VACMA

ВАКУУММАШ



2НВБМ

НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ БУСТЕРНЫЕ ПАРОМАСЛЯНЫЕ

vacma.ru

ОСОБЕННОСТИ БУСТЕРНЫХ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ

Работают только совместно с форвакуумным насосом
Требуемая быстрота действия форвакуумного насоса

- **54 м³/ч (15 л/с)** на входе из насоса **2НВБМ-160(Р)/1000**
- **90 м³/ч (25 л/с)** на входе из насоса **2НВБМ-250(Р)/3000**
- **180 м³/ч (50 л/с)** на входе из насоса **2НВБМ-400(Р)/6000**
- **288 м³/ч (80 л/с)** на входе из насоса **2НВБМ-500/12000**
- **360 м³/ч (100 л/с)** на входе из насоса **2НВБМ-630(Р)/12000**
- **540 м³/ч (150 л/с)** на входе из насосов **2НВБМ-630(Р)/18000**

Бустерные вакуумные насосы бренда Vacma (Вакма) 2НВБМ-160(Р)/1000, 2НВБМ-250(Р)/3000, 2НВБМ-400(Р)/6000, 2НВБМ-500/12000, 2НВБМ-630(Р)/12000, 2НВБМ-630(Р)/18000 производительностью от 800 от 18 600 л/с позволяют добиться среднего вакуума, способны эффективно откачивать большие объёмы газа за короткий промежуток времени. Конструкция насосов 2НВБМ обеспечивают наивысшую быстроту действия при больших газовых потоках. Насосы 2НВБМ используются совместно с форвакуумными насосами. Возможна установка на входной фланец бустерного насоса вакуумной ловушки. В качестве рабочей жидкости в насосе используется минеральное вакуумное масло VACMA OIL 300, благодаря которому улучшаются эксплуатационные свойства и достигается долговечность вакуумного оборудования.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БУСТЕРНЫХ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ

	2НВБМ-160(Р)/1000	2НВБМ-250(Р)/3000	2НВБМ-400(Р)/6000	2НВБМ-500/12000	2НВБМ-630(Р)/12000	2НВБМ-630(Р)/18000
Пищевая промышленность						
Производства сахара						
Деревообработка						
Целлюлозно-бумажное производство						
Нефтехимическая промышленность	■	■	■	■	■	■
Химическая промышленность						
Производство резиновых изделий						
Производство кристаллов						
Металлургия	■	■	■	■	■	■
Машиностроение	■	■	■	■	■	■
Производство электрооборудования	■	■	■	■	■	■
Производство электроэнергии						
Строительство	■	■	■	■	■	■
Научно-исследовательская деятельность	■	■	■	■	■	■
Медицина						
Сельское хозяйство						
Добыча полезных ископаемых						
Обработка отходов						
Космическая отрасль	■	■	■	■	■	■
Атомная отрасль	■	■	■	■	■	■
Вакуумное напыление	■	■	■	■	■	■



2НВБМ-160/1000
БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

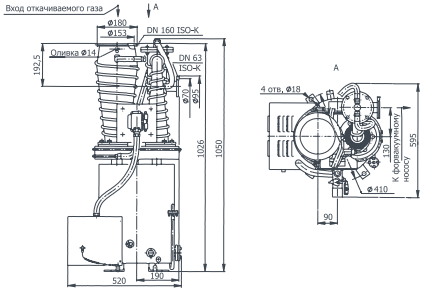
Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 880 л/с

- Корпус выполнен из углеродистой стали
- Работает только совместно с форвакуумным насосом
- Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 54 м³/ч
- Диаметр условного прохода d, 160
- Тип входного фланца ISO-K
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

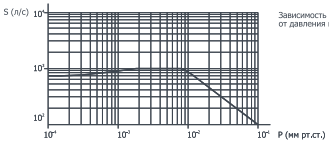
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- азотная вакуумная ловушка ЛА-160
- электромеханический вакуумный затвор 23ВЭ-160 (ISO-F)
- пневматический вакуумный затвор 3ВпП-160 (ISO-F)

! К входному фланцу ISO-F необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-K

