

B68G - Olympian Plus, Stecksystem Filterregler



- > Anschluss: 3/4" ... 1 1/2" (ISO G/PTF)
- > Wasser- und Teilchenabscheidung mit hohem Wirkungsgrad
- > Sehr gute Regel- und Durchflusscharakteristik
- > Sicherung des Einstellwertes durch Verrastung des Einstellknopfes



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Maximaler Betriebsdruck:

17 bar (246 psi)

Regelbereich:

Standard

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

Optional

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

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

Durchfluss:

240 dm³/s; Anschluss: G1

Betriebsdruck: 6,3 bar (91 psi) Δp:

0,5 bar (7 psi)

Filterelement: 40 μm

Filterelement:

40 μm, optional 5 μm

Anschlüsse:

3/4", 1", 1 1/4" oder 1 1/2"

Manometeranschluss:

1/8 PTF mit PTF Hauptanschluss

Rc1/8 mit ISO G Hauptanschluss

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)

0,6 dm³/s (1.3 scfm)

Entlüftung:

Mit (Standard)

Ohne (optional)

Behältervolumen:

0,5 Liter (17 fluid oz standard);

1 Liter (34 fluid oz optional)

ATEX-Konformität:

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85° Db

Umgebungs-/Mediums-temperatur:

-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

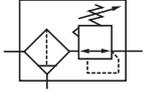
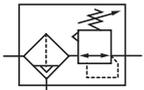
Sichtglas: Pyrex

Filterelement: Kunststoff gesintert

Einstellknopf: Acetalharz

Dichtungen: NBR

Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Betriebsdruck (bar)	Filterelement (μm)	Entleerung	Gewicht (kg)	Typ
	G3/4	—	0,4 ... 8	40	Manuell	3,29	B68G-6GK-MR3-RLN
	G1	Basis	0,4 ... 8	40	Manuell	3,29	B68G-8GK-MR3-RLN
	G1 1/4	—	0,4 ... 8	40	Manuell	3,35	B68G-AGK-MR3-RLN
	G1 1/2	—	0,4 ... 8	40	Manuell	3,35	B68G-BGK-MR3-RLN
	Ohne Rahmen	—	0,4 ... 8	40	Manuell	2,30	B68G-NNK-MR3-RLN
	G3/4	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	3,29	B68G-6GK-AR3-RLN
	G1	Basis	0,4 ... 8	40	Automatisch	3,29	B68G-8GK-AR3-RLN
	G1 1/4	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	3,35	B68G-AGK-AR3-RLN
	G1 1/2	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	3,35	B68G-BGK-AR3-RLN
Ohne Rahmen	—	0,4 ... 8	40	Automatisch	2,30	B68G-NNK-AR3-RLN	

Zubehör, Reparatursätze und Manometer

Zubehör

	Montagerahmen, 1-fach	Montagerahmen, 2-fach	Gewinde-flansch	Montagerahmen, 1-fach ohne Gewinde	3/2-Wege Absperrventil Primär-Anbauseite	Sekundär-Anbauseite	Befestigungswinkel
Ge- winde	5	5	2	5			1
G3/4	Y68A-6GN-N1N	Y68A-6GN-N2N	5524-55	74785-98	T68H-6GB-B2N	T68H-6GC-B2N	18-001-979
G1	Y68A-8GN-N1N	Y68A-8GN-N2N	5524-52		T68H-8GB-B2N	T68H-8GC-B2N	18-001-979
G1 1/4	Y68A-AGN-N1N	Y68A-AGN-N2N	5523-52		T68H-AGB-B2N	T68H-AGC-B2N	18-001-978
G1 1/2	Y68A-BGN-N1N	Y68A-BGN-N2N	5523-93		T68H-BGB-B2N	T68H-BGC-B2N	18-001-972
3/4 PTF	Y68A-6AN-N1N	Y68A-6AN-N2N	5524-53		T68H-6AB-B2N	T68H-6AC-B2N	18-001-979
1 PTF	Y68A-8AN-N1N	Y68A-8AN-N2N	5524-50		T68H-8AB-B2N	T68H-8AC-B2N	18-001-979
1 1/4 PTF	Y68A-AAN-N1N	Y68A-AAN-N2N	5523-50		T68H-AAB-B2N	T68H-AAC-B2N	18-001-978
1 1/2 PTF	Y68A-BAN-N1N	Y68A-BAN-N2N	5523-95		T68H-BAB-B2N	T68H-BAC-B2N	18-001-972

