

- > 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 dm³/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

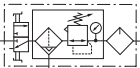
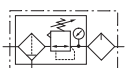
(Metallbehälter): PA

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 oder kontaktieren Sie IMI Norgren

Typenschlüssel *1)

BL84-★★★★

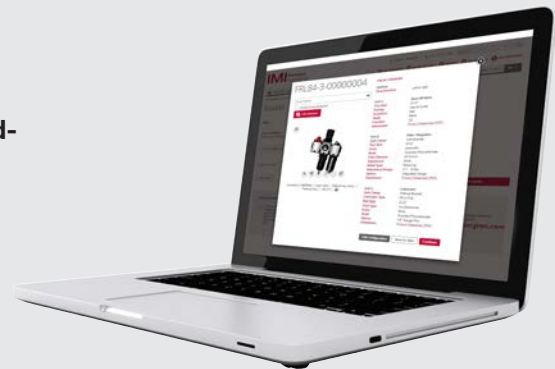
Anschluss	Kennung
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6
Ausführungen	Kennung
Filterregler mit automatischer Entleerung, Mikronebel Öl, Polycarbonatbehälter mit Behälterschutz	0
Filterregler mit automatischer Entleerung, Normalnebelöler, Polycarbonatbehälter mit Behälterschutz	1
Filterregler mit manueller Entleerung, 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 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
 oder kontaktieren Sie IMI Norgren



Zubehör
Quikclamp®

Seite 7

840014-51KIT

**Quikclamp®
mit Befestigungswinkel**

Seite 7

840014-52KIT

**Anschlussblock
1/4 PTF**

Seite 7

840016-50KIT

**Anschlussblock
G1/4**

Seite 7

840016-51KIT

**Integriertes Manometer
10-bar-Manometer**


840073-01KIT

**Integriertes Manometer
20-bar-Manometer**


840073-02KIT

**Adapter Manometeranschluß
1/8 PTF**


840100-01KIT

**Adapter Manometeranschluß
R 1/8**


840100-02KIT

**Verteilerblock
3/4" PTF**

Seite 7

840028-50KIT

**Verteilerblock
G3/4**

Seite 7

840028-53KIT

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

Seite 8

0337717000000000

**Druckschalter 18D
(0,5 ... 8 bar) *1)**

Seite 8

0881300

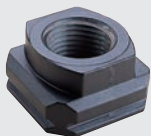
**Digitaler Druckschalter 51D
(-1 ... 10 bar) *2)**

Seite 8

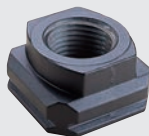
0860810

*1) Mit Flanschanschluss Für weitere Schaltdruckbereiche siehe Datenblatt 5.11.001

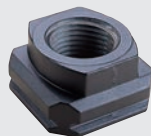
*2) Für weitere Schaltdruckbereiche siehe Datenblatt 5.11.385

**Gewindeflansch
3/8 PTF**

Seite 8

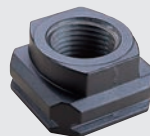
840015-02KIT

**Gewindeflansch
1/2 PTF**

Seite 8

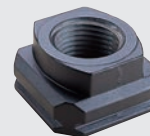
840015-03KIT

**Gewindeflansch
3/4 PTF**

Seite 8

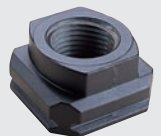
840015-04KIT

**Gewindeflansch
G3/8**

Seite 8

840015-10KIT

**Gewindeflansch
G1/2**

Seite 8

840015-11KIT

**Gewindeflansch
G3/4**

Seite 8

840015-12KIT

Vorhängeschloss
Vorhängeschloss


840055-01KIT

Mehrfach-Schliessbügel


840055-02KIT

Schalldämpfer
**Kunststoff-Schalldämpfer *3)
G1/4**


M/S2

**Kunststoff-Schalldämpfer *3)
G1/4**


0014600000000000

**Sinterbronze-Schalldämpfer *3)
1/4 PTF**


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)

