

- > **Anschluss:**
Ø 6 ... 12 mm
G1/8 ... G3/8
- > **Flexible Gerätekonfiguration**
- > **Geringes Gewicht**

- > **Zusammenbau ohne Werkzeug**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Druckluft

Maximaler Betriebsdruck:
12 bar (174 psi)
(manuelle Entleerung)
10 bar (145 psi)
(automatische Entleerung)

Filterelement:
5 µm

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:
0,1 dm³/s (0.2 scfm)

Manuelle Entleerung:
Durch das Drehen des Absperrventils in Pfeilrichtung öffnet sich die Entleerung.

Umgebungs/Mediumstemperatur:
-20 ... +52°C (-4 ... +125°F)
Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Material:
Gehäuse: PBT
Einstellknopf: PBT
Ventildichtungen: Geolast
Membrane: NBR
Behälter: PC
Filterelement: Sintered PE
Manometer: Messing-Gehäuse, Kunststoff-Sichtglas
Dichtelemente:
O-Ring (Behälter) - CR
Alle weiteren - NBR

Technische Daten, Standard Ausführung - mit Überdrucksicherung

Symbol	Anschluss	Anschlussplatte	Regelbereich (bar)	Durchfluss (dm³/s) *	Filterelement (µm)	Entleerung	Manometer	Gewicht (kg)	Typ
	G 1/4	Mit Befestigungswinkel	0,3 ... 10	19 (1140 l/min)	5	Manuell	Inklusive	0,28	B92G-2GK-QT1-RMG
	G 1/4	Mit Befestigungswinkel	0,3 ... 10	19 (1140 l/min)	5	Automatisch	Inklusive	0,28	B92G-2GK-AT1-RMG

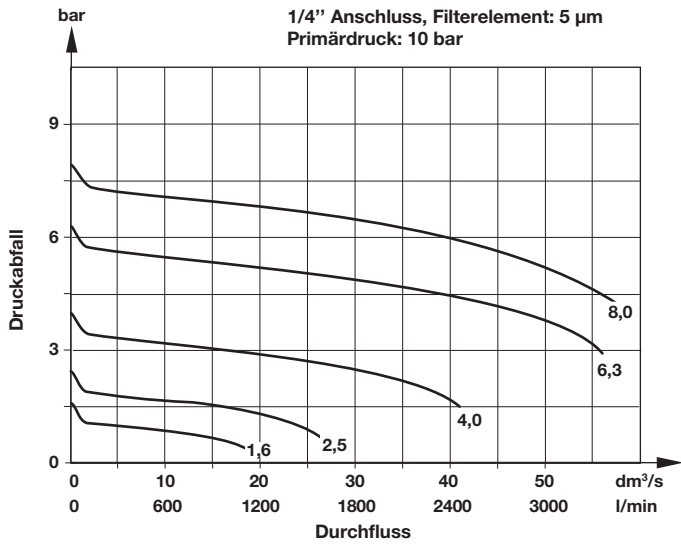
* Durchfluss bei 10 bar Primärdruck, 6,3 bar Sekundärdruck und Druckdifferenz von 1 bar

Typenschlüssel


B92★-★★K-★T1-RMG

Durchflussrichtung	Kennung	Entleerung	Kennung
Von links nach rechts (Standard)	G	Manuell	Q
		Automatisch	A
Anschlussplatte mit Befestigungswinkel	Kennung	Anschlussplatte ohne Befestigungswinkel	Kennung
6 mm Push-In Verbindung	6D	G1/4	2V
8 mm Push-In Verbindung	8D	Anschlussplatte	Kennung
10 mm Push-In Verbindung	AD	Ohne	NN
12 mm Push-In Verbindung	BD		
G 1/8	1G		
G 1/4	2G		
G 3/8	3G		

