

Serie H-Controlair®



Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart	Version H-4-G
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 bar
Druckregelbereich max.	4.5 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	R431002962

Technische Informationen

IN Port = Druckversorgung

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

H-4-G, die Federgehäusefläche ist abgedichtet, und durch den Entlüftungsanschluss mit Gewinde kann ein Steuersignal unter der Membran eingeleitet werden. Der Förderdruck wird dann durch dieses Signal vorgegeben (verringert). Das Vorgabesignal muss stets niedriger als das durch den Verstellweg des Knopfs angeforderte Ausgangssignal sein.

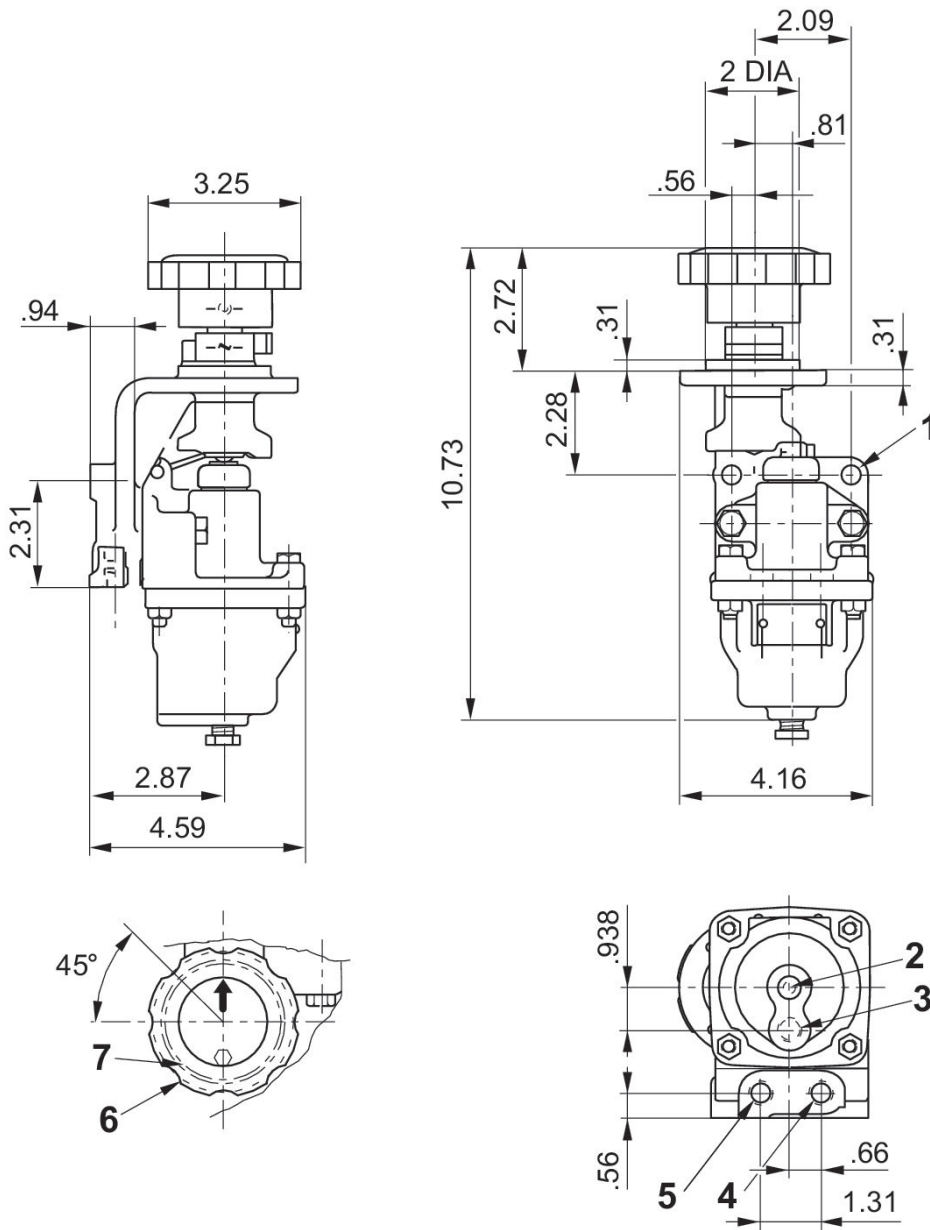
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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>).

Abmessungen in inch



- 1) Befestigungsloch 2x Ø41
- 2) Entlüftung
- 3) Geregelter Anschluss
- 4) 1/4 NPT
- 5) Einlass
- 6) Sofern nicht anders festgelegt, erhöht das Drehen des Knopfes im Uhrzeigersinn den Druck, effektive Knopfdrehung max. 240°. (einstellbar)
- 7) #10-24 UNC-28, 4 Bohrungen mit gleichen Abstand auf einem Durchmesser von 2,56 B.C