

Serie H-Controlair®



Technische Daten

Branche

Industrie

Bauart

Version H-2-E

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-EX

Druckluftanschluss Eingang

1/4 NPT

Typ Druckluftanschluss Eingang

Innengewinde

Druckluftanschluss Ausgang

1/4 NPT

Betriebsdruck min.

0.1 bar

Betriebsdruck max.

14 bar

Druckregelbereich min.

0.1 bar

Druckregelbereich max.

8.6 bar

Umgebungstemperatur min.

-40 °C

Umgebungstemperatur max.

70 °C

Mediumstemperatur min.

-40 °C

Mediumstemperatur 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
Materialnummer	R431002809

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).

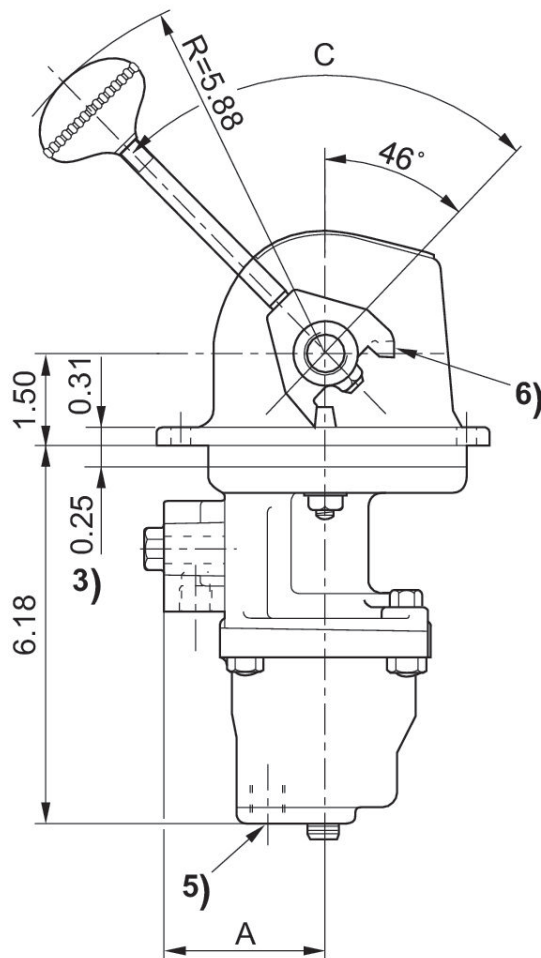
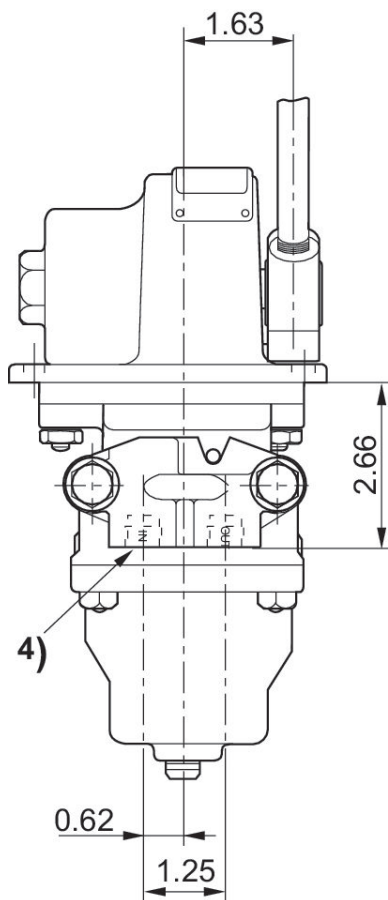
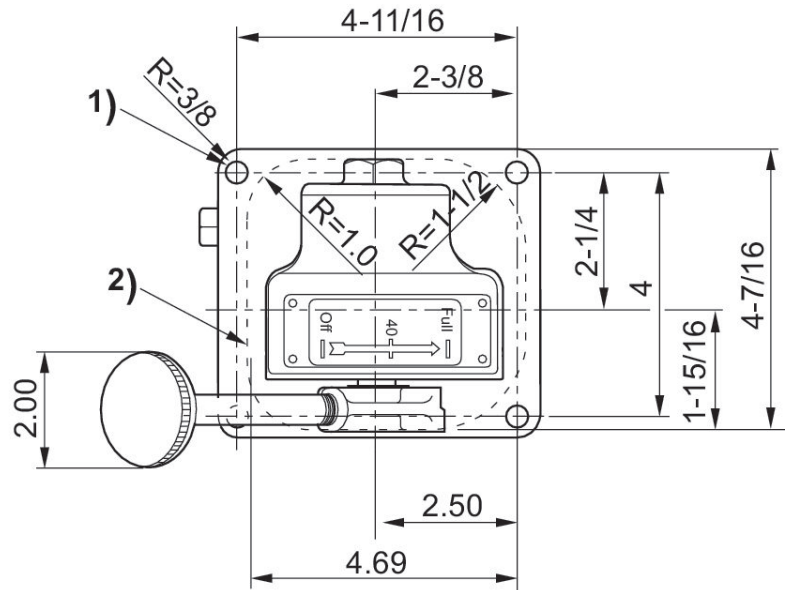
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und 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 Ø11/32
- 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

