

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
- Aktivkohlelement zur effektiven Adsorption von Öldämpfen und –gerüchen
- Reinheitsklassen gemäß ISO8573-1:2010: -:7:0*
- 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/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 HF84 entsprechen der Atex 2014/34/EU
 Ex h IIC T6 Gb
 EX h IIIC T85°C Dbb

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

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

HF84V-★★N-EMA

Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G (Standard)	G

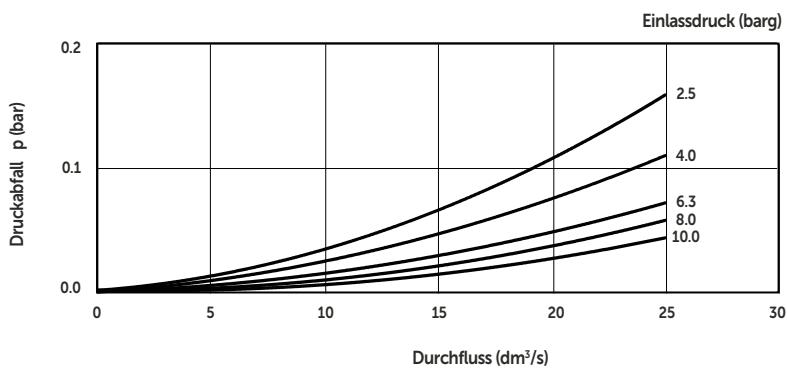
Maximal empfohlene Durchflusswerte

Betriebsdruck (bar)	Max. Durchfluss (dm³/s) *1)
2.50	15
4.00	20
6.30	25
8.00	28
10.00	30

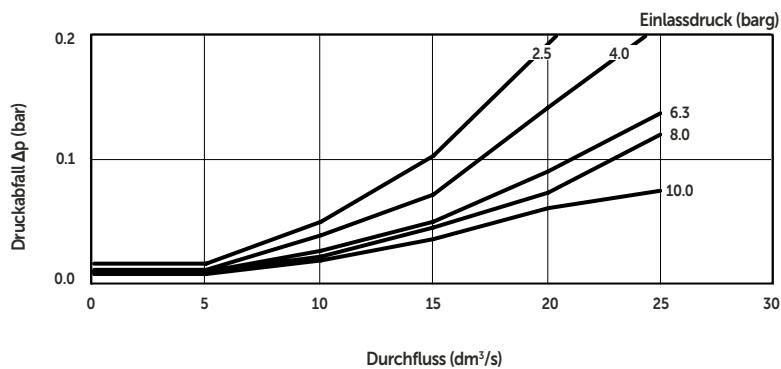
*1) Max. Durchfluss, um den Ölabscheidegrad entsprechend den Angaben einzuhalten

Durchflusscharakteristik

Anschluss: 1/2"



Anschluss: 3/8" ...



Zubehör



*2) -20 ... +60°C (-4 ... +140°F)

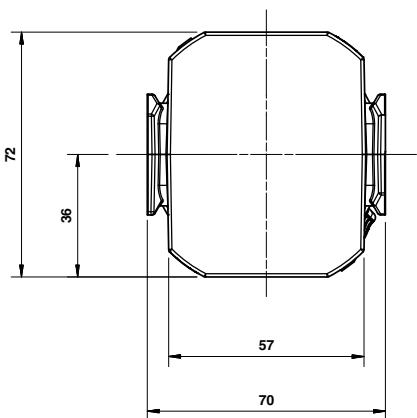
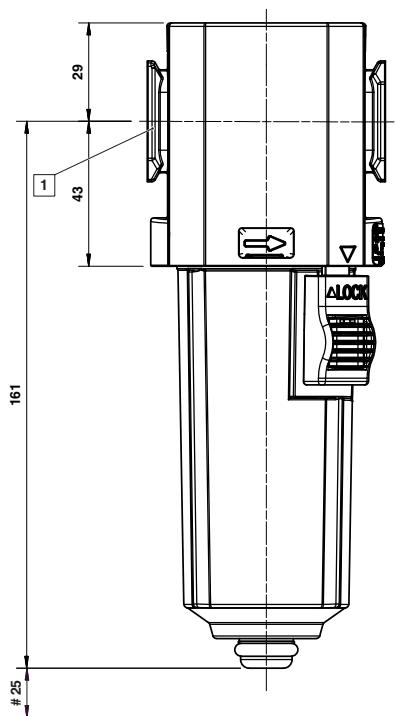
*4) -10°... +85°C (-14° ...+185°F)