Durchflusscharakteristik

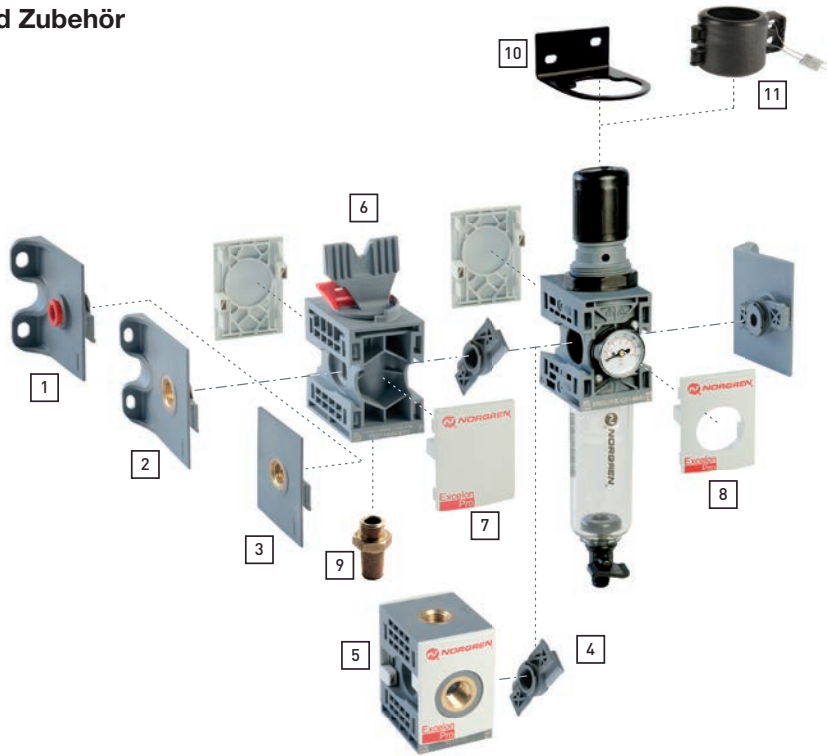


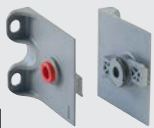


Reparatursatz

Reparatursatz	Automatische Entleerung	Manometer set bar/psi	Automatische Entleerung Behälter Set	Manuelle Entleerung Behälter Set
				
B92G-KITR	4000-50R	9273KIT-01 *2)	9225KIT-51	9225KIT-50

*2) Artikelnummer = Fünf Manomter, O-Ringe und Schraubendreher

Bauelemente und Zubehör



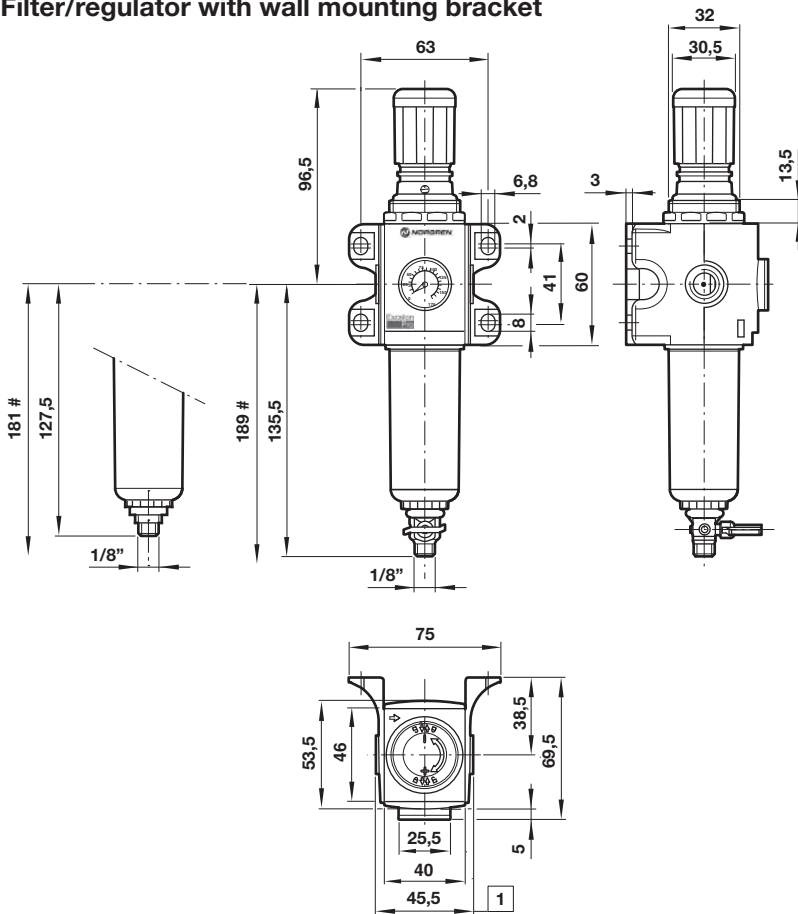
	PIF-Anschlussplatten mit Befestigungswinkel	Gewinde-Anschlussplatten mit Befestigungswinkel	Gewinde-Anschlussplatten ohne Befestigungswinkel
			
