

BL82 - Wartungseinheiten Excelon® Plus Modulsystem



- > Anschluss: (ISO G/PTF)
- > Einzigartiges-
ergonomisch perfektes
Quikclamp Verbindungssystem bietet volle
Modularität
- > Hocheffiziente Wasser-
abscheidung (>95%)
- > Behälter mit zweifacher
Sicherheitsarretierung
- > Absperrventil, Druckregler
und Filterregler mit
integrierter Verstell-
sicherung
- > Metallbehälter mit
Prisma-Sichtglas
- > Leichtgewichtiger
Polycarbonatbehälter
mit Behälterschutz
- > Einfach ablesbares,
integriertes und
flächenbündiges
Manometer als
Standard
- > Rundum (360 °) Einsicht
in den Öler-Schaudom
- >  Atex-
Konformitätserklärung
gemäß 2014/34/EU



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Max. Betriebsdruck:

Polycarbonatbehälter mit Be-
hälterschutz: 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 autom-
atische Entleerung (Schwimmer
gesteuert):
Entleerung schließt bei einem
Behälterdruck: > 0.35 bar (5 psi)
Entleerung öffnet bei einem Be-
hälterdruck: ≤ 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 trans-
parent mit Schutzabdeckung
aus PP

Metallbehälter : Zink-Druckguss

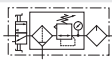
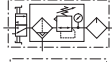
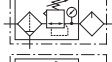
mit Prisma-Sichtglas aus PA

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

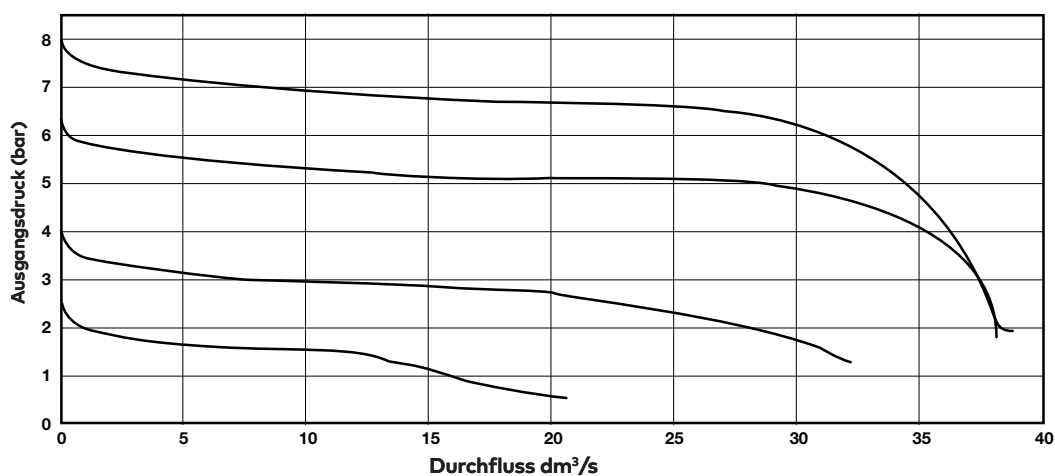
Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G (Standard)	G
Zubehör	Kennung
Absperrventil, Manometer & Bef.-Winkel	1
Manometer & Bef.-Winkel	5

*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

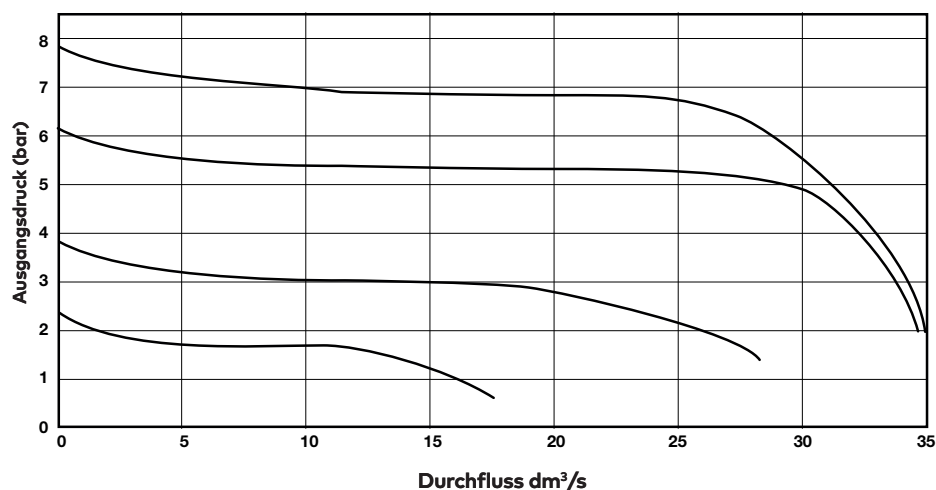
Primärdruck : 10 bar (145 psi), Regelbereich : 0,3...10 bar (4...145 psi)

