



ООО «ГОРИЗОНТ-ТД»

125363, г. Москва, ул. Сходненская, д.46/14, помещение 4П
Тел.: +7 (495) 923-4420 info@nazemka.com; www.nazemka.com

МОДЕЛЬ.....

СЕРИЙНЫЙ №.....

PNR102 D

PNR122 D

Высокие эксплуатационные характеристики ... гарантируются!

RU

PNE-PNR

Вакуумные насосы
с воздушным
охлаждением



Jurop
PORDENONE

Характеристики

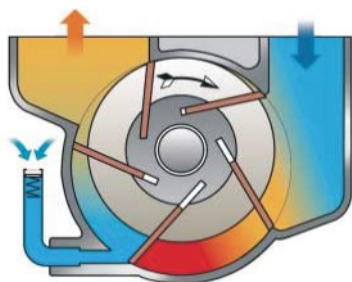
Основные характеристики, создаваемые вакуумными насосами/компрессорами до сегодняшнего дня были присущи только промышленным насосам, предназначенным для тяжелых условий эксплуатации.

Модель PNE предназначена для обычного использования, Модель PNR – для тяжелых условий.



* Распространяется на дефекты, связанные с материалами и качеством изготовления, за исключением смазочных материалов, деталей, подверженных износу, и деталей, поврежденных в результате несоответствующего использования или неадекватного технического обслуживания

СЕРИЯ PNR



1. Непрерывная эксплуатация при 60% вакуума.

Регулируемая инжекция воздуха обеспечивает эффективное охлаждение, даже при использовании насоса в тяжелых условиях эксплуатации. Патент США № 4295804.

2. Эффективный и бесшумный.

Удвоенное количество внутренних впускных/выпускных отверстий обеспечивает высокий объемный коэффициент полезного действия и чрезвычайно низкий уровень шума при эксплуатации.

3. Тангенциальное расположение пластин.

Пять безасбестовых пластин; тангенциальная конструкция пластин снижает износ, связанный с трением, и обеспечивает увеличение срока службы изделия.

4. Автоматическая смазка.

Стандартное выполнение трех отверстий для смазки на PNR 142. Для других моделей – два отверстия.

5. Цельный вал.

Закаленный вал прикреплен к отору болтами, с целью снижения эксплуатационных затрат.

6. Алюминиевые соединения.

Шарнирные соединения, на различные диаметры.

7. Капельные масленки.

Со смотровыми стеклами для проверки эффективности смазки.

8. Четырехканальный распределитель вакуум/давление.

Имеются пневматические или гидравлические приводные устройства.

9. Невозвратный обратный клапан.

Клапан с направляющей в монолитном чугунном корпусе. Обеспечивает долговечность и эффективность эксплуатации

СЕРИЯ PNE

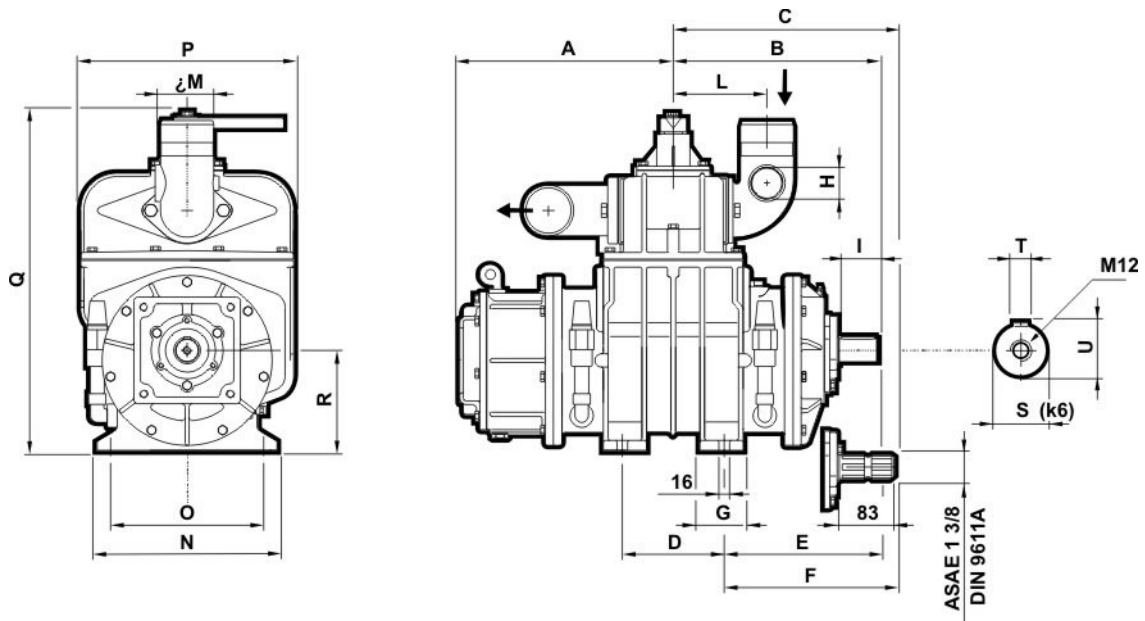
Модель PNE уступает модели PNR в связи с:

