

- > Anschluss: 3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- > Einzigartiges Mikronebelölerprinzip
- > Excelon® Plus erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation mit anderen Excelon® Plus Produkten
- > Behälter mit zweifacher Sicherheitsarretierung
- > Nahezu gleiches Verhältnis Luft/Öl über weiten Durchflussbereich
- > Metallbehälter mit prismatischem Sichtglas
- > Leichtgewichtiger Polycarbonatbehälter mit Behälterschutz:
- > Rundum-Einsicht (360°) in den Schaudom



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Max. Betriebsdruck:

Polycarbonatbehälter mit Behälterschutz: 10 bar (145 psi)
Metallbehälter: 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 dm³/s
Normalnebel: 91 dm³/s
bei Anschluss 1/2",
Betriebsdruck 6,3 bar (91 psi)
und Δp 0,5 bar (7.25 psi)

Mindestdurchfluss:

0,94 dm³/s

Umgebungs-/

Mediumstemperatur:

Polycarbonatbehälter mit Behälterschutz:
-10 ... +60°C (14 ... +140°F)
Metallbehälter:
-20 ... +65°C (-4 ... +149°F)
Um das Einfrieren zu vermeiden,
muss die Druckluft unter +2°C
(+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Material:

Behälter: PC mit Schutzabdeckung aus PP
Metallbehälter: Aluminium-Druckguss
Gehäuse: Aluminium-Druckguss
Gehäusekappe: ABS
Schaudom: Kunststoff PA
Behälter O-Ring: Chloropren
Dichtungen: NBR

Technische Daten L84 - Standardausführung

| Symbol | Anschluss | Ausführung | Behälter | Gewicht (kg) | Typ |
|---|-----------|-------------|---------------------------------|--------------|--------------|
|  | G3/8 | Mikronebel | Polycarbonat mit Behälterschutz | 0,40 | L84M-3GP-EPN |
| | G1/2 | Mikronebel | Polycarbonat mit Behälterschutz | 0,40 | L84M-4GP-EPN |
| | G3/4 | Mikronebel | Polycarbonat mit Behälterschutz | 0,40 | L84M-6GP-EPN |
| | G3/8 | Mikronebel | Metall mit Sichtglas | 0,53 | L84M-3GP-EDN |
| | G1/2 | Mikronebel | Metall mit Sichtglas | 0,53 | L84M-4GP-EDN |
| | G3/4 | Mikronebel | Metall mit Sichtglas | 0,53 | L84M-6GP-EDN |
| | G3/8 | Normalnebel | Polycarbonat mit Behälterschutz | 0,40 | L84C-3GP-EPN |
| | G1/2 | Normalnebel | Polycarbonat mit Behälterschutz | 0,40 | L84C-4GP-EPN |
| | G3/4 | Normalnebel | Polycarbonat mit Behälterschutz | 0,40 | L84C-6GP-EPN |
| | G3/8 | Normalnebel | Metall mit Sichtglas | 0,53 | L84C-3GP-EDN |
| | G1/2 | Normalnebel | Metall mit Sichtglas | 0,53 | L84C-4GP-EDN |
| | G3/4 | Normalnebel | Metall mit Sichtglas | 0,53 | L84C-6GP-EDN |

