

F82V - Aktivkohlefilter Excelon[®] Plus Modulsystem



- > Anschluss: 1/4" & 3/8" (ISO G/PTF)
- > Behälter mit zweifacher Sicherheitsarretierung
- > Excelon[®] Plus erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation mit anderen Excelon[®] Plus Produkten
- > Leichtgewichtiger Polycarbonatbehälter mit Behälterschutz
- > Aktivkohlelement zur effektiven Adsorption von Öldämpfen und -gerüchen
- > Metallbehälter als Option
- > Reinheitsklassen gemäß ISO8573-1:2010: -7:0*

*Getestet gemäß ISO12500-2 mit Olaerosol-Eingangskonzentration 0.018mg/m³



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Max. Betriebsdruck:

Kunststoffbehälter mit Behälterschutz: 10 bar (145 psi)

Metallbehälter: 17 bar (246 psi)

Restölgehalt:

0,003 mg/m³ max. bei +21°C (+69°F)

Anschluss:

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

Durchfluss:

4 dm³/s - Maximal empfohlener Durchfluss zum Erreichen des spezifizierten Restölgehalts bei einer Ausgangskonzentration von max. 4 , Betriebsdruck 6,3bar (91psi)

Atex:

Die Filter F82 entsprechen der Atex 2014/34/EU



II 2 GD

Ex h IIC T6 Gb

EX h IIIC T85°C Db

Medientemperatur:

Polycarbonatbehälter mit Behälterschutz:

-10 ... +60 °C (+14 ... +140°F)

Metall-Behälter:

-20 ... +65 °C (-4 ... +149°F)

Um das Einfrieren zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Hinweis:

Es sollte immer ein 0,01µm HL-Filter (F82C) vorgeschaltet werden

Material:

Gehäuse: Aluminium-Druckguss

Gehäusekappe: ABS

Kunststoffbehälter : PC transparent mit Schutzbdeckung aus PP

Metallbehälter : Zink-Druckguss mit Prisma-Sichtglas aus PA

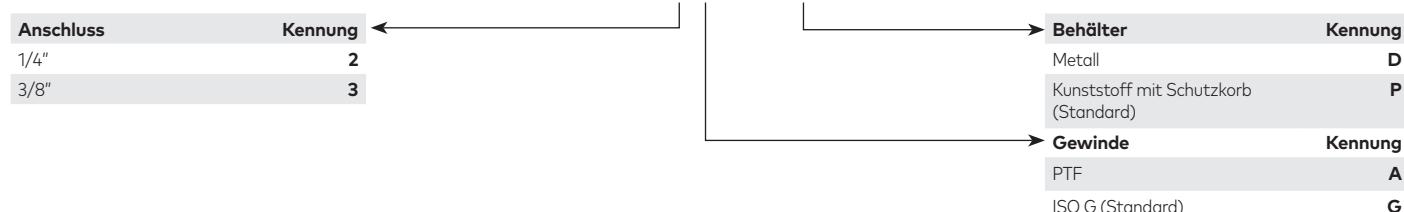
Behälter O-Ring: ChloroprenDichtungen: NBR

Technische Daten F82V—Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Entleerung	Behälter	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	Behälter geschlossen	Polycarbonat mit Behälterschutz	0,20	F82V-2GN-EPA
	G3/8	Behälter geschlossen	Polycarbonat mit Behälterschutz	0,40	F82V-3GN-EPA
	G1/4	Behälter geschlossen	Metallbehälter	0,21	F82V-2GN-EDA
	G3/8	Behälter geschlossen	Metallbehälter	0,40	F82V-3GN-EDA

