

> 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 |

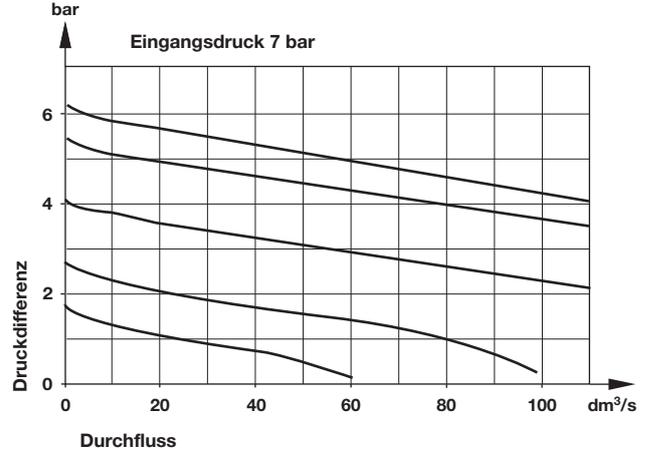
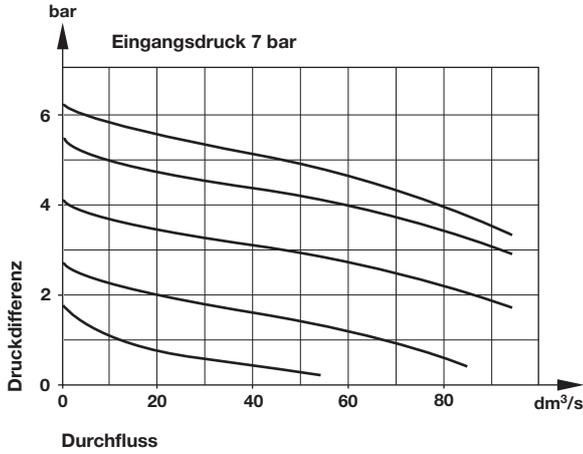
*1) Ca. Durchfluss bei 7 bar (101 psi) Primärdruck, 6,3 bar (91 psi) Sekundärdruck und einer Druckdifferenz von 1 bar (14 psi).

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



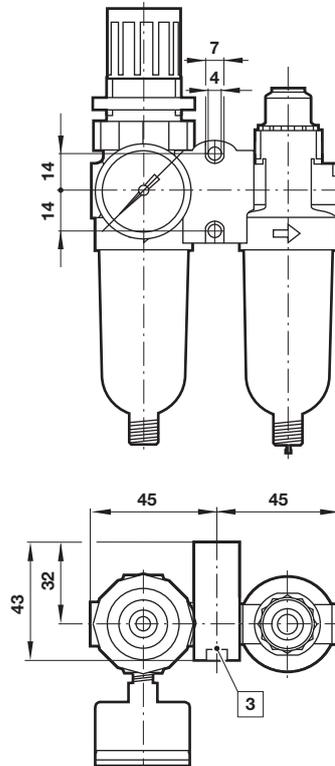
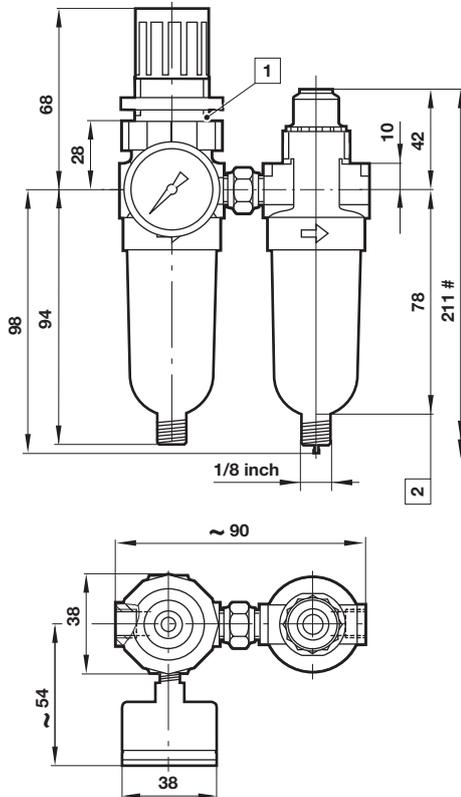
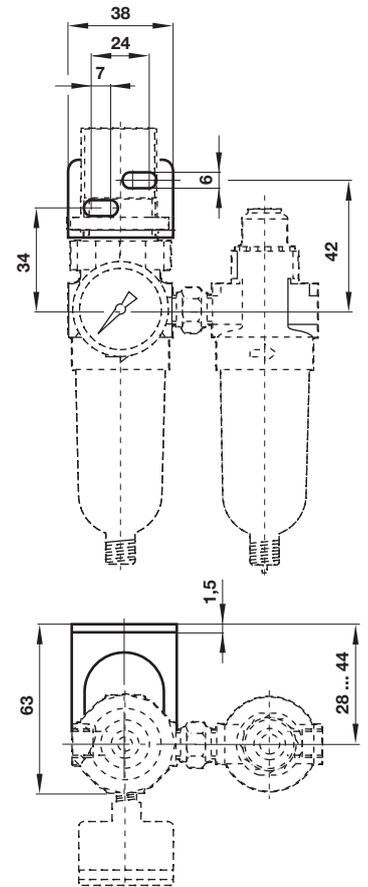
Zubehör



Reparaturset



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