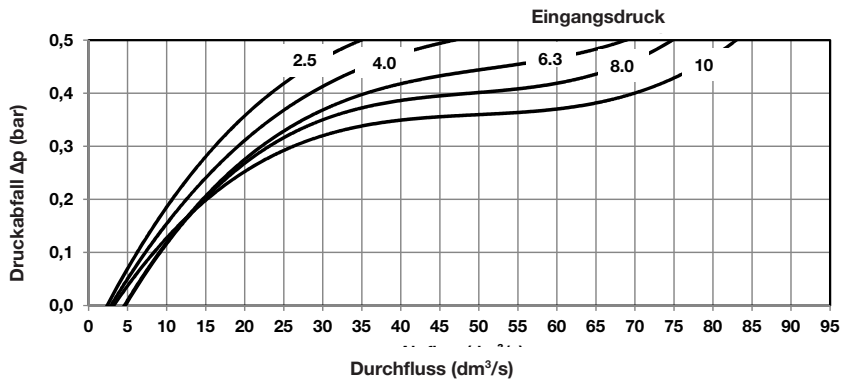
Typenschlüssel

| Ausführung | Kennung | L84★-★★P-E★N | | Behälter | Kennung |
|------------------|----------------|--------------|---|--------------------------------------|---------|
| Normalnebelöler | C | ← | → | Metallbehälter mit Sichtglas | D |
| Mikronebel Öler | M | | | Kunststoff mit Schutzkorb (Standard) | P |
| Anschluss | Kennung | | | | |
| 3/8" | 3 | | | | |
| 1/2" | 4 | | | | |
| 3/4" | 6 | | | | |
| Gewinde | Kennung | | | | |
| PTF | A | | | | |
| ISO G (Standard) | G | | | | |

Durchflusscharakteristik

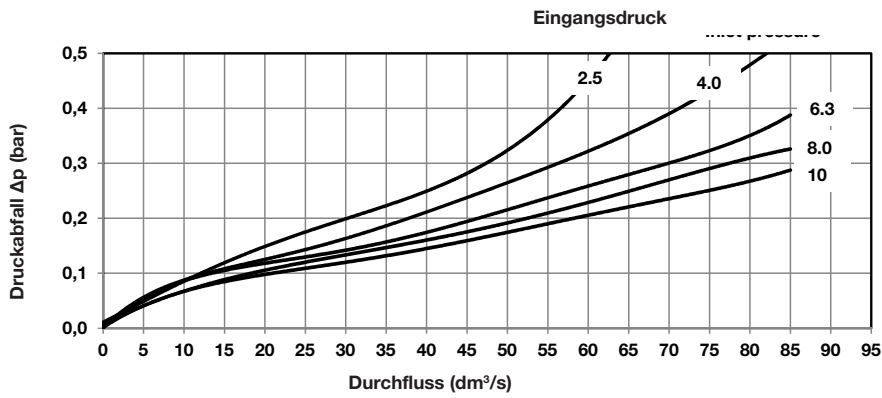
Mikronebel

Anschluss: 1/2"



Normalnebel

Anschluss: 1/2"



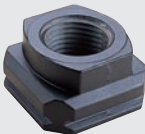
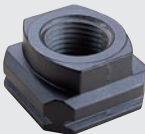
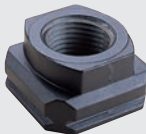
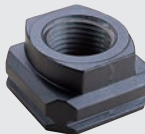
Zubehör

| | | | | |
|---|--|---|--|---|
| Universal-Bef.-Winkel  Seite 5 840024-50KIT | Quikclamp®  Seite 5 840014-51KIT | Quikclamp® mit Befestigungswinkel  Seite 5 840014-52KIT | Anschlussblock 1/4 PTF  Seite 5 840016-50KIT | Anschlussblock G1/4  Seite 5 840016-51KIT |
|---|--|---|--|---|

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Verteilerblock 3/4" PTF  Seite 5 840028-50KIT | Verteilerblock G3/4  Seite 5 840028-53KIT | Anschlussflansch mit DS-Interface 18D Druckschalter  Seite 6 0337717000000000 | Druckschalter 18D (0,5 ... 8 bar) *1)  Seite 6 0881300 | Digitaler Druckschalter 51D (-1 ... 10 bar) *2)  Seite 6 0860810 |
|---|---|---|--|--|

*1) Mit Flanschanschluss Für weitere Schaltdruckbereiche siehe Datenblatt 5.11.001

