

- > Anschluss: 3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- > Einzigartiges ergonomisch perfektes Quik-clamp Verbindungssystem bietet volle Modularität
- > Hocheffiziente Wasserabscheidung (> 98%)
- > Behälter mit zweifacher Sicherheitsarretierung
- > Absperrventil, Druckregler und Filterregler mit integrierter Verstellungssicherung
- > Metallbehälter mit prismatischem Sichtglas
- > Leichtgewichtiger Polycarbonatbehälter
- > Einfach ablesbares, integriertes und flächenbündiges Manometer als Standard
- > Rundum - Einsicht (360°) in den Schaudom



### Technische Merkmale

#### Betriebsmedium:

Druckluft

#### Max. Betriebsdruck:

Polycarbonatbehälter mit Behälterschutz: 10 bar (145 psi)

Metallbehälter: 20 bar (290 psig)

#### Regelbereich:

0,3 ... 10 bar (4 ... 145 psi),

#### Filterelement:

40 µm

#### Anschluss:

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

#### Manometer:

Integriertes Manometer (Standard)

#### Entlüftung:

Mit Entlüftung

#### Entleerung:

Manuell oder automatisch

#### Betriebsbedingungen für automatische Entleerung (Schwimmer gesteuert):

Entleerung schließt bei einem Behälterdruck > 0,35 bar (5 psi)

Entleerung öffnet bei einem Behälterdruck ≤ 0,2 bar (2.9 psi)

Minimaler Durchfluss für das Schließen der Entleerung 1 dm<sup>3</sup>/s (2 scfm)

#### Umgebungs-/

#### Mediumtemperatur:

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:

Gehäuse: Aluminium-Druckguss

Gehäuse und Deckel: ABS

Oberteil: Acetal

Ventil: PP

Behälter: PC transparent mit

Schutzabdeckung aus PP oder

Behälter aus Aluminium Druckguss

Prismatisches Sichtglas

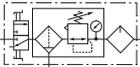
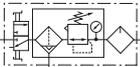
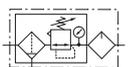
(Metallbehälter): PA

Filterelement: PP gesintert

Behälter O-Ring: Chloropren

Dichtungen: NBR

### Technische Daten BL84 - Standardausführung

Symbol	Anschluss	Absperrventil	Entleerung	Ölerausführung	Gewicht (kg)	Typ *1)
	G3/8	Mit	Manuell	Mikronebel	1,65	BL84-321G
	G1/2	Mit	Manuell	Mikronebel	1,65	BL84-421G
	G3/4	Mit	Manuell	Mikronebel	1,65	BL84-621G
	G3/8	Mit	Automatisch	Mikronebel	1,65	BL84-301G
	G1/2	Mit	Automatisch	Mikronebel	1,65	BL84-401G
	G3/4	Mit	Automatisch	Mikronebel	1,65	BL84-601G
	G3/8	Ohne	Manuell	Mikronebel	1,15	BL84-325G
	G1/2	Ohne	Manuell	Mikronebel	1,15	BL84-425G
	G3/4	Ohne	Manuell	Mikronebel	1,15	BL84-625G
	G3/8	Ohne	Automatisch	Mikronebel	1,15	BL84-305G
	G1/2	Ohne	Automatisch	Mikronebel	1,15	BL84-405G
	G3/4	Ohne	Automatisch	Mikronebel	1,15	BL84-605G

\*1) Alle hier aufgeführten Typen sind mit einem integrierten Manometer für Durchflussrichtung links nach rechts ausgeführt

Für Durchflussrichtung rechts nach links nutzen Sie bitte unseren FRL Online Konfigurator [www.imi-precision.com/Druckluftaufbereitung-Konfigurator](http://www.imi-precision.com/Druckluftaufbereitung-Konfigurator) oder kontaktieren Sie IMI Norgren

