

Serie H-Controlair®



Technische Daten

Branche

Industrie

Bauart

Version HD-2

OUT-Port - liefert steigenden Druck, wenn der Hebel in einer beliebigen Richtung von der "Nullstellung" wegbewegt wird (Sicht auf Hebelseite des Ventils).

Bauart

Sitzventil

Betätigungselement

Hebel

Bauart

HD-2-X

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.

8.6 bar

Umgebungstemperatur min.

-40 °C

Umgebungstemperatur max.

70 °C

Mediumstemperatur min.

-40 °C

Mediumstemperatur max.

70 °C

Medium	Druckluft
Nenndurchfluss Q _n	900 l/min
Hysterese	< 0,1 bar
Gewicht	2.3 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Pedal	Aluminium-Druckguss
Materialnummer	R431002833

Technische Informationen

IN Port = Druckversorgung

OUT-Port - liefert steigenden Druck, wenn der Hebel in einer beliebigen Richtung von der "Nullstellung" weg bewegt wird (Sicht auf Hebelseite des Ventils).

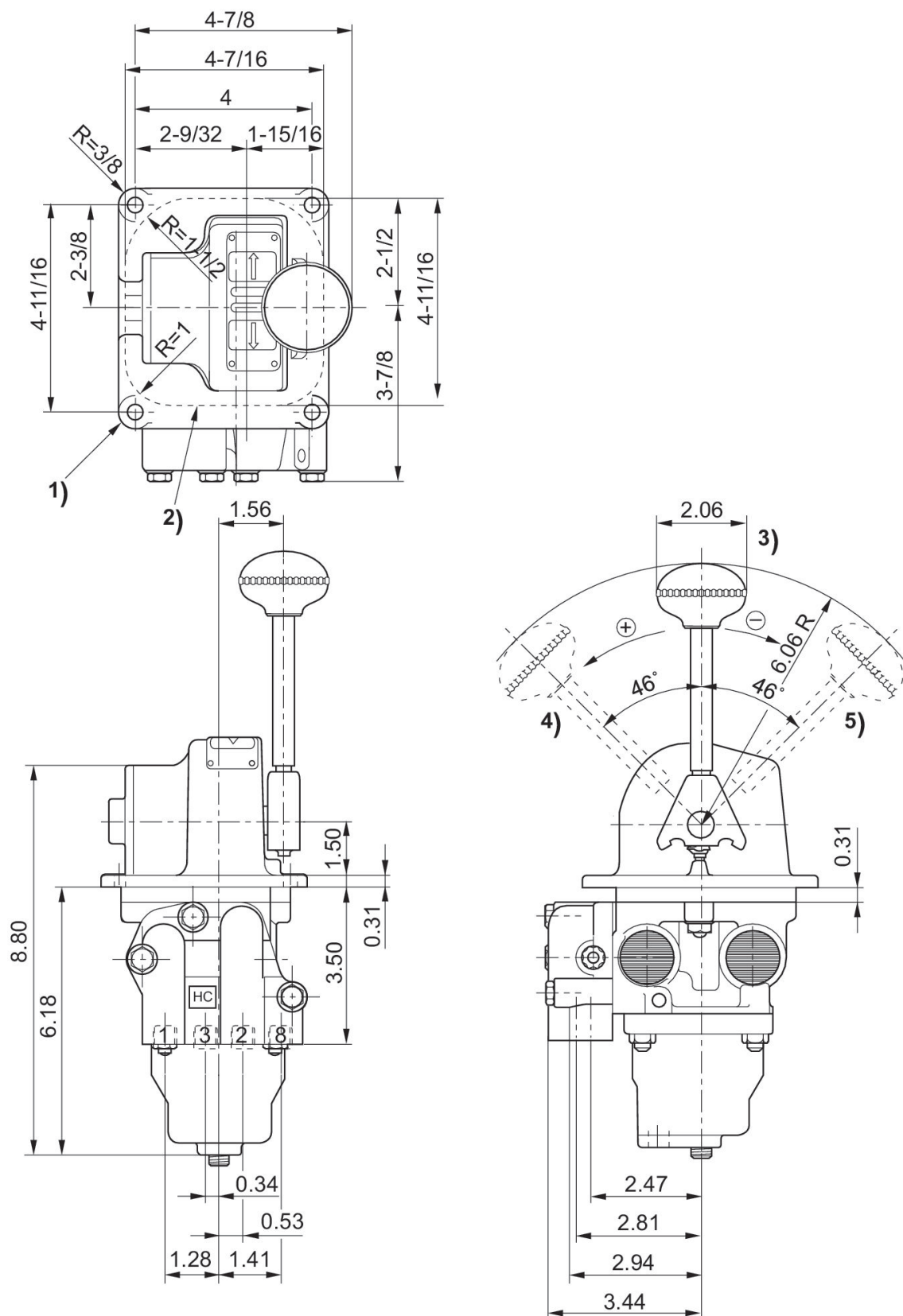
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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>).

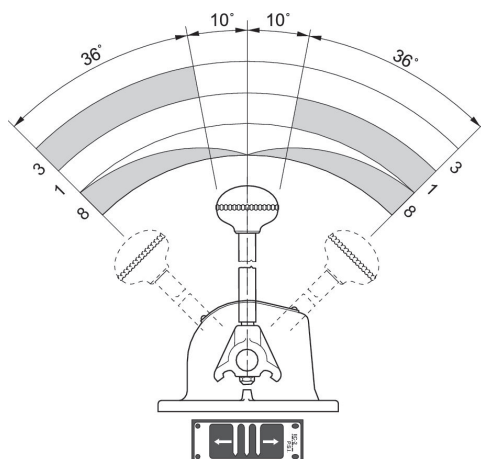
Abmessungen in inch



1) Befestigungsloch Ø11/32
2) Schalttafelbohrung

- 3) Griffstellung 2
- 4) Griffstellung 3
- 5) Griffstellung 1

Funktion



Druck und Hebelweg