Габариты



График



Зависимость быстроты действия от давления на входе в насос



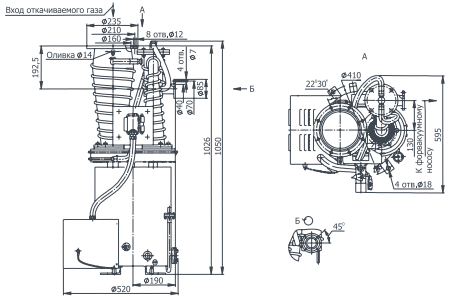
2НВБМ-160Р/1000
БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 880 л/с

- Корпус выполнен из углеродистой стали
- Работает только совместно с форвакуумным насосом
- Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 54 м³/ч
- Диаметр условного прохода d, 160
- Тип входного фланца по отраслевому стандарту СССР
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- азотная вакуумная ловушка ЛА-160Р
- электромеханический вакуумный затвор 23ВЭ-160 (входной фланец по отраслевому стандарту СССР)

Габариты



График

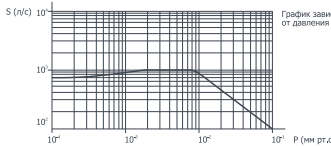


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос



2НВБМ-250/3000
БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

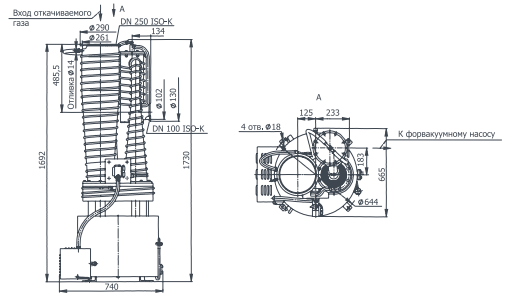
Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 2800л/с

- Корпус выполнен из углеродистой стали
- Работает только совместно с форвакуумным насосом
- Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 90 м³/ч
- Диаметр условного прохода d, 250
- Тип входного фланца ISO-K
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

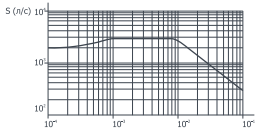
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- проточная вакуумная ловушка ЛП-250
- пневмоприводный вакуумный затвор ЗВПлП-250 (ISO-F)
- электромеханический вакуумный затвор 23В3-250 (ISO-F)
- пневматический вакуумный затвор ЗВпП-250Р (SO-F)

! К входному фланцу ISO-F необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-K

Габариты



График



Зависимость быстроты действия от давления на входе в насос



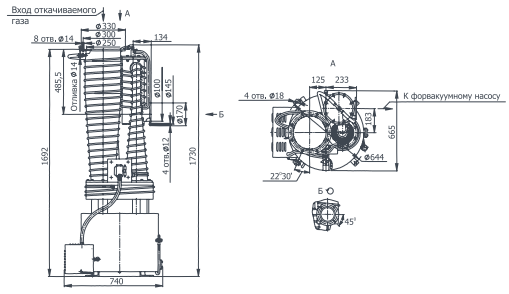
2НВБМ-250Р/3000
БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 2800 л/с

- Корпус выполнен из углеродистой стали
- Работает только совместно с форвакуумным насосом
- Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 90 м³/ч
- Диаметр условного прохода d, 250
- Тип входного фланца по отраслевому стандарту СССР
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- проточная вакуумная ловушка ЛП-250Р
- азотная вакуумная ловушка ЛА-250
- электромеханический вакуумный затвор 23ВЭ-250Р (входной фланец по отраслевому стандарту СССР)

Габариты



График

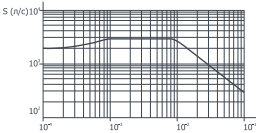


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос



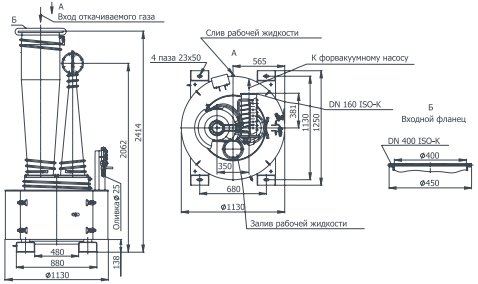
2НВБМ-400/6000
БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 6200 л/с

- Корпус выполнен из углеродистой стали
- Работает только совместно с форвакуумным насосом
- Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 180 м³/ч
- Диаметр условного прохода d, 400
- Тип входного фланца ISO-K
- Климатическое исполнение УХЛ4
  Гарантия 1 год, при гарантийной наработке

