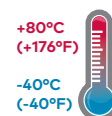


HF84C - Hochleistungsfilter Für Anwendungen bei extremen Temperaturen Excelon® Plus Modulsystem



- > 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
- > Hocheffiziente Öl- und Partikelabscheidung
- > Reinheitsklassen gemäß ISO8573-1:2010: 1:7:1*
*Getestet gemäß ISO12500-1 mit Ölaerosol-Eingangskonzentration 4mg/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:

0.01 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-/

Mediumstemperatur:

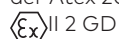
-40 ... +80°C (+40 ... 176°F)
Um das Einfrieren zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Hinweis:

Es sollte immer ein 5 µm (HF84G) Druckluftfilter vorgeschaltet werden.

ATEX:

Die Filter HF84 entsprechen der ATEX 2014/34/EU



Ex h IIC T6 Gb
Ex h IIIC T85°C Db

Material:

Gehäuse: Aluminium-Druckguss

Gehäusedeckel:

ABS (Magnum 3904)

Metallbehälter:

Aluminium-Druckguss

Filterelement: Kunstfaser & PE

Schaumstoff

Behälter O-Ring:

Niedrigtemperatur Nitril

Dichtungen:

Niedrigtemperatur Nitril

Technische Daten F84C - Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Entleerung	Behälter	Gewicht (kg)	Typ
	G3/8	Automatisch	Metall mit Sichtglas	0.52	HF84C-3GN-AD0
	G1/2	Automatisch	Metall mit Sichtglas	0.51	HF84C-4GN-AD0
	G3/4	Automatisch	Metall mit Sichtglas	0.49	HF84C-6GN-AD0
	G3/8	Manuell	Metall mit Sichtglas	0.52	HF84C-3GN-MD0
	G1/2	Manuell	Metall mit Sichtglas	0.51	HF84C-4GN-MD0
	G3/4	Manuell	Metall mit Sichtglas	0.49	HF84C-6GN-MD0

Typenschlüssel

HF84C-★★N-★★0

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

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

*1) auf Anfrage

Maximal empfohlene Durchflusswerte

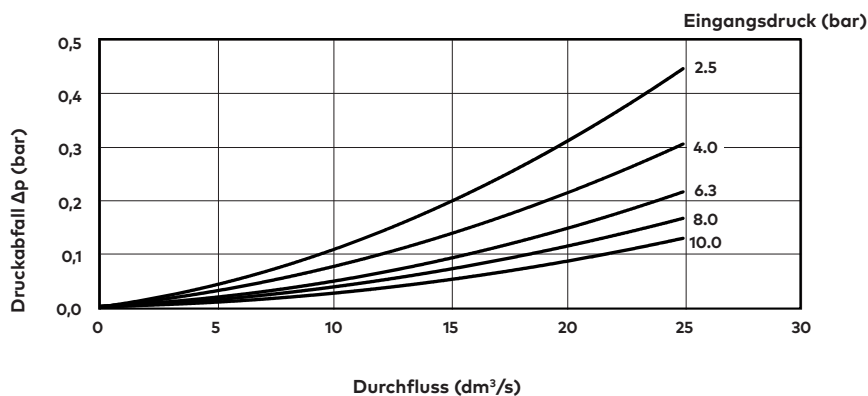
Betriebsdruck (bar)	Max. Durchfluss (dm³/s) *1)
2.50	12
4.00	17
6.30	25
8.00	30
10.00	35

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

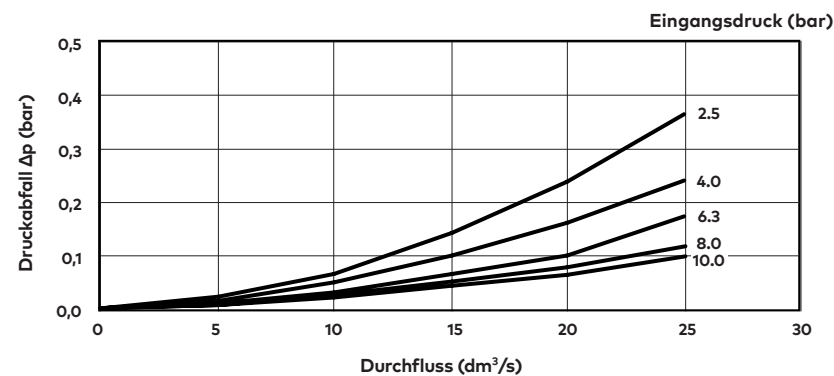
Durchflusscharakteristik

HF84C

Anschluss: 1/2", Filterelement feucht



Anschluss: 3/8"



