

- > **Anschluss: 3/4" ... 1 1/2"**
(ISO G/ PTF)
- > **Flexibler Austausch von Einheiten durch Rahmen-Stecksystem**
- > **Wasser- und Teilchenabscheidung mit hohem Wirkungsgrad**
- > **Großes Filterelement für minimalen Druckabfall**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Max. Betriebsdruck:

17 bar (246 psi)

Filterelement:

40 µm (Standard), 5 µm optional

Anschlüsse:

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

Durchfluss:

siehe Tabelle unten

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)

Verschmutzungsanzeige:

Auf Anfrage

Behältervolumen:

0,5 Liter (17 fluid oz Standard);

1 Liter (34 fluid oz optional)

Umgebungs-/

Mediumstemperatur:

-20 ... +80°C (-4 ... +176°F)

Um das Einfrieren der beweglichen

Teile zu vermeiden, muss die

Druckluft unter +2°C (+35°F) frei

von Feuchtigkeit sein.

Material:

Gehäuse, Montagerahmen und



Behälter: Aluminium

Sichtglas: Pyrex

Filterelement: Kunststoff gesintert

Dichtungen: NBR

Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Entleerung	Filterelement (µm)	Durchfluss *1) (dm³/s)	Gewicht (kg)	Typ
	G3/4	—	Manuell	40	160	2,45	F68G-6GN-MR3
	G1	Basis	Manuell	40	190	2,33	F68G-8GN-MR3
	G1 1/4	—	Manuell	40	200	2,43	F68G-AGN-MR3
	G1 1/2	—	Manuell	40	200	2,30	F68G-BGN-MR3
	Ohne Rahmen	—	Manuell	40			F68G-NNN-MR3
	G3/4	—	Automatisch	40	160	2,45	F68G-6GN-AR3
	G1	Basis	Automatisch	40	190	2,33	F68G-8GN-AR3
	G1 1/4	—	Automatisch	40	200	2,43	F68G-AGN-AR3
	G1 1/2	—	Automatisch	40	200	2,30	F68G-BGN-AR3
	Ohne Rahmen	—	Automatisch	40			F68G-NNN-AR3

*1) Typischer Durchfluss bei 6,3 bar (91 psi) Primärdruck und einer Druckdifferenz von 0,5 bar (7 psi)

Zubehör, Reparatursätze und Manometer

Zubehör

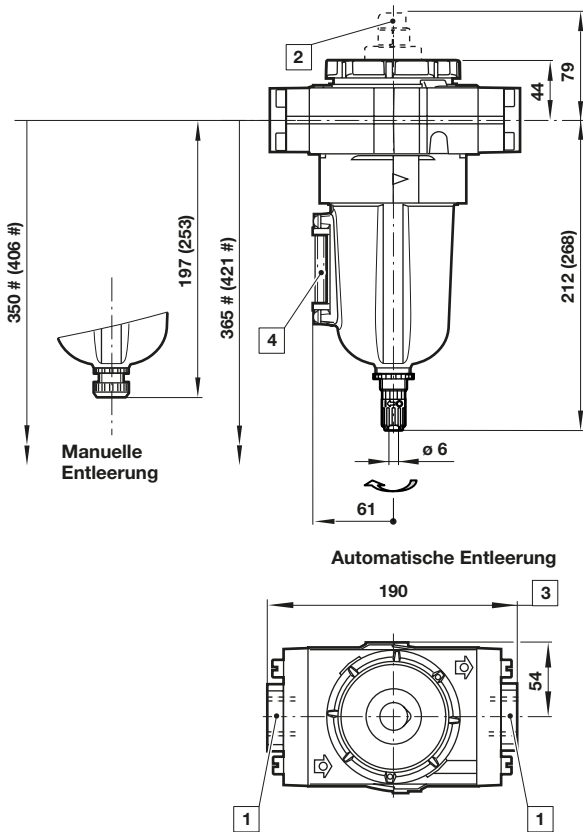
	Montagerahmen, 1-fach	Montagerahmen, 2-fach	Gewinde- flansch	Montage- rahmen, 1-fach ohne Gewinde	3/2-Wege Absperr- ventil, Primär-An- bauseite	Sekundär-Anbauseite	Befesti- gungswinkel
Gewinde	5	5	2	5	8	8	1
G3/4	Y68A-6GN-N1N	Y68A-6GN-N2N	5524-55	74785-98	T68H-6GB-B2N	T68H-6GC-B2N	18-001-979
G1	Y68A-8GN-N1N	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	Anschlussflansch	Reparatursatz manuelle Entleerung	Reparatursatz automatische Entleerung
 4			
5520-89	18-026-986 (G1/4 & G1/2) 18-026-983 (1/4 & 1/2 PTF)	F68G-KITM40	F68G-KITA40

