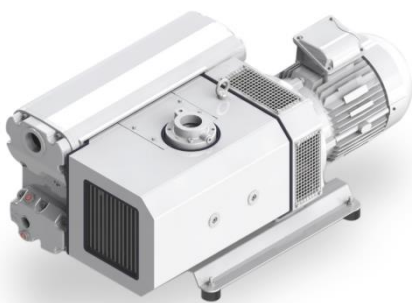




ВАКУУМНІ НАСОСИ PVR™. Серія EU.



ВАКУУМНИЙ НАСОС EU 300



Вакуумні насоси серії EU® - це класичні пластинчато-роторні об'ємні гідравлічні машини, які працюють зі змащуванням деталей робочої камери вакуумними маслами. Головна особливість конструкції:

▪ *рециркуляція масла по замкнутому контуру всередині насоса* ▪

Особливе вакуумне масло з робочої порожнини, гільзи, по розточуванню якої ковзають лопатки, потрапляє разом з вихлопним потоком відкачуваного газу в спеціальний відсік (сепаратор вакуумного насосу). У сепараторі масло і масляний туман відокремлюються від газоповітряного потоку за допомогою вихлопних фільтрів. Далі вихлопний потік газів викидається назовні, а масло стікає на дно сепаратора, звідки за допомогою вакууму по окремому каналу знову втягується в робочу камеру вакуумного насоса, де змащує ковзаючі по гільзі робочі лопатки.

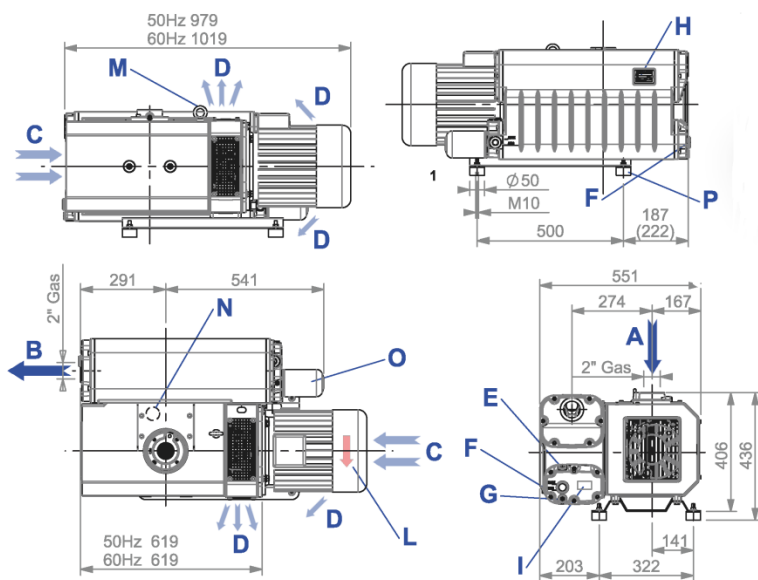
ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ:

Для можливих опцій:	EU 300	EU 300 B	EU 300 H	EU 300 HWT
Конструкція вакуумного насосу	пластинчато-роторна об'ємна машина з рециркуляційним змащуванням			
Продуктивність відкачування, м³/год	300 (= 5000 л/хв)			
Граничний вакуум, мбар абс.	0,5	10	≤0,1	≤0,8
Ел. живлення	Мережа ~ 3ф: 230/400В – 50Гц			
Споживна енергія, кВт	5,5			
Перекачування водяної пари, кг/год	7	5	19	
Кількість масла одної заправки, л	7			
Габаритні розміри:				
- довжина, мм	979			
- ширина, мм	551			
- висота, мм	436			
Рівень шуму при роботі, дБ(А)	71			
Вага, кг	188			

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ:

- можливість безперервної роботи 24 год/ на добу
- міцні лопатки з епоксидних полімерів, армованих вуглецевим волокном
- енергозберігаючий двигун класу IM B5
- цикл просушування вакуумного масла від вологи
- використання мінерального і синтетичного масла
- швидкозмінні вихлопні фільтри
- збалансована конструкція не потребує кріплення до фундаменту
- мінімальне технічне обслуговування: заміна масла і вихлопних фільтрів

КОМЕРЦІЙНЕ КРЕСЛЕННЯ



- A – лінія всмоктування
- B – лінія вихлопу
- C – впуск охолоджуючого повітря
- D – вихід охолоджуючого повітря
- E – пробка для заливки масла
- F – оглядове скло для контролю рівня масла
- G – пробка для зливу масла
- H – заводська табличка насоса («шильдик»)
- I – маркування типу масла
- L – стрілка напрямку обертання ротора
- M – підйомний рим-болт
- N – газо-баластний клапан
- P – віброгасник
- Q – масляний фільтр