Typenschlüssel

F82V-** N - E * A



Durchflusscharakteristik

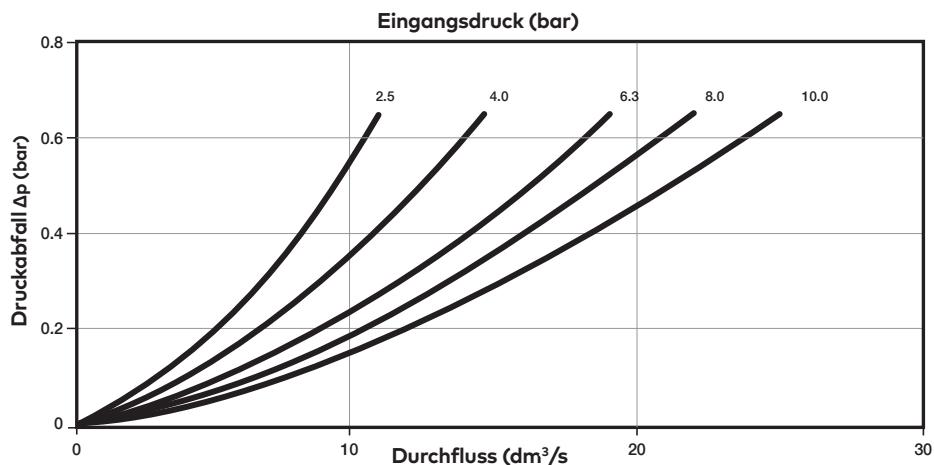
Maximal empfohlene Durchflusswerte

Betriebsdruck (bar)	Max. Durchfluss (dm ³ /s) *1)
2.5	1.9
4	2.8
6.3	4
8	5
10	6.1

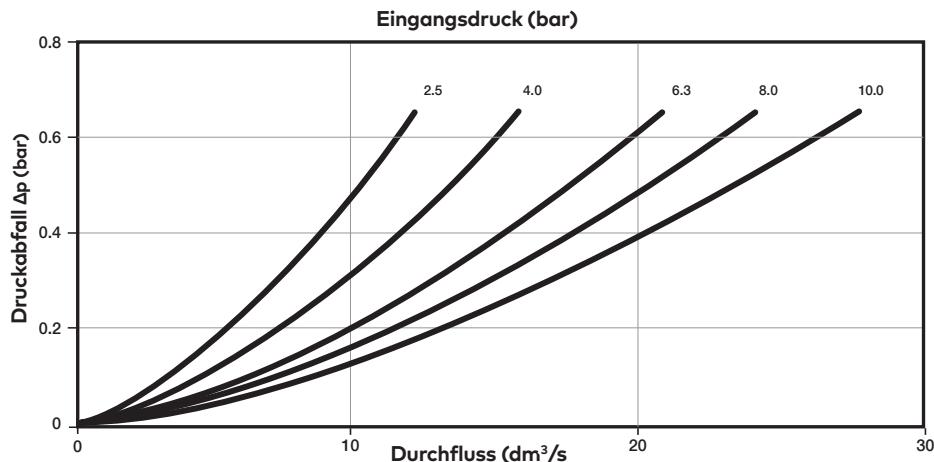
*1) Maximaler Durchfluss bei spezifiziertem Ölabscheidungsgrad

Filterelement trocken

Anschluss: 1/4"



Anschluss: 3/8"



Zubehör

Universal-Befestigungswinkel



Seite 4

820024-50KIT

Quikclamp®



Seite 4

820014-51KIT

Quikclamp® mit Befestigungswinkel



Seite 4

820014-52KIT

Anschlussblock 1/4 PTF



Seite 4

820016-50KIT

Anschlussblock G1/4



Seite 4

820016-51KIT

Verteilerblock 3/8" PTF



Seite 4

820028-50KIT

Verteilerblock G3/8



Seite 4

820028-53KIT

Anschlussflansch mit DS-Interface 18D Druckschalter



Seite 5

0523109000000000

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



Seite 5

0881300

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



Seite 5

0860810

Gewindeflansch 1/4 PTF



Seite 5

820015-02KIT

Gewindeflansch 3/8 PTF



Seite 5

820015-03KIT

Gewindeflansch G1/4



Seite 5

820015-08KIT

Gewindeflansch G3/8



Seite 5

820015-09KIT

Instandhaltung/Service

Aktivkohleinsatz



820041-50KIT

Behälter (Polycarbonat mit Schutz ohne Ablass)