**Typenschlüssel \*1)**

**BL84-★★★★**

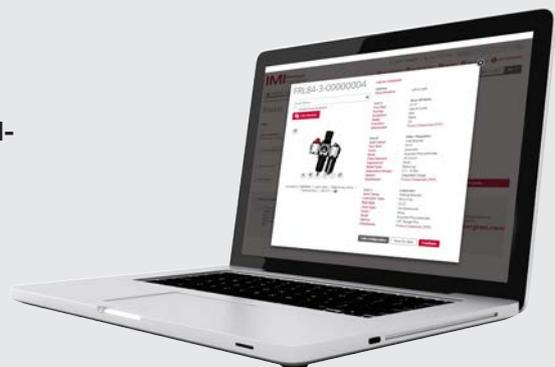
Anschluss	Kennung
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6
Ausführungen	Kennung
Filterregler mit automatischer Entleerung, Mikronebel Öl, Polycarbonatbehälter mit Behälterschutz	0
Filterregler mit automatischer Entleerung, Normalnebelöler, Polycarbonatbehälter mit Behälterschutz	1
Filterregler mit manueller Entleerung, Mikronebel Öl, Polycarbonatbehälter mit Behälterschutz	2
Filterregler mit manueller Entleerung, Normalnebelöler, Polycarbonatbehälter mit Behälterschutz	3
Filterregler mit automatischer Entleerung, Mikronebel Öl, Metallbehälter	5
Filterregler mit automatischer Entleerung, Normalnebelöler, Metallbehälter	6
Filterregler mit manueller Entleerung, Mikronebel Öl, Metallbehälter	7
Filterregler mit manueller Entleerung, Normalnebelöler, Metallbehälter	8

Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G (Standard)	G
Zubehör	Kennung
Absperrventil und Manometer & Bef.-Winkel	1
Manometer & Bef.-Winkel	5

\*1) Alle hier aufgeführten Typen sind für Durchflussrichtung links nach rechts ausgeführt. Für Durchflussrichtung rechts nach links nutzen Sie bitte unseren FRL Online Konfigurator [www.imi-precision.com/Druckluftaufbereitung-Konfigurator](http://www.imi-precision.com/Druckluftaufbereitung-Konfigurator) oder kontaktieren Sie IMI Norgren

**Zusätzlich zu diesen hier im Datenblatt aufgeführten Standard-Wartungseinheiten können weitere über unseren Online-Konfigurator individuell zusammengestellt werden.**

**Nutzen Sie dazu unseren Online-Konfigurator: [www.imi-precision.com/Druckluftaufbereitung-Konfigurator](http://www.imi-precision.com/Druckluftaufbereitung-Konfigurator) oder kontaktieren Sie IMI Norgren**



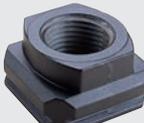
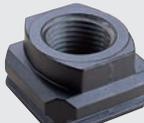
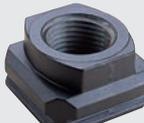
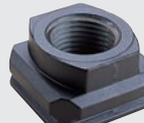
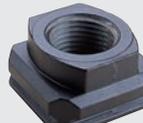
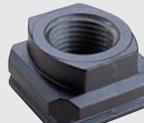
**Zubehör**

<b>Quikclamp®</b>  <b>Seite 7</b> 840014-51KIT	<b>Quikclamp® mit Befestigungswinkel</b>  <b>Seite 7</b> 840014-52KIT	<b>Anschlussblock 1/4 PTF</b>  <b>Seite 7</b> 840016-50KIT	<b>Anschlussblock G1/4</b>  <b>Seite 7</b> 840016-51KIT
--	---	--	---

<b>Integriertes Manometer 10-bar-Manometer</b>  840073-01KIT	<b>Integriertes Manometer 20-bar-Manometer</b>  840073-02KIT	<b>Adapter Manometeranschluß 1/8 PTF</b>  840100-01KIT	<b>Adapter Manometeranschluß R 1/8</b>  840100-02KIT
---	---	---	---

<b>Verteilerblock 3/4" PTF</b>  <b>Seite 7</b> 840028-50KIT	<b>Verteilerblock G3/4</b>  <b>Seite 7</b> 840028-53KIT	<b>Anschlussflansch mit DS-Interface 18D Druckschalter</b>  <b>Seite 8</b> 0337717000000000	<b>Druckschalter 18D (0,5 ... 8 bar) *1)</b>  <b>Seite 8</b> 0881300	<b>Digitaler Druckschalter 51D (-1 ... 10 bar) *2)</b>  <b>Seite 8</b> 0860810
--	--	--	---	---

\*1) Mit Flanschanschluss Für weitere Schaltdruckbereiche siehe Datenblatt 5.11.001  
 \*2) Für weitere Schaltdruckbereiche siehe Datenblatt 5.11.385

