

- > **Anschluss: 3/4" ... 1, 1/2" (ISO G/ PTF)**
- > **Wartungseinheiten vormontiert und montagefertig**



### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**

Druckluft

**Maximaler Betriebsdruck:**

17 bar (246 psi)

**Regelbereich:**

0,4 ... 8 bar (5 ... 116 psi)

**Anschlüsse:**

G3/4, G1, G1 1/4 oder G1 1/2

**Manometeranschluss:**

Rc 1/8

**Überdücksicherung:**

Standard

**Filterelement:**

40 µm

**Entleerung:**

Manuell oder automatisch

**Betriebsbedingungen für automatische Entleerung (Schwimmer gesteuert):**

 Entleerung schließt bei einem Behälterdruck: > 0,3 bar (4.3 psi)  
 Entleerung öffnet bei einem Behälterdruck: < 0,2 bar (2.9 psi)

Minimaler Durchfluss für das Schließen der Entleerung:

0,6 dm³/s (1.3 scfm)

**Behältervolumen (Öler):**

0,5 Liter (17 fluid oz)

**Umgebungs-/**
**Mediumstemperatur:**

-20° ... +80°C (-4° ... +176°F)

Ausführung mit Manometer:

-20° ... +65°C (-4° ... +149°F)

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

**Material:**

Gehäuse, Behälter und Rahmen:

Aluminium

Sichtglas: Pyrex

Filterelement: Kunststoff gesintert

Dichtungen: NBR

**Bitte kontaktieren Sie IMI Norgren für folgende Ausführungen:**
**Regelbereich:**

0,3 ... 4 bar (4 ... 58 psi),

0,7 ... 17 bar (10 ... 246 psi)

**Anschluss**

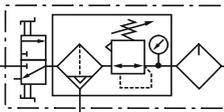
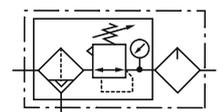
3/4 PTF, 1 PTF, 1 1/4 PTF,

1 1/2 PTF

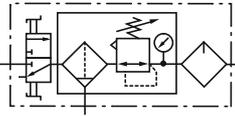
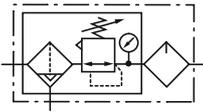
**Filterelement:**

5 µm

**Technische Daten BL68 - Standard Ausführung; automatische Entleerung**

Symbol	Anschluss	Nennweite	Regelbereich (bar)	Filterelement (µm)	Entleerung	Öler	Befestigung	Manometer	Absperrentventil	Typ
	G3/4	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	Mikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-601
	G1	Basis	0,4 ... 8	40	Automatisch	Mikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-801
	G1 1/4	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	Mikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-A01
	G1 1/2	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	Mikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-B01
	G3/4	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	Ölnebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-611
	G1	Basis	0,4 ... 8	40	Automatisch	Ölnebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-811
	G1 1/4	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	Ölnebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-A11
	G1 1/2	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	Ölnebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-B12
	G3/4	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	Mikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-605
	G1	Basis	0,4 ... 8	40	Automatisch	Mikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-805
	G1 1/4	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	Mikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-A05
	G1 1/2	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	Mikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-B06
	G3/4	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	Ölnebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-615
	G1	Basis	0,4 ... 8	40	Automatisch	Ölnebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-815
	G1 1/4	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	Ölnebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-A15
	G1 1/2	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	Ölnebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-B16

