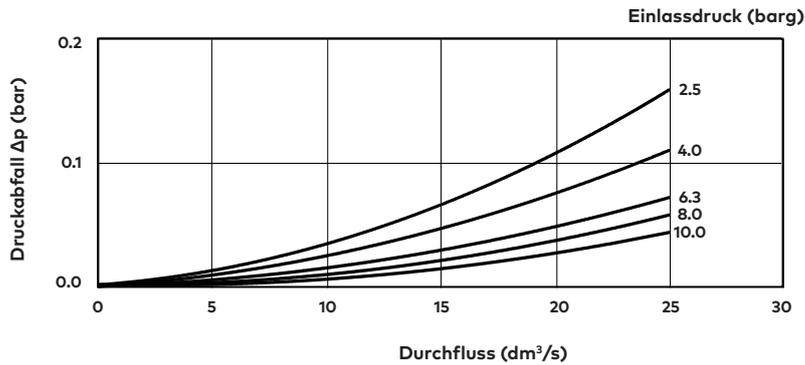
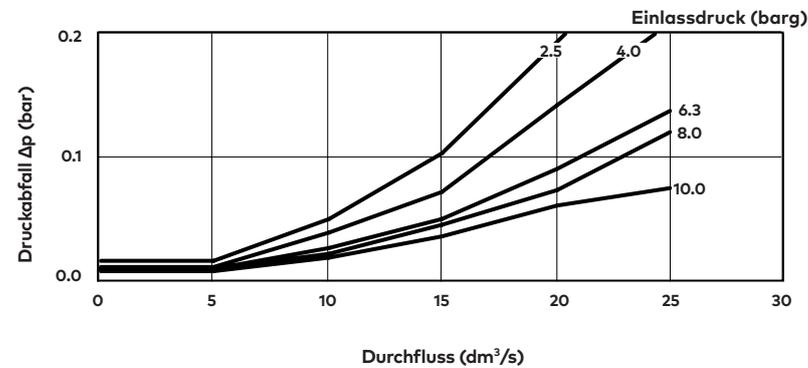
Anschluss	Kennung
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6

Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G (Standard)	G

**Maximal empfohlene Durchflusswerte**

Betriebsdruck (bar)	Max. Durchfluss (dm <sup>3</sup> /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**

<b>Universal-Bef.-Winkel</b>  <b>Seite 6</b> H840024-50KIT	<b>Quikclamp®</b>  <b>Seite 6</b> H840014-51KIT	<b>Quikclamp® mit Befestigungswinkel</b>  <b>Seite 6</b> H840014-52KIT	<b>Gewindeflansch</b>  <b>Seite 7</b> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>3/8 PTF</td> <td>H840015-02KIT</td> </tr> <tr> <td>1/2 PTF</td> <td>H840015-03KIT</td> </tr> <tr> <td>3/4 PTF</td> <td>H840015-04KIT</td> </tr> <tr> <td>G3/8</td> <td>H840015-10KIT</td> </tr> <tr> <td>G1/2</td> <td>H840015-11KIT</td> </tr> <tr> <td>G3/4</td> <td>H840015-12KIT</td> </tr> </tbody> </table>	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
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														
<b>Anschlussblock 1/4 PTF</b>  <b>Seite 6</b> H840016-50KIT	<b>Anschlussblock G1/4</b>  <b>Seite 6</b> H840016-51KIT														
<b>Verteilerblock, horizontal 3/4 PTF</b>  <b>Seite 6</b> H840028-50KIT	<b>Verteilerblock, horizontal G3/4</b>  <b>Seite 6</b> H840028-53KIT	<b>Verteilerblock, vertical 3/4 PTF</b>  <b>Seite 6</b> H840028-68KIT	<b>Verteilerblock, vertical G3/4</b>  <b>Seite 6</b> H840028-69KIT												
<b>Druckschalter 18D (0,5 ... 8bar) *4</b>  <b>Seite 8</b> 0881300	<b>Digitale Druckschalter 51D (-1 ... 10 bar) *2</b>  <b>Seite 8</b> 0860810	<b>Anschlussflansch mit DS-Interface 18D Druckschalter G1/4</b>  <b>Seite 7</b> 03377170000000000													

\*2) -20 ... +60°C (-4 ... +140°F)

