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)