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- проточная вакуумная ловушка ЛП-400
- пневмоприводный вакуумный затвор ЗВПлП-400 (ISO-F)
- электромеханический вакуумный затвор 23ВЭ-400 (ISO-F)
I К входному фланцу ISO-F необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-K

Габариты



График

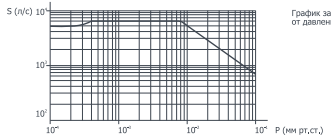


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос



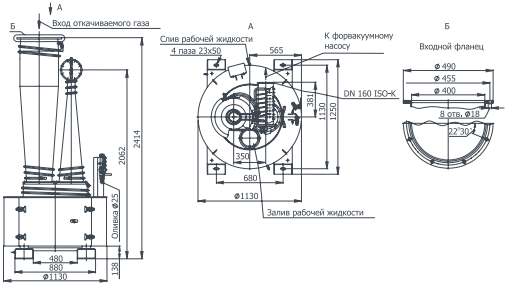
2НВБМ-400Р/6000
БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 6200 л/с

- Корпус выполнен из углеродистой стали
- Работает только совместно с форвакуумным насосом
- Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 180 м³/ч
- Диаметр условного прохода d, 400
- Тип входного фланца по отраслевому стандарту СССР
- Климатическое исполнение УХЛ4
  Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- проточная вакуумная ловушка ЛП-400Р
- электромеханический вакуумный затвор 23ВЭ-400Р
(входной фланец по отраслевому стандарту СССР)

Габариты



График

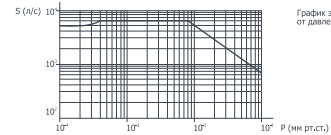


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос



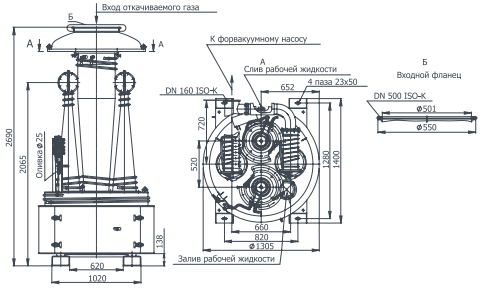
2НВБМ-500/12000
БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 10000 л/с

- Корпус выполнен из углеродистой стали
- Работает только совместно с форвакуумным насосом
- Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 288 $м^3/ч$
- Диаметр условного прохода d, 500
- Тип входного фланца ISO-K
- Климатическое исполнение УХЛ4
  Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- проточная вакуумная ловушка ЛП-500
- электромеханический вакуумный затвор ЗВПлЭ-500 (ISO-F)
! К входному фланцу ISO-F необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-K

Габариты



График

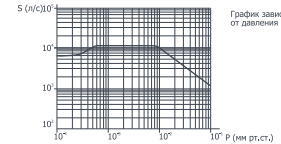


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос

АО «Вакууммаш» 420054, г. Казань, ул. Тульская, 58 8 (800) 250-07-08 vacma.ru

2НВБМ НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ БУСТЕРНЫЕ ПАРОМАСЛЯНЫЕ
VACMA ВАКУУММАШ



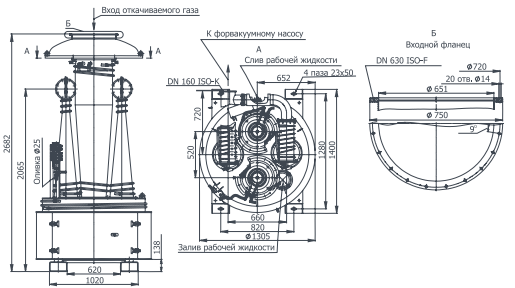
2НВБМ-630/12000
БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 12000 л/с

- Корпус выполнен из углеродистой стали
- Работает только совместно с форвакуумным насосом
- Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 360 $м^3/ч$
- Диаметр условного прохода d, 630
- Тип входного фланца ISO-F
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- проточная вакуумная ловушка ЛП-630
- электроприводный вакуумный затвор ЗВПлЭ-630
(входной фланец ISO-F)