■ охлаждением атмосферным воздухом, вместо воздушной инжекции.

Модель 142 отсутствует в версии PNE

Размеры (мм)

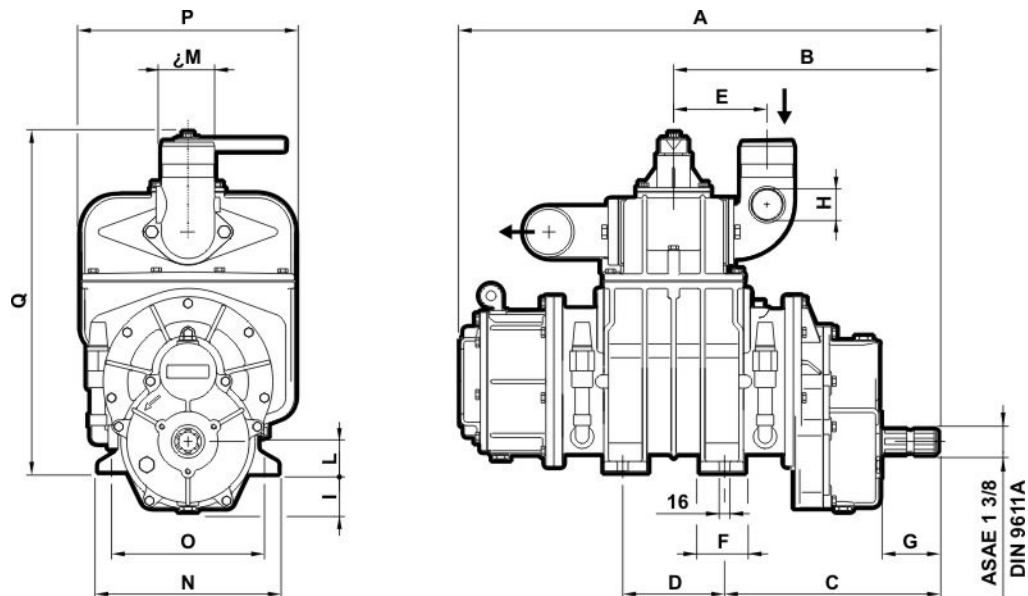
PN ... D (прямой привод)



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
PN...72D	298	284	309	153	207	232	65	G1 1/5	57	140	B 76-80 I3	76	270	230	320	508	150	35	10	38
PN ...82D	320	306	331	153	230	255	65	G1 1/5	57	140	76-80	76	270	230	320	508	150	35	10	38
PN...102D	320	313	329	153	237	253	72	(G2)*	64	185	80-100	100	285	255	345	550	168	40	12	43
PN...122D	353	346	362	153	269	285	72	(G2)*	64	185	80-100	100	285	255	345	550	168	40	12	43
PNR142D	344	338	355	300	188	205	95	(G2)*	64	257	80-100	100	320	270	340	562	210	40	12	43

*: только если предполагается дополнительный конвейер, ссылочный номер 1627102500.

PN ... M (шестеренчатый редуктор)