Übersichtszeichnung

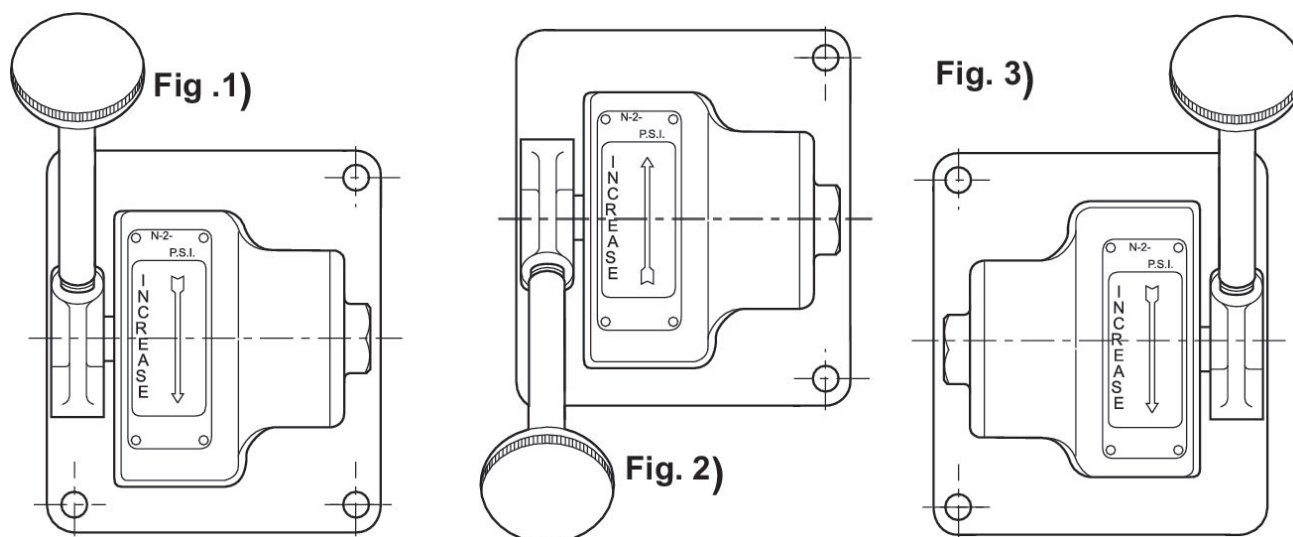
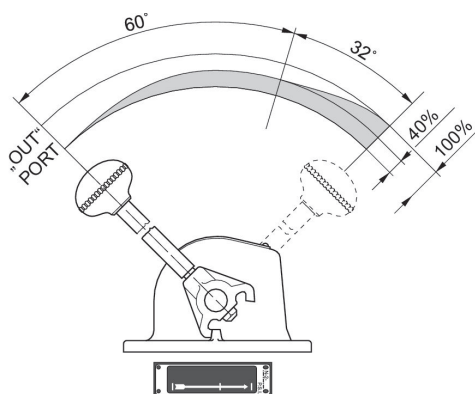


Fig. 1 Typenschild umgekehrt, Hebel Standard

Fig. 2 Typenschild Standard, Hebel umgekehrt

Fig. 3 Typenschild umgekehrt, Hebel umgekehrt

Funktion



Druck und Hebelweg