

BL82 - Wartungseinheiten Excelon® Plus Modulsystem



- > Anschluss: (ISO G/PTF)
- > Einzigartiges-ergonomisch perfektes Quikclamp Verbindungssystem bietet volle Modularität
- > Hocheffiziente Wasserabscheidung (>95%)
- > Behälter mit zweifacher Sicherheitsarretierung
- > Absperrventil, Druckregler und Filterregler mit integrierter Verstellung
- > Metallbehälter mit Prisma-Sichtglas
- > Leichtgewichtiger Polycarbonatbehälter mit Behälterschutz
- > Einfach ablesbares, integriertes und flächenbündiges Manometer als Standard
- > Rundum (360 °) Einsicht in den Öler-Schaudom



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Max. Betriebsdruck:

Polycarbonatbehälter mit Behälterschutz: 10 bar (145 psi)
Metall-Behälter: 17 bar (246 psi)

Regelbereich:

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

Filterelement:

40 µm

Anschluss:

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

Manometer:

Integriertes Manometer (Standard)

Entlüftung:

Mit Entlüftung (Standard)

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.

Umgebungs-/Medientemperatur:

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

Material:

Gehäuse: Aluminium-Druckguss
Gehäusekappe: ABS
Oberteil: Acetal
Ventil: PP
Kunststoffbehälter : PC transparent mit Schutzabdeckung aus PP
Metallbehälter : Zink-Druckguss mit Prisma-Sichtglas aus PA
Filterelement: PP gesintert
Behälter O-Ring: Chloropren
Dichtungen: NBR

Technische Daten BL82 - Standardausführung

Symbol	Anschluss	Absperrventil	Entleerung	Öler Typ	Gewicht (kg)	Typ *1)
	G1/4	Mit	Manuell	Mikronebel	1,30	BL82-221G
	G3/8	Mit	Manuell	Mikronebel	1,30	BL82-321G
	G1/4	Mit	Automatisch	Mikronebel	0,90	BL82-201G
	G3/8	Mit	Automatisch	Mikronebel	0,90	BL82-301G
	G1/4	Ohne	Manuell	Mikronebel	1,00	BL82-225G
	G3/8	Ohne	Manuell	Mikronebel	1,00	BL82-325G
	G1/4	Ohne	Automatisch	Mikronebel	0,60	BL82-205G
	G3/8	Ohne	Automatisch	Mikronebel	0,60	BL82-305G

*1) Alle hier aufgeführten Typen sind mit Befestigungswinkeln und einem integrierten Manometer für Durchflussrichtung links nach rechts ausgeführt. Für Durchflussrichtung rechts nach links nutzen Sie bitte unseren FRL Online Konfigurator www.norgren.com/Druckluftaufbereitung-Konfigurator oder kontaktieren Sie 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.norgren.com/Druckluftaufbereitung-Konfigurator