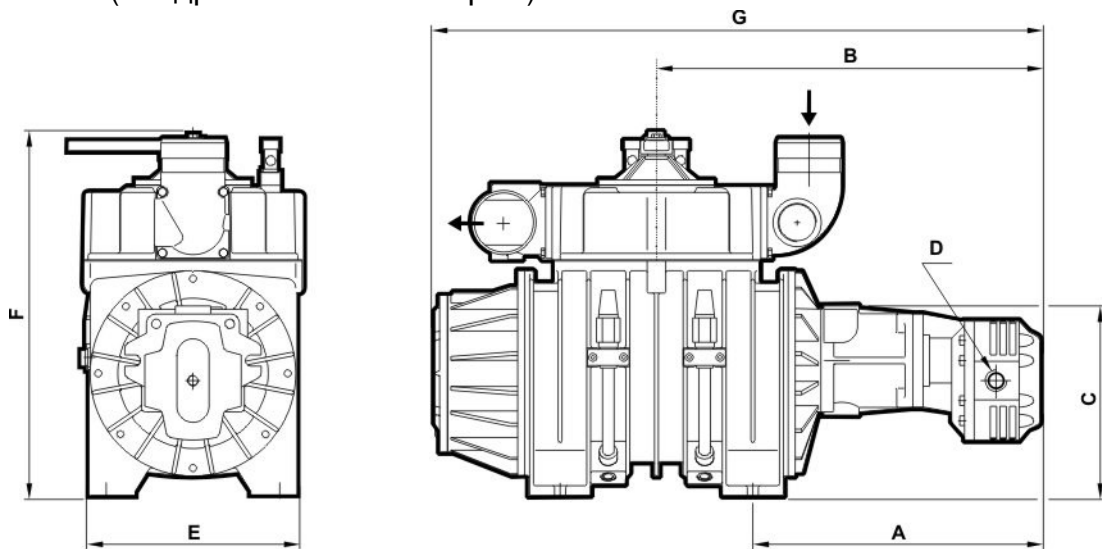


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	
PN...72M	670	372	296	153	140	65	84	G1 1/5	59	45	B 76-80 I3	76	270	230	320	508
PN ...82M	715	395	318	153	140	65	84	G1 1/5	59	45	76-80	76	270	230	320	508
PN...102M	726	406	329	153	185	72	85	(G2)*	64	50	80-100	100	285	255	345	550
PN...122M	791	438	362	153	185	72	85	(G2)*	64	50	80-100	100	285	255	345	550
PNR142M	778	434	284	300	257	95	85	(G2)*	21	88	80-100	100	320	270	340	562

*: только если предполагается дополнительный конвейер, ссылочный номер 1627102500.

Размеры (мм)

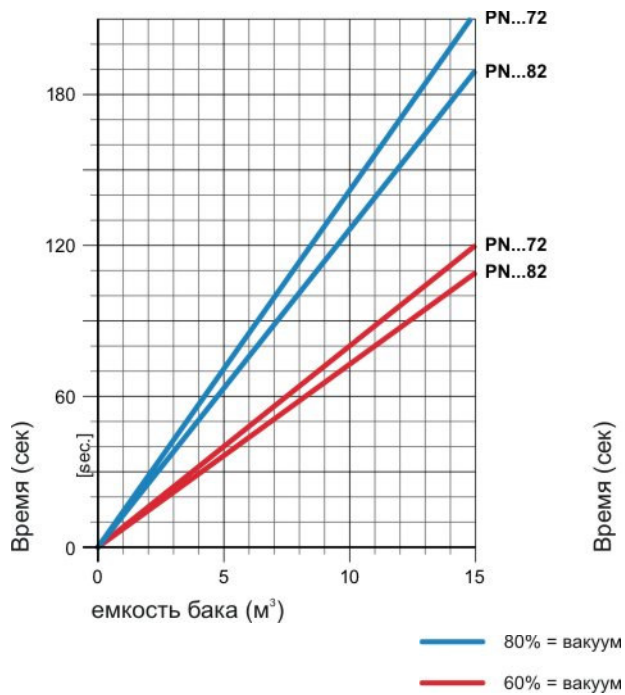
PN ... HDR (с гидравлическим мотором)



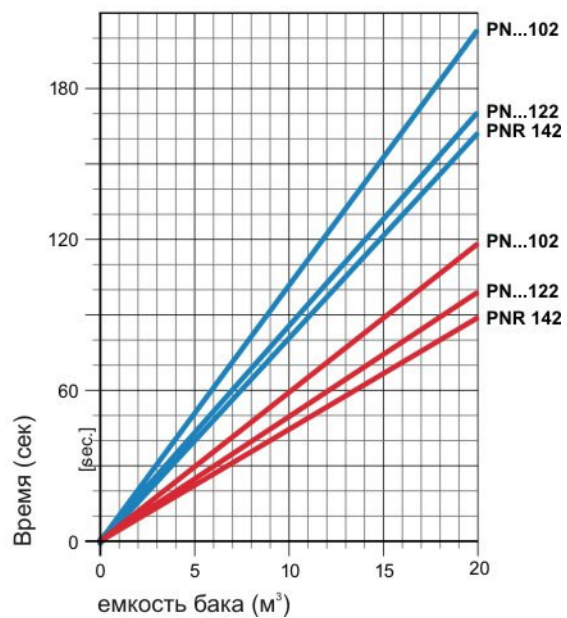
Модель	Гидравлический мотор/характеристики системы			Размеры (в мм)							
	Q (л/мин)	p (бар)	n (мин ⁻¹)	A	B	C	D	ИЗ	E	F	G
PN...72 HDR	65	120	1350	472	549	235	G1	G1 1/4	270	508	847
PN...82 HDR	65	140	1350	495	571	235	G1	G1 1/4	270	508	892
PN...102 HDR	90	130	1300	510	587	253	G1 1/4	G1 1/2	285	550	907
PN...122 HDR	105	130	1300	523	599	253	G3/4	G1	285	550	952
PN...142 HDR	115	130	1200	446	596	295	G1	G1 1/4	320	562	941