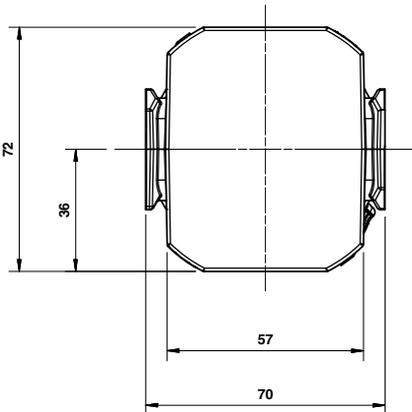
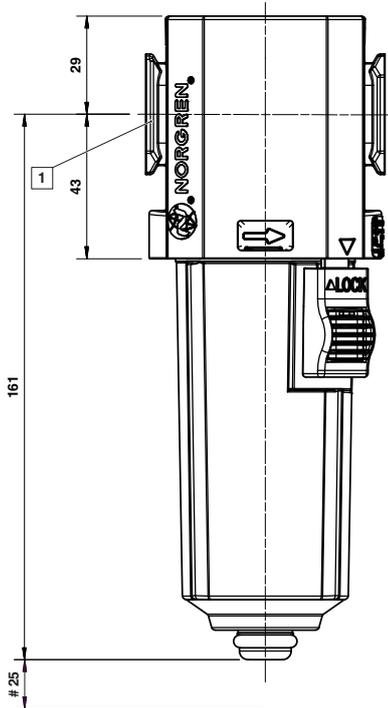
\*4) -10... +85°C (-14° ...+185°F)

**Instandhaltung/Service**

<b>Dampfabscheidungs-element</b>  H840041-50KIT
--

**Abmessungen**

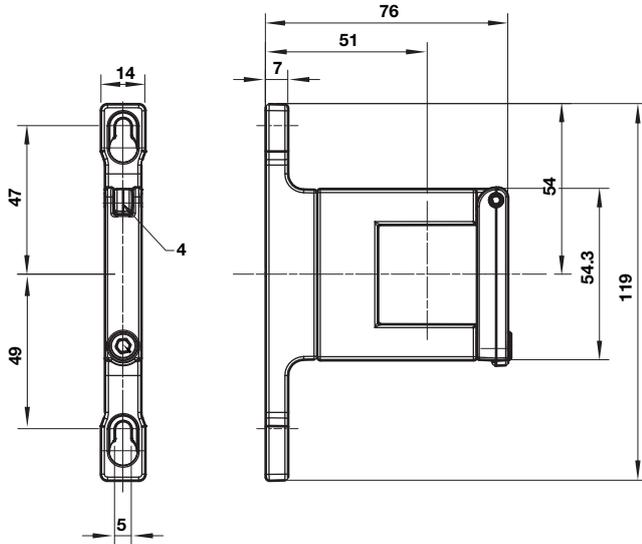
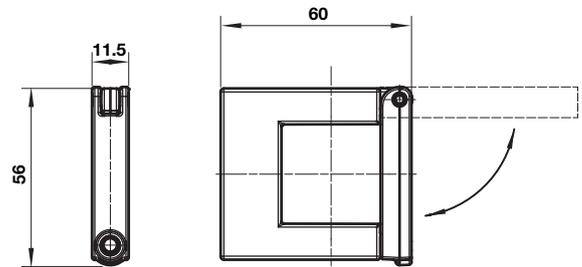
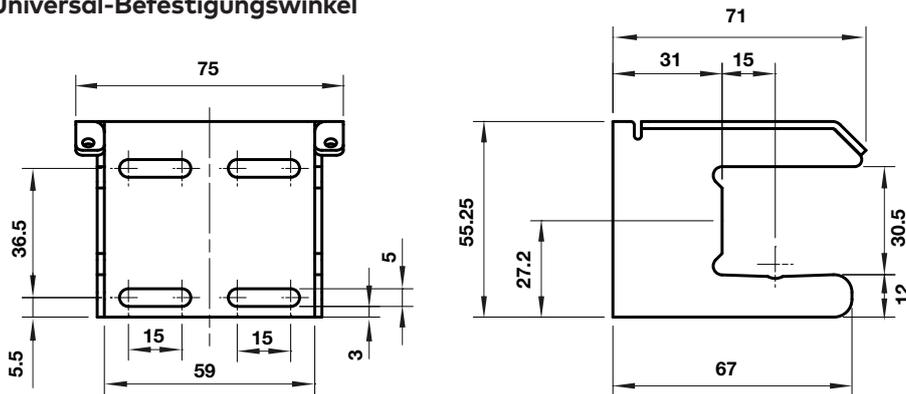
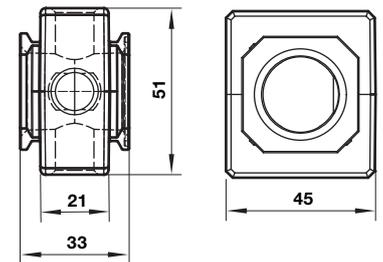
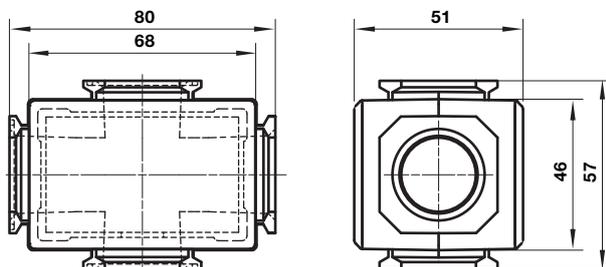
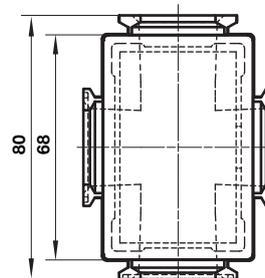
Abmessungen in mm  
Projection/Third angle