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)

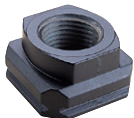


0860810

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

*2) Für weitere Schalldruckbereiche siehe Datenblatt 5.11.385

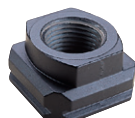
Gewindeflansch 1/4 PTF



Seite 7

820015-02KIT

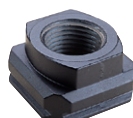
Gewindeflansch 3/8 PTF



Seite 7

820015-03KIT

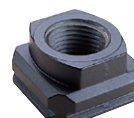
Gewindeflansch G1/4



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

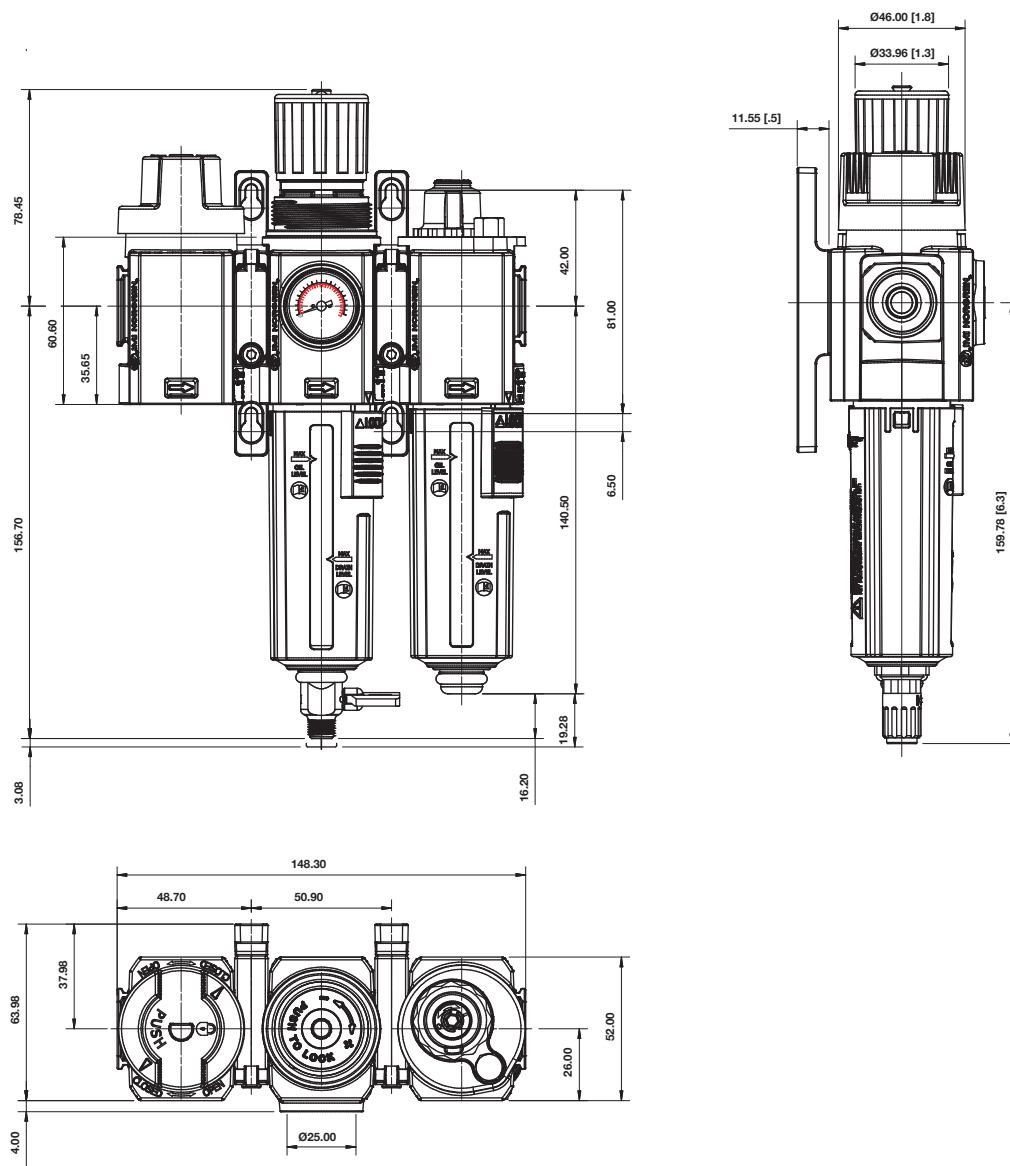


Normalnebel (grün) 840055-51KIT

Abmessungen

Absperrventil, Filterregulator und Öler

Abmessungen in mm
Projection/First angle

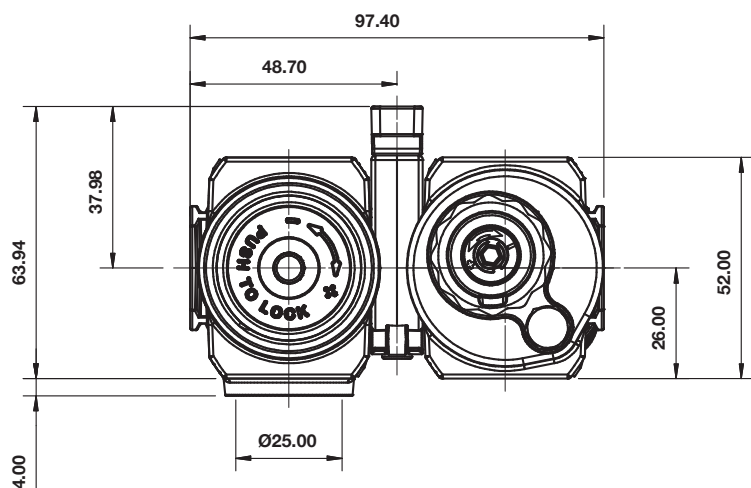
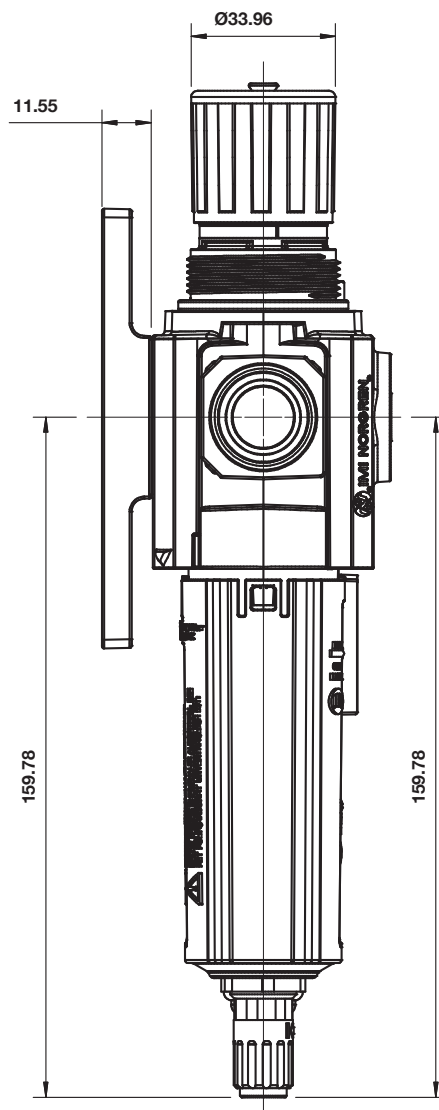
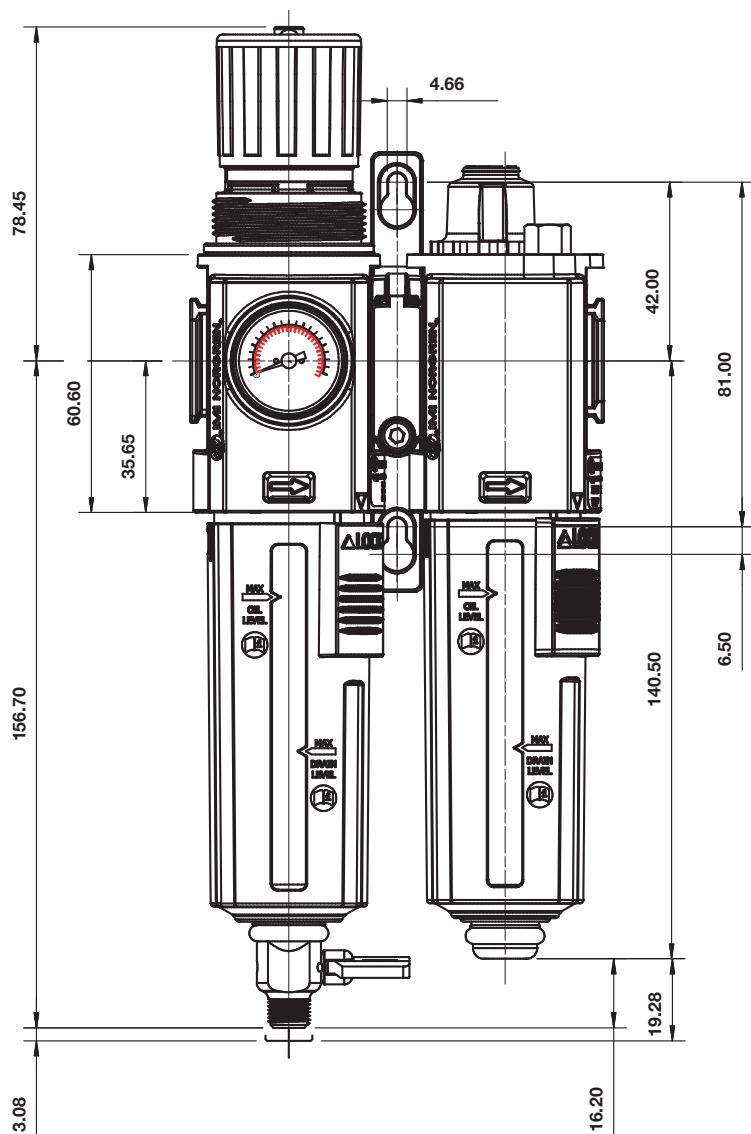