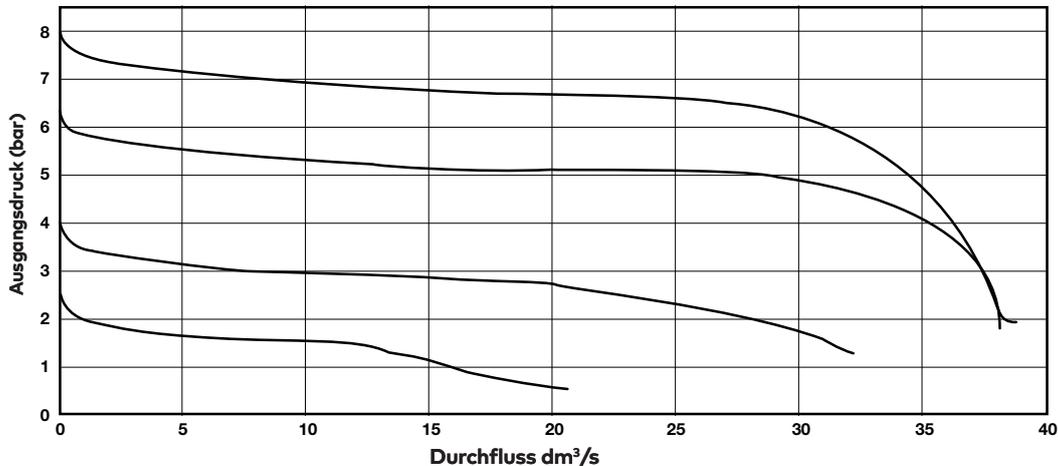
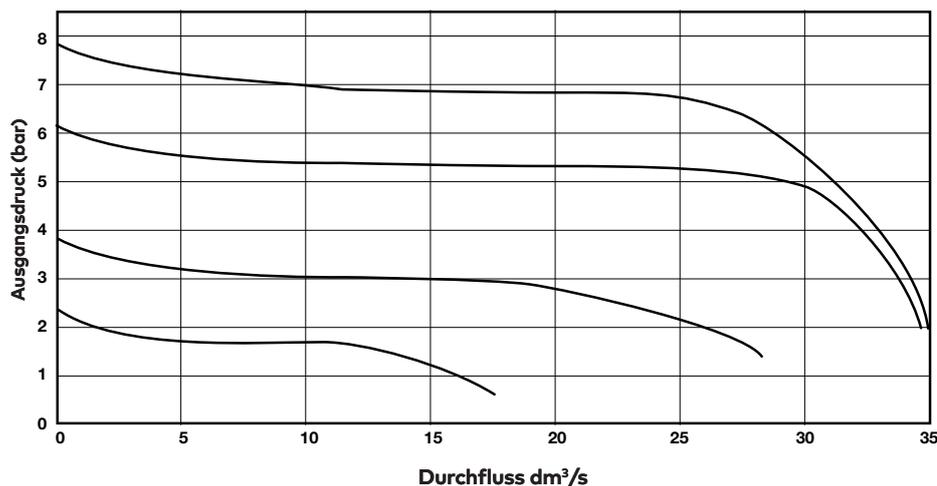


Typenschlüssel *1)
BL82-★★★★

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

Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G (Standard)	G
Zubehör	Kennung
Absperrventil, 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.norgren.com/Druckluftaufbereitung-Konfigurator oder kontaktieren Sie Norgren

Durchflusscharakteristik
Primärdruck : 10 bar (145 psi), Regelbereich : 0,3...10 bar (4...145 psi)
Anschluss: 1/4", 40 µm Filterelement

Primärdruck : 10 bar (145 psi), Regelbereich : 0,3...10 bar (4...145 psi)
Anschluss: 3/8", 40 µm Filterelement


Zubehör
Quikclamp®

Seite 6

820014-51KIT

**Quikclamp®
mit Befestigungswinkel**

Seite 6

820014-52KIT

**Anschlussblock
1/4 PTFI**

Seite 6

820016-50KIT

**Anschlussblock
G1/4**

Seite 6

820016-51KIT

**Integriertes Manometer
10-bar-Manometer**


820073-01KIT

**Integriertes Manometer
20-bar-Manometer**


820073-02KIT

**Integriertes Manometer
4-bar-Manometer**


820073-03KIT

**Adapter Manometer-
anschluß 1/8 PTF**


820100-01KIT

**Adapter Manometer-
anschluß R 1/8**


820100-02KIT

**Verteilerblock
3/8" PTF**


820028-50KIT

**Verteilerblock
G3/8**


820028-53KIT

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


0523109000000000

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


0881300

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


0860810

*1) Mit Flanschanschluss. Für weitere Schaltdruckbereiche siehe Datenblatt 5.11.001

