

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ ПЛАСТИНЧАТО-РОТОРНЫЙ НАСОС ZM ZRVL-D 270

Технические характеристики

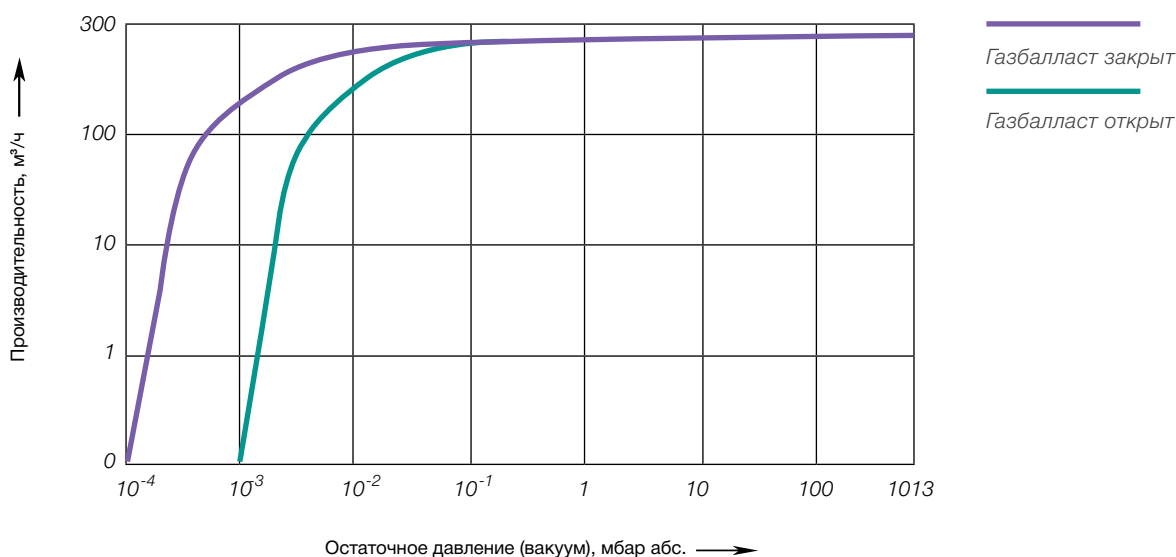


| Модель | ZRVL-D 270 |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Производительность, м ³ /час | 270 |
| Максимальный вакуум (абс.), мбар | 1x10 ⁻⁴ (газбалласт закрыт) 1x10 ⁻³ (газбалласт открыт) |
| Объем заливаемого масла, л | 17 |
| Расход охлаждающей воды, л/мин | 6 |
| Скорость вращения вала, об/мин | 1450 |
| Частота, Гц | 50 |
| Установленная мощность электродвигателя, кВт | 7,5 |
| Уровень шума, дБ (А) | 59 |
| Вес насоса, кг | 358 |

Двухступенчатые пластинчато-роторные насосы ZRVL-D с циркуляционной смазкой разработаны в новом дизайне для эффективного вакуумирования, простой эксплуатации и легкого обслуживания. Корпус насосов выполнен из алюминия, присоединительные KF-фланцы из нержавеющей стали и укомплектованы фиксирующими хомутами для KF-соединения. Насос имеет встроенный обратный клапан и газбалласт для установки границы предельного остаточного давления (рабочего диапазона вакуума).

Насосы ZRVL-D имеют очень широкое применение: в исследовательской деятельности и наукоемких производствах, например, в полупроводниковой промышленности, на производствах электроннолучевых приборов, измерительных приборов, лампочек, в неоновых заводах, в процессах сублимационной сушки, дистилляции, масс-спектрометрии. Также двухступенчатые маслоуплотняемые насосы ZRVL-D часто применяются в качестве форвакуумного насоса в высоковакуумных установках.

