

ТУРБОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ НАСОСЫ НА МАГНИТНОМ ПОДВЕСЕ МТР (2200-4000 л/с,  $10^{-7}$  Па)

## Турбомолекулярный насос CBVAC МТР-3201 на магнитном подвесе



### Оборудование

Магнитолевитационный турбомолекулярный насос МТР-3201: до 3200 л/с по  $N_2$ , предельное давление  $1 \times 10^{-7}$  Па после прогрева, вход ISO320F.

[Открыть карточку на cbvac.org](https://cbvac.org)

Заказ и техническая консультация: [info@cbvac.org](mailto:info@cbvac.org)

### Технические характеристики

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Быстрота откачки $N_2$                      | 3200 л/с для ISO320F                 |
| Быстрота откачки Ar                         | 2800 л/с для ISO320F                 |
| Быстрота откачки $H_2$                      | 2300 л/с для ISO320F                 |
| Предельное давление после прогрева          | $1 \times 10^{-7}$ Па                |
| Допустимое постоянное форвакуумное давление | 266 Па с TMS                         |
| Входной фланец                              | ISO320F                              |
| Выходной фланец                             | KF40                                 |
| Порт продувки                               | KF10                                 |
| Расход продувочного $N_2$                   | $50 \pm 10$ ст. см <sup>3</sup> /мин |
| Частота вращения                            | 27 720 об/мин                        |
| Время разгона                               | $\leq 10$ мин                        |
| Уровень шума                                | $< 55$ дБ                            |
| Масса                                       | 84 кг для ISO320F                    |
| Степень защиты                              | IP54                                 |
| Питание                                     | 1-фазное 220 В $\pm 20$ %, 50/60 Гц  |
| Мощность контроллера                        | 1500 ВА; 1800 ВА с TMS               |
| Рабочая температура                         | 0-40 °C                              |