

R68G - Olympian Plus, Stecksystem Druckluftregler



- > **Anschluss: 3/4" ... 1 1/2"** (ISO G/PTF)
- > **Sicherung des Einstellwertes durch Verrastung des Einstellknopfes**
- > **Membran sowie ausgewogene Ventildesign bieten für eine gute Regelcharakteristik**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Maximaler Betriebsdruck:

20 bar (290 psi)

Regelbereich:

(Standard)

0,4 ... 8 bar (5.8 ... 116 psi)

(optional)

0,3 ... 4 bar (4.3 ... 58 psi),

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

Anschluss:

G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2,
3/4 NPT, 1 NPT, 1 1/4 NPT,
1 1/2 NPT

Manometeranschluss:

1/8 PTF mit PTF Hauptanschluss
Rc1/8 mit ISO G Hauptanschluss

Durchfluss:

Siehe Tabelle unten

Entlüftung:

Mit (Standard),
Ohne optional

ATEX-Konformität:

 II 2G Ex h IIC T6 Gb
II 2D Ex h IIIC T85° Db

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, Oberteil und Rahmen:

Aluminium- Druckguss

Einstellknopf: Acetal

Dichtungen: NBR

Technische Daten, Standard Ausführung mit Entlüftung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Betriebsdruck (bar)	Durchfluss *1) (dm³/s)	Einstellung	Gewicht (kg)	Typ
	G3/4	—	0,4 ... 8	150	Knopf	1,95	R68G-6GK-RLN
	G1	Basis	0,4 ... 8	170	Knopf	1,89	R68G-8GK-RLN
	G1 1/4	—	0,4 ... 8	170	Knopf	1,93	R68G-AGK-RLN
	G1 1/2	—	0,4 ... 8	170	Knopf	1,97	R68G-BGK-RLN
	Ohne Rahmen	—	0,4 ... 8	—	Knopf	1,16	R68G-NNK-RLN

*1) Typischer Durchfluss bei 10 bar (145 psi) Primärdruck, 6,3 bar (91 psi) Sekundärdruck und einer Druckdifferenz von 1 bar (14.5 psi).

Typenschlüssel

R68G-★ ★ ★ - ★ ★ ★

Anschluss	Kennung	Manometer	Kennung
3/4"	6	Mit	G
1"	8	Ohne (Standard)	N
1 1/4"	A	Betriebsdruck (bar) *2)	Kennung
1 1/2"	B	0,3 ... 4	F
Ohne Rahmen	N	0,4 ... 8 (Standard)	L
Gewinde	Kennung	0,7 ... 17	S *3)
ISO G (Standard)	G	Entlüftung	Kennung
PTF	A	Mit (Standard)	R
Ohne Rahmen	N	Ohne	N
Einstellung	Kennung		
Knopf (Standard)	K		
T-bar (0,7 ... 17 bar)	T		

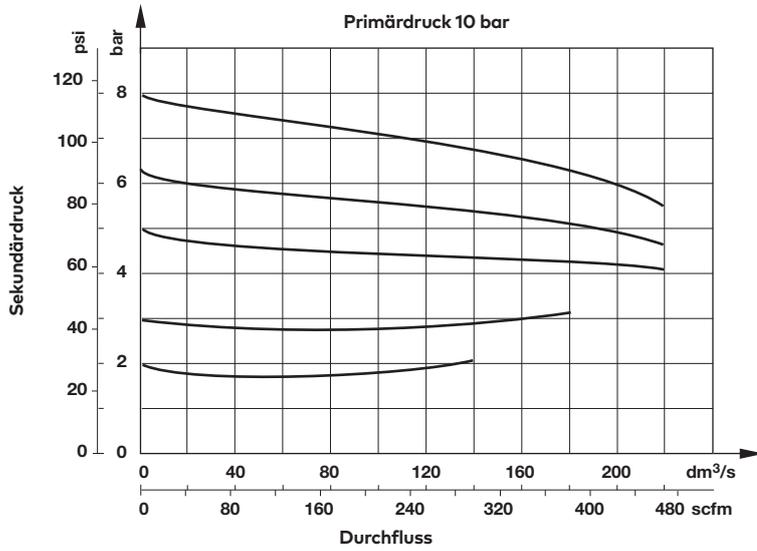
*2) Kann sowohl höher als auch niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Druck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereiches erreicht.

*3) Ausführungen mit max. Sekundärdruck von 17 bar (246 psi) sind nur in Knebelausführung erhältlich. Ändern Sie die Bestellnummer an der 7. Stelle in T und an der 9. Stelle in S.