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

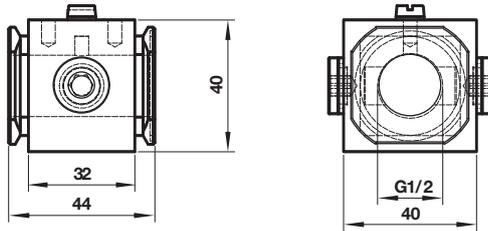
**Zubehör**

 Abmessungen in mm  
 Projection/Third angle

**Quikclamp® mit Befestigungswinkel**

**Quikclamp®**

**Universal-Befestigungswinkel**

**Anschlussblock**

**Verteilerblock, horizontal**

**Verteilerblock, vertikal**

**Gewindeflansch**

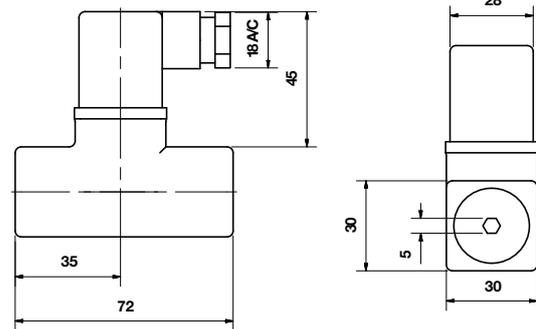
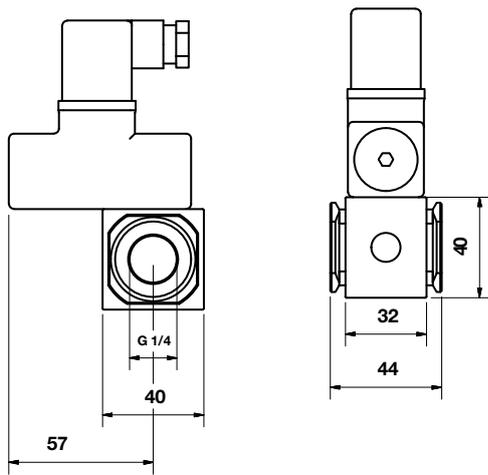

### Anschlussblock für 18D Druckschalter

Abmessungen in mm  
Projection/Third angle

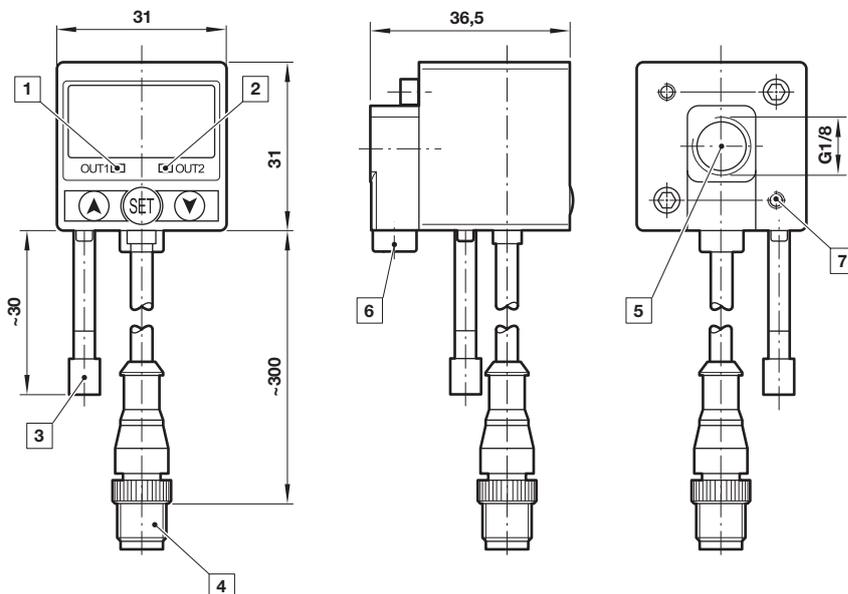


### Anschlussflansch mit DS-Interface 18D und montiertem 18D Druckschalter

### 18D Druckschalter



### 51D Digitaler Druckschalter



- 1 Schalter AUS 1, grüne LED
- 2 Schalter AUS 2, rote LED
- 3 Staubdichter Schutz
- 4 Stecker M12 x 1
- 5 Einlassöffnung
- 6 Alternative Einlassöffnung G1/8 eingesteckt
- 7 Gewinde für Befestigungsschraube

### 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.