Габариты



График

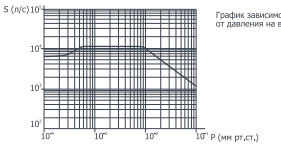


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос

АО «Вакууммаш» 420054, г. Казань, ул. Тульская, 58 8 (800) 250-07-08 vacma.ru



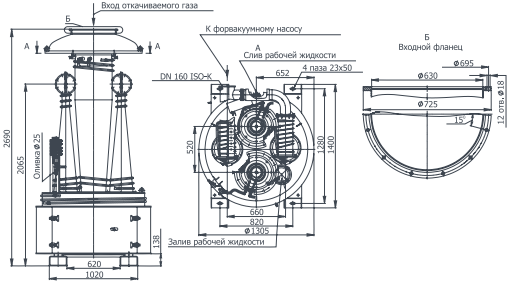
2НВБМ-630Р/12000
БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 12000 л/с

- Корпус выполнен из углеродистой стали
- Работает только совместно с форвакуумным насосом
- Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 360 м^3/ч
- Диаметр условного прохода d, 630
- Тип входного фланца по отраслевому стандарту СССР
- Климатическое исполнение УХЛ4
  Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- электромеханический вакуумный затвор 23ВЭ-630/400Р (входной фланец по отраслевому стандарту СССР)

Габариты



График

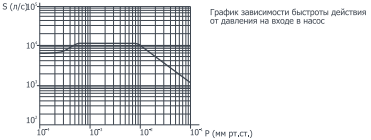


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос



2НВБМ-630/18000
БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

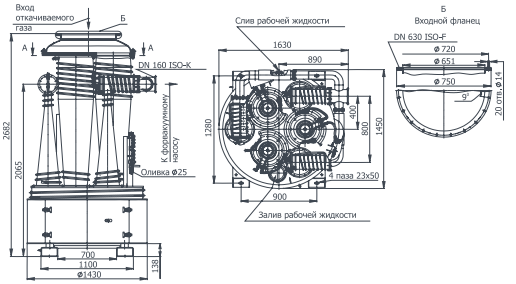
Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 18600 л/с

- Корпус выполнен из углеродистой стали
- Работает только совместно с форвакуумным насосом
- Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 540 м^3/ч
- Диаметр условного прохода d, 630
- Тип входного фланца ISO-F
- Климатическое исполнение УХЛ-4
  Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- проточная вакуумная ловушка ЛП-630
- электромеханический вакуумный затвор ЗВПлЭ-630 (ISO-F)

! К входному фланцу ISO-F необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-K

Габариты



График

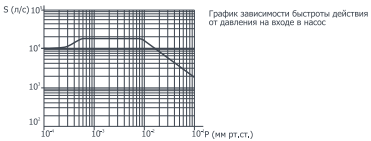


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос



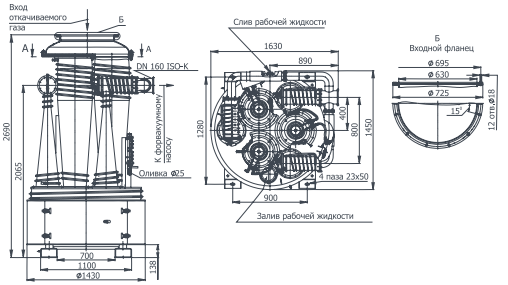
2НВБМ-630Р/18000
БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 18600 л/с

- Корпус выполнен из углеродистой стали
- Работает только совместно с форвакуумным насосом
- Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 540 м³/ч
- Диаметр условного прохода d, 630
- Тип входного фланца по отраслевому стандарту СССР
- Климатическое исполнение УХЛ4
  Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- проточная вакуумная ловушка ЛП-630
- электромеханический вакуумный затвор 23ВЭ-630/400Р (входной фланец по отраслевому стандарту СССР)