Instandhaltung/Service



Abmessungen

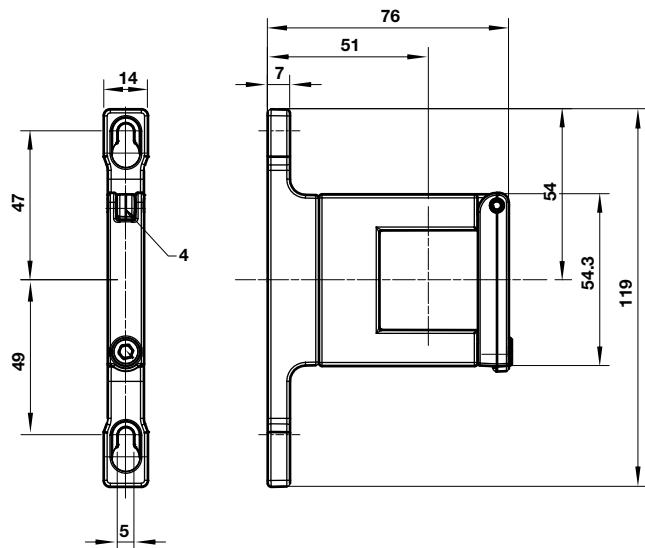
Abmessungen in mm
Projection/First angle



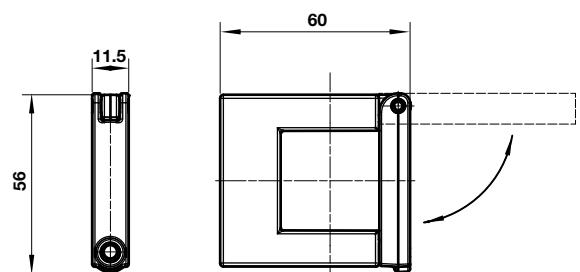
Minimal benötigter Abstand für den Behälteraustausch
1 Anschluss 3/8", 1/2" oder 3/4" (ISO G / PTF)

Zubehör

Quikclamp mit Befestigungswinkel



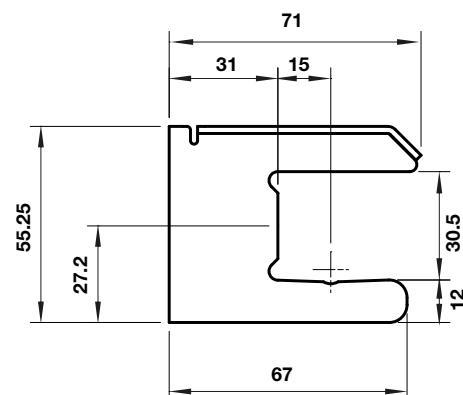
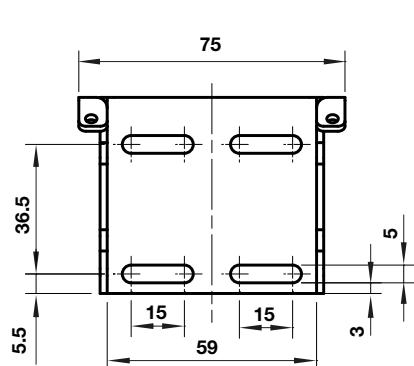
Quikclamp



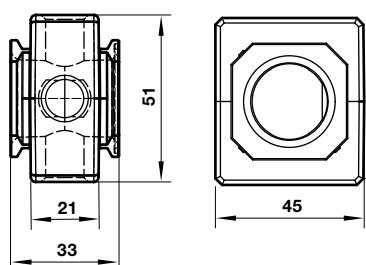
Abmessungen in mm
Projection/First angle



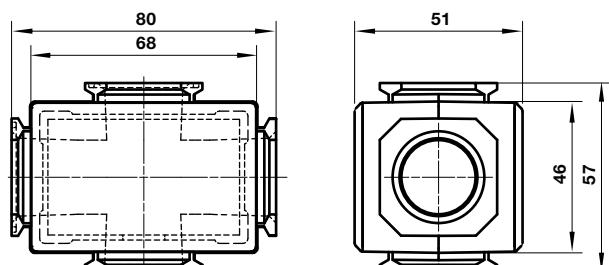
Universal-Befestigungswinkel



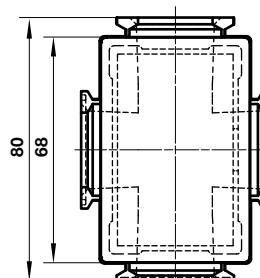
Anschlussblock



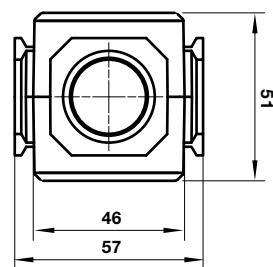
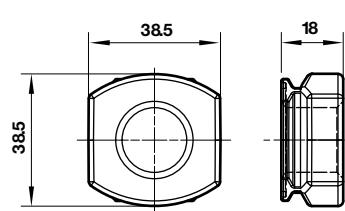
Verteilerblock, horizontal