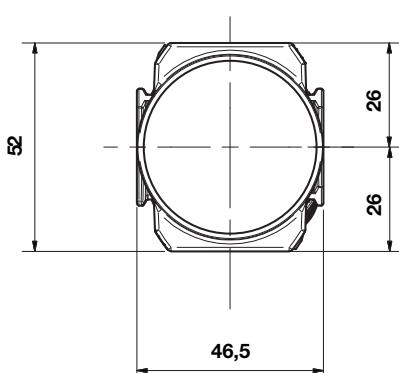
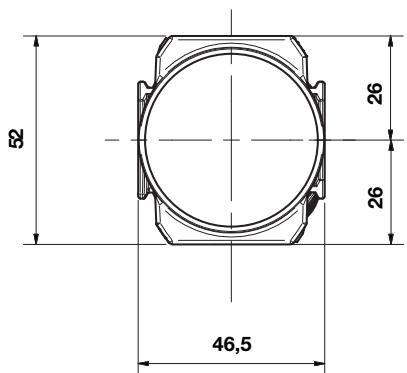
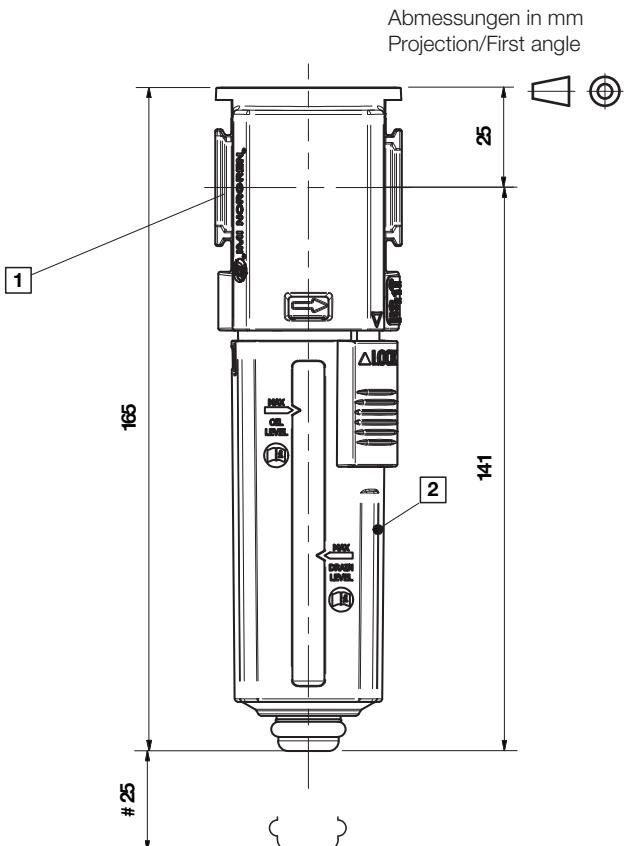
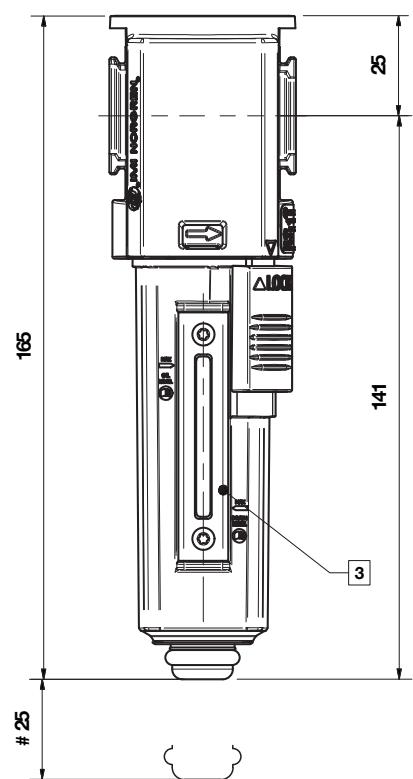


820025-52KIT

Behälter (Metall mit Sichtglas ohne Ablass)