*2) Für weitere Schaltdruckbereiche siehe Datenblatt 5.11.385

**Gewindeflansch
1/4 PTF**

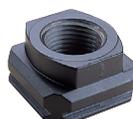
Seite 7

820015-02KIT

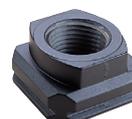
**Gewindeflansch
3/8 PTF**

Seite 7

820015-03KIT

**Gewindeflansch
G1/4**

Seite 7

820015-08KIT

**Gewindeflansch
G3/8**

Seite 7

820015-09KIT

Vorhängeschloss
Vorhängeschloss


84a0055-01KIT

Mehrfach-Schliessbügel


840055-02KIT

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


M/S2

**Kunststoff-Schalldämpfer
*3) G1/4**


0014600000000000

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


MS002A

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

Instandhaltung/Service

**Ablassautomatik mit Metallmutter
- zöllige Ausführung**



6000-61KIT

**Ablassautomatik mit Metallmutter
- metrische Ausführung**



6000-60KIT

R82 / B82 Elastomersatz



FRLB82-KIT

**Filtereinsatz
40 µm**



820038-51KIT

Ersatzteil

**Behälter für Filterregler
(Polycarbonat mit Schutz und
Automatikablass,
PIF 6mm)**



820025-51KIT

**Behälter für Filterregler
(Polycarbonat mit Schutz und
Automatikablass)**



820025-50KIT

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



820003-51KIT

**Behälter für Filterregler
(Metall mit Sichtglas mit manueller
Entleerung)**



820003-50KIT

**Behälter für Öler (Polycarbonat mit
Schutz ohne Ablass)**



820025-52KIT

**Behälter für Öler (Metall mit Sicht-
glas ohne Ablass)**



820003-52KIT

Öler-Schaudom



Mikronebel (rot) 840055-50KIT

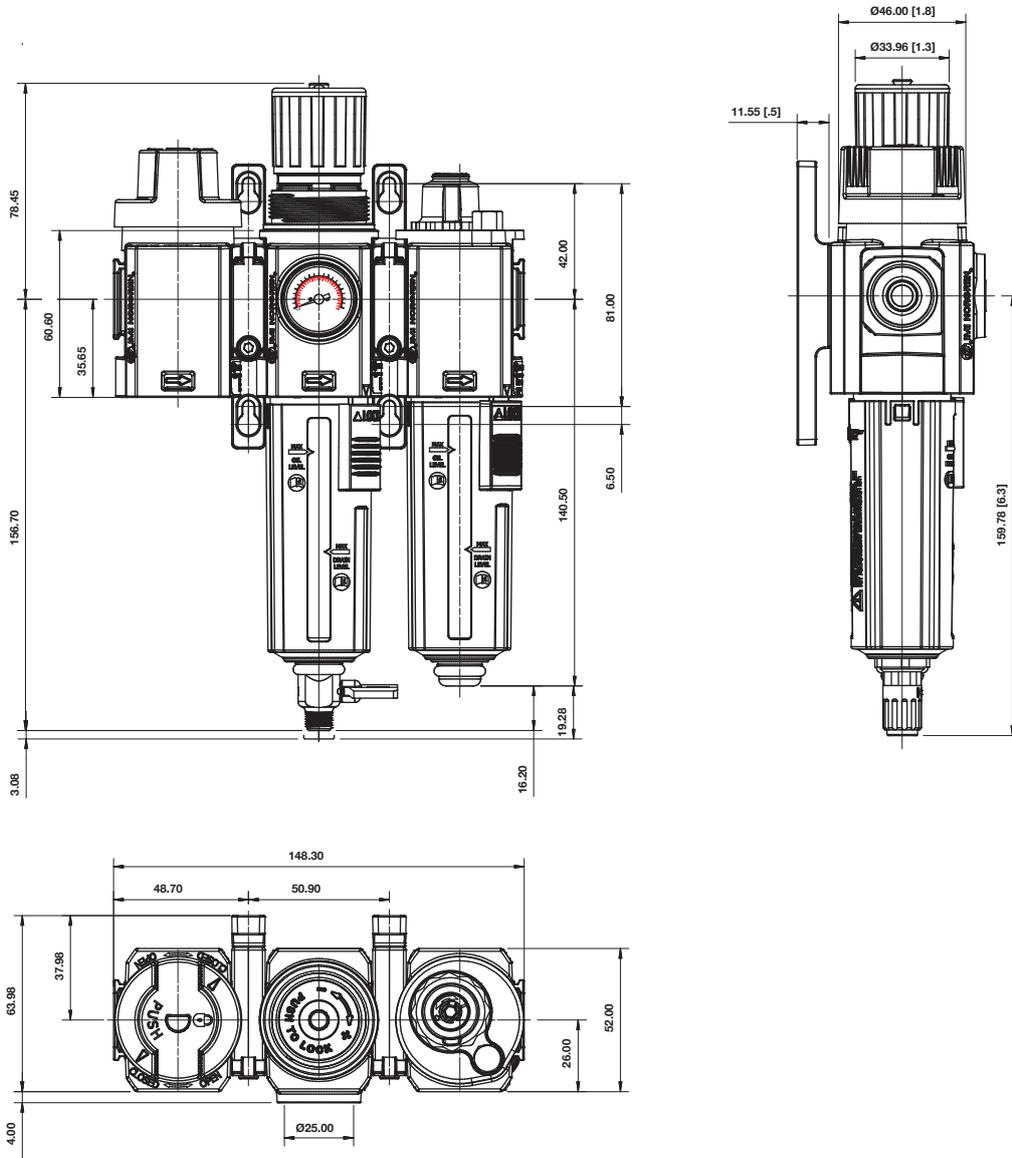
Öler-Schaudom



Normalnebel (grün) 840055-51KIT

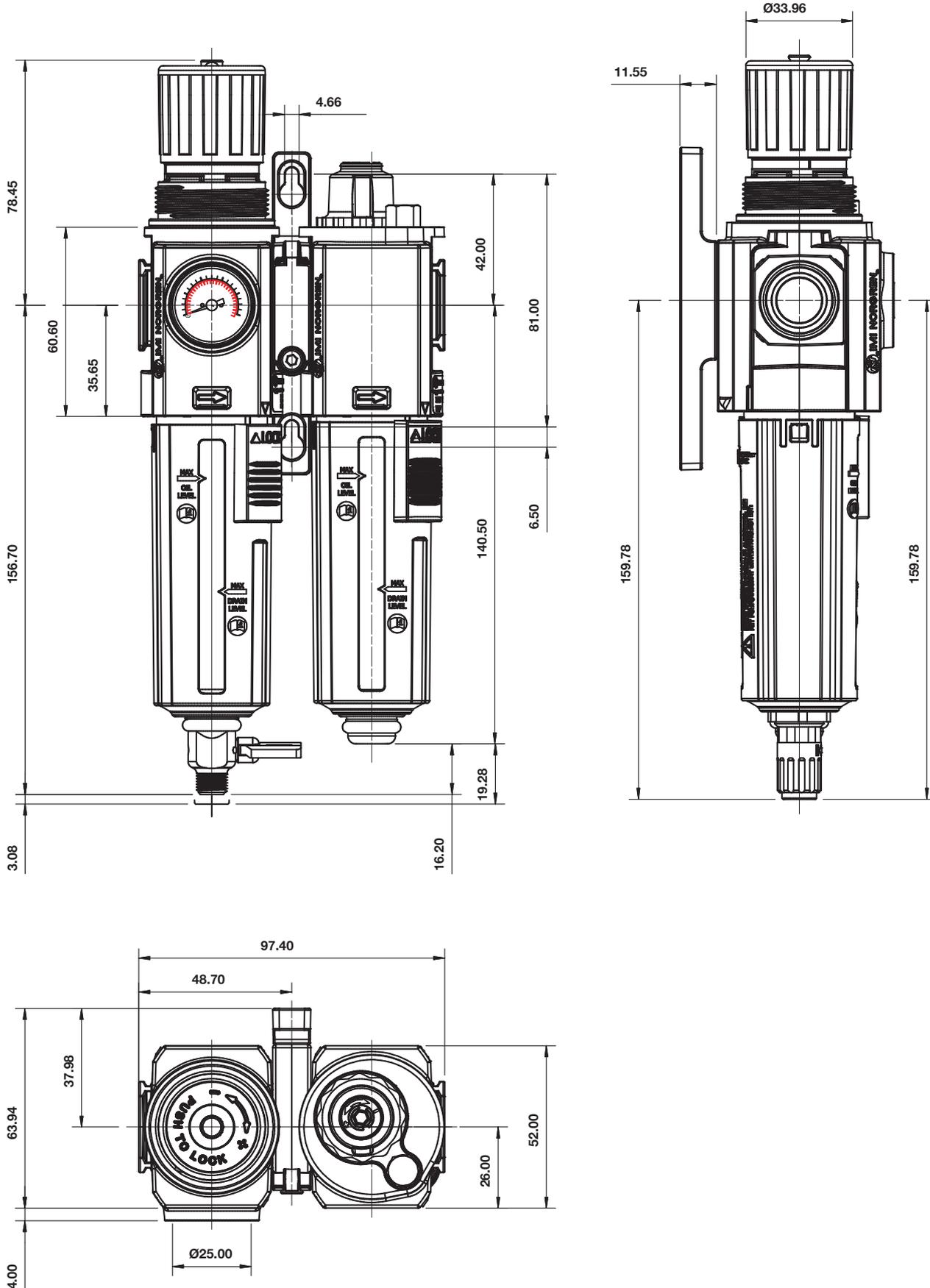
Abmessungen
Absperrventil, Filterregulator und Öler