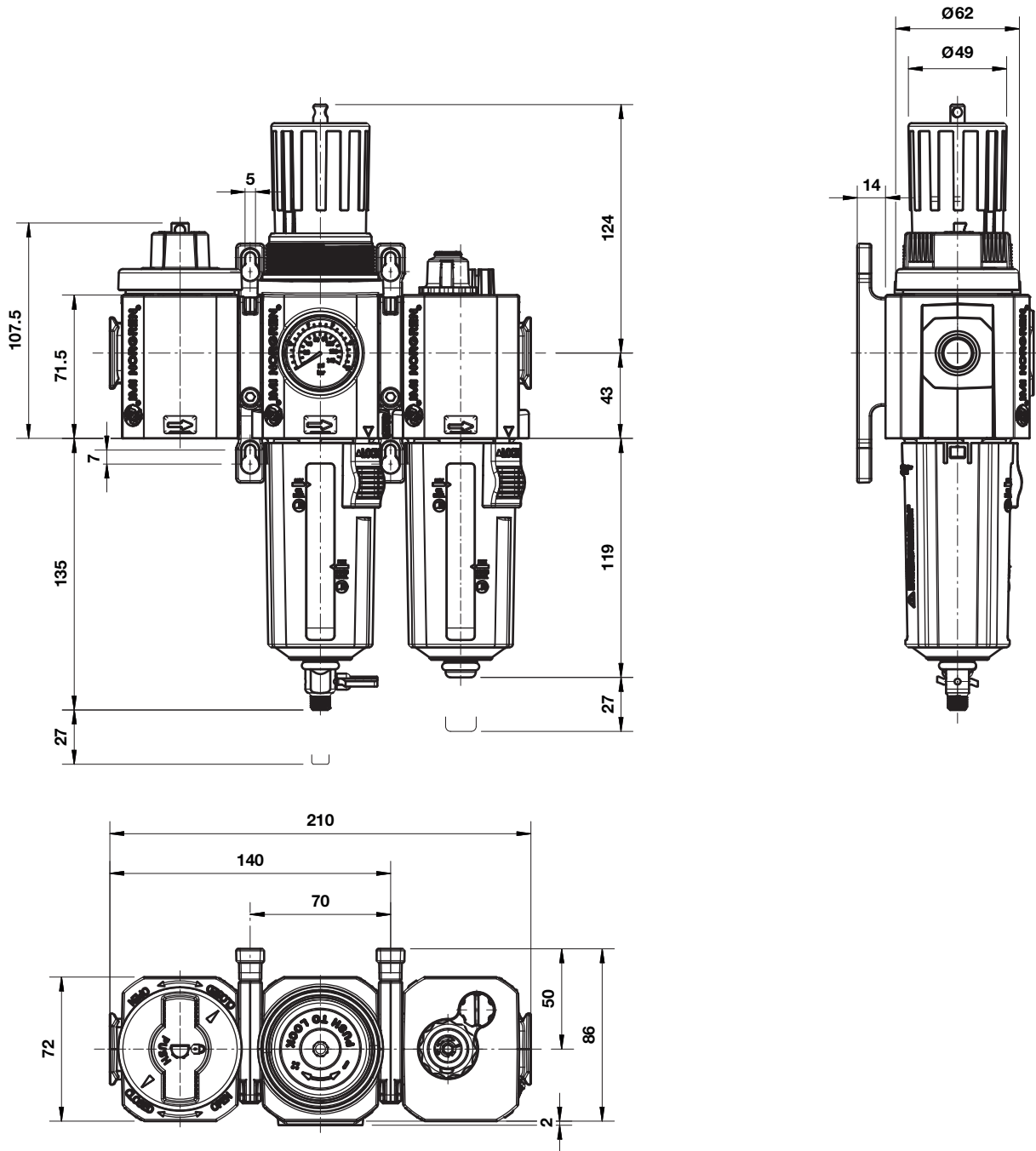


840003-56KIT

Abmessungen

Absperrventil, Filterregler und Öler

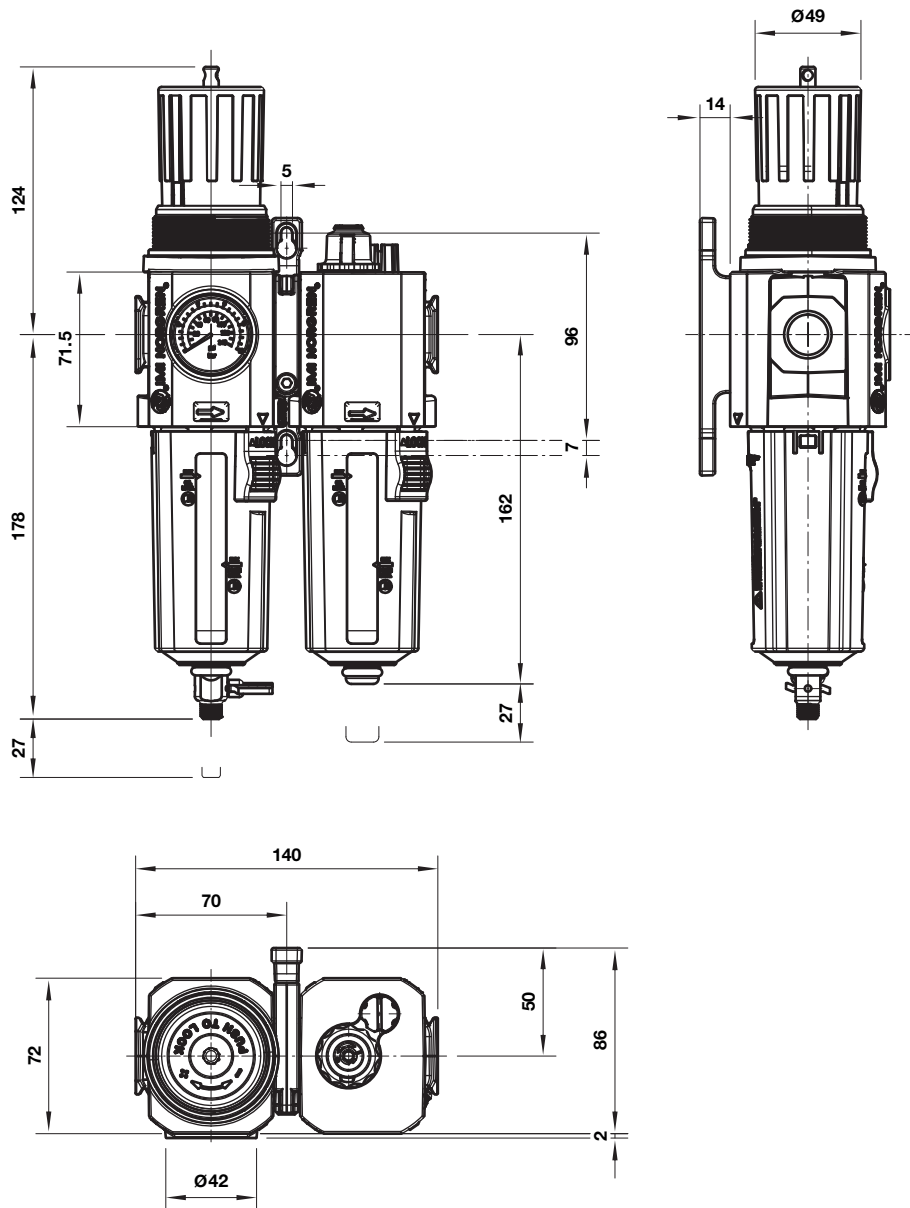
Abmessungen in mm
Projection/Third angle



Abmessungen

