

# HL84M, HL84C - Öler

## 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
- > Metallbehälter mit prismatischem Sichtglas
- > Nahezu gleiches Verhältnis Luft/Öl über weiten Durchflussbereich
- > Rundum-Einsicht (360°) in den Schaudom
- > Einzigartiges Mikronebelölerprinzip
- > Korrosionsbeständigkeit: Salzsprühnebeltest nach ISO 9227
- > ABS Gehäusedeckel mit hoher Schlagfestigkeit



#### Technische Merkmale

##### Betriebsmedium:

Druckluft

##### Max. Betriebsdruck:

20 bar (290 psig)

##### Behälter

0,2 l.

##### Anschluss:

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

##### Durchfluss:

Mikronebel : 73 dm<sup>3</sup>/s  
Normalnebel: 91 dm<sup>3</sup>/s  
bei Anschluss 1/2",  
Betriebsdruck 6,3 bar (91 psi)  
und Δp 0,5 bar (7.25 psi)

##### Minstdurchfluss:

0,94 dm<sup>3</sup>/s

##### Umgebungs-/ Mediumtemperatur:

-34 ... 80°C (-29 ... +175°F)

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

##### Material:

Metallbehälter :  
Aluminium-Druckguss mit  
Prisma-Sichtglas aus PA  
Gehäuse: Aluminium-Druckguss  
Gehäusedeckel:  
ABS (Magnum 3904)  
Schaudom: Kunststoff PA  
Behälter O-Ring:  
Niedrigtemperatur Nitril  
Dichungen:  
Niedrigtemperatur Nitril

#### Technische Daten HL84 - Standardausführung

Symbol	Anschluss	Ausführung	Behälter	Gewicht (kg)	Typ
	G3/8	Mikronebel	Metall mit Sichtglas	0,53	HL84M-3GP-EDN
	G1/2	Mikronebel	Metall mit Sichtglas	0,53	HL84M-4GP-EDN
	G3/4	Mikronebel	Metall mit Sichtglas	0,53	HL84M-6GP-EDN
	G3/8	Normalnebel	Metall mit Sichtglas	0,53	HL84C-3GP-EDN
	G1/2	Normalnebel	Metall mit Sichtglas	0,53	HL84C-4GP-EDN
	G3/4	Normalnebel	Metall mit Sichtglas	0,53	HL84C-6GP-EDN

### Typenschlüssel

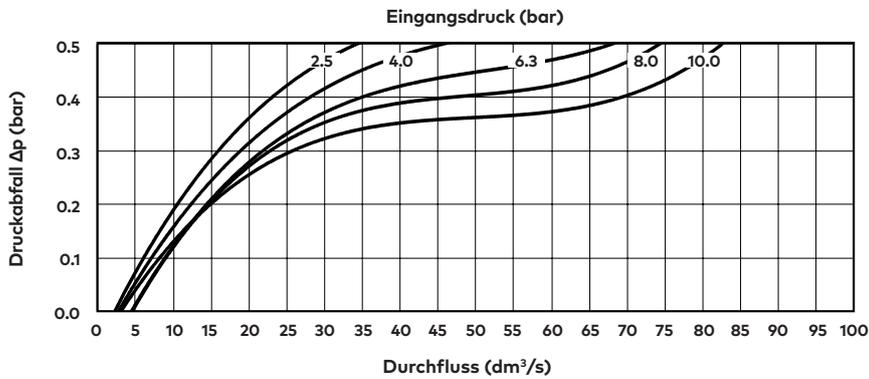
HL84★-★★P-EDN

Ausführung	Kennung
Normalnebelöler	C
Mikronebel Öler	M
Anschluss	Kennung
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6

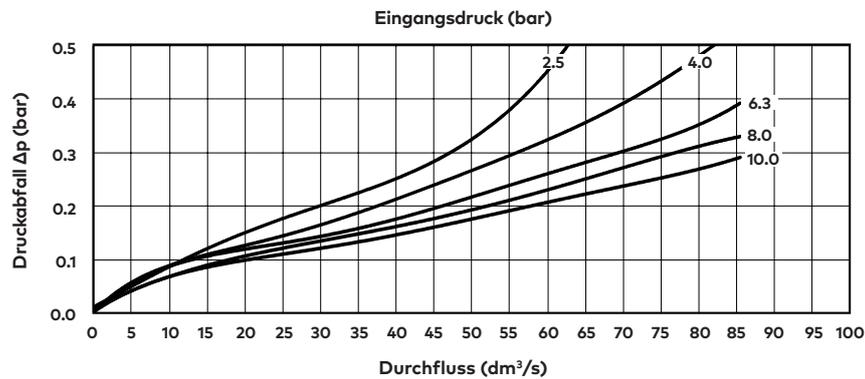
Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G (Standard)	G