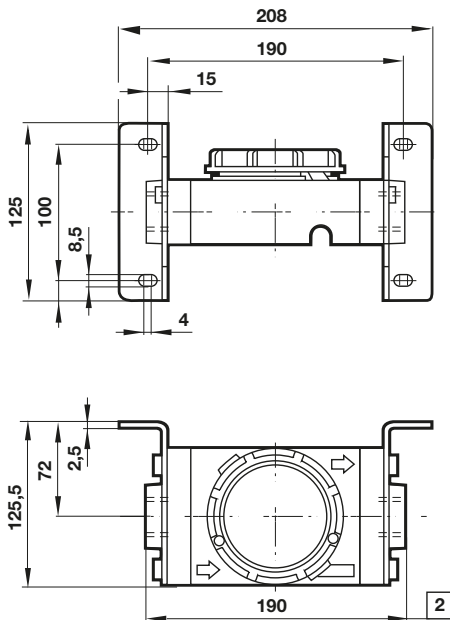
Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/First angle



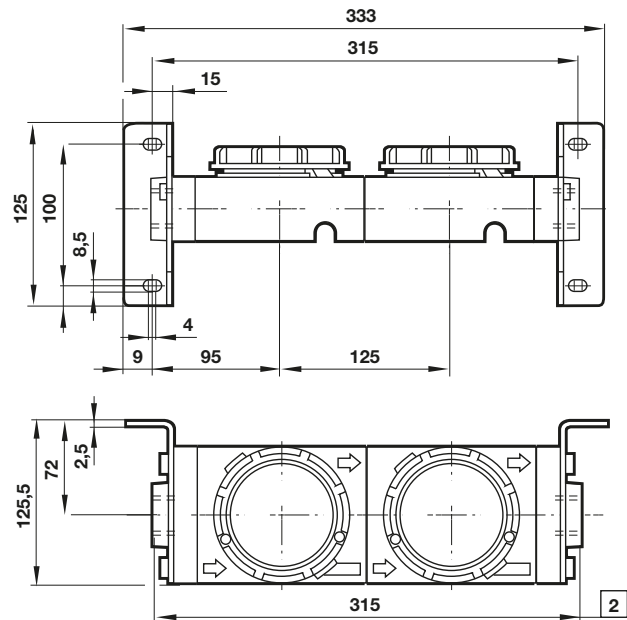
- # Minimal benötigter Abstand für den Behältertausch
- () Werte für 1 Liter-Behälter
- 1 Anschlüsse 3/4", 1", 1 1/4" oder 1 1/2"
- 2 Verschmutzungsanzeige optional
- 3 Bei 1 1/4"- oder 1 1/2"-Anschluss + 10 mm
- 4 Sichtglas

Montagerahmen, 1-fach mit Befestigungswinkel

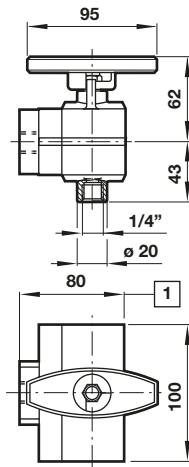


1 Für 1 1/4"- und 1 1/2"-Ausführungen + 10 mm

Montagerahmen, 2-fach mit Befestigungswinkel



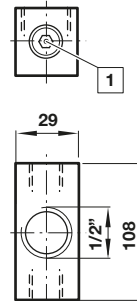
1 Für 1 1/4"- und 1 1/2"-Ausführungen + 10 mm

3/2-Wege Absperrventil


1 Für 1/2"-Ausführungen + 5 mm

Anschlussflansch

Abmessungen in mm
Projection/First angle



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.