

**Serie H-Controlair®**



**Technische Daten**

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Branche                        | Industrie    |
| Bauart                         | Version H-4  |
| Bauart                         | Sitzventil   |
| Betätigungselement             | Drehknopf    |
| Druckluftanschluss Eingang     | 1/4 NPT      |
| Druckluftanschluss Ausgang     | 1/4 NPT      |
| Typ Druckluftanschluss Ausgang | Innengewinde |
| Betriebsdruck min.             | 0.1 bar      |
| Betriebsdruck max.             | 14 bar       |
| Druckregelbereich min.         | 0.7 bar      |
| Druckregelbereich max.         | 8.6 bar      |
| Umgebungstemperatur min.       | -40 °C       |
| Umgebungstemperatur max.       | 70 °C        |
| Mediumtemperatur min.          | -40 °C       |
| Mediumtemperatur max.          | 70 °C        |
| Medium                         | Druckluft    |
| Nenndurchfluss Qn              | 900 l/min    |
| Hysterese                      | < 0,07 bar   |
| Gewicht                        | 2.3 kg       |

---

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse    | Aluminium-Druckguss            |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Pedal      | Aluminium-Druckguss            |
| Materialnummer       | R431002820                     |

## Technische Informationen

IN Port = Druckversorgung

OUT-Port - liefert steigenden Druck, wenn der Hebel im Uhrzeigersinn von "Off" wegbewegt wird (Sicht auf Hebelseite des Ventils).

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

