

## AVENTICS Wegeventile der Baureihe HV30

Die AVENTICS Baureihe HV30 entspricht der Ventilnorm ISO 5599-1. Das hohe Niveau an Durchfluss und Robustheit, besonders bei hohen Umgebungstemperaturen, machen das HV30 zum perfekten Ventil für Aluminiumanwendungen.



## Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

elektrisch

Baugröße

ISO 3

Betriebsdruck min.

2 bar

Betriebsdruck max.

10 bar

Norm elektr. Anschluss

CNOMO / NFE 49-003-1

Schutzart mit Anschluss

IP65

Betriebsspannung

110 V AC

Betriebsspannung AC bei 50 Hz

110 V

Spannungstoleranz AC 50 Hz

-10% / +10%

Betriebsspannung AC bei 60 Hz

110 V

Spannungstoleranz AC 60 Hz

-10% / +10%

Halteleistung AC 50 Hz

5 VA

R424B12523

---

Halteleistung AC 60 Hz	4.2 VA
Einschaltdauer	100 %
Umgebungstemperatur min.	10 °C
Umgebungstemperatur max.	120 °C
Mediumstemperatur min.	10 °C
Mediumstemperatur max.	120 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m <sup>3</sup>
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m <sup>3</sup>
Max. Partikelgröße	5 µm
Gewicht	0.18 kg

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyphenylensulfid
Werkstoff Dichtungen	Fluor-Kautschuk
Materialnummer	R424B12523

## Technische Informationen

Max. Umgebungstemperatur: +180 °C bei 1 Stunde Dauerbetrieb und bis +200 °C bei 15 Stunden Ruhebetrieb

Bei einer Umgebungstemperatur von mehr als 120 °C wird die Einschaltdauer um 50% reduziert.

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>).