Reparatursatz

Mutter	Verstellsperre mit Plombendraht	Anschlussflansch	Vorhängeschloss mit zwei Schlüsseln
4	3		
5520-89	4355-51	18-026-986 (G1/4 & G1/2)	0613633 (Messing)

Manuelle Entleerung	Automatische Entleerung	
5 µm	B68G-KITM05R	B68G-KITA05R
40 µm	B68G-KITM40R	B68G-KITA40R

Manometer

Zentralanschluss,
Skala weiß
(Weitere technische
Daten siehe Datenblatt
8.900.900)



6

Regelbereich		psi	Ø	Gewinde	Typ
bar *1	MPa				
0 ... 4	0 ... 0,4	0 ... 58	50 mm	R1/8	18-015-011
0 ... 10	0 ... 1	0 ... 145	50 mm	R1/8	18-015-013
0 ... 25	0 ... 2,5	0 ... 362	50 mm	R1/8	18-015-014

*1) Hauptskala

Anschluss: Rückseitig
mittig, Skala schwarz



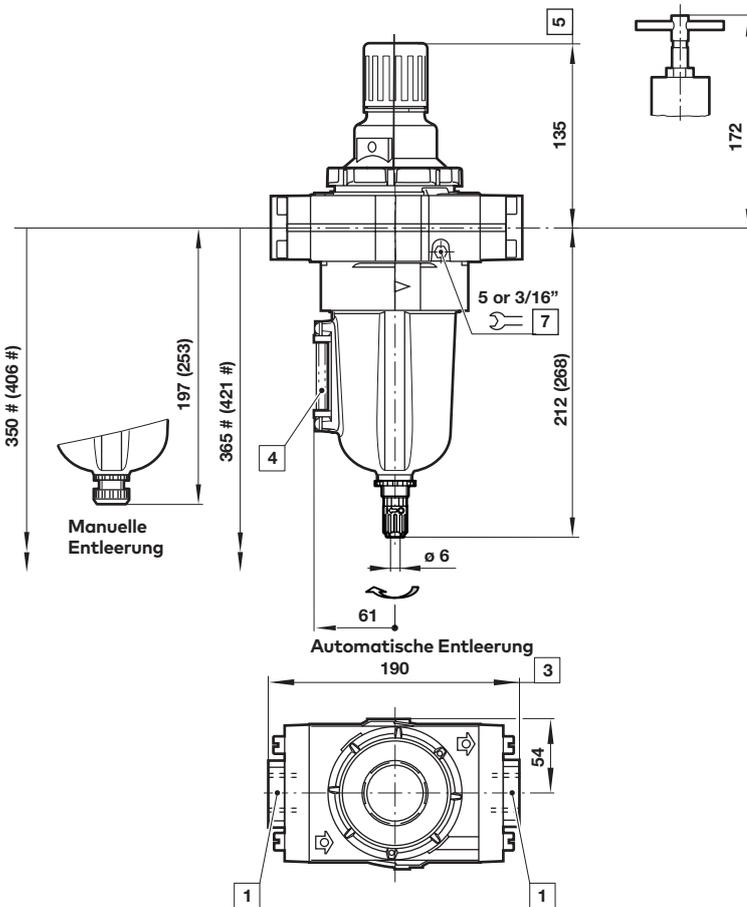
6

Regelbereich		MPa	Ø	Gewinde	Typ
psig *1	bar				
0 ... 60	0 ... 4	0 ... 0,4	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-015-202
0 ... 160	0 ... 11	0 ... 1,1	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-015-204
0 ... 400	0 ... 28	0 ... 2,8	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-015-206

