heidolph
research made easy

# Hei-VAC Control
# **Technical datasheet**




| | |
|---|---|
| **Dimensions (l × h × p)** | 123 × 124 × 83 mm (5 × 5 × 3.5 in.) \|avec pied insérable: 144 × 124 × 115 mm (6 × 5 × 4.5 in.) |
| **Poids** | 440 g (0.97 lb) \| avec pied insérable: 570 g (1.3 lb) |
| **Affichage** | Écran LCD avec réglage de la luminosité |
| **Classe de protection (EN 60529)** | IP42 |
| **Tension de calcul** | 24 VDC (±10 %) |
| **Type de raccordement** | Raccord cannelé pour tuyau, ∅ intérieur = 4 –5 mm |
| **Température de service** | 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) |
| **Altitude d'installation** | 3 000 m au-dessus du niveau de la mer |
| **Réglage** | 1060 – 0,1 mbar (795 – 0.1 Torr.) |
| **Storage temperature range** | -10 °C – 60 °C (14 °F – 140 °F) |
| **Interfaces** | RS232, SUB-D, 9 pôles |
| **Capteur de pression** | Intégré (membrane céramique/alumine, capacitive, indépendante de la nature du gaz, pression absolue) |
| **Puissance** | max. 3,4 W |
| **Courant admissible des soupapes raccordées, max.** | 4 A |
| **Humidité relative de l'air** | 30 – 85 %, sans condensation |
| **Plage de mesure, absolue** | 1080 – 0,1 mbar (810 – 0.1 Torr.) |
| **Résolution** | 0,1 mbar (0,1 Torr.) |
| **Pression admissible, absolue** | 1,5 bar (1125 Torr.) \| Aération: 1,2 bar (900 Torr.) |

| | |
|---|---|
| **Température du liquide admissible (gaz)** | De courte durée : 80 °C (176 °F) \| Fonctionnement continu : 40 °C (104 °F) |
| **Incertitude de mesure** | <±1 mbar (<±0.75 Torr.) |
| **Courbe de température** | <±0,07 mbar / K(<±0,05 Torr./ K) |