

> Kompakte Bauweise



**Technische Merkmale**

**Betriebsmedium:**

Druckluft

**Maximaler Betriebsdruck:**

10 bar (145 psi) Kunststoffbehälter  
17 bar (246 psi) Metallbehälter

**Regelbereich:**

0,3 ... 7 bar (4 ... 101 psi),  
0,3 ... 3,5 bar (4 ... 50 psi),  
0,1 ... 0,7 bar (1 ... 10 psi)

**Filterelement:**

5 oder 40 µm

**Anschluss:**

G1/8 oder G1/4  
Rc1/8 (Manometer)

**Behälter:**

31 ml

**Durchfluss:**

Startpunkt 0,24 dm³/s  
siehe unten

**Entleerung:**

Manuell oder automatisch

**Umgebungs-/Mediums-  
temperatur:**

Kunststoffbehälter  
-34° ... +50°C (-29° ... +122°F)  
Metallbehälter  
-34° ... +65°C (-29° ... +149°F)  
Um das Einfrieren der beweglichen  
Teile zu vermeiden, muss  
die Druckluft unter +2°C (+35°F)  
frei von Feuchtigkeit sein..

**Material:**

Gehäuse: Zink- Druckguss  
Oberteil: Acetal (Regler)  
Knob: Acetal  
Behälter: Kunststoff oder Zink-  
Druckguss  
Filterelement: Gesintertes PE  
Ventil: Messing  
Schaudom: PA  
Dichtungen: NBR

**Technische Daten, Standard Ausführung - mit Überdrucksicherung**

Symbol	Anschluss	Regelbereich (bar)	Filterelement (µm)	Durchfluss *1) (dm³/s)	Entleerung	Behälter	Manometer	Gewicht (kg)	Typ
	G1/8	0,3 ... 7	40	3	Manuell	Kunststoff	Standard	0,35	P1H-100-M3QG
	G1/4	0,3 ... 7	40	3	Manuell	Kunststoff	Standard	0,35	P1H-200-M3QG
	G1/8	0,3 ... 7	40	3	Automatisch	Kunststoff	Standard	0,35	P1H-100-A3QG
	G1/4	0,3 ... 7	40	3	Automatisch	Kunststoff	Standard	0,35	P1H-200-A3QG

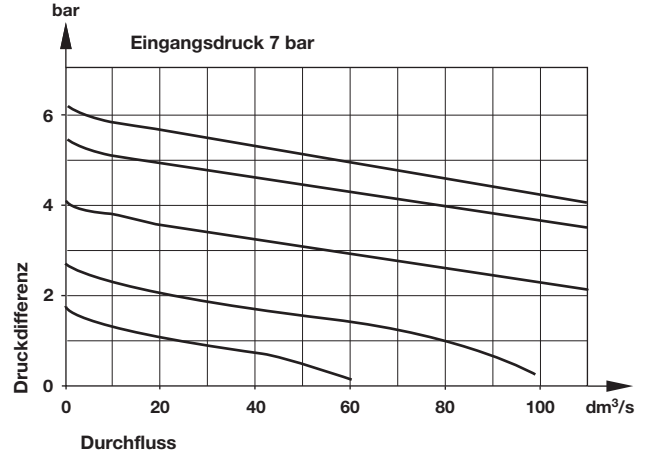
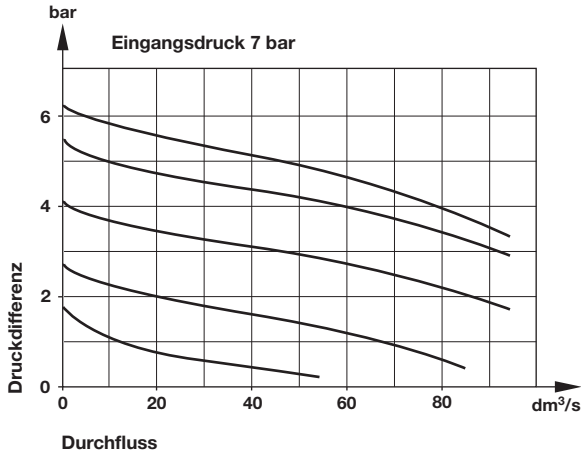
\*1) Ca. Durchfluss bei 7 bar (101 psi) Primärdruck, 6,3 bar (91 psi) Sekundärdruck und einer Druckdifferenz von 1 bar (14 psi).