*1) Hauptskala

Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/First angle



Minimal benötigter Abstand für den Behältertausch

() Werte für 1 Liter-Behälter

1 Anschlüsse 3/4", 1", 1 1/4" oder 1 1/2"

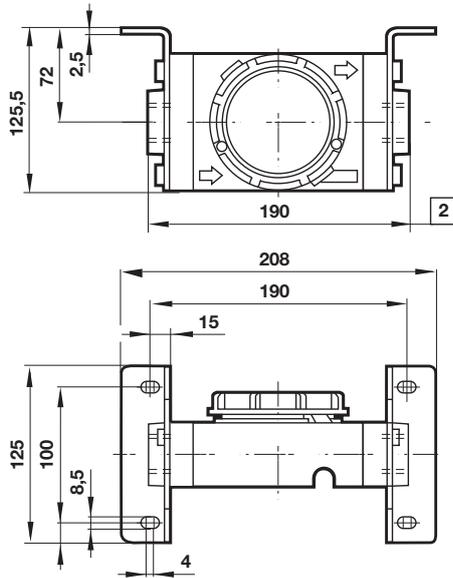
2 Bei 1 1/4"- oder 1 1/2"-Anschluss + 10 mm

3 Sichtglas

4 Minus 4mm wenn Knopf in Sperrstellung.

5 Manometeranschluss 1/8"

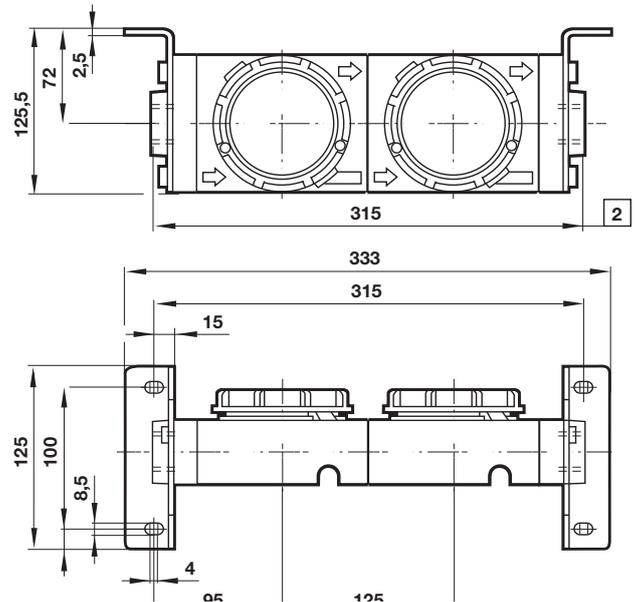
Montagerahmen, 1-fach mit Befestigungswinkel



1 Für 1 1/4- und 1 1/2"-Ausführungen + 10 mm

Montagerahmen, 2-fach mit Befestigungswinkel

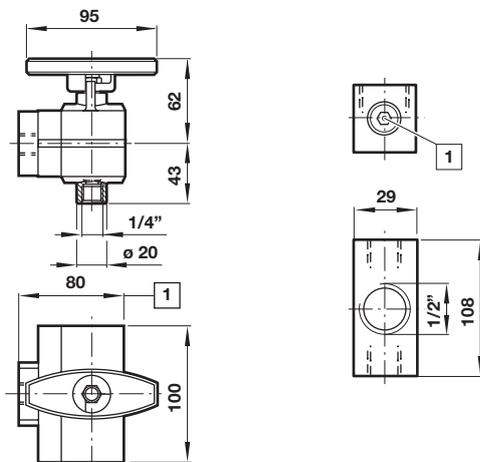
Abmessungen in mm
Projection/First angle



1 Für 1 1/4- und 1 1/2"-Ausführungen + 10 mm

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 Norgren. 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.