Zubehör

Universal-Bef.-Winkel



Seite 6

840024-50KIT

Quikclamp®



Seite 6

H840014-51KIT

Quikclamp® mit Befestigungswinkel



Seite 6

H840014-52KIT

Gewindeflansch



Seite 7

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

Anschlussblock 1/4 PTF



Seite 6

H840016-50KIT

Anschlussblock G1/4



Seite 6

H840016-51KIT

Verteilerblock, horizontal 3/4 PTF



Seite 6

H840028-50KIT

Verteilerblock, horizontal G3/4



Seite 6

H840028-53KIT

Verteilerblock, vertikal 3/4 PTF



Seite 6

H840028-68KIT

Verteilerblock, vertikal G3/4



Seite 6

H840028-69KIT

Druckschalter 18D (0,5 ... 8bar) *4



Seite 8

0881300

*2) -20 ... +60°C (-4 ... +140°F)

*4) -10°... +85°C (-14° ...+185°F)

Digitaler Druckschalter 51D (-1 ... 10 bar) *2



Seite 8

0860810

Anschlussflansch mit DS- Interface 18D Druckschalter G1/4



Seite 7

03377170000000000

Instandhaltung/Service

Hochleistungs- Filterelement



H840044-50KIT

Ablassautomatik mit Metallmutter



3000-40

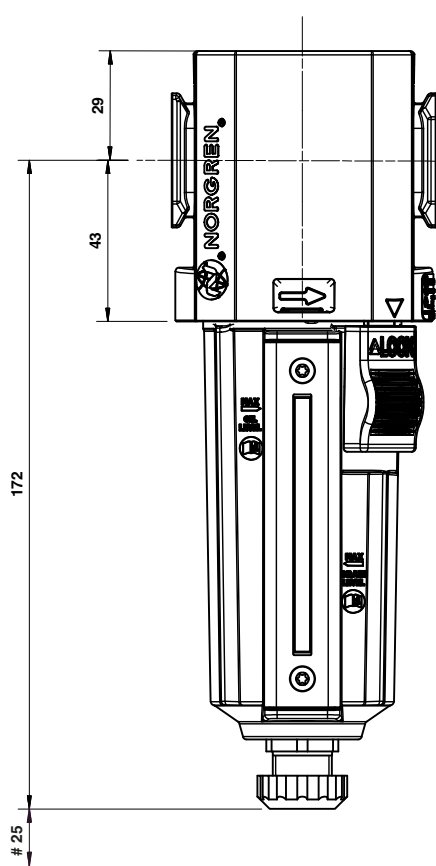
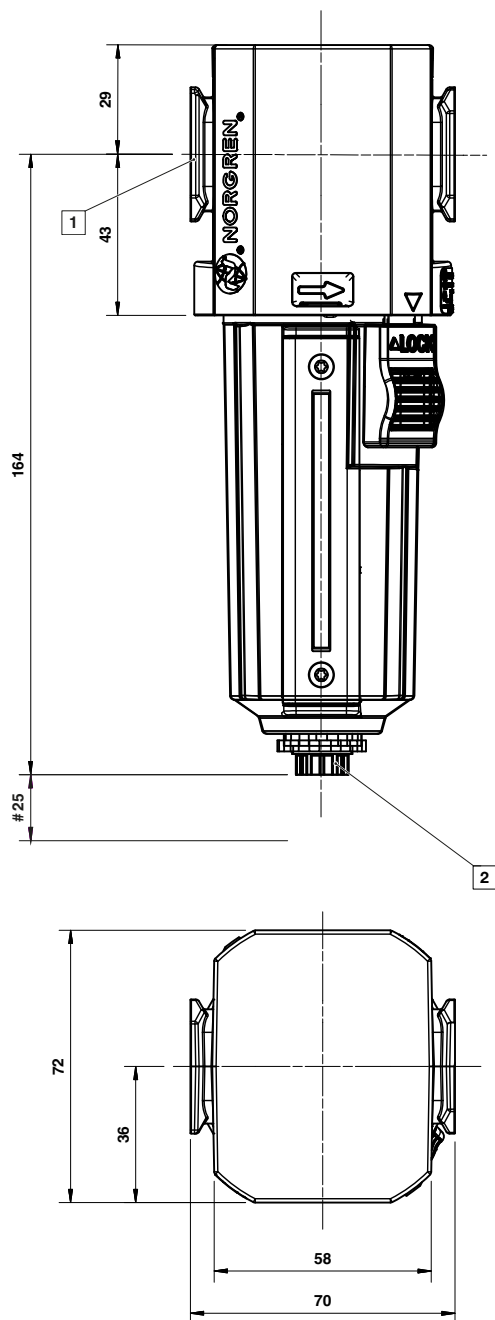
Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/Third angle