820003-52KIT

Abmessungen


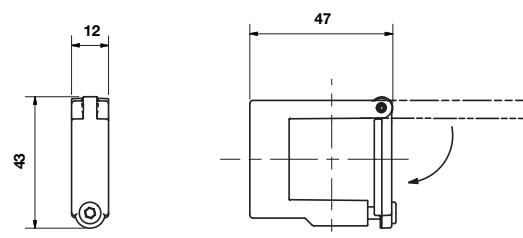
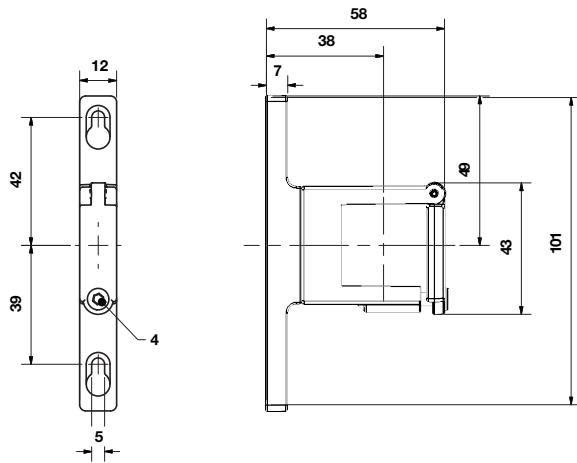
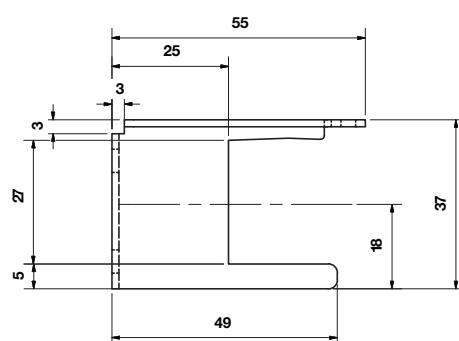
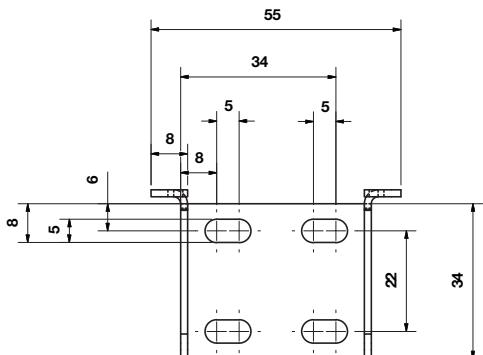
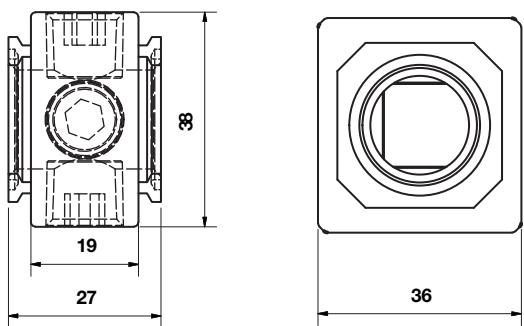
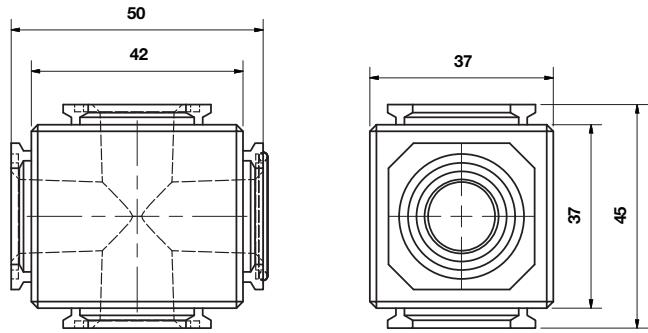
Minimal benötigter Abstand für den Behälteraustausch

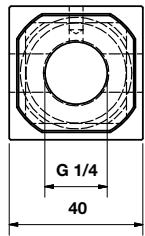
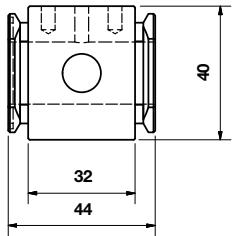
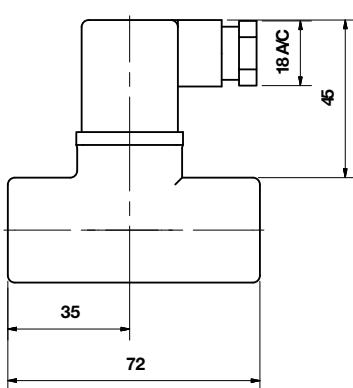
[1] Anschlüsse 1/4", 3/8" (ISO G/PTF)

