

## Serie H-Controlair®



## Technische Daten

Branche

Industrie

Bauart

Version H-2

OUT-Port - liefert steigenden Druck in direktem Verhältnis zur Bewegung des Hebels im Uhrzeigersinn ausgehend von der Minimaldruckstellung (Sicht auf Hebelseite des Ventils).

Bauart

Sitzventil

Betätigungselement

Hebel

Bauart

H-2-FX

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.

0.1 bar

Druckregelbereich max.

10.4 bar

Umgebungstemperatur min.

-40 °C

Umgebungstemperatur max.

70 °C

Mediumstemperatur min.

-40 °C

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Mediumtemperatur max. | 70 °C                          |
| Medium                | Druckluft                      |
| Nenndurchfluss Qn     | 900 l/min                      |
| Hysterese             | < 0,07 bar                     |
| Gewicht               | 2.5 kg                         |
| Werkstoff Gehäuse     | Aluminium-Druckguss            |
| Werkstoff Dichtungen  | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Pedal       | Aluminium-Druckguss            |
| Materialnummer        | R431002646                     |

## Technische Informationen

IN Port = Druckversorgung

OUT-Port - liefert steigenden Druck in direktem Verhältnis zur Bewegung des Hebels im Uhrzeigersinn ausgehend von der Minimaldruckstellung (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 Mediumtemperatur 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>).

