



designed for scientists



## IKA VACSTAR control

/// Karta charakterystyki

Separacja, filtracja, usuwanie: 4-komorowa membranowa pompa próżniowa VACSTAR dry jest mocna, odporna na chemikalia oraz charakteryzuje się niewielkimi wymaganiami konserwacyjnymi. VACSTAR control to idealny system dzięki zintegrowanemu regulatorowi podciśnienia i wymiennym wyświetlaczom. Sterownik jest wyposażony w odpowiedni tryb dla realizowanego procesu: od automatycznego do ręcznego trybu pracy, pompowania albo funkcji opróżniania i czyszczenia.

Wysokowydajne ssanie  
system VACSTAR charakteryzuje się doskonałą wydajnością ssania, biorąc pod uwagę prędkość 22 l/min przy



designed for scientists

minimalnym ciśnieniu 2 mbar.

Zintegrowany regulator podciśnienia z odłączalnym modułem WiCo

W zależności od zastosowania można łatwo wybrać tryb pracy za pomocą intuicyjnego menu operatora lub za pomocą pilota.

Ochrona użytkownika i środowiska

System VACSTAR jest wyposażony w chłodnicę z podciśnieniowym systemem zabezpieczającym przed emisją zanieczyszczeń (VSE1). System w sposób niezawodny chroni pracowników laboratorium i środowisko przed szkodliwą zawartością powietrza wylotowego.

## Dane techniczne

Wydatek pompy maks. (50/60 Hz) [m³/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
Wykrywanie temperatury wrzenia	tak
Biblioteka parametrów rozpuszczalników	tak
Analogowa regulacja ciśnienia względem prędkości	tak
Regulacja prędkości	Pokrętko
Zakres obrotów [rpm]	285 - 1200
Wyświetlacz	TFT
Jednostka/skala ciśnienia	mbar, hPa, mmHg, Torr
Czujnik próżni	tak
Rodzaj czujnika próżni	ceramika Al2O3
Ciśnienie maks. czujnika ciśnienia [bar]	1.2
Zakres pomiaru (bezwzględny) [mbar]	1 - 1030
Zakres regulacji [mbar]	1 - 1030
Rozdzielczość ciśnienia [mbar]	1
Niepewność pomiaru [mbar]	1
Zawór odpowietrzający	tak
Separator skroplin	tak
Chłodnica emisyjna	tak
Programator czasowy	tak
Poziom hałasu pod niskim ciśnieniem [dB(A)]	54
Materiał mający kontakt z próbką	Al2O3, PTFE, FPM, PPS
Materiał obudowy	powłoka aluminiowa / polimer termoplastyczny
Tryb automatyczny	tak
Tryb ręczny	tak
Tryb pompowania %	tak
Tryb programu	tak
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	270 x 435 x 500
Ciężar [kg]	19
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]	140
Zasilanie (w trybie gotowości) [W]	1.5