

Турбомолекулярный насос STP-iXR2206 интегрированным контроллером

Вакуумный турбомолекулярный насос с магнитным подвесом ротора серии STP-iXR2206 обеспечивает передовую производительность и включает в себя контроллер, спроектированный с применением новейших технологий энергосбережения. Революционная новая конструкция ротора позволяет обходиться меньшими размерами, что также уменьшает энергопотребление и делает насос более компактным.

STP-iXR2206 является одним из самых маленьких насосов на рынке, обеспечивающих быстроту откачки 2200 л/с по азоту. Высокая производительность в сочетании с гибкостью установки позволяет использовать насос в сложных местах установки. Модель STP-iXR2206 с инновационной конструкцией ротора и новой энергосберегающей платформой позволяет уменьшить энергопотребление и минимизировать стоимость эксплуатации.



Функции и преимущества

Все в одном

- Меньший размер и вес по сравнению с существующими аналогами Edwards;
- Благодаря компактной конструкции насос удобен при монтаже и занимает малую площадь.

Высокая производительность

- Высокая скорость откачки в своем классе при минимальных размерах;
- Откачиваемый поток до 3100 стандартных см³/мин по азоту или 1700 стандартных см³/мин по аргону.

Экономия электроэнергии

- Сниженное на 30% энергопотребление по сравнению с существующими аналогами насосов Edwards с интегрированным контроллером.

Протоколы передачи данных

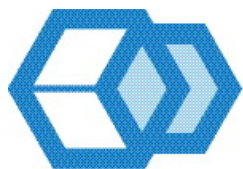
- I/O Remote, RS232, RS485, STP-Link – в стандартной комплектации;
- Profibus, DeviceNet – дополнительные опции под заказ.

Широкие возможности установки

- Водо- и пыленепроницаемость (степень защиты IP54) - в стандартной комплектации;
- Насос может работать при температуре охлаждающей воды до 35°C.

Совместимые стандарты

- CE, UL, SEMI-S2, в соответствии с директивой RoHS

**INTECH**

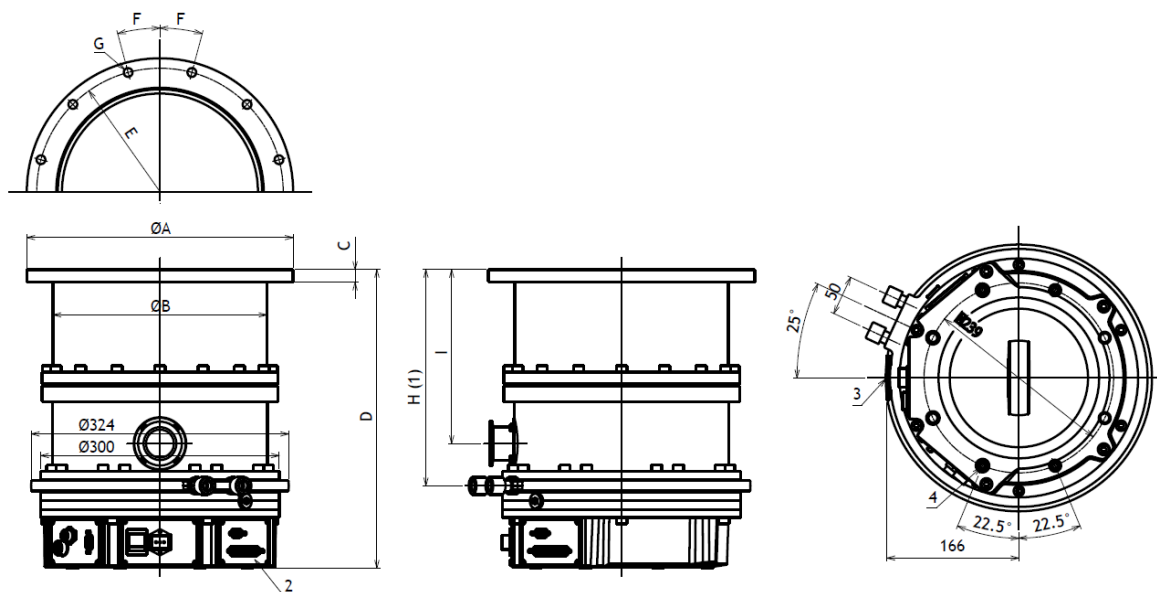
www.intech-group.ru

Технические характеристики

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| Входной фланец | VG250 / ISO250F / DN250CF | |
| Выходной фланец | KF40 | |
| Скорость откачки | | |
| N ₂ | 2200 | л/с |
| H ₂ | 1350 | л/с |
| Ar | 2000 | л/с |
| Коэффициент компрессии N ₂ /H ₂ | >10 ⁸ / 1x10 ³ | |
| Предельное давление | 10 ⁻⁷ (10 ⁻⁹) | Па (Торр) |
| Допустимое выпускное давление | 266(2) | Па (Торр) |
| Макс. поток газа N ₂ (только при водяном охлаждении)* ¹ | 3100 (5,24) | станд. см ³ /мин (Па м ³ /с) |
| Макс. поток газа Ar (только при водяном охлаждении)* ¹ | 1700 (2,87) | станд. см ³ /мин (Па м ³ /с) |
| Номинальная скорость | 36 500 | об/мин |
| Время пуска | ≤ 10 | мин |
| Положение при установке | Любое | |
| Напряжение на входе | 200-240 | В |
| Макс. мощность на входе | 750 | ВА |
| Вес | 48 | кг |

*1: Указанное значение максимального газового потока применимо в условиях непрерывной откачки N₂ при температуре охлаждающей воды не выше 25°C, продувке N₂ и работе с форвакуумным насосом производительностью 10 000 л/мин или выше. Данное значение изменяется при работе в любых других условиях.