Automatische Entleerung

Manuelle Entleerung



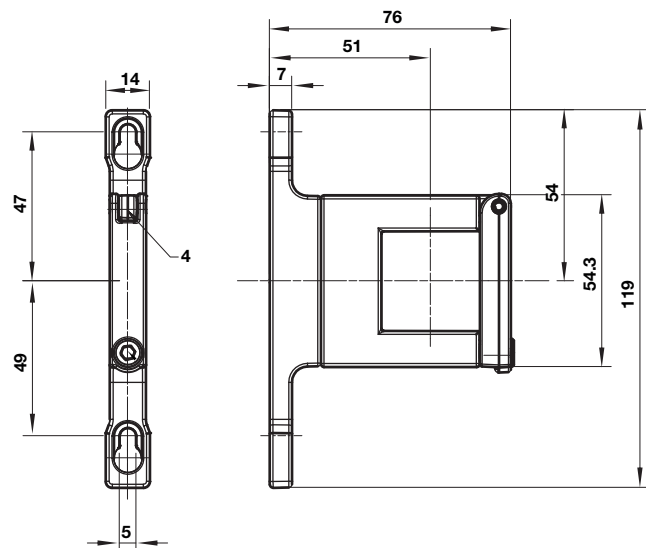
Minimal benötigter Abstand für den Behältertausch

1 Anschluss 3/8", 1/2" oder 3/4" (ISO G / PTF)

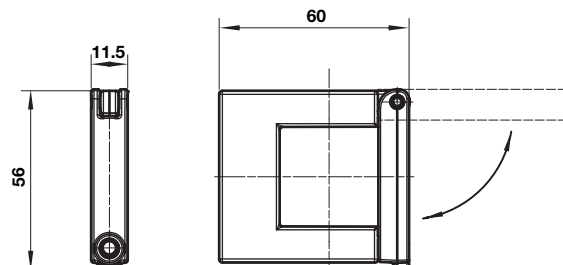
2 Anschluss Ablassautomatik : G1/8

Zubehör

Quikclamp® mit Befestigungswinkel



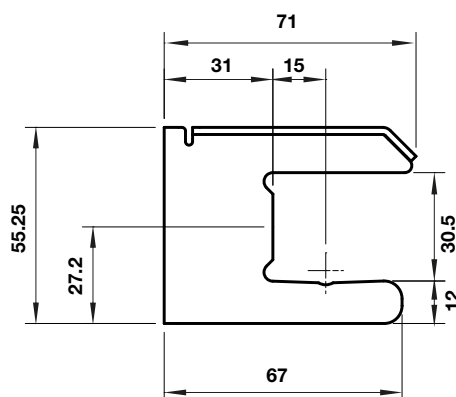
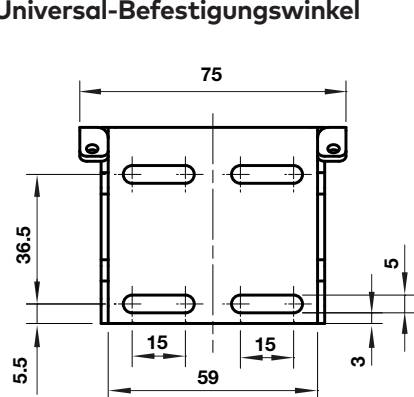
Quikclamp®



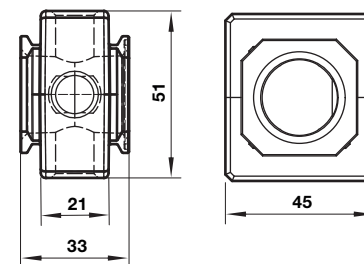
Abmessungen in mm
Projection/Third angle



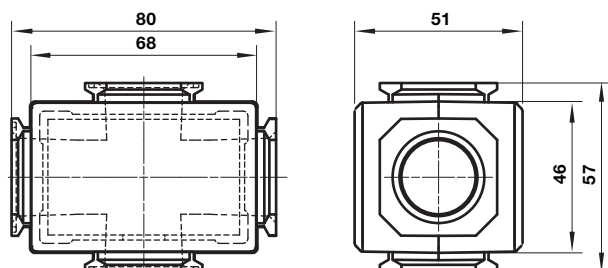
Universal-Befestigungswinkel



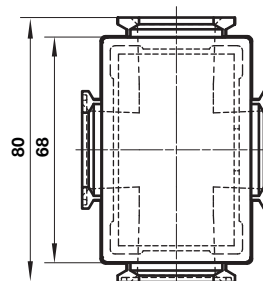
Anschlussblock



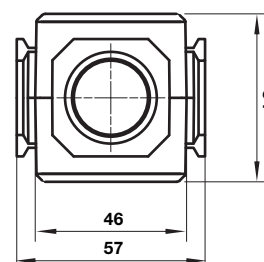
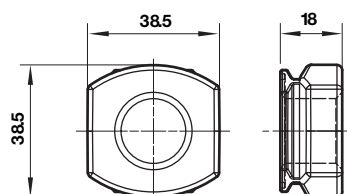
Verteilerblock, horizontal