Длительность откачки

PN ... 72 • PN ... 82



PN ... 102 • PN ... 122 • PN ... 142



На графике изображено время опорожнения для бака заданной емкости. Фактическое время зависит от плотности воздуха всей вакуумной системы

Эксплуатационные характеристики

Модель		PN...72	PN...82	PN...102	PN...122	PNR 142	
Максимальная скорость	PN ... D	мин ⁻¹	1350	1350	1300	1300	1200
	PN ... M	мин ⁻¹	540	540	540	540	540
Расход атмосферного воздуха		л/мин	7200	8200	10200	12200	14200
Расход воздуха при 60% вакуума		л/мин	6600	7600	9400	11200	12800
Максимальный вакуум		%	93	93	92	92	90
Мощность, необходимая при 0,5 бар отн. (1,5 бар абс.)		кВт	11	12,5	16	19	20,5
Максимальное рабочее относительное давление (абс.)		бар	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)
Уровень звука при вакууме 60% на расстоянии 7 м	PNE	дБ(А)	75	75	75	75	75
	PNR	дБ(А)	78	78	78	78	78
Вес - кг	PN ... D	кг	124	130	160	177	240
	PN ... M	кг	136	142	173	190	255
Потребление масла		г/час	110÷130	110÷130	130÷150	130÷150	160÷170
Емкость масляного бака		л	2,2	2,2	3,2	3,2	4
Момент инерции массы		кгм ²	0,2	0,23	0,35	0,40	0,58

Смазка

	ISO VG 150	AGIP	ESSO	SHELL	ELF	MOBIL	BP
Корпус	ISO VG 150	Radula 150	Nuray 150	Vitrea 150	Movixa 150	Rubrex 900	Energol CS50
Редуктор	ISO VG 220	Blasia 220	Spartan EP220	Omala Oil 220	Reductelf SP220	Mobilgear 630	Energol GR XP 220

Описание

А Выпуск

В Распределитель вакуум – давление

С Капельные масленки

D Всасывание

E Отверстие клапана сброса давления (в наличии для PNR–PNE 102–122–142 только, если предполагается использование дополнительного транспортера, номер ссылки 1627102500)

F Отверстие для осмотра пластин

G Заглушка отверстия для заливки масла в редуктор

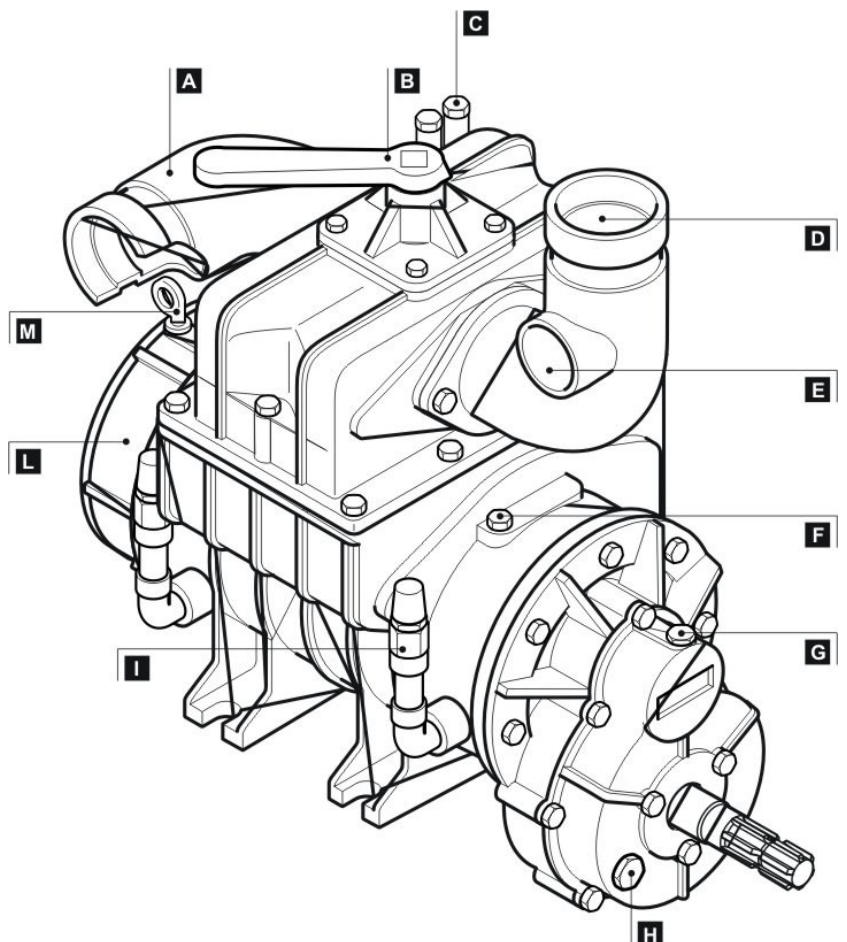
H Контрольная пробка уровня масла в редукторе