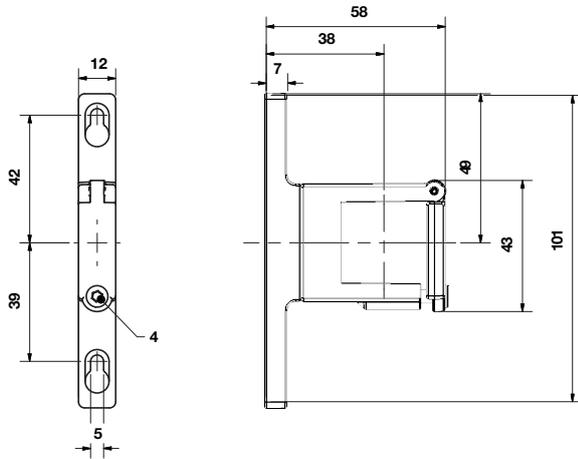
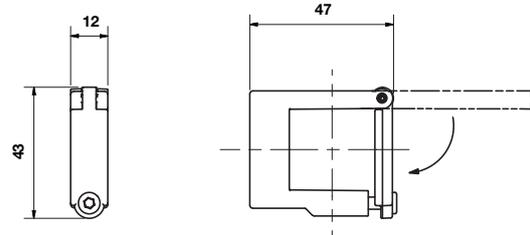
Abmessungen in mm
 Projection/First angle

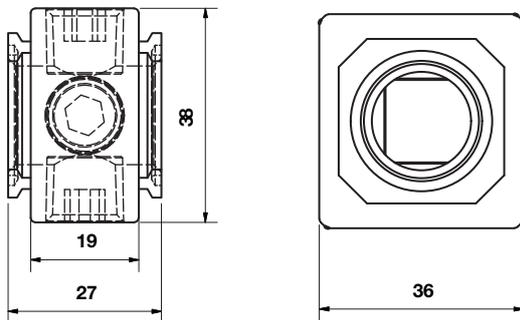
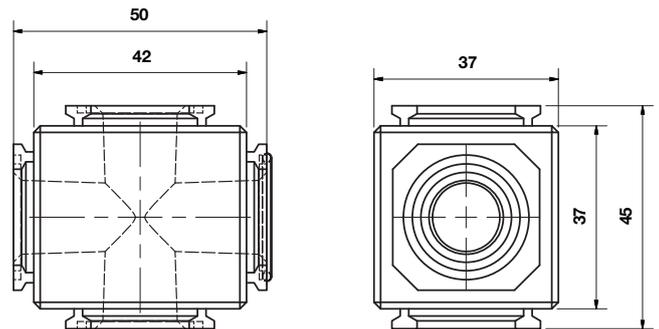
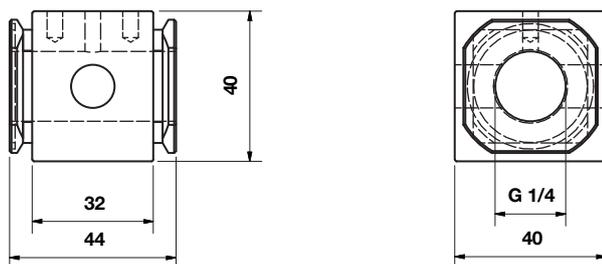
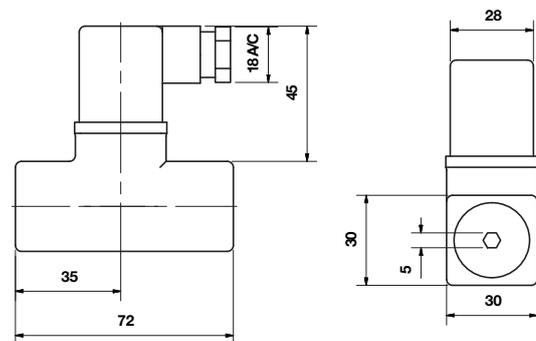