Характеристика вакуумирования

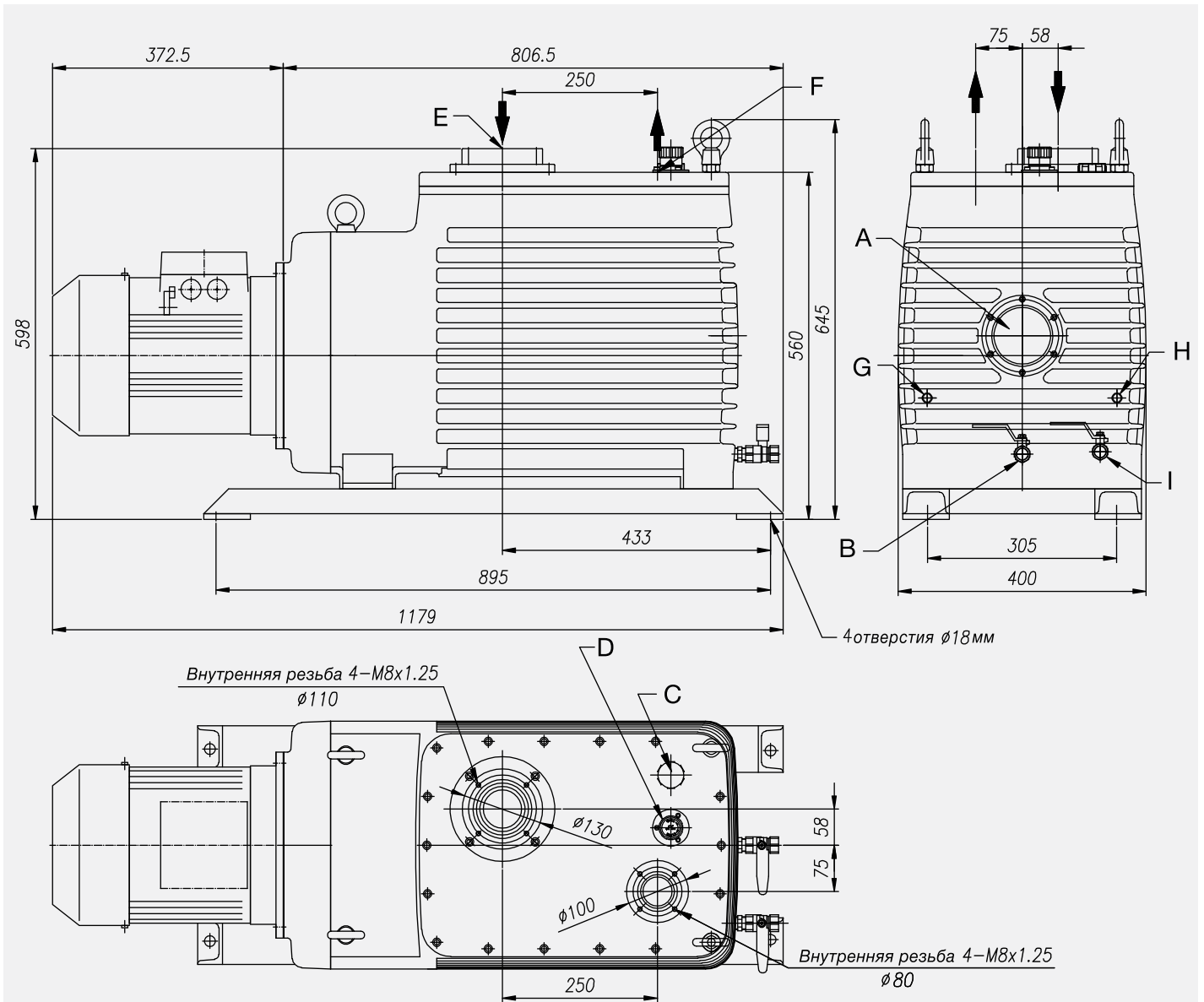


Представленные характеристики действительны для сухого воздуха при температуре 20°C и атмосферного давления на выхлопе насоса (1013 мбар). Погрешность характеристик ±10%.

Клапан переключения газбалласта имеет три положения: закрыт, положение I – малая производительность, положение II – высокая производительность. Переключения можно выполнять даже во время работы насоса. Это означает, что насос является самоочищающимся и удаляет конденсируемые газы из масла подачей свежего воздуха на второй цилиндр насоса для предотвращения конденсации тумана.



ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ ПЛАСТИНЧАТО-РОТОРНЫЙ НАСОС ZM ZRVL-D 270



| A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Смотровое стекло уровня масла | Кран дренажа масла G1/2" | Маслозаливное отверстие | Переключатель положений газбалласта | Всас ISO63 | Выхлоп ISO40 | Вход охлаждающей воды G3/8" | Выход охлаждающей воды G3/8" | Дренаж охлаждающей воды G1/2" |

ФИЛЬТР МАСЛЯНОГО ТУМАНА TMF-270

Для снижения пульсаций воздуха на выхлопе насоса, а также для обеспечения чистого рабочего пространства, в качестве дополнительной опции предлагается устанавливать на выхлопе насоса фильтр масляного тумана TMF-270 (пропускная способность 270 м³/час).

Двойная система фильтрации улавливает пары масла, возвращает собранное масло в насос и предохраняет от возможных утечек масла.

