Hei-VAC Control

# Technisches Datenblatt



| | |
|---|---|
| **Abmessungen (B x H x T)** | 123 × 124 × 83 mm (5 × 5 × 3.5 in.) \|mit Steckfuß: 144 × 124 × 115 mm (6 × 5 × 4.5 in.) |
| **Gewicht** | 440 g (0.97 lb) \| mit Steckfuß: 570 g (1.3 lb) |
| **Anzeige** | LC-Display mit Helligkeitsregelung |
| **Schutzart (EN 60529)** | IP42 |
| **Bemessungsspannung** | 24 VDC (±10 %) |
| **Anschlusstyp** | Schlauchwelle für Schlauch Innen-Ø = 4 –5 mm |
| **Betriebstemperatur** | 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) |
| **Aufstellhöhe** | 3.000 m über NN |
| **Regelung** | Bereich: 1060 – 0,1 mbar (795 – 0.1 Torr.) |
| **Lagertemperaturbereich (°C)** | -10 °C – 60 °C (14 °F – 140 °F) |
| **Schnittstellen** | RS232, SUB-D, 9polig |
| **Drucksensor** | Integriert (Keramik-Membran/Aluminiumoxid, kapazitiv, gasartunabhängig, Absolutdruck) |
| **Leistung** | max. 3,4 W |
| **Zul. Strom angeschlossene Ventile** | 4 A |
| **Rel. Luftfeuchtigkeit** | 30 – 85 %, ohne Betauung |
| **Messbereich, absolut** | 1080 – 0,1 mbar (810 – 0.1 Torr.) |
| **Auflösung** | 0,1 mbar (0,1 Torr.) |
| **Zul. Druck, absolut** | 1,5 bar (1125 Torr.) \| Belüftung: 1,2 bar (900 Torr.) |
| **Zul. Mediumtemperatur (Gas)** | kurzzeitig: 80 °C (176 °F) Dauerbetrieb: 40 °C (104 °F) |

| | |
|---|---|
| **Messunsicherheit** | <±1 mbar (<±0.75 Torr.) |
| **Temperaturgang** | <±0,07 mbar / K(<±0,05 Torr./ K) |