

**OLYMPIA PLUS-Serie 68
Hochleistungs-Druckluftfilter
G 1/2 bis G 1**

- **OLYMPIA PLUS Montagerahmen-Stecksystem**
- **Hochleistungs-Filterelemente sichern effektive Öl- und Partikeleabscheidung**
- **Verschmutzungsanzeige zeigt den Zustand (Farbänderung grün auf rot) des Filterelementes an**
- **Luftqualität entsprechend ISO 8573, Klasse 1.7.2**
- **Wahlweise mit elektrischem Service-Indikator, gibt Signal für einen Filterelementwechsel, siehe Seite N/D 8.900.920**

Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Druckluft

Betriebsdruck:
0,3 bar min.
17 bar max.

Gerätetemperatur:
Metallbehälter: -20°C* bis +65°C
* Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten.

Filterelement:
0,01 µm

Luftqualität:
Entsprechend ISO 8573-1, Klasse 1 (Partikel)
und Klasse 2 (Öl-Gehalt)

Restölgehalt:
0,01 mg/m³ bei +21°C mit Eingangskonzentration 17 mg/m³.

Maximaler empfohlener Durchfluss, Primärdruck 6,3 bar:
G 1/2 und G 3/4 = 35 dm³/s
G 1 = 60 dm³/s

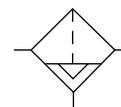
Entleerung:
Automatisch, Anschluss: G 1/8
Entleerung öffnet bei unter 0,2 bar Behälterdruck
Minimaler Durchfluss für das Schließen der Entleerung = 1 dm³/s

Behältervolumen:
0,5 l wahlweise 1 l

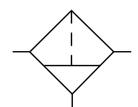
Material:
Gehäuse: Aluminium-Druckguss
Montagerahmen: Aluminium-Druckguss
Metallbehälter: Aluminium-Druckguss
Sichtglas: Pyrex
Filterelement: Mikrofasern
Dichtungen: synthetische Elastomere
Verschmutzungsanzeige
Gehäuse: transparenter Kunststoff
Innenteile: Acetal
Feder: Edelstahl
Dichtungen: Nitrilkautschuk


Bestellinformation

Siehe folgende Seite



Automatische Entleerung



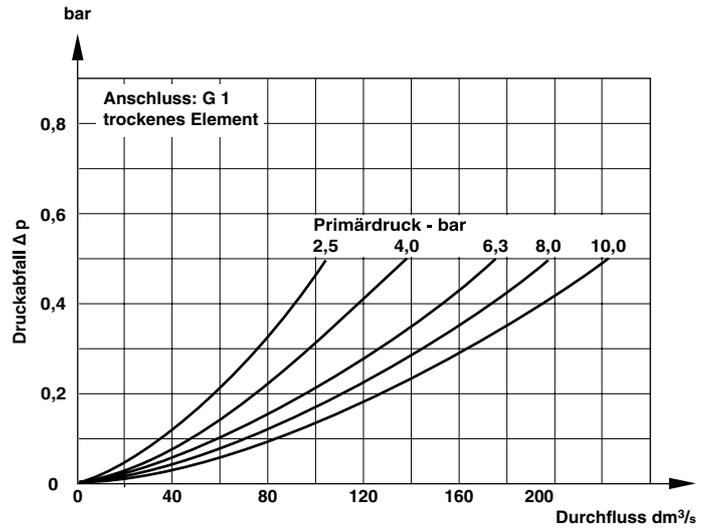
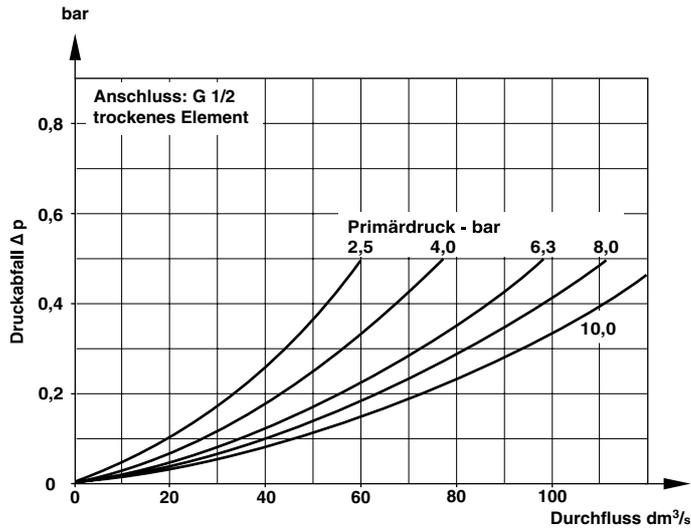
Manuelle Entleerung



Durchflusscharakteristik

Primärdruck bar	Durchfluss* max. G1/2 CDS15 dm ³ /s	G3/4 CDS25 dm ³ /s	G1 CDS25 dm ³ /s
1	14	14	24
3	24	24	41
5	31	31	53
6,3	35	35	60
7	36,7	36,7	63
9	42	42	72

* Maximaler Durchfluss bei spezifiziertem Ölabscheidegrad



Bestellinformation

Alle aufgelisteten Modelle mit Montagerahmen (incl. Gewinde), Verschmutzungsanzeige, automatischer Entleerung und einem 0,5 Liter (F68C) und 1 Liter (F68H) Behältervolumen.