*2) Für weitere Schaltdruckbereiche siehe Datenblatt 5.11.385

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| Gewindeflansch 3/8 PTF  Seite 6 840015-02KIT | Gewindeflansch 1/2 PTF  Seite 6 840015-03KIT | Gewindeflansch 3/4 PTF  Seite 6 840015-04KIT | Gewindeflansch G3/8  Seite 6 840015-10KIT | Gewindeflansch G1/2  Seite 6 840015-11KIT | Gewindeflansch G3/4  Seite 6 840015-12KIT |
|--|--|--|--|---|---|



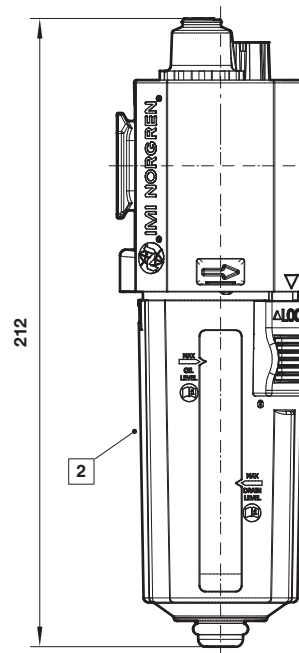
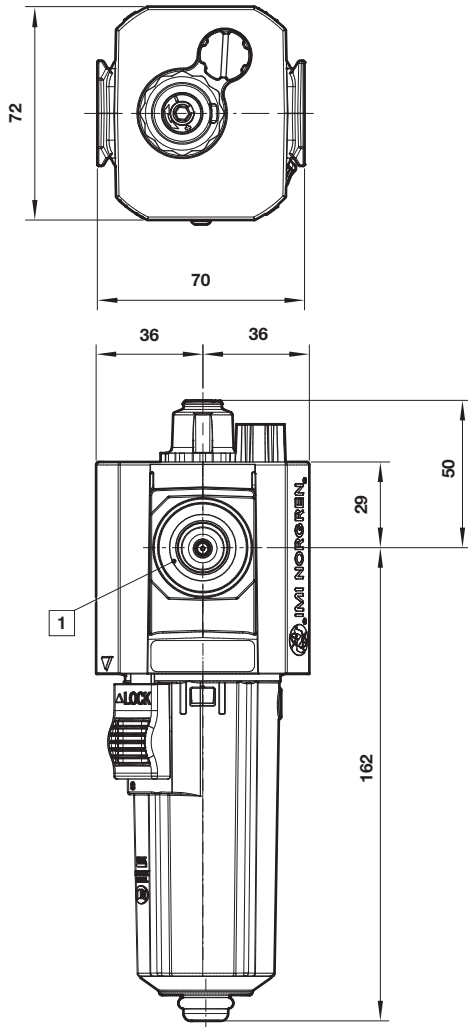
18-011-024

Verschleißteilsatz

| | | |
|--|---|--|
| Behälter - Polycarbonat mit Schutz  840025-52KIT | Behälter Metall mit Sichtglas  840003-52KIT | Reparatursatz  Mikronebel (rot) 840055-50KIT Normalnebel (grün) 840055-51KIT |
|--|---|--|

Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/Third angle



Behälter geschlossen

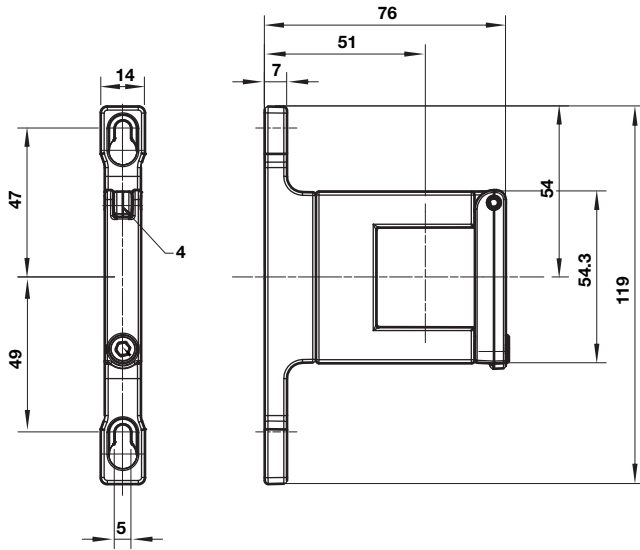
- 1 Anschlüsse 3/8", 1/2" oder 3/4"
(ISO G/PTF)
- 2 Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb

