



designed for scientists



IKA VACSTAR digital

/// Karta charakterystyki

Czterokomorowa membranowa pompa próżniowa charakteryzuje się wysoką siłą ssania, niewielkimi wymiarami oraz niezwykłą łatwością obsługi. Ustawienie parametrów odbywa się za pomocą obrotowego przycisku na wyświetlaczu cyfrowym pokazującym bieżącą prędkość obrotową.

Zautomatyzowane procesy są kontrolowane za pomocą regulatora podciśnienia VC 10, który stanowi dodatkowy element wyposażenia urządzenia. Zestaw pompy zawiera kabel analogowy wymagany do podłączenia pompy i sterownika. Dodatkowo zaleca się stosowanie podciśnieniowego systemu zabezpieczającego przed emisją zanieczyszczeń VSE 1. Zapobiega to uwalnianiu rozpuszczalników do powietrza.

System Vacstar digital jest używany do suchych i bezolejowych zastosowań w laboratorium. Membrany pompy są



designed for scientists

szczególnie odporne na chemikalia.





designed for scientists

Dane techniczne

Wydatek pompy maks. (50/60 Hz) [m ³ /h]	1.32
Wydatek pompy maks. (50/60 Hz) [l/min]	22
Ciśnienie końcowe bez balastu gazowego [mbar]	2
Stopnie ssania	4
Cylinder	4
Średnica połączenia strony ssącej [mm]	8
Średnica połączenia strony tłocznej [mm]	8
Ciśnienie dopływu [mbar]	2 - 1030
Regulacja dwupunktowa	tak
Analogowa regulacja ciśnienia względem prędkości	tak
Regulacja prędkości	Pokrętko
Zakres obrotów [rpm]	285 - 1200
Wyświetlacz	LED
Poziom hałasu pod niskim ciśnieniem [dB(A)]	54
Materiał mający kontakt z próbką	Al ₂ O ₃ ; PTFE; FFPM; PPS; NBR
Materiał obudowy	powłoka aluminiowa / polimer termoplastyczny
Tryb automatyczny	tak
Tryb ręczny	tak
Tryb pompowania %	tak
Tryb programu	tak
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	150 x 375 x 370
Ciężar [kg]	11.5
Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C]	5 - 40
Permissible ambient conditions	80% (up to 31°C), decreasing linearly to max. 50 (@40°C)
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 20
Interfejs RS 232	tak
Interfejs USB	tak
Napięcie [V]	100 - 240
Częstotliwość [Hz]	50/60
Zasilanie [W]	130
Zasilanie (w trybie gotowości) [W]	3