### Durchflusscharakteristik

Mikronebelöler  
Anschluss: 1/2"

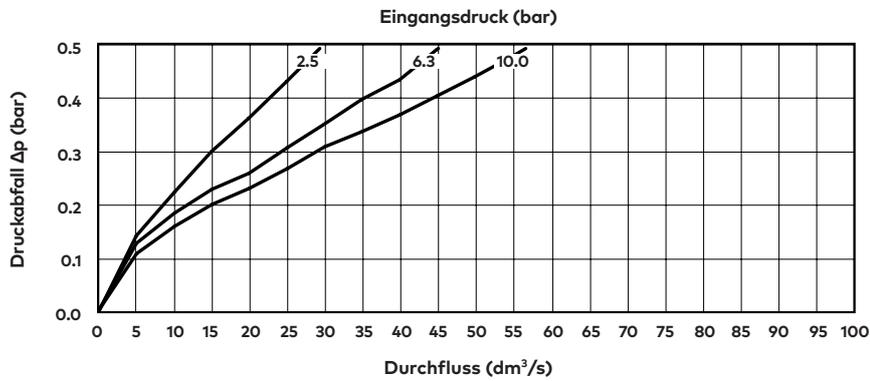


Normalnebelöler  
Anschluss: 1/2"

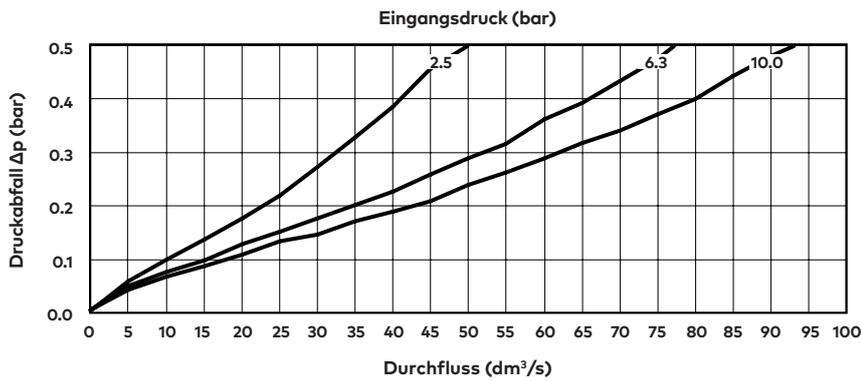


## Durchflusscharakteristik

Mikronebelöler  
Anschluss: 3/8"



Normalnebelöler  
Anschluss: 3/8"



