

B07

Miniatur-Filterregler



- > Anschluss: G1/8 & G1/4
- > Sehr kompakte Bauweise
- > Hocheffiziente Abscheidung von Flüssigkeiten und Feststoffteilchen

Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Druckluft

Maximaler Betriebsdruck:
10 bar (145 psi) Kunststoffbehälter
17 bar (246 psi) Metallbehälter

Regelbereich:
0,3 ... 7 bar (4 ... 101 psi),
0,3 ... 3,5 bar (4 ... 50 psi),
0,1 ... 0,7 bar (1 ... 10 psi),
0,3 ... 10 bar (4 ... 145 psi)

Filterelement:
5 oder 40 µm

Durchfluss:
Siehe unten

Anschluss:
G1/8 oder G1/4
Rc1/8 (Manometer)

Behälter:
31 ml

Entleerung:
Manuell oder automatisch

Umgebungs-/Mediums-temperatur:

Kunststoffbehälter
-34° ... +50°C (-29° ... +122°F)
Metallbehälter
-34° ... +65°C (-29° ... +149°F)
Um das Einfrieren der beweglichen Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Material:

Gehäuse: Zink- Druckguss
Oberteil: Acetal
Behälter: Kunststoff oder Zink-Druckguss
Filterelement: Gesintertes PE
Dichtungen: NBR

Technische Daten, Standard Ausführung mit Überdrucksicherung

Symbol	Anschluss	Regelbereich (bar)	Filterelement (µm)	Durchfluss *1) (dm³/s)	Entleerung	Behälter	Gewicht (kg)	Typ
	G1/8	0,3 ... 7	40	6,2	Manuell	Kunststoff	0,26	B07-101-M3KG
	G1/4	0,3 ... 7	40	6,5	Manuell	Kunststoff	0,26	B07-201-M3KG
	G1/8	0,3 ... 7	40	6,2	Automatisch	Kunststoff	0,26	B07-101-A3KG
	G1/4	0,3 ... 7	40	6,5	Automatisch	Kunststoff	0,26	B07-201-A3KG

*1) Durchfluss bei 10 bar (145 psi) Primärdruck, 6,3 bar (91 psi) Sekundärdruck und einer Druckdifferenz von 1 bar (14 psi).

Typenschlüssel

Anschluss	Kennung
1/8"	1
1/4"	2
Behälter/Ausführung	Kennung
Kunststoff/mit Überdrucksicherung	01
Kunststoff/ohne Überdrucksicherung	03
Metal/mit Überdrucksicherung	33
Metal/ohne Überdrucksicherung	35
Metal/mit Überdrucksicherung	05 *2)
Metal/ohne Überdrucksicherung	07 *2)

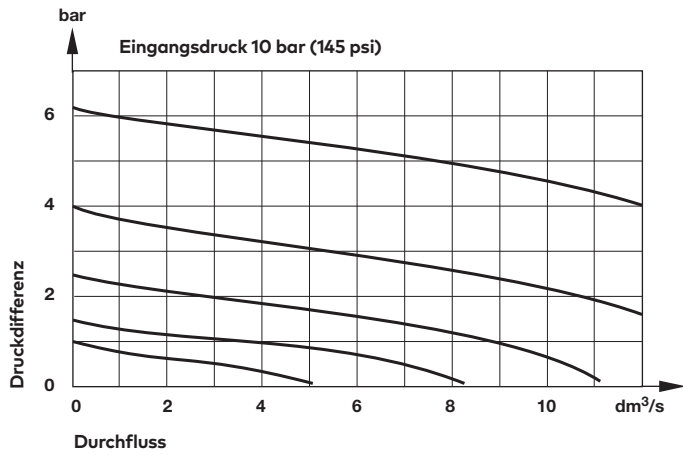
B07-★★★★★★

Gewinde	Kennung
PTF	A
ISO G	G
Regelbereich (bar) *1)	Kennung
0,1 ... 0,7	A
0,3 ... 3,5	E
0,3 ... 7	K
0,3 ... 10	M *2)
Filterelement (µm)	Kennung
5	1
40	3
Entleerung	Kennung
Automatisch	A
Manuell	M

*1) Der Sekundärdruck kann sowohl höher als auch niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Druck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereiches erreicht.