Габариты



График

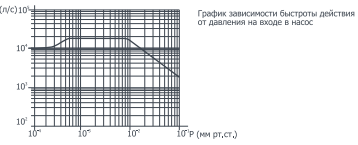


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос

2НВБМ НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ БУСТЕРНЫЕ ПАРОМАСЛЯНЫЕ
VACMA ВАКУУММАШ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	2НВБМ-160(Р)/1000	2НВБМ-250(Р)/3000	2НВБМ-400(Р)/6000	2НВБМ-500/12000	2НВБМ-630(Р)/12000	2НВБМ-630(Р)/18000
Быстрота действия в диапазоне рабочих давлений на входе в насос от 1,3x10⁻⁵ до 1,3x10⁻¹ Па (от 1x10⁻⁷ до 1x10⁻³ мм рт.ст.), л/с	880	2800	6200	10000	12000	18600
Наибольшее выпускное давление, Па (мм рт.ст.), не менее	93 (0,7)	200 (1,5)				
Потребляемая мощность при номинальном напряжении 400 В для сети трёхфазного тока, Вт	2000	6000	12000	24000		36000
Охлаждение насоса	Водяное					
Рекомендуемая быстрота действия форвакуумного насоса, л/с, не менее	15	25	50	80	100	150
Расход охлаждающей воды температурой от +10°С до +20°С л/ч, не менее	145	360	600	1200		1800
Объём заливаемой рабочей жидкости, л	5	17	47	65		90
Марка рабочей жидкости (вакуумное минеральное масло)	VACMA OIL 300					
Масса, кг, не более*	60	160	550	1100		1400
Габаритные размеры, мм, не более**						
- высота	1050	1730	2414	2690	2682 (2690***)	2682 (2690****)
- длина	595	740	1250	1400	1400	1630
- ширина	515	665	1130	1305	1305	1450

ПРИМЕЧАНИЕ:
* Без заглушек, деталей их крепления и рабочей жидкости
** Без заглушек и деталей их крепления
*** Значение для 2НВБМ-630Р/12000
**** Значение для 2НВБМ-630Р/18000

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НАСОС	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ	АРТИКУЛ	ТИП ВХОДНОГО ФЛАНЦА
2НВБМ-160/1000	с блоком защиты	0202-0109F1211	ISO-K
	с блоком защиты	0202-0109F1201*	
	со штепсельным разъёмом	0202-0109F1111	
	со штепсельным разъёмом	0202-0109F1101*	
2НВБМ-250/3000	с блоком защиты	0202-0211F1211	
	с блоком защиты	0202-0211F1201*	
	со штепсельным разъёмом	0202-0211F1111	
	со штепсельным разъёмом	0202-0211F1101*	
2НВБМ-400/6000	с блоком защиты	0202-0413F1211	
	с блоком защиты	0202-0413F1201*	
	со штепсельным разъёмом	0202-0413F1111	
	со штепсельным разъёмом	0202-0413F1101*	
2НВБМ-500/12000	с блоком защиты	0202-0514F1211	
	с блоком защиты	0202-0514F1201*	
	со штепсельным разъёмом	0202-0514F1101*	
2НВБМ-630/12000	со штепсельным разъёмом	0202-0615F2111	ISO-F
	со штепсельным разъёмом	0202-0615F2101*	
	с блоком защиты	0202-0615F2211	
	с блоком защиты	0202-0615F2201*	
2НВБМ-630/18000	с блоком защиты	0202-0815F2211	
	с блоком защиты	0202-0815F2201*	
2НВБМ-160Р/1000	с блоком защиты	0202-0109F3211	По отраслевому стандарту СССР
	с блоком защиты	0202-0109F3201*	
	со штепсельным разъёмом	0202-0109F3111	
	со штепсельным разъёмом	0202-0109F3101*	
2НВБМ-250Р/3000	с блоком защиты	0202-0211F3201*	
	с блоком защиты	0202-0211F3211	
	со штепсельным разъёмом	0202-0211F3111	
	со штепсельным разъёмом	0202-0211F3101*	
2НВБМ-400Р/6000	с блоком защиты	0202-0413F3211	
	со штепсельным разъёмом	0202-0413F3101*	
2НВБМ-630Р/12000	с блоком защиты	0202-0615F3211	
	с блоком защиты	0202-0615F3201*	
	со штепсельным разъёмом	0202-0615F3111	
	со штепсельным разъёмом	0202-0615F3101*	
2НВБМ-630Р/18000	с блоком защиты	0202-0815F3211	
	с блоком защиты	0202-0815F3201*	

ПРИМЕЧАНИЯ:
Корпус выполнен из углеродистой стали. Климатическое исполнение УХЛ4
* Насос поставляется без рабочей жидкости (масла)

2НВБМ НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ БУСТЕРНЫЕ ПАРОМАСЛЯНЫЕ
VACMA ВАКУУММАШ