Zubehör

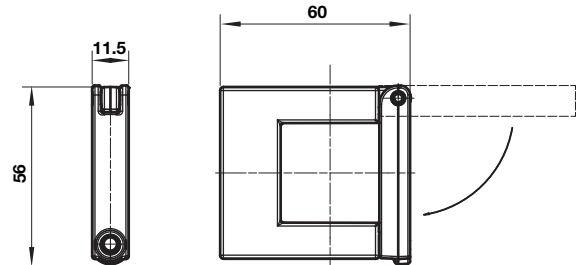
Abmessungen in mm
 Projection/Third angle



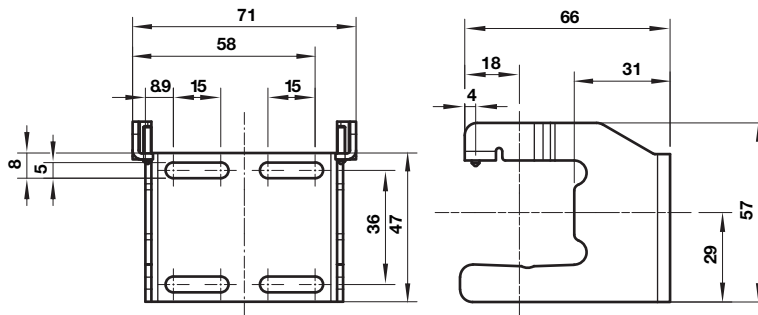
Quikclamp® mit Befestigungswinkel



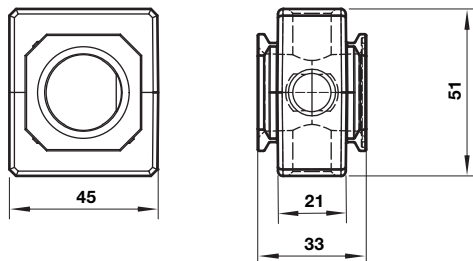
Quikclamp®



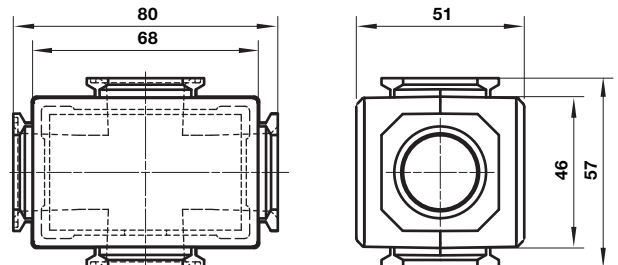
Universal Bef.-Winkel



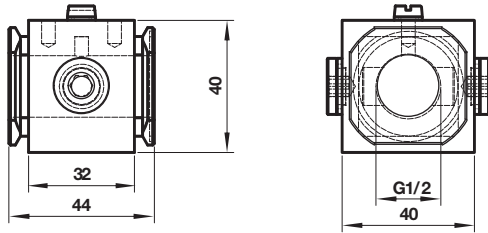
Anschlussblock



Verteilerblock

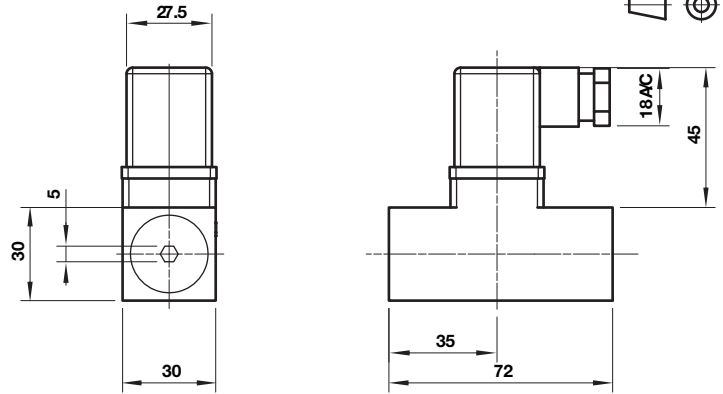


**Anschlussblock für
18D Druckschalter**