Minimal benötigter Abstand für den Behältertausch

Abmessungen

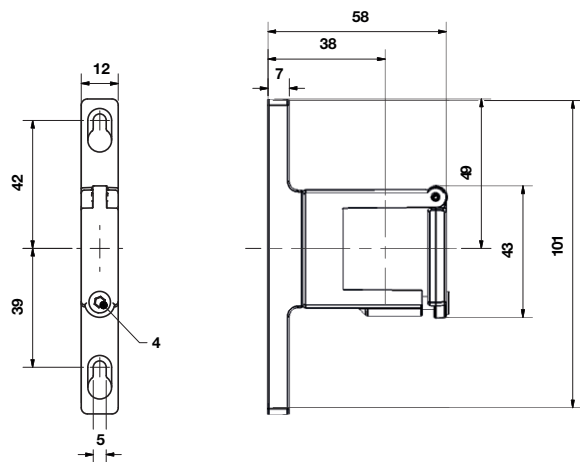
Filterregler und Öler

Abmessungen in mm
Projection/First angle



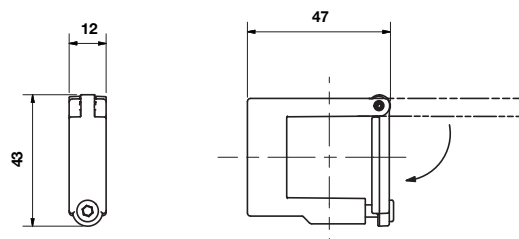
Zubehör

Quikclamp® mit Befestigungswinkel

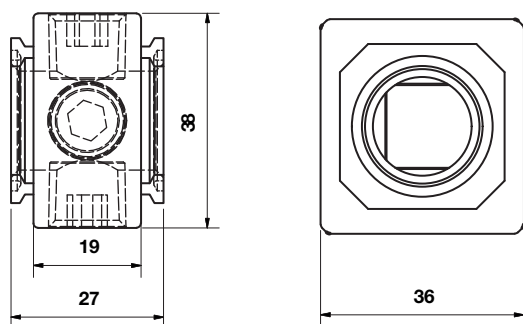


Quikclamp®

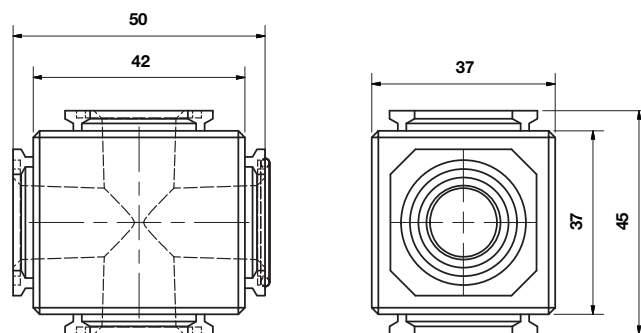
Abmessungen in mm
Projection/First angle