*2) Bei Bestellung einer 10 bar (145 psi) Einheit z.B. B07-205-A3MG, richtigen Code an der 5., 6. und 9. Stelle angeben

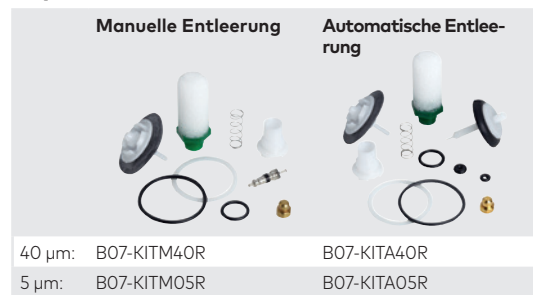
Durchflusscharakteristik
Anschluss 1/4", 40 µm Filterelement, Regelbereich 0,3 ... 7 bar




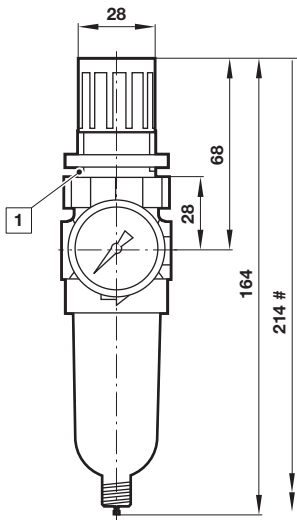
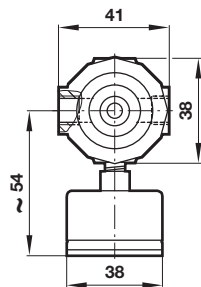
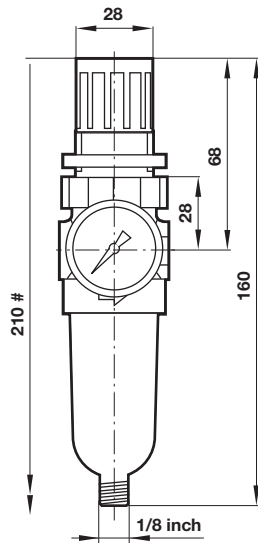
Zubehör

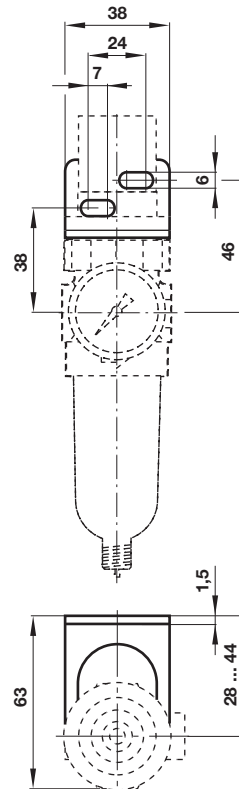


Reparatursatz



Befestigungswinkel mit Mutter	Panel-Mutter	Verstellsperre	Manometer ø 40 mm
			
1 & 4	4	3	6
18-025-003 (Kunststoff-Mutter) 18-025-004 (Metall-Mutter)	2962-04 (Metal) 2962-89 (Kunststoff)	18-001-092	18-015-990 (0 ... 4 bar) 18-015-989 (0 ... 10 bar)

Abmessungen
Manuelle Entleerung

Automatische Entleerung

Befestigungswinkel

 Abmessungen in mm
 Projection/First angle


Minimaler Abstand für Behälterwechsel
 1 Ø 31 mm für Paneel-Bohrung

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 Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen 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 Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.