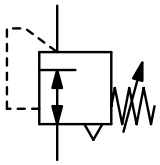
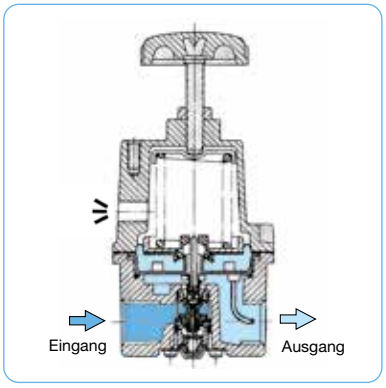
| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Membran-Druckregler, der insbesondere für großen Volumenstrom ausgelegt ist. Seine spezielle Membrane macht den Regler unempfindlich gegen Eingangsdruckschwankungen und gibt ihm eine hohe Ansprechempfindlichkeit. |
| **Medium** | Druckluft oder neutrale Gase |
| **Eingangsdruck** | max. 35 bar |
| **Genauigkeit** | Ansprechempfindlichkeit: < 2 mbar |
| **Eigenluftverbrauch** | max. 6 l/min in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck |
| **Einstellung** | mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung |
| **Rücksteuerung** | rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar |
| **Entlüftungsleistung** | 150 l/min bei 1,5 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert |
| **Manometeranschluss** | ¼″ NPT, beidseitig **Einbaulage** beliebig |
| **Temperaturbereich** | 0 °C bis 90 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C |
| **Werkstoffe** | Gehäuse: Aluminiumdruckguss Innenteile: Messing und verzinkter Stahl<br>Elastomere: NBR, wahlweise FKM |



**G¼ bis G½, 1000 l/min**
**10…140 mbar / 28 bar**

| Abmessungen A mm | B mm | C mm | $K_v$-Wert ($m^3/h$) | Volumenstrom $m^3/h$*1 | l/min*1 | Anschlussgewinde G | Druck-Regelbereich bar | Bestell-Nummer | D* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Präzisionsdruckregler** | | | | Eingangsdruck max. 35 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch | | | | **Modell 10** | |
| 67 | 169 | 26 | 0,64 | 60 | 1000 | G¼ | 0,01 … 0,14 | **10212H** | |
| | | | | | | | 0,01 … 0,7 | **10222H** | |
| | | | | | | | 0,01 … 1,4 | **10202H** | |
| | | | | | | | 0,01 … 2,1 | **10232H** | |
| | | | | | | | 0,07 … 4,1 | **10242H** | |
| | | | | | | | 0,14 … 10 | **10262H** | |
| | | | | | | | 0,20 … 14 | **10272H** | |
| 67 | 178 | 26 | 0,64 | 60 | 1000 | G¼ | 0,30 … 21 | **10282H** | |
| | | | | | | | 0,30 … 28 | **10292H** | |

**Modell 10**




**Schnittbild**

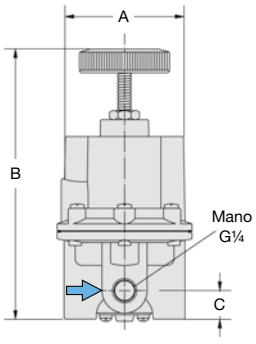
## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

| | | |
|---|---|---|
| **G⅜** | Anschlussgewinde | 102 . **3**H |
| **G½** | Anschlussgewinde, zu empfehlen im mbar-Bereich | 102 . **4**H |
| **NPT** | Anschlussgewinde | 102 . . |
| **nicht rücksteuerbar** | und ohne Eigenluftverbrauch | 102 . 2 . **N** |
| **geringere Eigenluft** | ca. 2 l/min | 102 . 2 . **B** |
| **für kleine Volumenströme** | hoher Eigenluftverbrauch für Sensibilität | 102 . 2 . **L** |
| **gefasste Entlüftung** | G¼ Anschlussgewinde | 102 . 2 . **E** |
| **FKM-Elastomere** | | 102 . 2 . **J** |
| **speziell gereinigt** | für Sauerstoff geeignet | 102 . 2 . **SC** |
| **buntmetallfrei** | FKM-Elastomere | 102 . 2 . **X63** |
| **Verstellsicherung** | aus Alu, Einstellung m. Schraubendreher, Bauhöhe 166 mm | 102 . 2 . **T** |

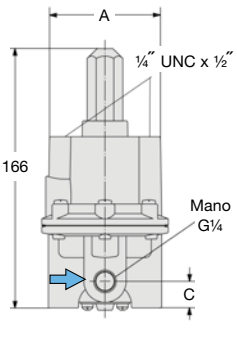
## Zubehör, lose beigelegt

B*

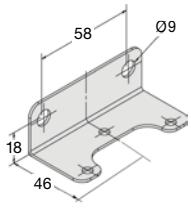
| | | |
|---|---|---|
| **Manometer** | Ø 63 mm, 0…160 mbar, G¼, Kapselfeder | **MA6302-C2** |
| **Manometer** | Ø 50 mm, 0…*2 bar, G¼, Rohrfeder | **MA5002-..***2 |
| **Anschlussteil Mano** | aus Messing, Adapter ¼″ NPT - G¼i | **AM-06** |
| **Befestigungswinkel** | aus Stahl | **BW00-34** |



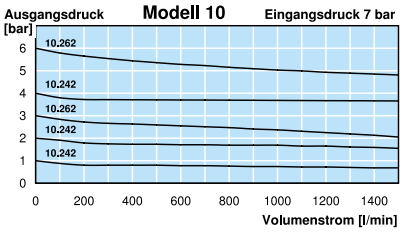

**Modell 10**

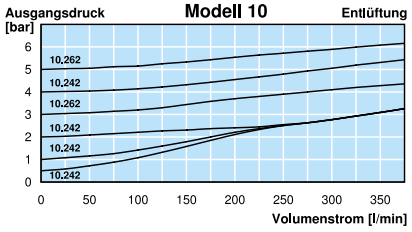



**mit Verstellsicherung**




**BW00-34**




*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 **01** = 0…1 bar, **02** = 0…2,5 bar, **06** = 0…6 bar, **10** = 0…10 bar, **16** = 0…16 bar, **25** = 0…25 bar, **60** = 0…60 bar

* Produktgruppe

**Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte**

PDF CAD
www.aircom.net

**Bestellbeispiel: 10212H**