I Воздушные инжекционные клапаны

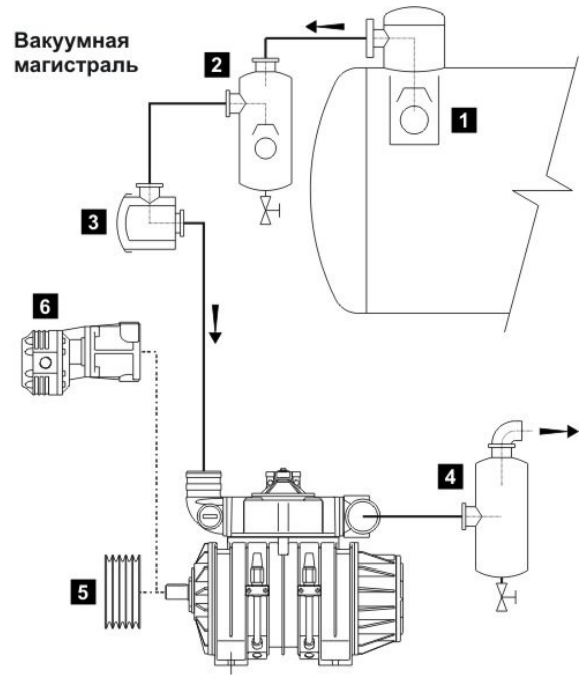
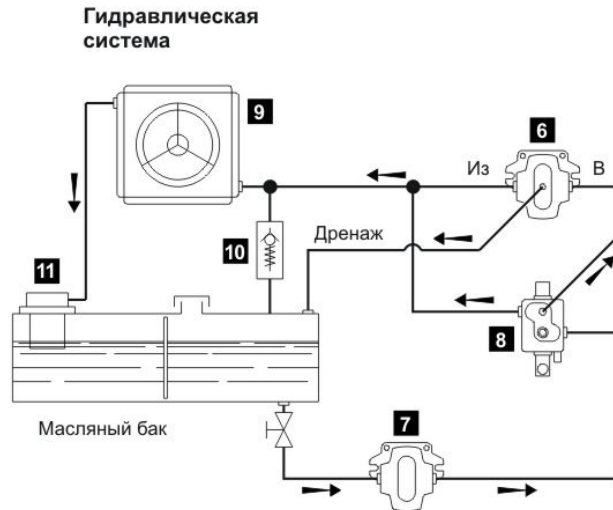
L Масляный бак

M Отверстие для заливки масла и щуп

Примечание: Стандартный насос поставляется с вращением против часовой стрелки. Поставка с вращением по часовой стрелке – по запросу.



Установка



Компоненты вакуумной магистрали и механической трансмиссии

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 | Первичная отсечка потока |
| 2 | Вторичная отсечка потока |
| 3 | Фильтр на всасывании |
| 4 | Шумоглушитель масляный сепаратор |
| 5 | Шкив с конической втулкой |

Компоненты гидравлической системы

- | | |
|----|---|
| 6 | Мотор |
| 7 | Насос |
| 8 | Распределитель в комплекте с регулятором максимального давления |
| 9 | Теплообменник масло воздух |
| 10 | Клапан сброса давления |
| 11 | Масляный фильтр |

- Все комплектующие поставляются по заказу
- Jurop SpA оставляет за собой право видоизменять описанную выше продукцию без уведомления
- Представленные насосы относятся к исполнению PNR