

Таблица подбора измерителей вакуума INFICON

Диапазон давления [мбар]

Типы сенсоров:

- Горячий катод
- Холодный катод
- Пирани
- Мембранно-емкостной



Сферы применения

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Контроль давления в диапазоне от атмосферы до среднего вакуума Элемент системы аварийного предупреждения в вакуумных системах | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Контроль вакуума в загрузочном шлюзе Элемент системы аварийного предупреждения в вакуумных системах Контроль давления в диапазоне от атмосферы до среднего вакуума | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Контроль давления в диапазоне от атмосферы до среднего вакуума | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Измерение вакуума в передаточных шлюзах Промышленное осаждение покрытий, производство полупроводников Контроль вакуума в диапазоне от атмосферы до сверхвысокого вакуума | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Контроль вакуума в передаточных шлюзах и загрузочных камерах Промышленное осаждение покрытий, производство полупроводников Контроль вакуума в диапазоне от атмосферы до сверхвысокого вакуума | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Напыление в производстве полупроводников, в электронике и нанотехнологиях Промышленное осаждение покрытий Контроль давления в диапазоне от атмосферы до высокого вакуума | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Контроль давления в диапазоне от атмосферы до высокого вакуума в процессах испарения и нанесения покрытий Контроль вакуума: в промышленных печах, при производстве декоративного стекла, полупроводников, холодильного оборудования и кондиционеров Научные исследования, R&D: масс-спектрометрия, медиальная, офтальмологическая, оптическая физика и физика высоких энергий | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Контроль давления в диапазоне от среднего до высокого вакуума Процессы испарения и нанесения покрытий | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Контроль давления в высоком вакууме Процессы испарения и нанесения покрытий | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Контроль давления в диапазоне от низкого до высокого вакуума | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Надежная и проверенная конструкция датчика Альтернатива большинству датчиков горячего катода! Комплектация с одним/двумя иридиевыми катодами и с двойным вольфрамовым катодом | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| Анти-корроз. исполнение | Реле | Дисплей | Контроллер | | Интерфейс | | | | | Тип | Модель INFICON | |
|-------------------------|------|---------|------------|--------|-----------|-------|-----------|----------|-----------------|-----|---|---------------------|
| | | | VGC50x | PGD500 | RS232 | RS485 | DeviceNet | Profibus | EtherCat | | | |
| ✓ | 2 | | ✓ | ✓ | | | | | | | Пирани | PSG500 |
| ✓ | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Пирани | PSG55x |
| ✓ | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Пирани + Емкостной | PCG55x |
| | 1 | ✓ | | | | | | | | | Конвекционный + Улуч. Пирани | PGE300 |
| | 2 | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | | Конвекционный + Улуч. Пирани | PGE500 |
| | 2 | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | | Байярда-Альперта (горячий катод) | BAG302 |
| | | | | | | | | | | | Байярда-Альперта (горячий катод) | BAG402 |
| | 2 | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Байярда-Альперта + Пирани | BPG40x |
| | 2 | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Байярда-Альперта (горячий катод) + Пирани + Емкостной | BCG450 |
| | 2 | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Горячий катод + Пирани | HPG400 |
| ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ ¹⁾ | | Инверсно-магнетронный (холодный катод) | MAG5xx |
| ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ ¹⁾ | | Инверсно-магнетронный + Пирани (холодный катод) | MPG5xx |
| | | | ✓ | ✓ | | | | | | | Инверсно-магнетронный + Пирани (холодный катод) | MPG40x |
| | | | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | | Пеннинга (холодный катод) | PEG100 |
| | | | ✓ | | | | | | | | Пирани | PGE050 |
| | | | ✓ | ✓ | | | | | | | Байярда-Альперта (горячий катод) | BAG050 |
| | | | ✓ | ✓ | | | | | | | Байярда-Альперта (горячий катод) | BAG051/ /052/053 |