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

**Vorhängeschloss**

<b>Vorhängeschloss</b>  840055-01KIT	<b>Mehrfach-Schliessbügel</b>  840055-02KIT	<b>Schalldämpfer</b> <b>Kunststoff-Schalldämpfer *3) G1/4</b>  M/S2	<b>Kunststoff-Schalldämpfer *3) G1/4</b>  0014600000000000	<b>Sinterbronze-Schalldämpfer *3) 1/4 PTF</b>  MS002A
---	--	---	---	--

\*3) Der maximale Betriebsdruck der hier aufgeführten Schalldämpfer beträgt 10bar. Für höhere Drücke als 10bar kontaktieren Sie bitte IMI Norgren

**Instandhaltung/Service**

**Ablassautomatik mit Metallmutter - zöllige Ausführung**



6000-61KIT

**Ablassautomatik mit Metallmutter - metrische Ausführung**



6000-60KIT

**R84 / B84 Elastomersatz**



FRLB84-KIT

**Filtereinsatz 40 Mikron**



840038-51KIT

**Öler Sichtbarkeitsatz**



Mikronebel (rot) 840055-50KIT

Normalnebel (grün) 840055-51KIT

**Ersatzteil**

**Behälter (Polycarbonat mit Schutz und Automatikablass - PIF 6mm)**



840025-51KIT

**Behälter (Polycarbonat mit Schutz und manueller Entleerung)**



840025-50KIT

**Behälter (Metall mit Sichtglas und Automatikablass PIF 6mm)**



840003-51KIT

**Behälter (Metall mit Sichtglas und manueller Entleerung)**



840003-50KIT

**Behälter (Polycarbonat mit Schutz und Automatikablass - PIF 1/4 )**



840025-53KIT

**Behälter (Metall mit Sichtglas und Automatikablass - PIF 1/4)**

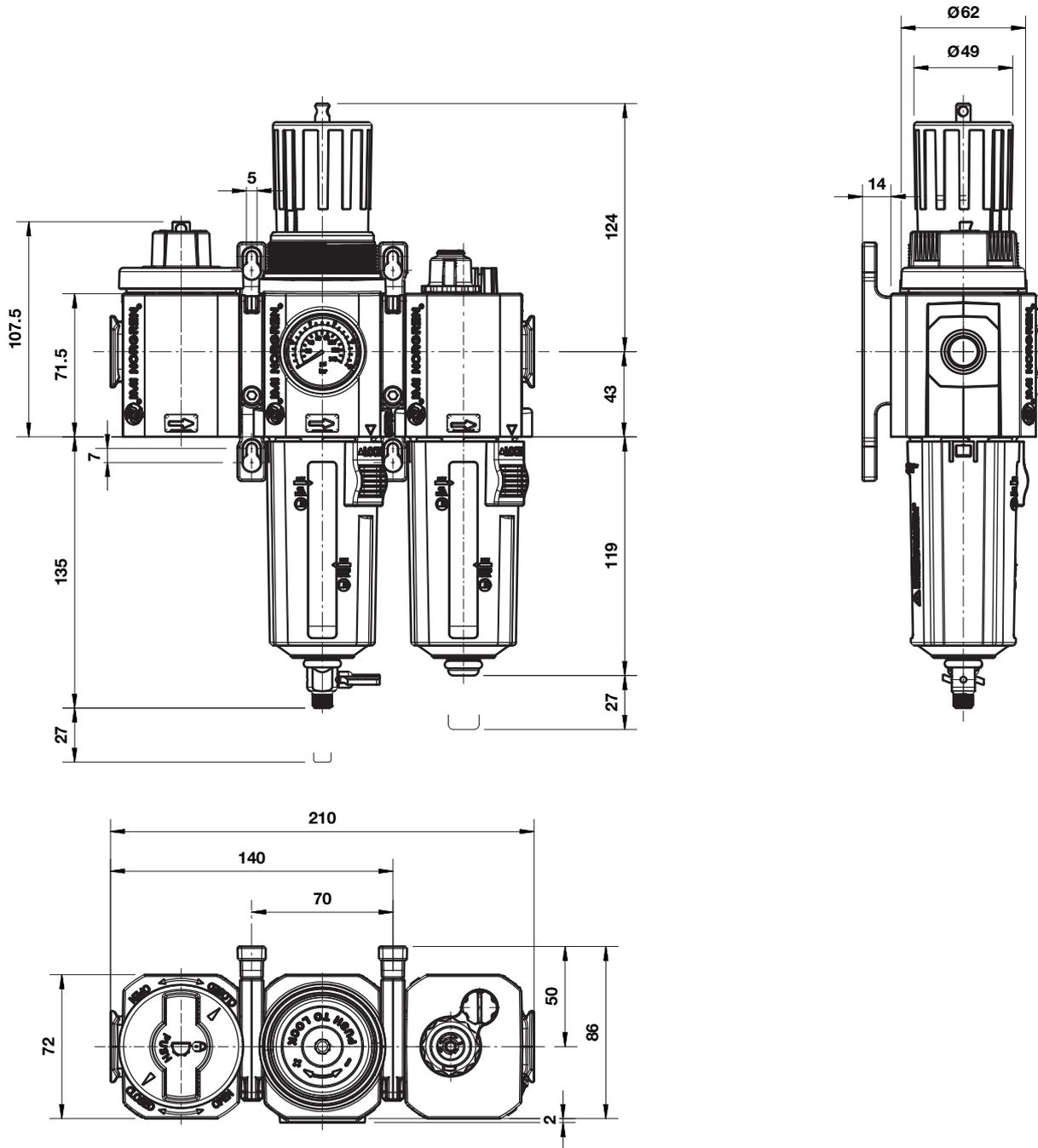


840003-56KIT

**Abmessungen**

**Absperrventil, Filterregler und Öler**

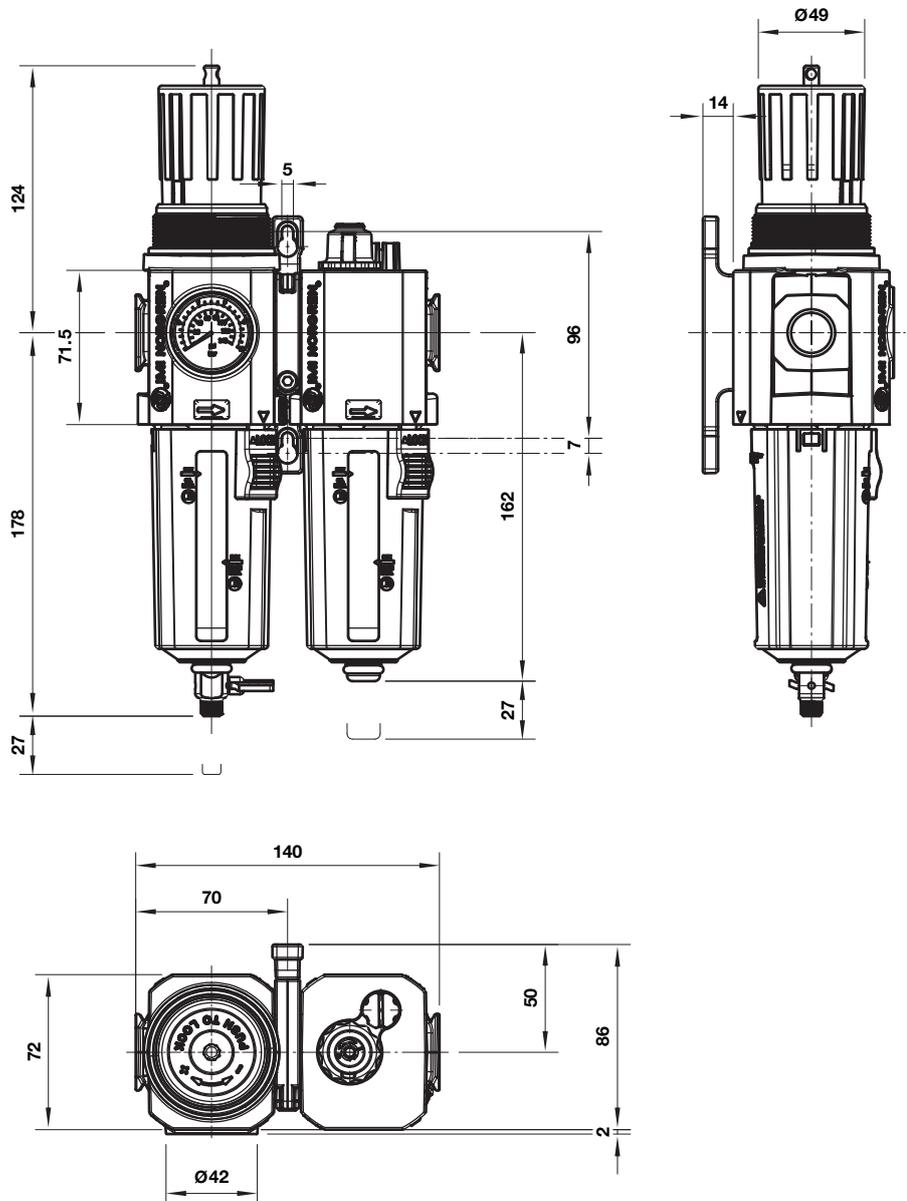
Abmessungen in mm  
Projection/Third angle