## Übersichtszeichnung

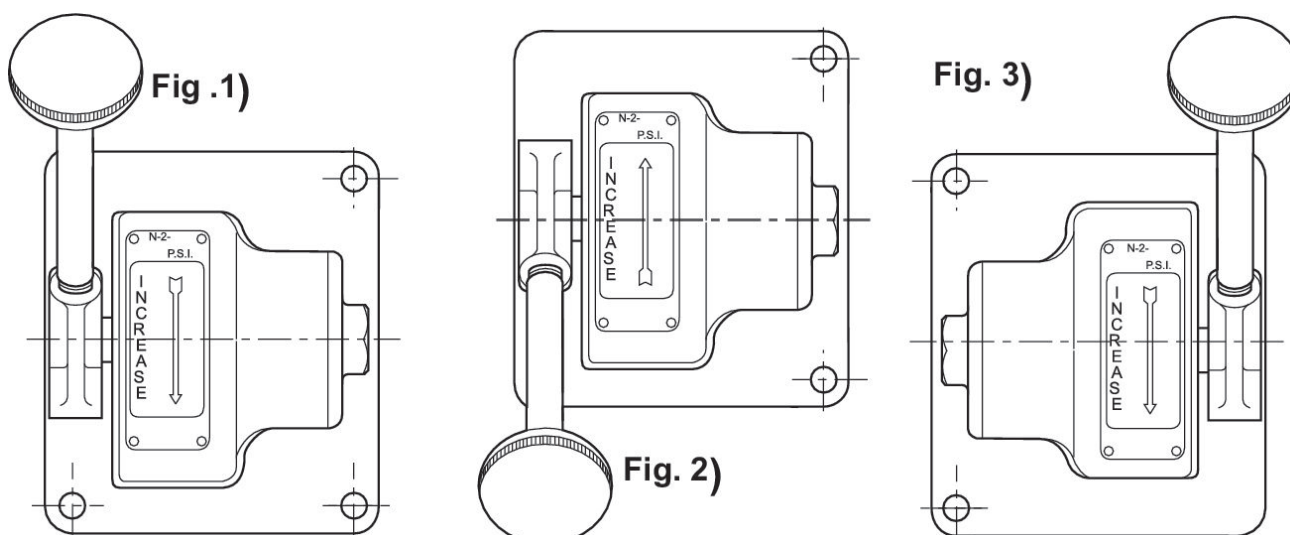
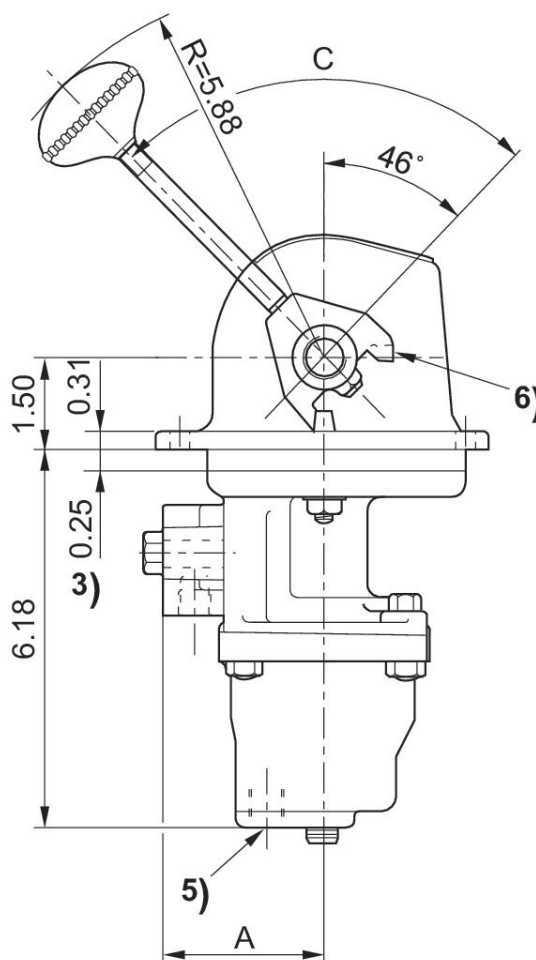
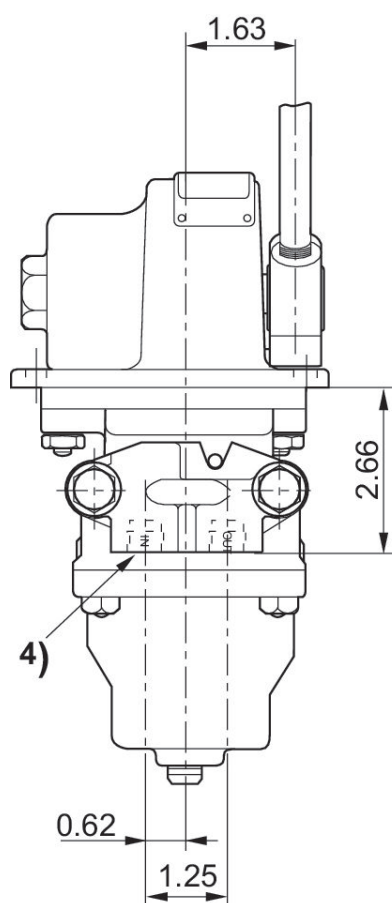
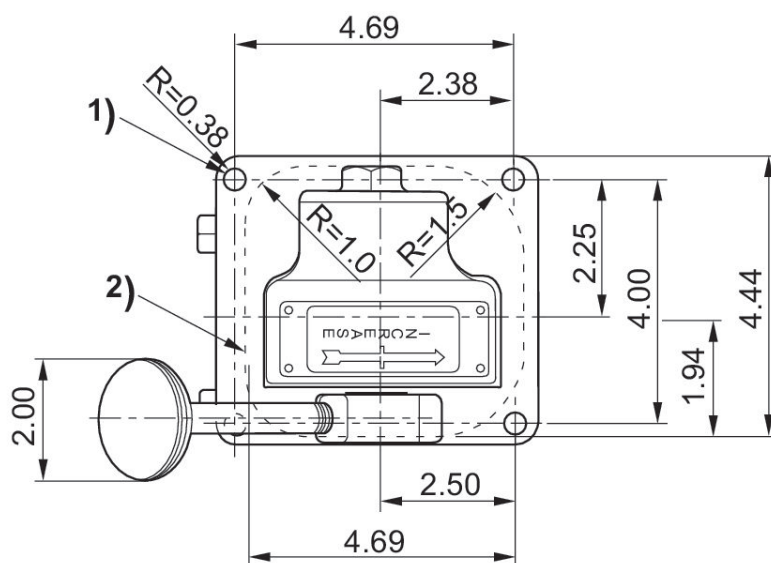


Fig. 1 Typenschild umgekehrt, Hebel Standard  
 Fig. 2 Typenschild Standard, Hebel umgekehrt  
 Fig. 3 Typenschild umgekehrt, Hebel umgekehrt

## Abmessungen in inch

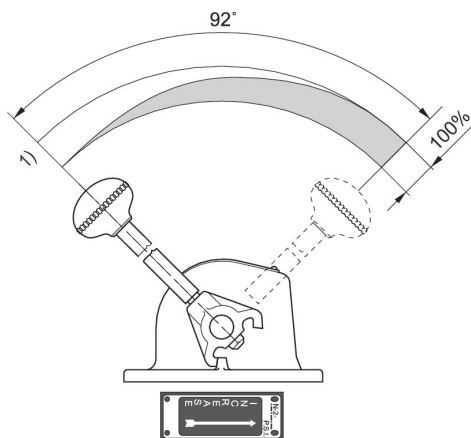


- 1) Befestigungsloch Ø34
- 2) Schalttafelbohrung
- 3) Befestigungsplatte max. 25 mm dick
- 4) 1/4 NPT

5) entlüftend

6) Hebelweg von 92° abgebildet, für Ausführung mit Hebelweg von 78° Griffbügel umdrehen

## Funktion



1) OUT-Port