Anschluss	Typ	Durchfluss	Gewicht kg
G 1/2	F68C-4GD-AR0	Standard	2,36
G 3/4	F68H-6GD-AU0	Hoch	2,66
G 1	F68H-8GD-AU0	Hoch	2,60

Typenschlüssel

F 68 * - * * * - * * *

Durchfluss	Kennung
Standard	C*
Hoch	H

Anschluss	Kennung
G 1/2	4*
G 3/4	6
G 1	8
Ohne	N

Gewinde	Kennung
PTF	Auf Anfrage
ISO G (parallel)	G
Ohne	N

Verschmutzungsanzeige	Kennung
Mechanisch	D
Elektrisch	E
Ohne	N

Filterelement	Kennung
Mikrofaser	0

Behälter	Kennung
0,5 l mit Sichtglas	R*
1 l mit Sichtglas	U

Entleerung	Kennung
Automatisch	A
Ohne	E
Manuell	M

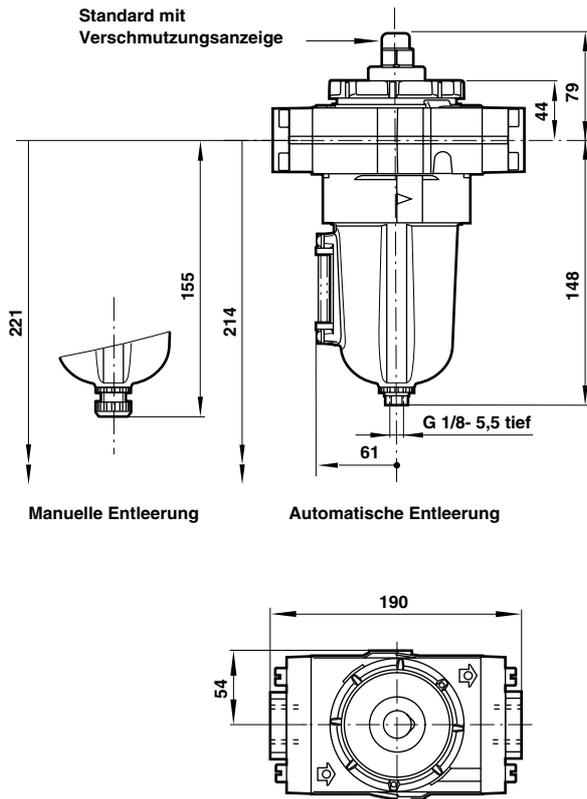
* Nur lieferbar mit einem Standard-Filterelement



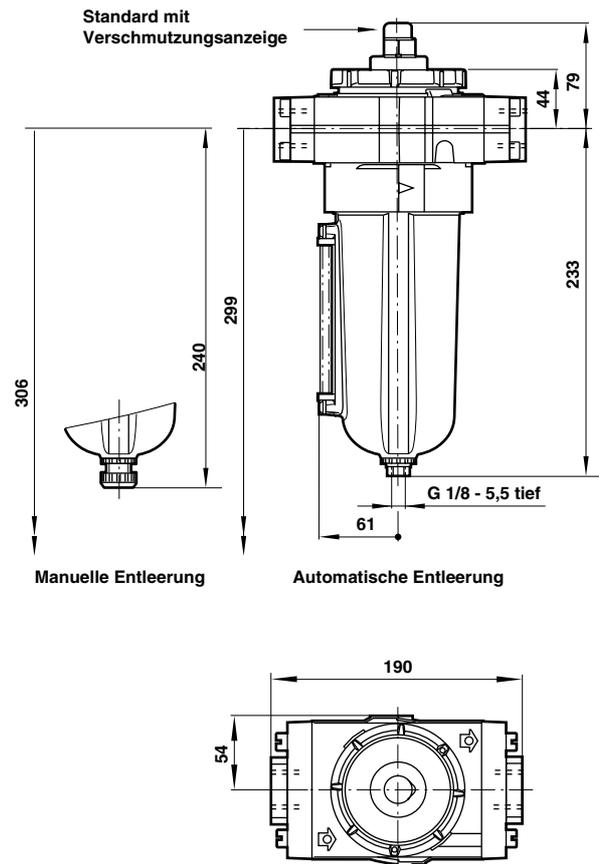
Zubehör



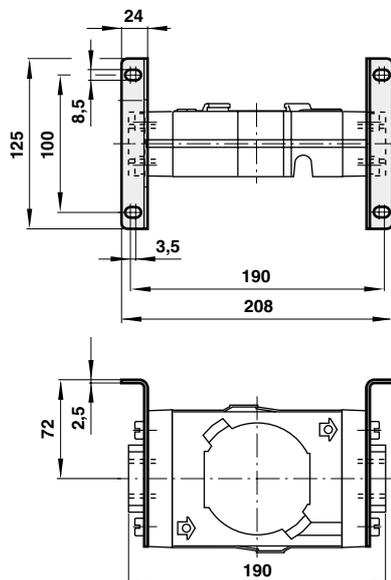
Abmessungen
0,5 l Behälter



Abmessungen
1 l Behälter



Befestigungswinkel





Verschleiß- und Ersatzteile

Benennung		Typ
Verschleißteilsatz		4380-301
Filterelement	CDS15	5576-97
	CDS25	5576-99
Sichtglas	0,5 l	4380-060
	1 l	4380-062
Entleerung	Automatisch	3000-04
	Manuell	684-84
Verschmutzungsanzeige	Mechanisch	5797-50
	Elektrisch	4020-51R

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale**« aufgeführten Druck- und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite.

Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie 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 Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen 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.

Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beigelegten Sicherheitsvorschriften einzuhalten.