Minimal benötigter Abstand für den Behältertausch

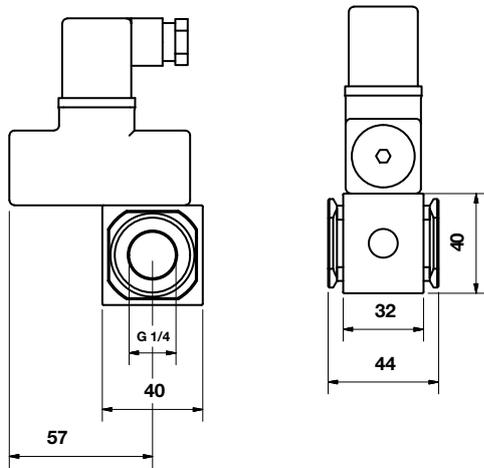
Abmessungen
Filterregler und Öler

 Abmessungen in mm
 Projection/First angle


Zubehör
Quikclamp® mit Befestigungswinkel

Quikclamp®

 Abmessungen in mm
 Projection/First angle

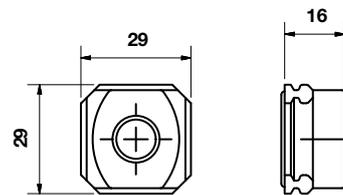
Anschlussblock

Verteilerblock

Anschlussflansch mit DS-Interface 18D

18D Druckschalter


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

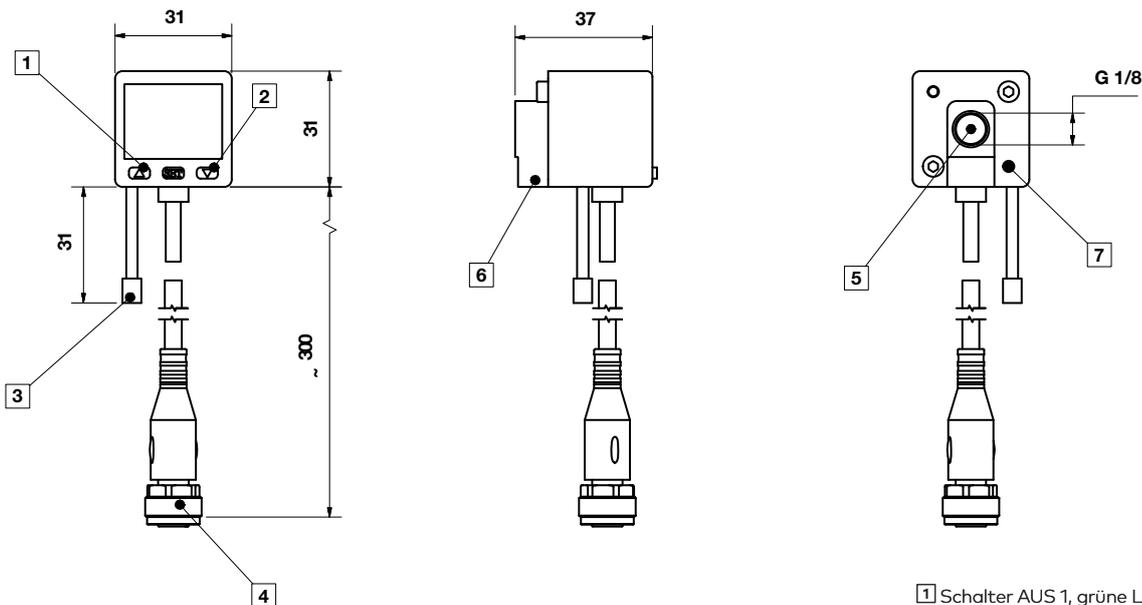


Gewindeflansch

Abmessungen in mm
Projection/First angle



51D Digitaler Druckschalter



- 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.