

# PRÄZISIONS-DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL MIT ERHÖHTER GENAUIGKEIT, BIS 35 BAR 10BP

## Beschreibung

Das Membran-Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.

## Medium

Druckluft oder neutrale Gase

## Überdruck

max. 21 bar bis Einstellbereich 14 bar, max. 35 bar darüber

## Einstellung

mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung

## Manometeranschluss

G $\frac{1}{4}$  beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert

## Einbaulage

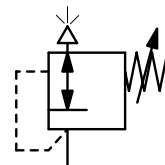
beliebig

## Temperaturbereich

0 °C bis 90 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C

## Werkstoffe

Gehäuse: Aluminiumdruckguss  
Elastomere: NBR, wahlweise FKM  
Innentteile: Edelstahl und Messing



G $\frac{1}{4}$  bis G $\frac{1}{2}$ , 1200 l/min  
10...140 mbar/28 bar

**Abmessungen**  
A B C  
mm mm mm

**Entlüftungs-  
leistung**  
l/min\*1

**Über-  
druck**  
max. bar

**Anschluss-  
gewinde**  
G

**Einstell-  
bereich**  
bar

**Bestell-  
nummer**



## Präzisions-Druckbegrenzungsventil

Überdruck max. 21/35 bar

## Modell 10BP

|    |     |    |      |    |                 |               |          |
|----|-----|----|------|----|-----------------|---------------|----------|
| 67 | 162 | 19 | 1200 | 21 | G $\frac{1}{4}$ | 0,01 ... 0,14 | 10212BPH |
|    |     |    |      |    |                 | 0,01 ... 0,7  | 10222BPH |
|    |     |    |      |    |                 | 0,01 ... 2,1  | 10232BPH |
|    |     |    |      |    |                 | 0,07 ... 4,1  | 10242BPH |
|    |     |    |      |    |                 | 0,14 ... 10   | 10262BPH |
|    |     |    |      |    |                 | 0,20 ... 14   | 10272BPH |
| 67 | 171 | 19 | 1200 | 35 | G $\frac{1}{4}$ | 0,30 ... 21   | 10282BPH |
|    |     |    |      |    |                 | 0,30 ... 28   | 10292BPH |



Modell 10BP

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

|                   |                                                     |             |
|-------------------|-----------------------------------------------------|-------------|
| G $\frac{3}{8}$   | Anschlussgewinde                                    | 102.3BPH    |
| G $\frac{1}{2}$   | Anschlussgewinde, zu empfehlen im mbar-Bereich      | 102.4BPH    |
| NPT               | Anschlussgewinde                                    | 102.2BP     |
| FKM-Elastomere    |                                                     | 102..BP.J   |
| buntmetallfrei    | FKM-Elastomere                                      | 102..BP.X63 |
| Verstellsicherung | aus Alu, Einst. mit Schraubendreher, Bauhöhe 159 mm | 102..BP.T   |

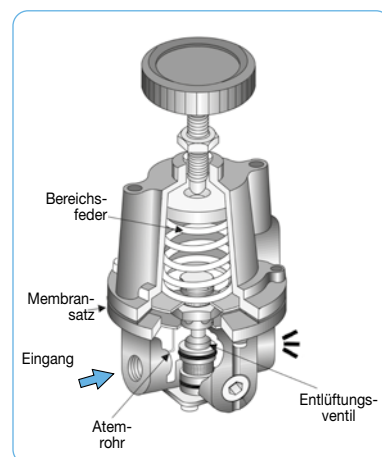
## Zubehör, lose beigelegt



|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| <b>Manometer</b> | Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$   |
|                  | Ø 50 mm, 0... 25 bar, G $\frac{1}{4}$  |
|                  | Ø 50 mm, 0... 60 bar, G $\frac{1}{4}$  |
|                  | Ø 63 mm, 0...160 mbar, G $\frac{1}{4}$ |

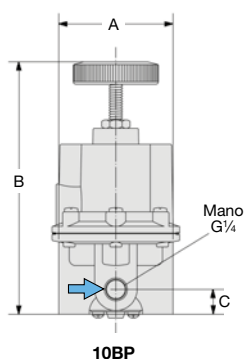
**Befestigungswinkel** aus Stahl

MA5002-...\*2  
MA5002-25  
MA5002-60  
MA6302-C2  
BW00-34

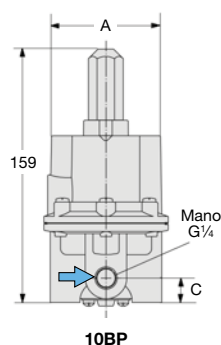


Schnittbild

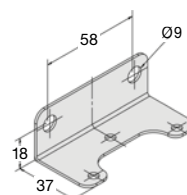
Druck-  
begrenzer



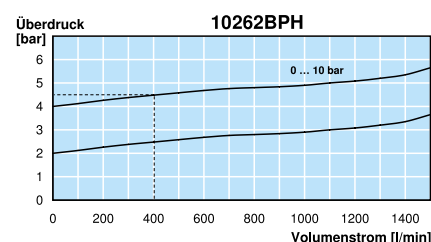
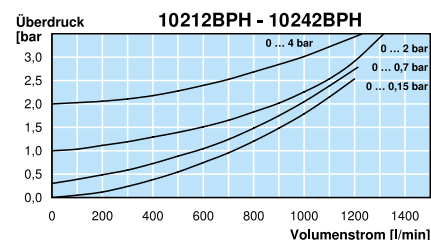
10BP



10BP  
mit Verstellsicherung



BW00-34



\*1 bei 5 bar Überdruck und offenem Ausgang

\*2 01 = 0...1 bar, 02 = 0...2,5 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD  
www.aircom.net

\* Produktgruppe



Bestellbeispiel:  
10212BPH