VACMA

ВАКУУММАШ



НВСп

НАСОСЫ
ВАКУУМНЫЕ
СПИРАЛЬНЫЕ

НВСп НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ

ОСОБЕННОСТИ СПИРАЛЬНЫХ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ

ДВЕ ОСНОВНЫЕ СПИРАЛИ

НВСп-4 и НВСп-12

Одна спираль установлена неподвижно относительно другой, подвижной спирали. Неподвижная спираль жестко соединена с корпусом насоса. Насос оснащен газобалластным устройством

ТРИ ОСНОВНЫЕ СПИРАЛИ

НВСп-35 и НВСп-60

Две спирали установлены неподвижно относительно другой, подвижной спирали. Неподвижная спираль жестко соединена с корпусом насоса. Насос оснащен газобалластным устройством

- Все корпусные детали имеют гальваническое покрытие - твердое анодирование
- Торцевые уплотнения имеют антифрикционный и упругий слой фторопласта
- Комплектуются счётчиком моточасов

Сухие (безмасляные) спиральные вакуумные насосы бренда Vacma (Вакма) НВСп производительностью от 4 до 60 м³/ч популярны благодаря преимуществам перед традиционными масляными насосами, такими как отсутствие необходимости в использовании масла или других жидкостей для смазки и охлаждения, являются одним из наиболее эффективных и экономичных типов вакуумных насосов, которые широко применяются в промышленности для перекачивания газов и паров, используются для создания вакуума в различных производственных и научных отраслях. Не требуют особого обслуживания и имеют долгий срок службы. Одними из главных преимуществ спиральных вакуумных насосов НВСп являются высокая производительность, энергоэффективность и универсальность. Не имеют ограничений по откачиваемому объёму и могут работать длительное время на высоких входных давлениях.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СПИРАЛЬНЫХ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ	НВСп-4	НВСп-12	НВСп-35	НВСп-60
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	■	■	■	■



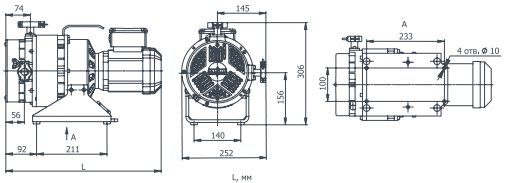
НВСп-4
СПИРАЛЬНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: сухой (безмасляный)
Диапазон давления: низкий вакуум
Быстрота действия: 4,3 м³/ч

- Корпус выполнен из алюминия
- Все корпусные детали имеют гальваническое покрытие - твердое анодирование
- Торцевые уплотнения имеют антифрикционный и упругий слой фторопласта
- Комплектуется счётчиком моточасов
- Две основные спирали
- Снабжен газобалластным устройством
- Напряжение питания 230 В и 400 В
- Электродвигатель в умеренном или в взрывозащищенном исполнении, степень защиты IP 54
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- пневматический вакуумный клапан КВП-25
- электромагнитный вакуумный клапан КВМ-25
- электромеханический вакуумный клапан КВЭ-25
- ручной вакуумный клапан КВР-25, КВРП-25
- угловой ручной специальный вакуумный клапан УРС-25
- клапан-натекатель ЗКН-2,5

Габариты



	L, мм
Насос с трёхфазным электродвигателем	470
Насос с однофазным электродвигателем	497

График

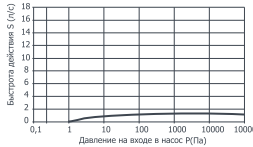


График зависимости быстроты действия от давления на входе с открытым газобалластом



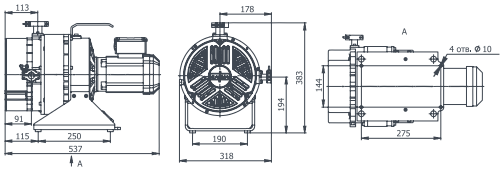
НВСп-12
СПИРАЛЬНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: сухой (безмасляный)
Диапазон давления: низкий вакуум
Быстрота действия: 12,5 м³/ч

- Корпус выполнен из алюминия
- Все корпусные детали имеют гальваническое покрытие - твердое анодирование
- Торцевые уплотнения имеют антифрикционный и упругий слой фторопласта
- Комплектуется счётчиком моточасов
- Две основные спирали
- Снабжен газобалластным устройством
- Напряжение питания 230 В, 400 В или без питания
- Электродвигатель в умеренном или в взрывозащищенном исполнении, степень защиты IP 54
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- пневматический вакуумный клапан КВП-25
- электромагнитный вакуумный клапан КВМ-25
- электромеханический вакуумный клапан КВЭ-25
- ручной вакуумный клапан КВР-25, КВРП-25
- угловой ручной специальный вакуумный клапан УРС-25
- клапан-натекатель ЗКН-2,5

Габариты



График

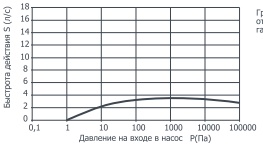


График зависимости быстроты действия от давления на входе с открытым газобалластом



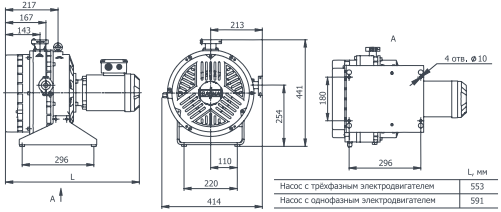
НВСп-35
СПИРАЛЬНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: сухой (безмасляный)
Диапазон давления: низкий вакуум
Быстрота действия: 37 м³/ч