Anschluss	1	2	3
G1/8	-	9212KIT-1G	-
G1/4	-	9212KIT-2G	9211KIT-2V
G3/8	-	9212KIT-3G	-
ø 6 mm	9213KIT-6D	-	-
ø 8 mm	9213KIT-8D	-	-
ø 10 mm	9213KIT-AD	-	-
ø 12 mm	9213KIT-BD	-	-

Schnellverbinder	Anschlussblock ohne Stopfen	Absperrventil mit Entlüftung	Verschlusskappe
			
4	5	6	7
9210-50	9216-51	T92T-NNN-B1N	9236-88
Verschlusskappe für Manometerseite	Schalldämpfer	Befestigungswinkel	Verstellperre mit Sicherungsdraht
			
8	9	10	11
9236-89	T40M0500	74316-02	9255-51

⚠️ ⚠️ Achtung
Alle Verschlusskappen müssen im Gehäuse eingesetzt sein, bevor es mit Druck beaufschlagt wird.

Abmessungen
Filter/regulator with wall mounting bracket

Abmessungen in mm
Projection/First angle



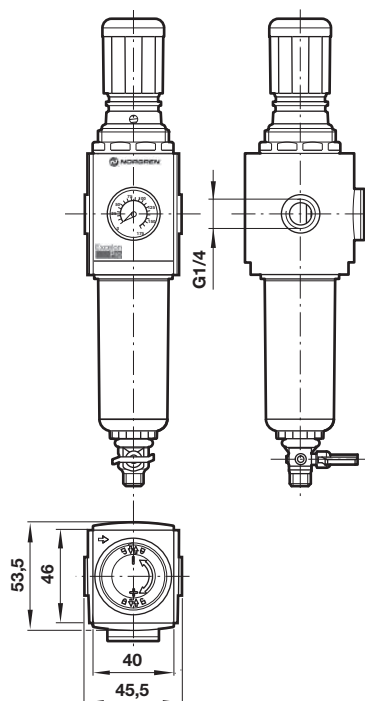
Minimaler Freiraum für Behälterwechsel

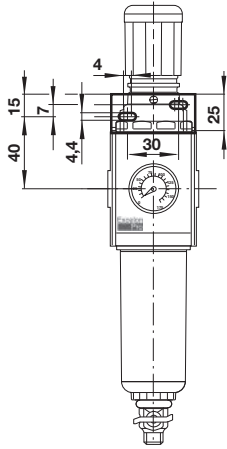
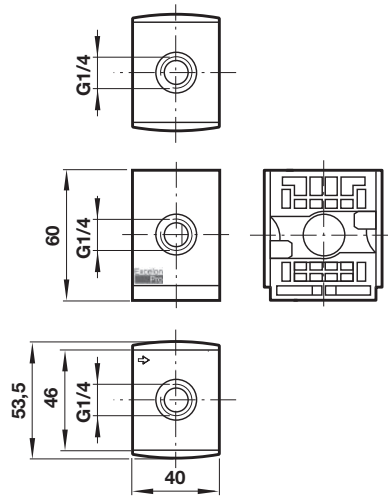
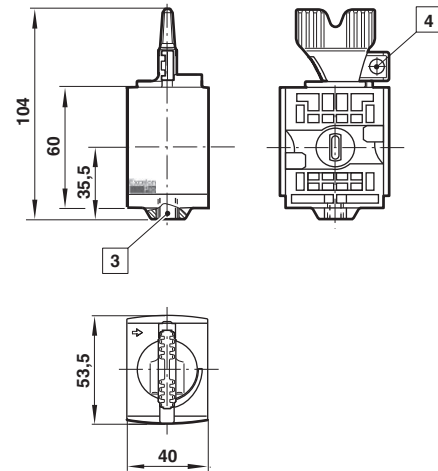
1 Anschluss-Abmessungen

Für Anschluss G1/8 und G1/4 siehe Zeichnung.
Weitere Anschlussmöglichkeiten

PIF	Anschluss zu Anschluss
6 mm, 8 mm	60
10 mm, 12 mm	62
Gewinde	
G1/8, G1/4	45,5
G3/8	76

Filter/regulator without mounting bracket, G 1/4 port size



Befestigungswinkel

Anschlussblock

Absperrventil

 Abmessungen in mm
Projection/First angle


- 3 Entlüftungsanschluss M5
4 Abschließbar in geschlossener Schaltstellung. Bohrung 7 mm.

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 Inc.

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.