**Technische Daten BL68 - Standard Ausführung, manuelle Entleerung**

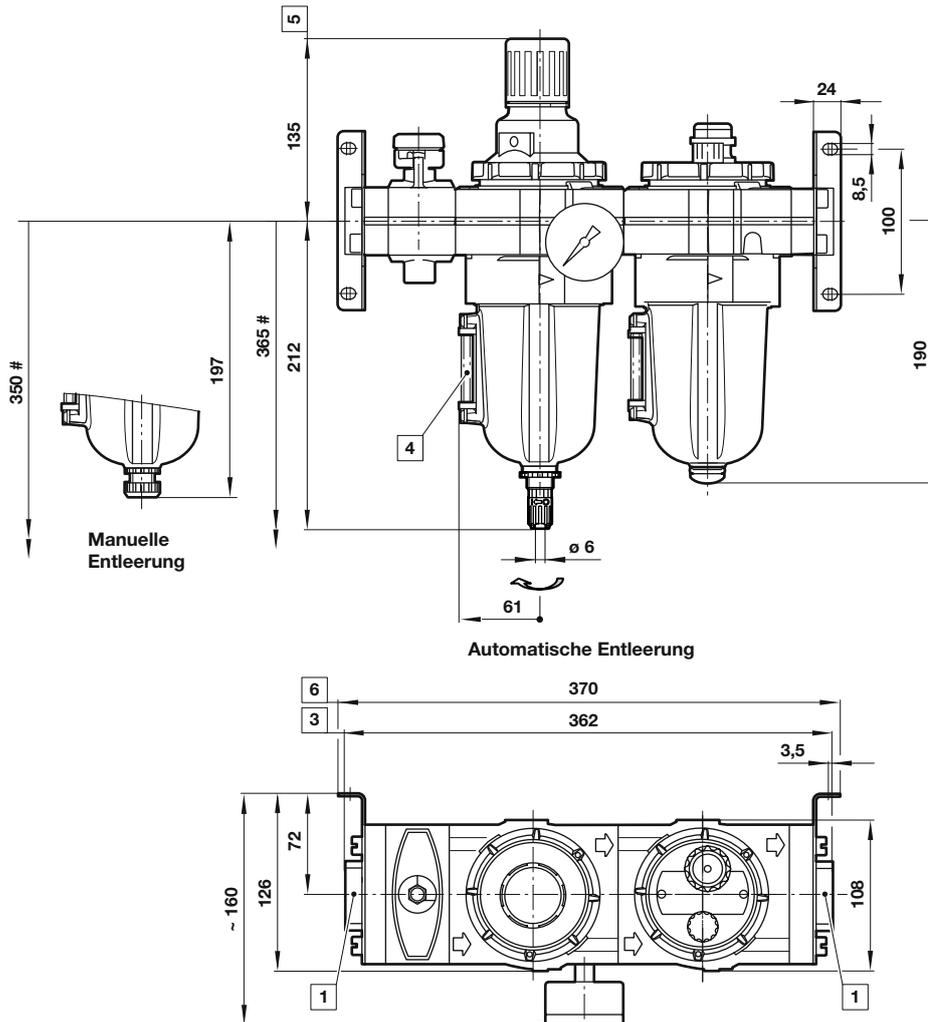
Symbol	Anschluss	Nennweite	Regelbereich (bar)	Filterelement (µm)	Entleerung	Öler	Befestigung	Manometer	Absperrventil	Typ
	G3/4	—	0,4 ... 8	40	Manuell	Miikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-621
	G1	Basis	0,4 ... 8	40	Manuell	Miikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-821
	G1 1/4	—	0,4 ... 8	40	Manuell	Miikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-A21
	G1 1/2	—	0,4 ... 8	40	Manuell	Miikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-B22
	G3/4	—	0,4 ... 8	40	Manuell	ÖInebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-631
	G1	Basis	0,4 ... 8	40	Manuell	ÖInebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-831
	G1 1/4	—	0,4 ... 8	40	Manuell	ÖInebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-A31
	G1 1/2	—	0,4 ... 8	40	Manuell	ÖInebel	Befestigungswinkel	Mit	Mit	BL68-B32
	G3/4	—	0,4 ... 8	40	Manuell	Miikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-625
	G1	Basis	0,4 ... 8	40	Manuell	Miikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-825
	G1 1/4	—	0,4 ... 8	40	Manuell	Miikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-A25
	G1 1/2	—	0,4 ... 8	40	Manuell	Miikronebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-B26
	G3/4	—	0,4 ... 8	40	Manuell	ÖInebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-635
	G1	Basis	0,4 ... 8	40	Manuell	ÖInebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-835
G1 1/4	—	0,4 ... 8	40	Manuell	ÖInebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-A35	
G1 1/2	—	0,4 ... 8	40	Manuell	ÖInebel	Befestigungswinkel	Mit	Ohne	BL68-B36	

**Zubehör**

	3/2-Wege Absperrventil Primär-Anbauseite	3/2-Wege Absperrventil Sekundär-Anbauseite	Befestigungswinkel
<b>Gewinde</b>			
G3/4	T68H-6GB-B2N	T68H-6GC-B2N	18-001-979
G1	T68H-8GB-B2N	T68H-8GC-B2N	18-001-979
G1 1/4	T68H-AGB-B2N	T68H-AGC-B2N	18-001-978
G1 1/2	T68H-BGB-B2N	T68H-BGC-B2N	18-001-972
3/4 PTF	T68H-6AB-B2N	T68H-6AC-B2N	18-001-979
1 PTF	T68H-8AB-B2N	T68H-8AC-B2N	18-001-979
1 1/4 PTF	T68H-AAB-B2N	T68H-AAC-B2N	18-001-978
1 1/2 PTF	T68H-BAB-B2N	T68H-BAC-B2N	18-001-972

Verstellsperre mit Plombendraht	Anschlussflansch	Vorhängeschloss mit zwei Schlüsseln
		
4355-51	18-026-986 (G1/4 & G1/2) 18-026-983 (1/4 & 1/2 NPT)	0613633 (Messing)