- Корпус выполнен из алюминия
- Все корпусные детали имеют гальваническое покрытие - твердое анодирование
- Торцевые уплотнения имеют антифрикционный и упругий слой фторопласта
- Комплектуется счётчиком моточасов
- Три основные спирали
- Снабжен газобалластным устройством
- Напряжение питания 230 В, 400 В или без питания
- Электродвигатель в умеренном или в взрывозащищенном исполнении, степень защиты IP 54
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- пневматический вакуумный клапан КВП-40
- ручной вакуумный клапан КВР-40, КВРП-40
- электромеханический вакуумный клапан КВЭ-25
- клапан-натекатель ЗКН-2,5

Габариты



	L, мм
Насос с трёхфазным электродвигателем	553
Насос с однофазным электродвигателем	591

График

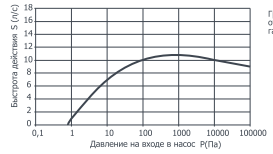


График зависимости быстроты действия от давления на входе с открытым газобалластом



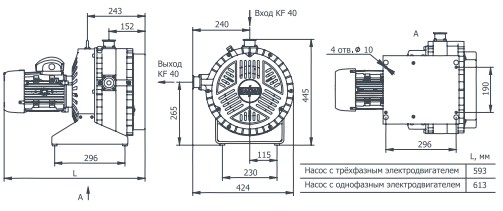
НВСп-60
СПИРАЛЬНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: сухой (безмасляный)
Диапазон давления: низкий вакуум
Быстрота действия: 60 м³/ч

- Корпус выполнен из алюминия
- Все корпусные детали имеют гальваническое покрытие - твердое анодирование
- Торцевые уплотнения имеют антифрикционный и упругий слой фторопласта
- Комплектуется счётчиком моточасов
- Три основные спирали
- Снабжен газобалластным устройством
- Напряжение питания 230 В и 400 В
- Электродвигатель в умеренном или в взрывозащищенном исполнении, степень защиты IP 54
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- пневматический вакуумный клапан КВП-40
- ручной вакуумный клапан КВР-40, КВРП-40
- электромеханический вакуумный клапан КВЭ-25
- клапан-натекатель ЗКН-2,5

Габариты



	L, мм
Насос с трёхфазным электродвигателем	593
Насос с однофазным электродвигателем	613

График

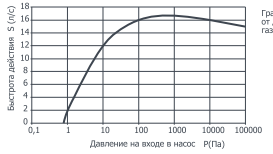


График зависимости быстроты действия от давления на входе с открытым газобалластом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	НВСп-4	НВСп-12	НВСп-35	НВСп-60
Быстрота действия на входе в насос, $м^3$/ч (л/с)	4,3 (1,2)	12,5 (3,5)	37,0 (10,2)	60 (16,7)
Предельное остаточное давление, Па (мм рт.ст.), не более: - полное без газобалласта - полное с газобалластом	3 (0,0220) 5 (0,0380)	1 (0,0075) 3 (0,0220)		
Наибольшее давление паров воды на входе в насос, кПа (мм рт.ст.)	1,33 (10)			
Охлаждение насоса	Воздушное			
Производительность по водяному пару, г/ч, не более	20	73	168	280
Норма герметичности насоса, $м^3$·Па/с (л мкм рт.ст./с), не более	$1x10^{-6}$ ($8x10^{-3}$)			
Потребляемая мощность, кВт, не более: - в исполнении с трёхфазным электродвигателем - в исполнении с однофазным электродвигателем	0,37 0,37	0,55 0,37	1,1 1,5	1,5 1,5
Частота вращения в диапазоне входных давлений от атмосферного до предельного остаточного,об/мин, не более	1500			
Диаметр условного прохода патрубка (входного / выходного), мм	25/16	25/16	40/25	40/40
Габаритные размеры с трёхфазным электродвигателем, мм, не более: - длина - ширина - высота	470 252 306	537 318 383	553 414 441	593 424 445
Габаритные размеры с однофазным электродвигателем, мм, не более: - длина - ширина - высота	497 252 306	537 318 383	591 414 441	613 424 445
Масса, кг, не более - с трёхфазным электродвигателем - с однофазным электродвигателем	21 21	31 31	48 50	57 59

ПРИМЕЧАНИЕ:
Быстрота действия и предельное остаточное давление обеспечивается при температуре окружающего воздуха от +20°С до +25°С и атмосферном давлении от 80 до 105 кПа.

НВСп НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ
VACMA ВАКУУММАШ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НАСОС	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
НВСп-4	230 В (переменный ток)	0108-01V71610	1. Корпус выполнен из алюминия 2. Электродвигатель в умеренном (У1) (У2) исполнении, степень защиты IP 54 3. Климатическое исполнение УХЛ4
	400 В (переменный ток)	0108-01V91610	
	400 В (переменный ток)	0108-01V92610*	
НВСп-12	230 В (переменный ток)	0108-02V71610	
	400 В (переменный ток)	0108-02V91610	
	400 В (переменный ток)	0108-02V92610*	
	нет питания	0108-02V00010**	
НВСп-35	230 В (переменный ток)	0108-03V71610	
	400 В (переменный ток)	0108-03V91610	
	400 В (переменный ток)	0108-03V92610*	
	нет питания	0108-03V00010**	
НВСп-60	230 В (переменный ток)	0108-04V71610	
	400 В (переменный ток)	0108-04V91610	
	400 В (переменный ток)	0108-04V92610*	

* С взрывозащищенным электродвигателем
** Без электродвигателя