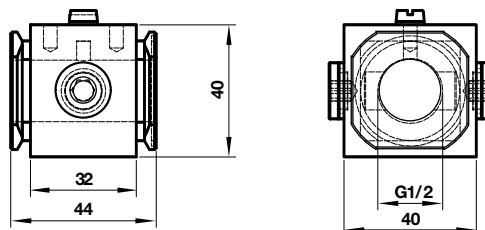
Verteilerblock, vertikal



Gewindeflansch



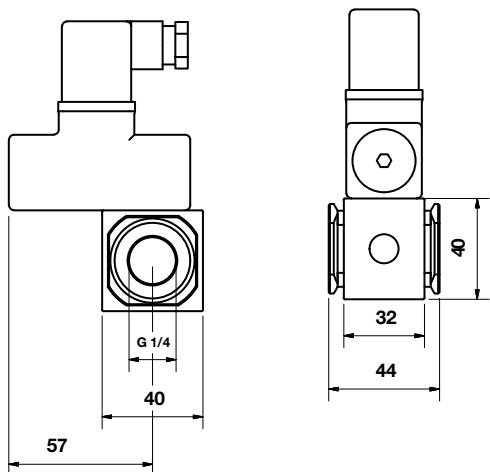
Anschlussblock für 18D Druckschalter



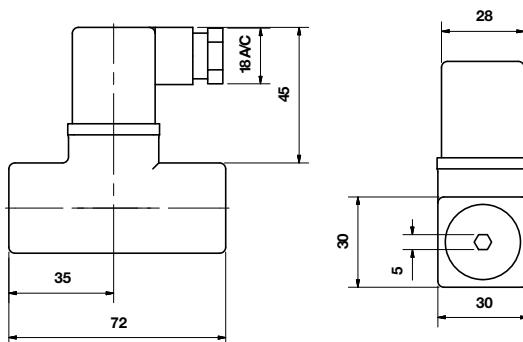
Abmessungen in mm
Projection/First angle



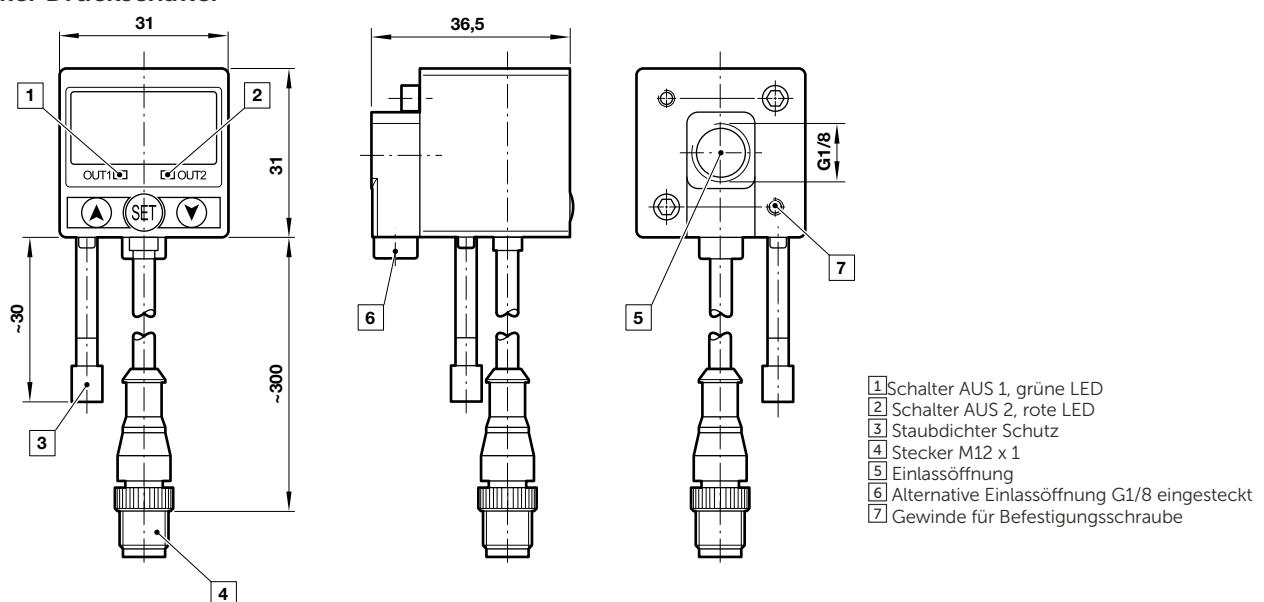
Anschlussflansch mit DS-Interface 18D und montiertem 18D Druckschalter



18D Druckschalter



51D Digitaler 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.