**Abmessungen mit Absperrventil**

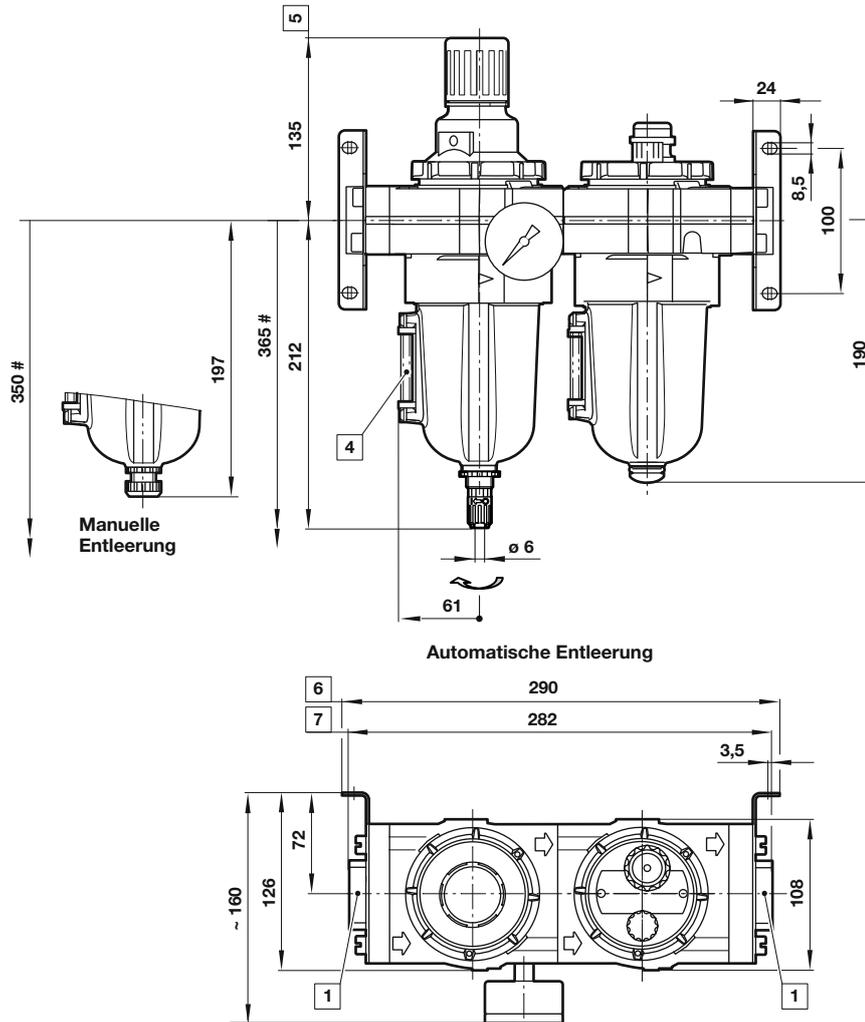
 Abmessungen in mm  
Projection/First angle


# Minimal benötigter Abstand für den Behältertausch

- 1** Anschlüsse 3/4", 1", 1 1/4" or 1 1/2"
- 3** Bei 1 1/4"- oder 1 1/2"-Anschluss + 10 mm
- 4** Sichtglas
- 5** Minus 4 mm, wenn Knopf in Sperrstellung.
- 6** Plus 10 mm für Anschluss 1 1/4"

Abmessungen ohne Absperrventil

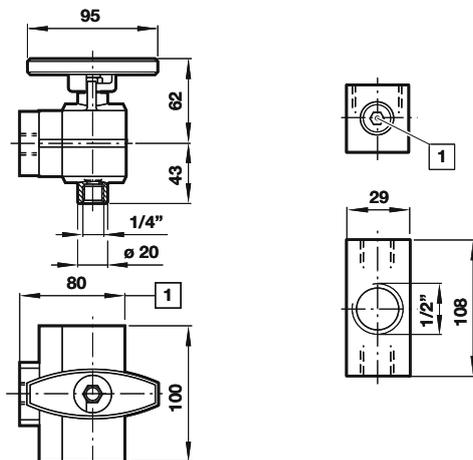
Abmessungen in mm  
Projection/First angle



- # Minimal benötigter Abstand für den Behälter austausch
- 1 Anschlüsse 3/4", 1", 1 1/4" oder 1 1/2"
  - 4 Sichtglas
  - 5 Minus 4 mm, wenn Knopf in Sperrstellung.
  - 6 Plus 10 mm für Anschluss 1 1/4"
  - 7 Plus 10 mm für Anschluss 1 1/4" und 5 mm für 1 1/2"

3/2-Wege Absperrventil

Anschlussflansch



1 Für 1 1/2"-Ausführungen + 5 mm

1 Mit zwei Alternativen, verschlossenen G1/4 Anschlüsse

### 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, IMI International s.r.o.

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.