## Abmessungen

### Filterregler und Öler

Abmessungen in mm  
Projection/Third angle

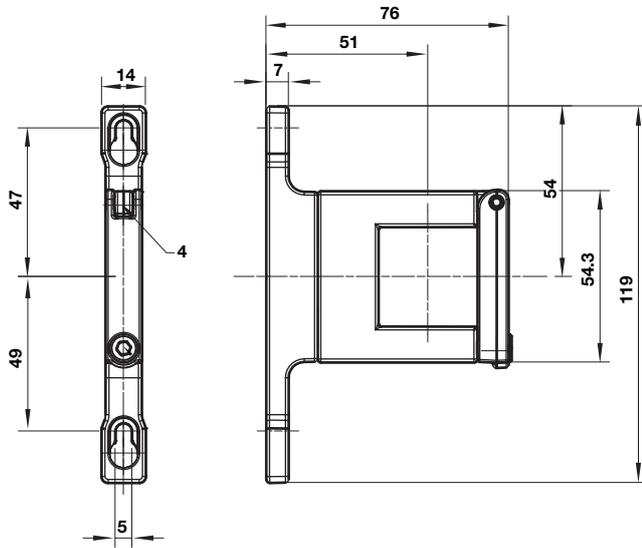


**Zubehör**

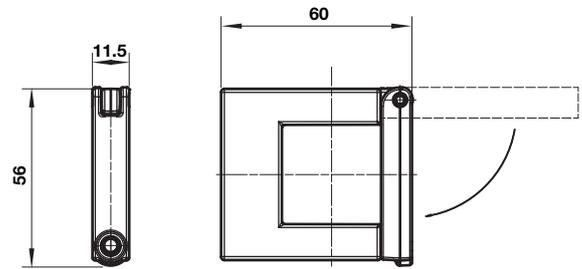
Abmessungen in mm  
Projection/Third angle