**Typenschlüssel**

P★H-★★★★-★★★★

Integral Wall Bracket	Kennung	Gewinde	Kennung
Ohne	1	PTF	A
Mit	T	ISO G	G
Anschluss	Kennung	Öler-Behälter	Kennung
1/8"	1	Kunststoff mit Entleerung	A
1/4"	2	Kunststoff ohne Entleerung	Q
		Metall mit Entleerung	M
Behälter/Regelbereich/ Manometer	Kennung	Filterelement	Kennung
Kunststoff/0,3 ... 7 bar/mit	00	5 µm	1
Kunststoff/0,3 ... 7 bar/ohne	01	40 µm	3
Kunststoff/0,3 ... 3,5 bar/ohne	04		
Kunststoff/0,3 ... 3,5 bar/mit	05		
Metall/0,3 ... 7 bar/mit	40		
Metall/0,3 ... 7 bar/ohne	41		
Metall/0,3 ... 3,5 bar/ohne	44		
Metall/0,3 ... 3,5 bar/mit	45		
		Entleerung	Kennung
		Automatisch	A
		Manuell	M

**Durchflusscharakteristik**  
Anschluss 1/4", 40 µm Filterelement, Regelbereich 0,3 ... 7 bar



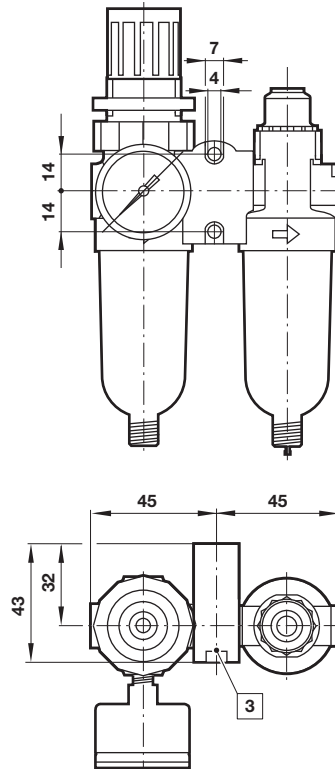
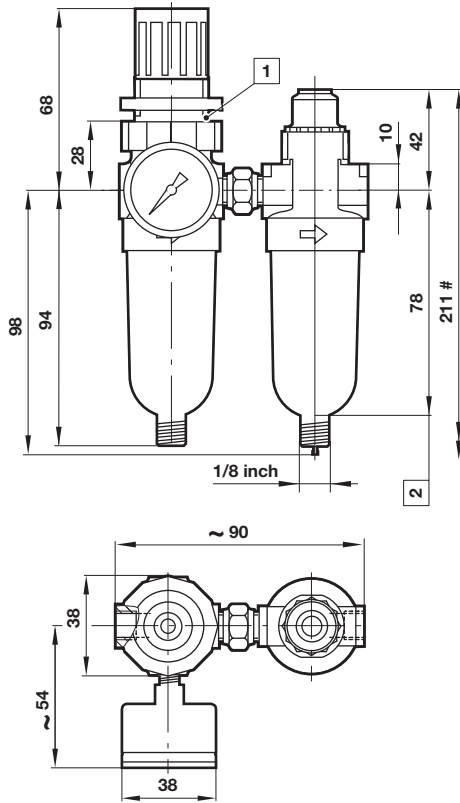
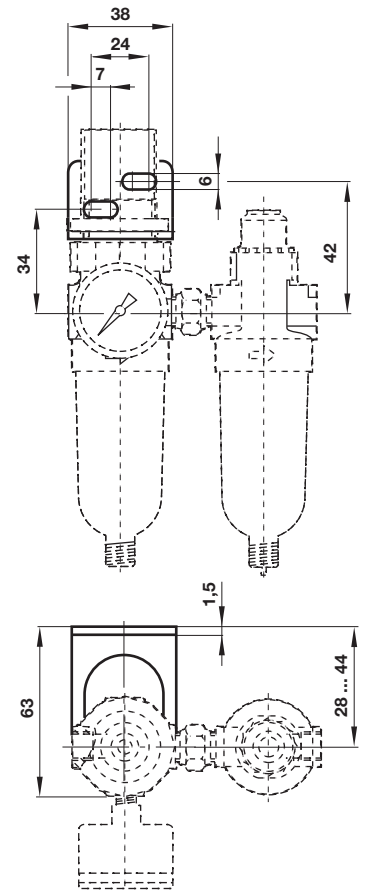
**Zubehör**



**Reparatursatz**



Befestigungswinkel mit Mutter	Panel-Mutter	Verstellsperre	Befestigungswinkel	Einstellsperre für Öler	Manometer Ø 40 mm
					
<b>1 &amp; 4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
18-025-003 (Kunststoff-Mutter)	2962-04 (Metall)	18-001-092	6700-30	2117-01	18-015-990 (0 ... 4 bar)
18-025-004 (Metall-Mutter)	2962-89 (Kunststoff)				18-015-989 (0 ... 10 bar)

**Abmessungen  
P1H-... PTH-...**

**Befestigungswinkel**


# Minimaler Abstand für Behälterwechsel  
**1** Ø 31 mm für Panel-Bohrung

**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, Norgren GmbH.

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.