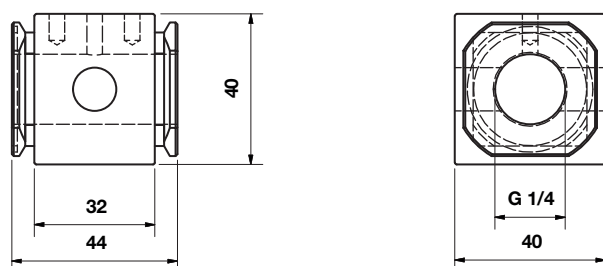
Anschlussblock



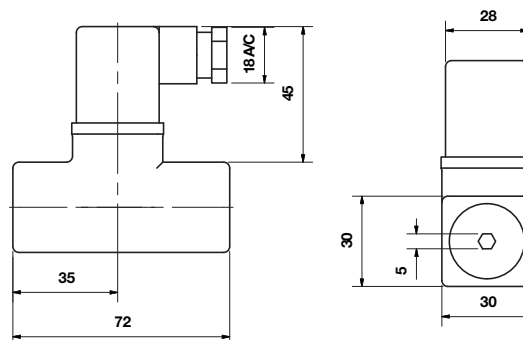
Verteilerblock



Anschlussflansch mit DS-Interface 18D



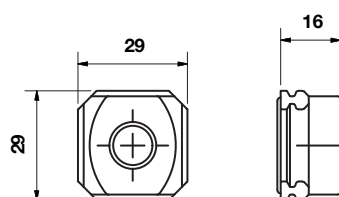
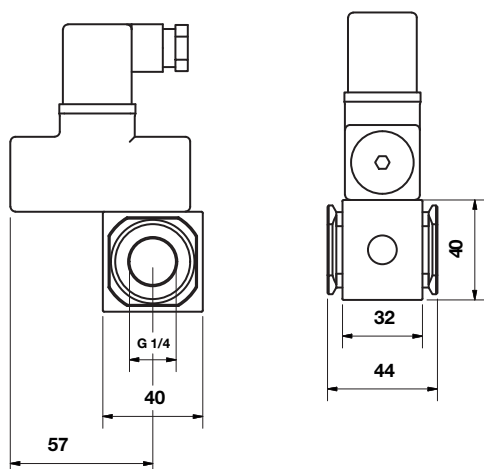
18D Druckschalter



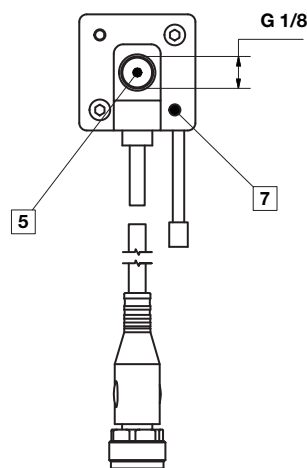
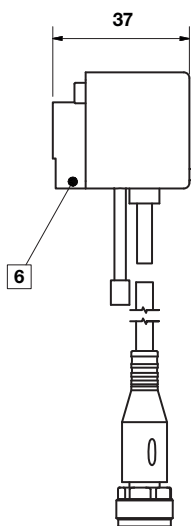
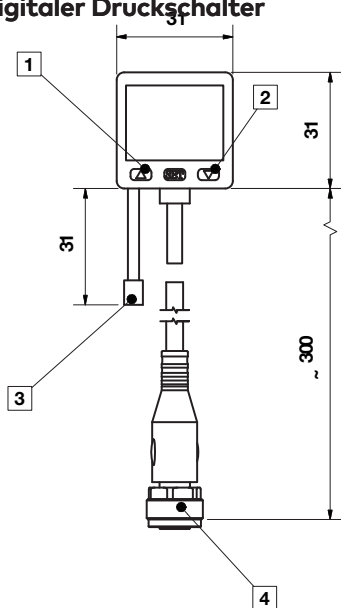
Anschlussflansch mit DS-Interface 18D und montiertem 18D Druckschalter

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.