[2] Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb

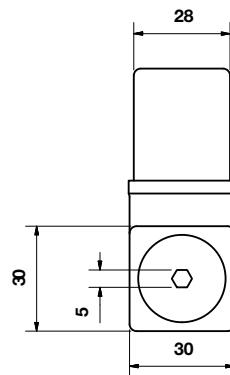
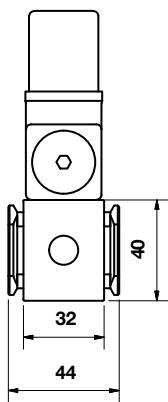
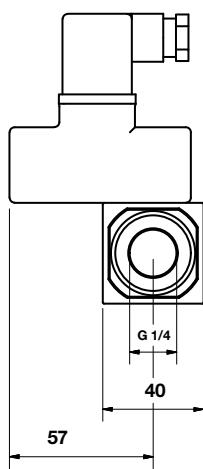
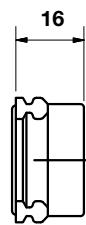
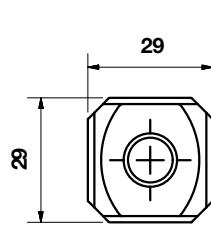
[3] Metallbehälter

Zubehör
Quikclamp[®] mit Befestigungswinkel
Quikclamp[®]

 Abmessungen in mm
 Projection/First angle

Universal-Bef.-Winkel

Anschlussblock

Verteilerblock


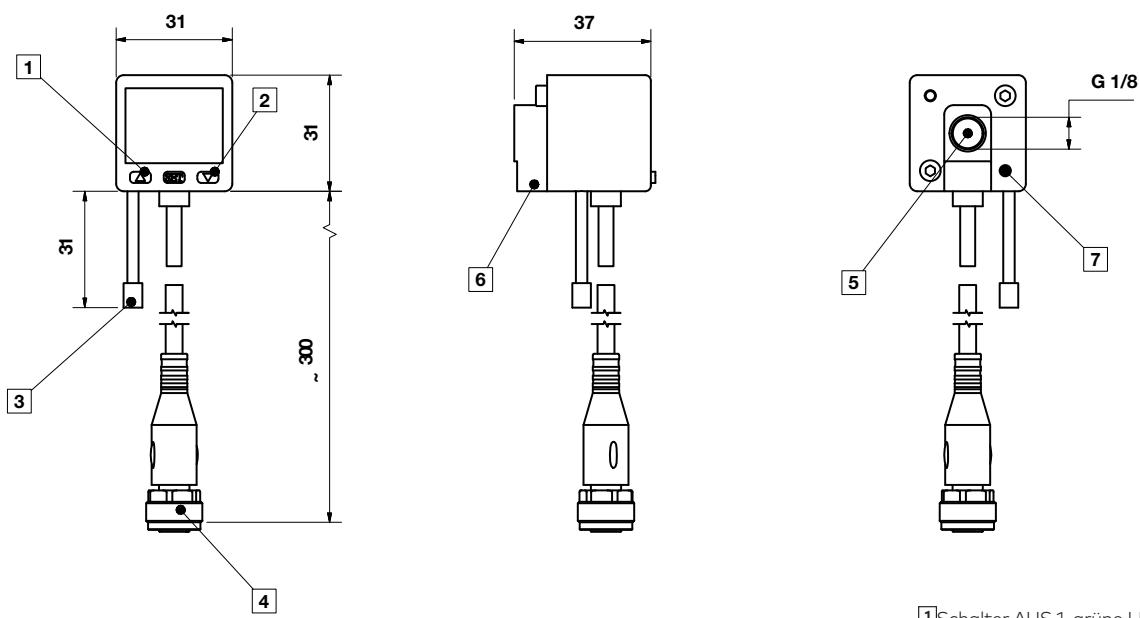
Anschlussflansch mit DS-Interface 18D

18D Druckschalter


Abmessungen in mm
Projection/First angle


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

Gewindeflansch


51D Digitaler Druckschalter

Abmessungen in mm
Projection/First angle



- [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.