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)