Durchflusscharakteristik

Anschluss 1"

Betriebsdruck 0,4 ... 8 bar



Zubehör, Reparatursätze und Manometer



Zubehör

	Montagerahmen, 1-fach	Montagerahmen, 2-fach	Gewinde-flansch	Montage-rahmen, 1-fach ohne Gewinde	3/2-Wege Absperrventil Primär-Anbauseite	Sekundär-Anbauseite	Befestigungswinkel
							
Gewinde	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)



Manometer

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



6

Regelbereich bar *1)	MPa	psi	Ø	Gewinde	Typ
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 (Weitere technische Daten siehe Datenblatt 8.900.900)



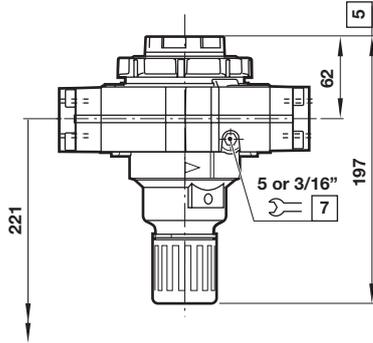
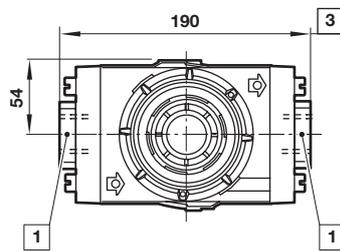
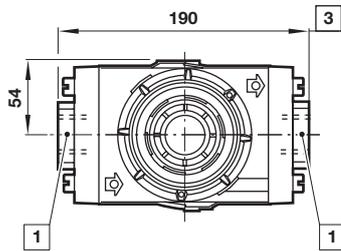
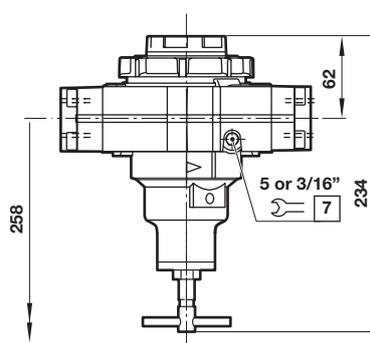
6

Regelbereich psig *1)	bar	MPa	Ø	Gewinde	Typ
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

Standard

T-bar


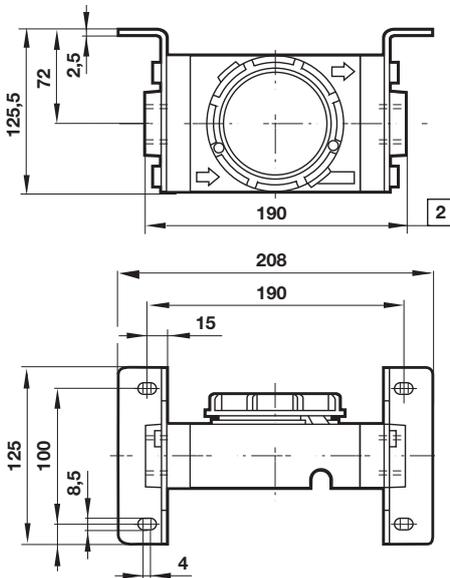
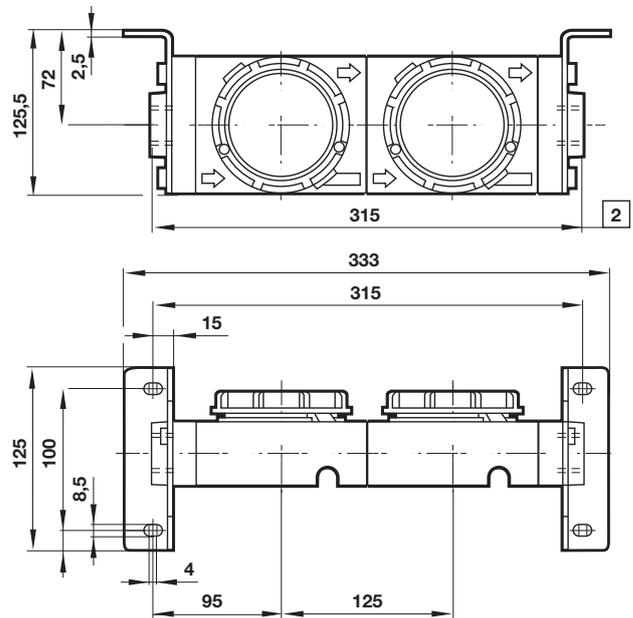
Minimal benötigter Abstand für den Austausch von Komponenten

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

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

5 Minus 4 mm, wenn Knopf in Sperrstellung.

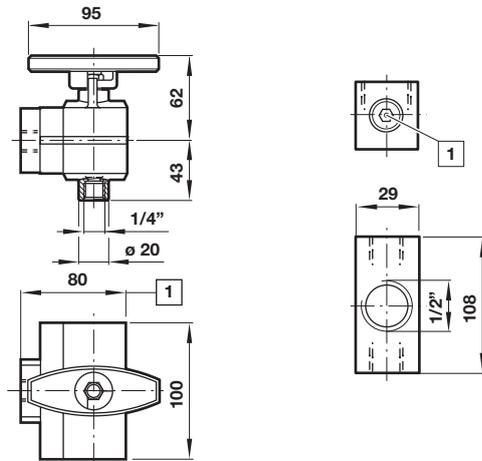
7 Manometeranschluss 1/8"

Montagerahmen, 1-fach mit Befestigungswinkel

Montagerahmen, 2-fach mit Befestigungswinkel


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

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

3/2-Wege Absperrventil
Anschlussflansch

 Abmessungen in mm
 Projection/First angle


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 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 Störungs-schutz nicht ausreichend gewährleistet ist.