Filterregler und Öler

Abmessungen in mm
Projection/Third angle

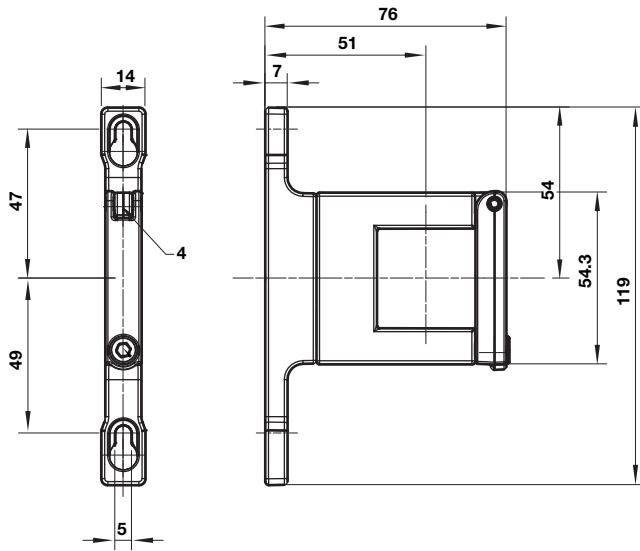


Zubehör

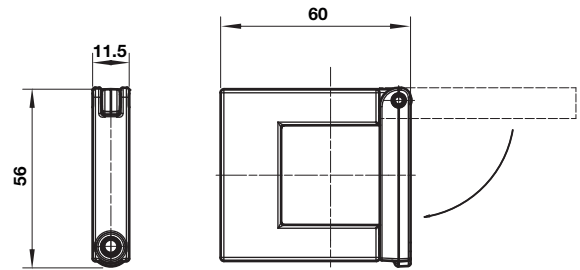
Abmessungen in mm
Projection/Third angle