Verteilerblock, vertikal

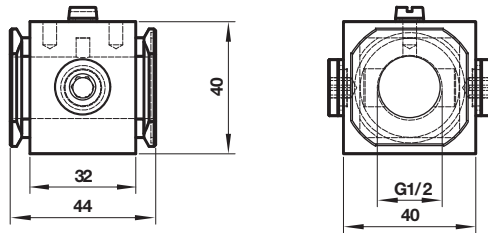


Gewindeflansch



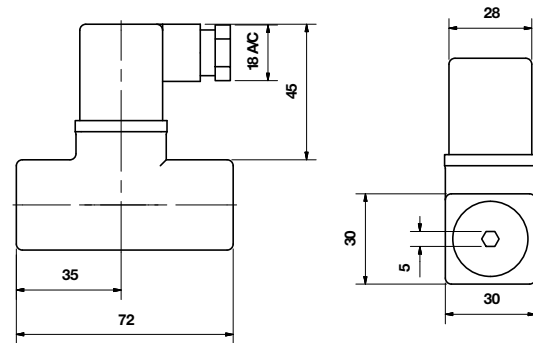
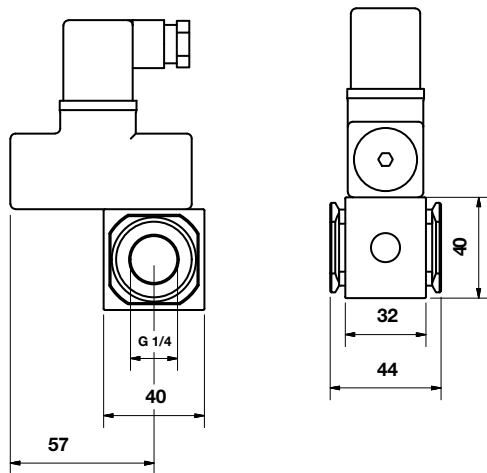
Anschlussblock für 18D Druckschalter

Abmessungen in mm
Projection/First angle

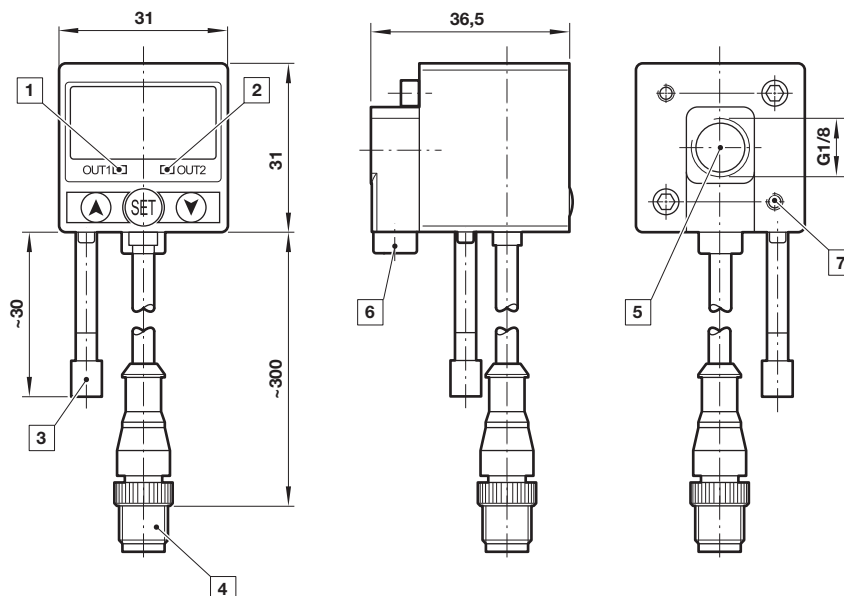


Anschlussflansch mit DS-Interface 18D und montiertem 18D Druckschalter

18D Druckschalter



51D Digitaler Druckschalter



- 1 Schalter AUS 1, grüne LED
- 2 Schalter AUS 2, rote LED
- 3 Staubsicherer 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 Anleitungsdokumenten 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.