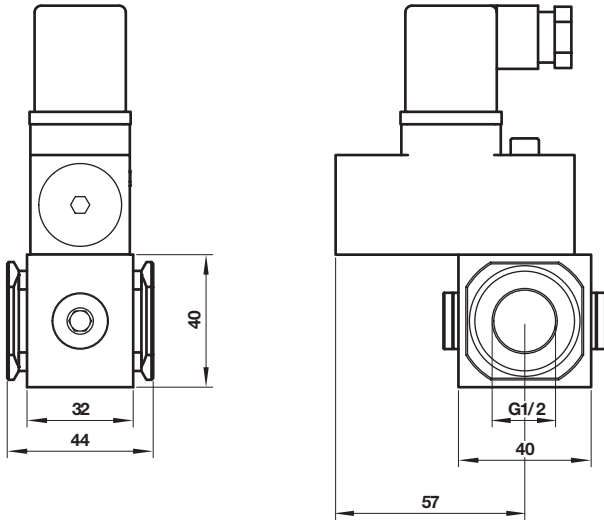


18D Druckschalter

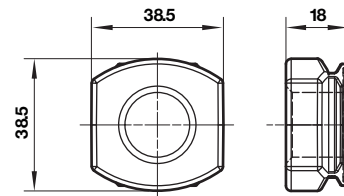
Abmessungen in mm
Projection/Third angle



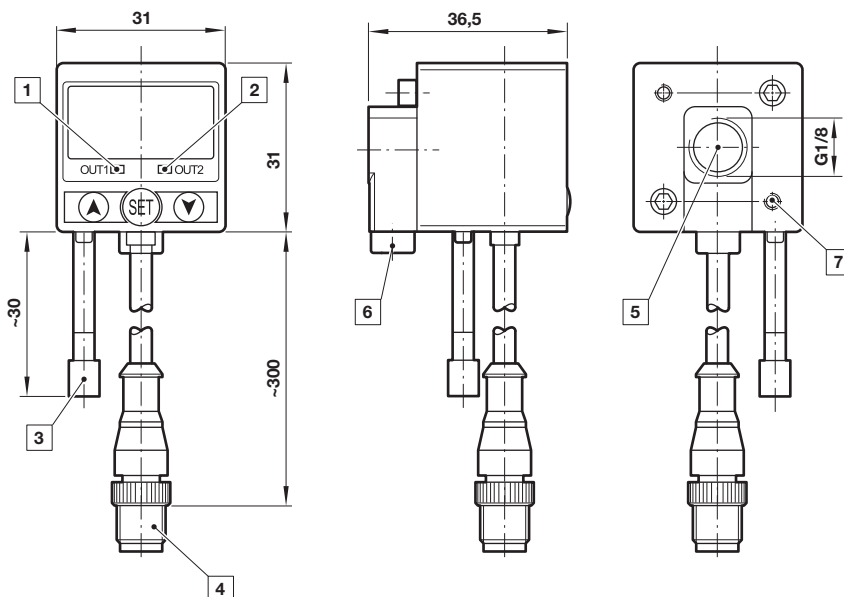
**Anschlussflansch mit DS-Interface 18D und
montiertem 18D Druckschalter**



Gewindeflansch



Digitaler Druckschalter 51D



- 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 IMI Precision Engineering, 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.