**Zubehör**
**Universal-Befestigungswinkel**

**Seite 6**

840024-50KIT

**Quikclamp®**

**Seite 6**

H840014-51KIT

**Quikclamp® mit Befestigungswinkel**

**Seite 6**

H840014-52KIT

**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

**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

**Anschlussflansch mit DS-Interface 18D Druckschalter G1/4**

**Seite 8**

03377170000000000

**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

**Schnellfüllnippel**

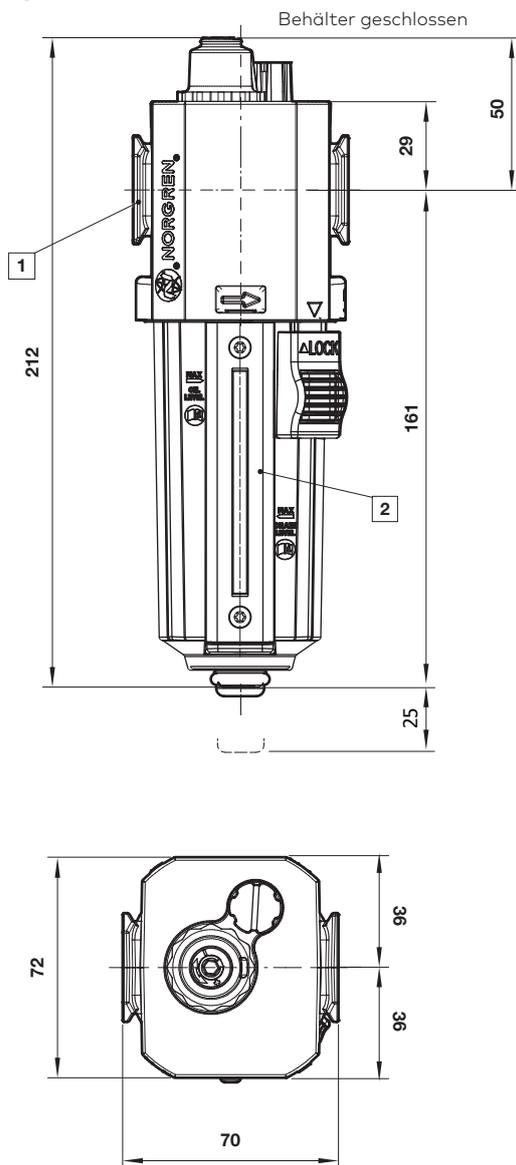

18-011-024

**Reparatursatz**


Mikronebel (rot) 840055-50KIT

Normalnebel (grün) 840055-51KIT

**Abmessungen**

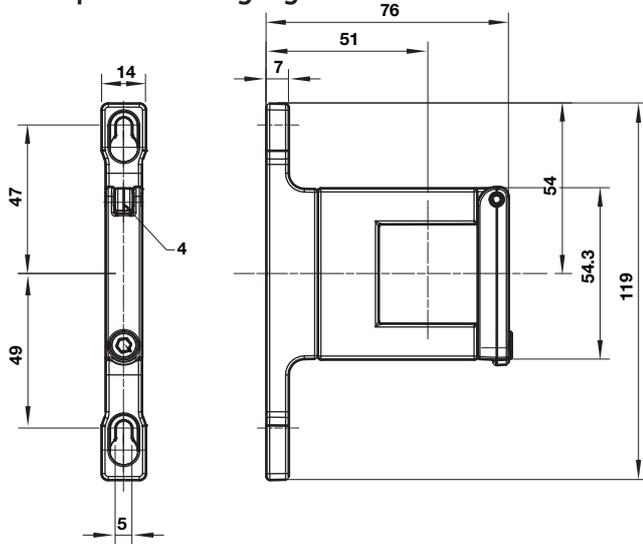
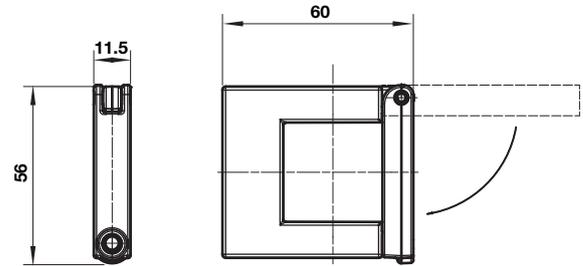
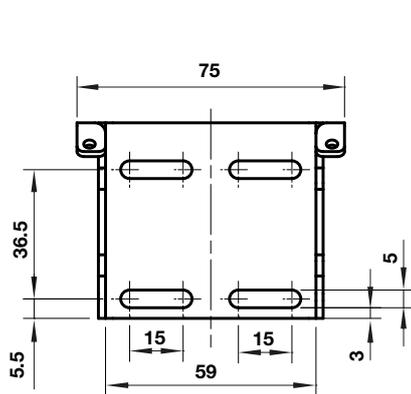
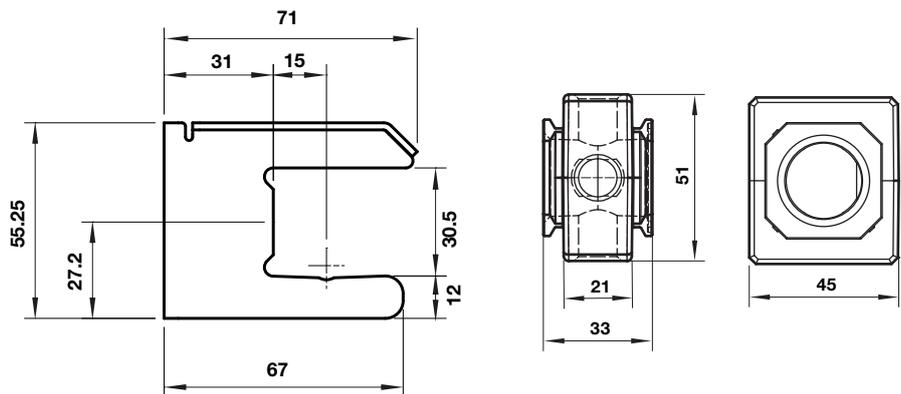
 Abmessungen in mm  
 Projection/First angle


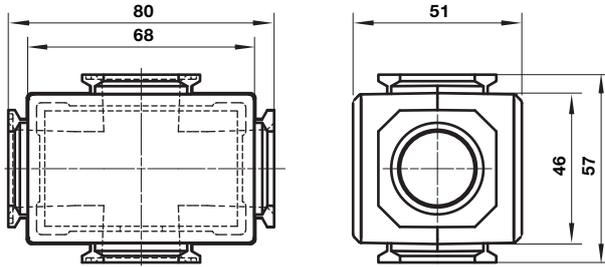
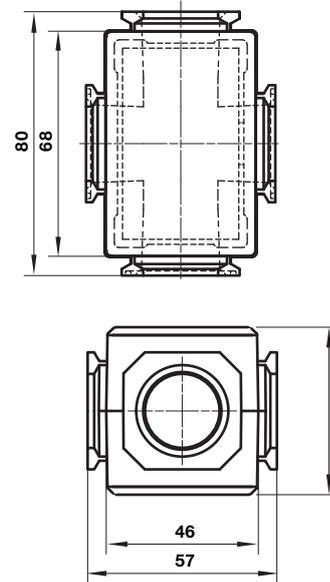
1 Anschlüsse 3/8", 1/2" oder 3/4"  
 (ISO G/PTF)