Габаритные размеры

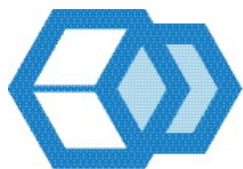


г. Санкт-Петербург
197374, ул. Оптиков, д.4, корп.2, лит.А, оф.209
Тел.: +7 (812) 493-24-80;
Факс: +7 (812) 493-24-82

г. Москва
107045, Ащеулов пер., д.9, оф.1
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Зеленоград
124498, проезд 4922, д. 4, стр. 5
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

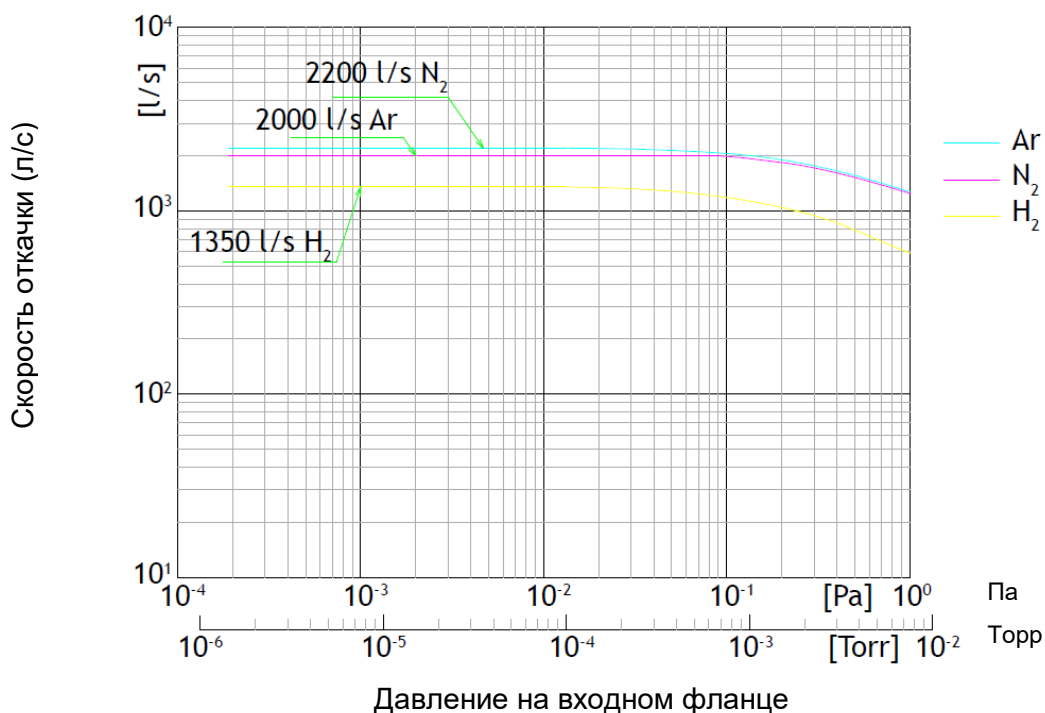
г. Новосибирск
630007, ул. Коммунистическая, д.35,
корп. 3, оф. 13а
Тел./Факс: +7 (383) 328-13-67

**INTECH**

www.intech-group.ru

| | VG250 | ISO250F | DN250CF |
|----------|--------------|----------------|----------------|
| A | 350 (13,78) | 335 (13,19) | 305 (12,01) |
| B | 269 (10,59) | 269 (10,59) | 369 (10,59) |
| C | 16 (0,63) | 16 (0,63) | 28 (1,10) |
| D | 375 (14,76) | 375 (14,76) | 400 (15,75) |
| E | 320 (12,60) | 310 (12,20) | 284 (11,18) |
| F | 15° | 15° | 5,625° |
| G | 12-Ø15 | 12-Ø11 | 32-Ø8,4 |
| H | 271 (10,67) | 271 (10,67) | 396 (15,59) |
| I | 219 (8,62) | 219 (8,62) | 244 (9,61) |

Откачные характеристики насосов STP-iXR2206 (без входного фильтра)



г. Санкт-Петербург
197374, ул. Оптиков, д.4, корп.2, лит.А, оф.209
Тел.: +7 (812) 493-24-80;
Факс: +7 (812) 493-24-82

г. Москва
107045, Ащеулов пер., д.9, оф.1
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Зеленоград
124498, проезд 4922, д. 4, стр. 5
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Новосибирск
630007, ул. Коммунистическая, д.35,
корп. 3, оф. 13а
Тел./Факс: +7 (383) 328-13-67