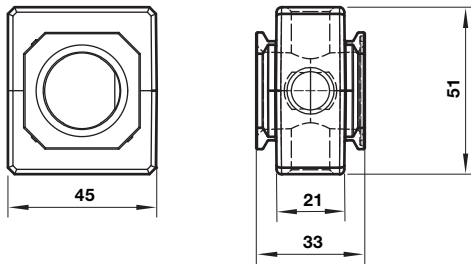
Quikclamp® mit Befestigungswinkel



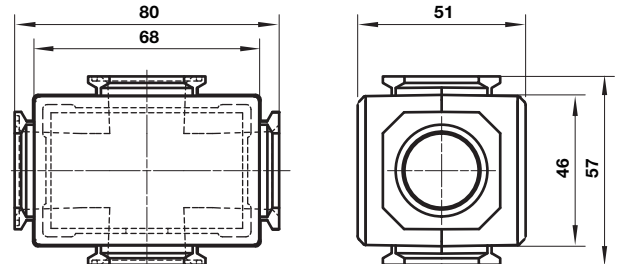
Quikclamp®



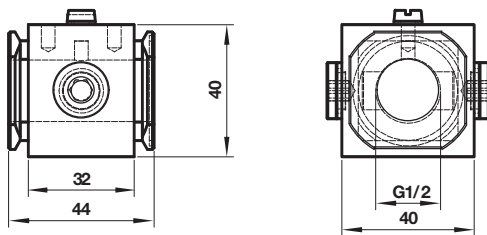
Anschlussblock



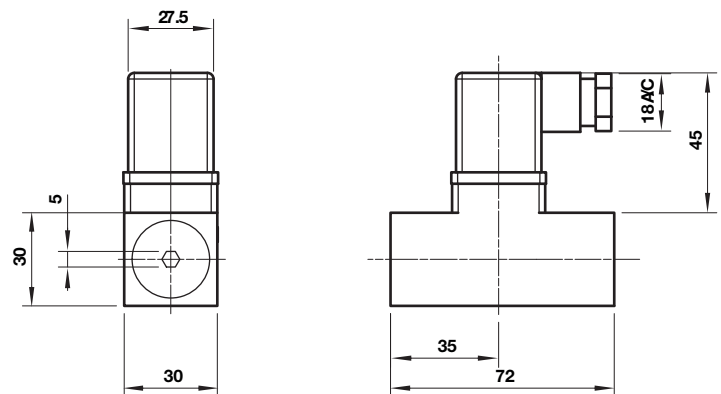
Verteilerblock



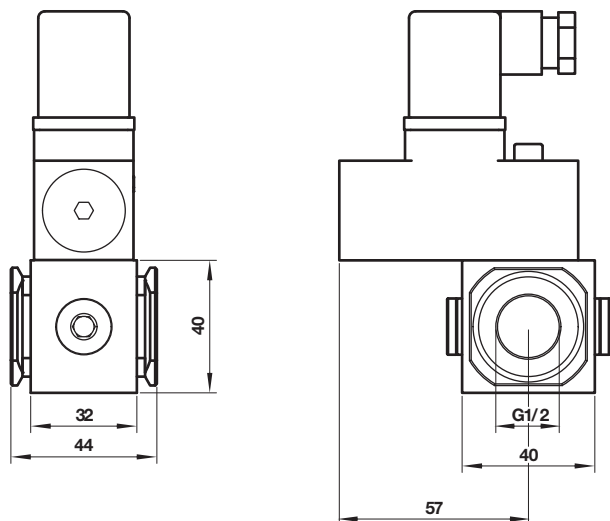
**Anschlussblock für
18D Druckschalter**



18D Druckschalter

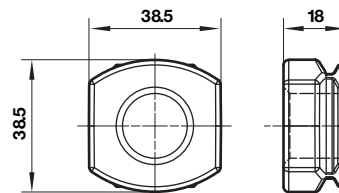


Anschlussflansch mit DS-Interface 18D und montiertem 18D Druckschalter

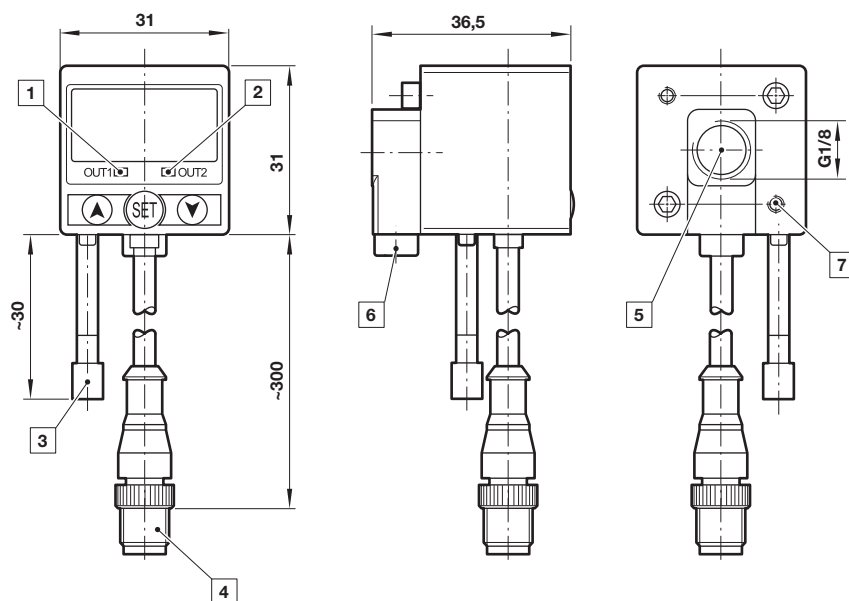


Gewindedeflansch

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.