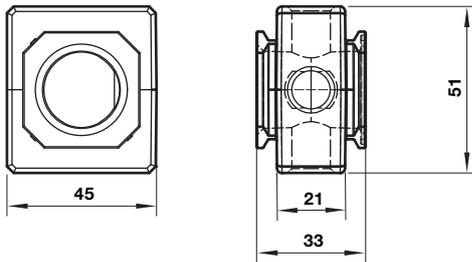
**Quikclamp® mit Befestigungswinkel**



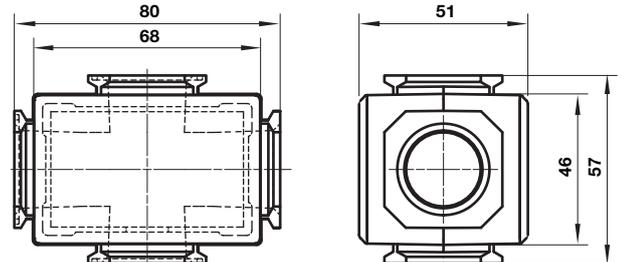
**Quikclamp®**



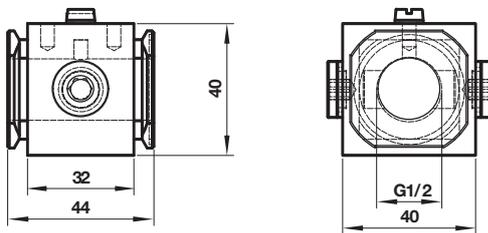
**Anschlussblock**



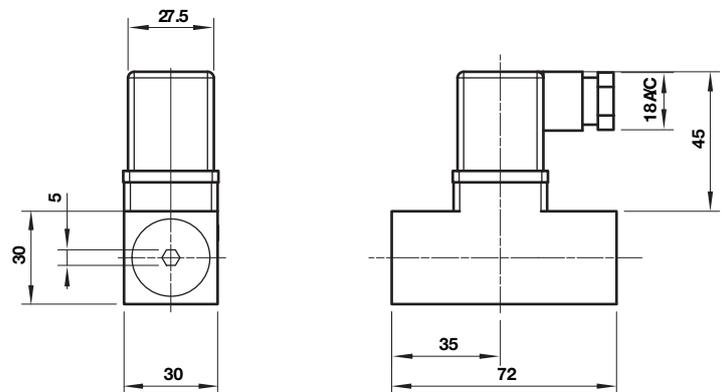
**Verteilerblock**



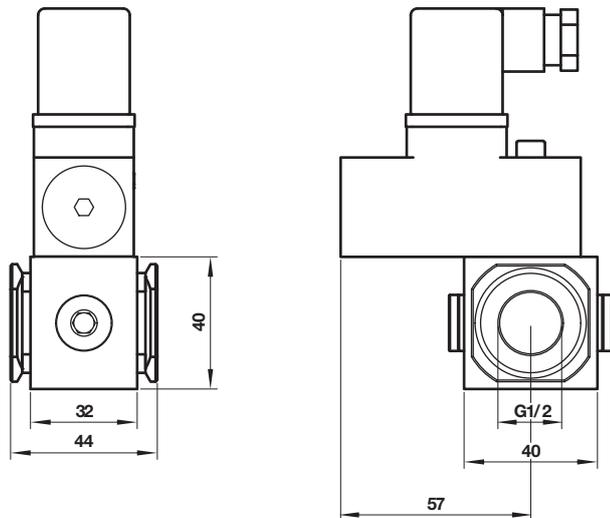
**Anschlussblock für  
18D Druckschalter**



**18D Druckschalter**

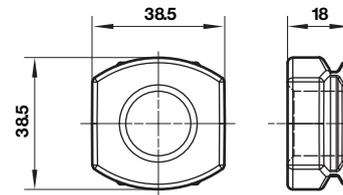


**Anschlussflansch mit DS-Interface 18D und montiertem 18D Druckschalter**

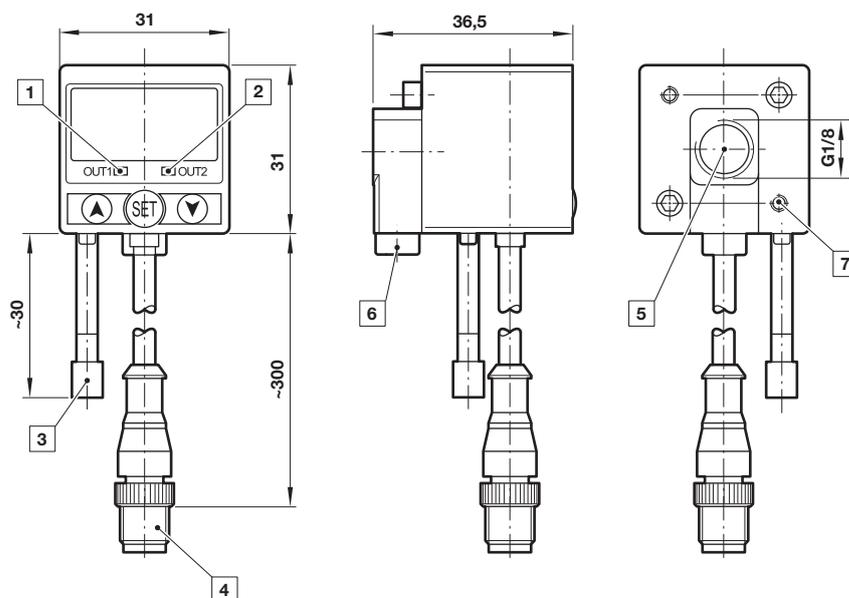


**Gewindedeflansch**

Abmessungen in mm  
Projection/Third angle



**Digitaler Druckschalter 51D**



- 1 Schalter AUS 1, grüne LED
- 2 Schalter AUS 2, rote LED
- 3 Staabdichter 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.