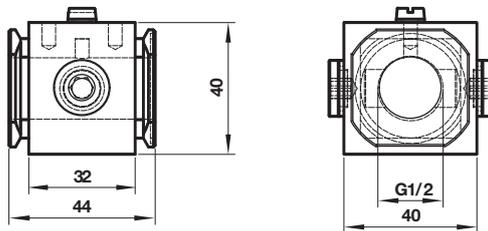
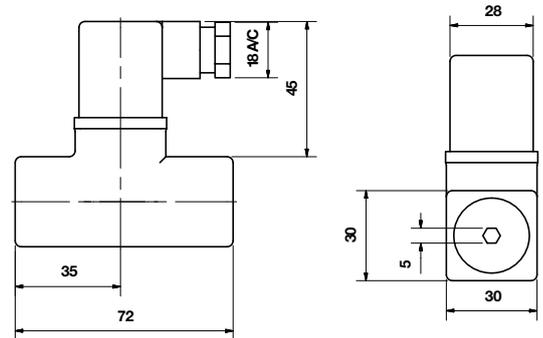
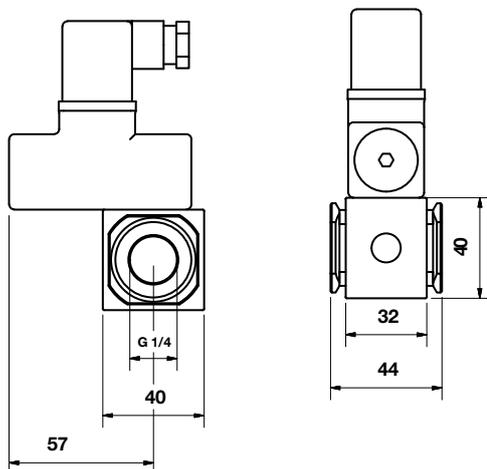
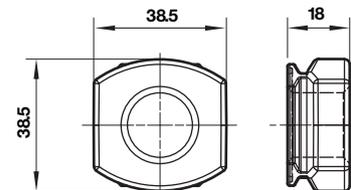
2 Metallbehälter mit Sichtglas

**Zubehör**

 Abmessungen in mm  
 Projection/First angle

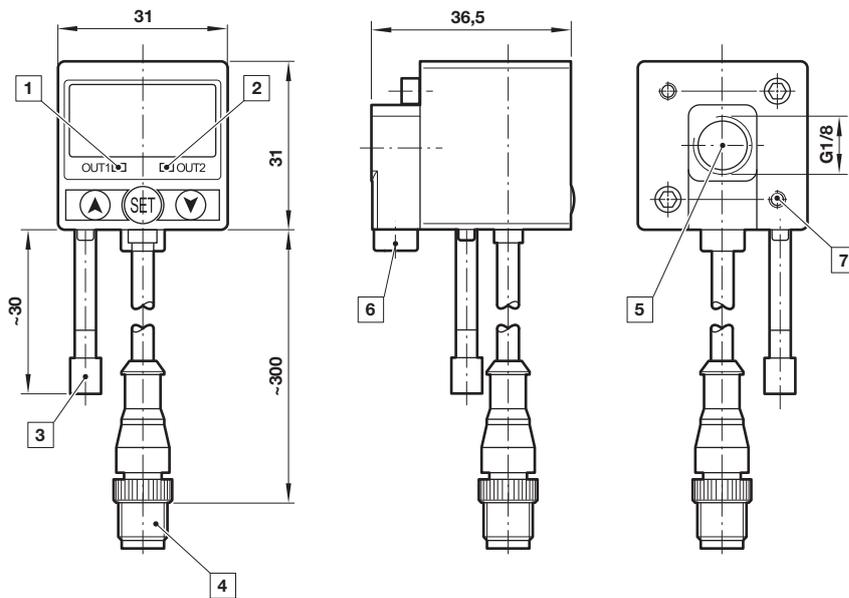
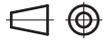
**Quikclamp® mit Befestigungswinkel**

**Quikclamp®**

**Universal Bef.-Winkel**

**Anschlussblock**


**Verteilerblock horizontal**

**Verteilerblock vertikal**

 Abmessungen in mm  
 Projection/First angle

**Anschlussblock für 18D Druckschalter**

**18D Druckschalter**

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

**Gewindeflansch**


## 51D Digitaler Druckschalter

Abmessungen in mm  
Projection/First angle



- 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.