



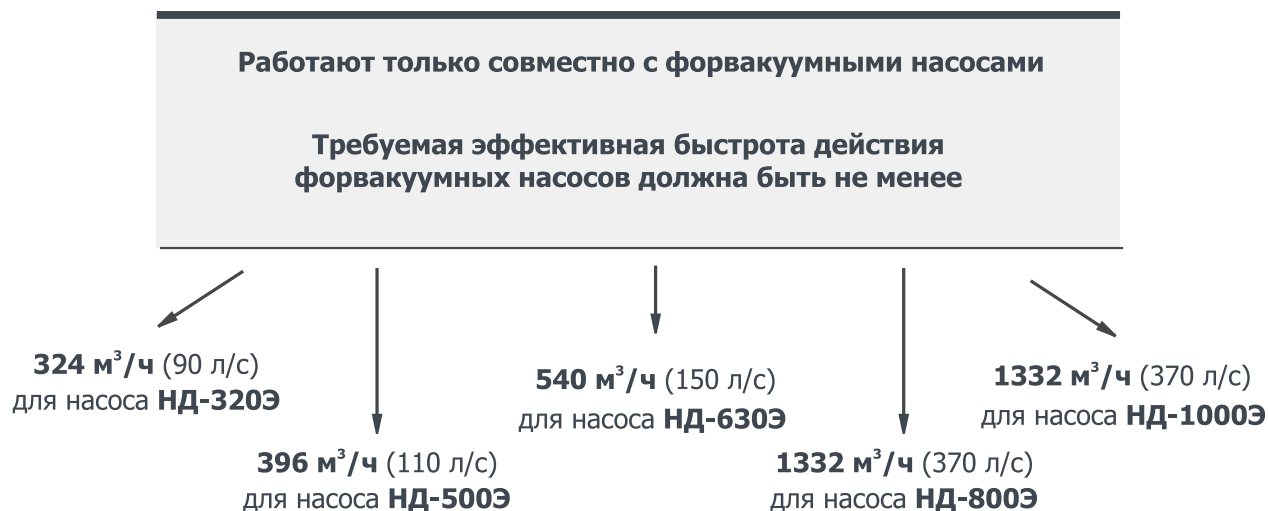
БАКУУММАШ



НДЭ

НАСОСЫ
ВЫСОКОВАКУУМНЫЕ
ДИФФУЗИОННЫЕ
ПАРОМАСЛЯНЫЕ

ОСОБЕННОСТИ ДИФфуЗИОННЫХ ПАРОМАСЛЯНЫХ НАСОСОВ НДЭ



Насосы вакуумные НД-Э предназначены для откачки из герметичных объемов воздуха, газов, паров и парогазовых смесей, неагрессивных к материалам конструкции и рабочей жидкости насоса и не содержащих капельной влаги и механических загрязнений. Вид климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69, но для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от плюс 10 °С до плюс 35 °С и при температуре охлаждающей воды от плюс 4 °С до плюс 25 °С.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИФфуЗИОННЫХ ПАРОМАСЛЯНЫХ НАСОСОВ НДЭ

	НД-320Э	НД-500Э	НД-630Э	НД-1000Э
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				



НД-3203 ДИФфуЗИОННЫЙ ВЫСОКОВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный

Диапазон давлений: высокий вакуум

Быстрота действия: 3000 л/с

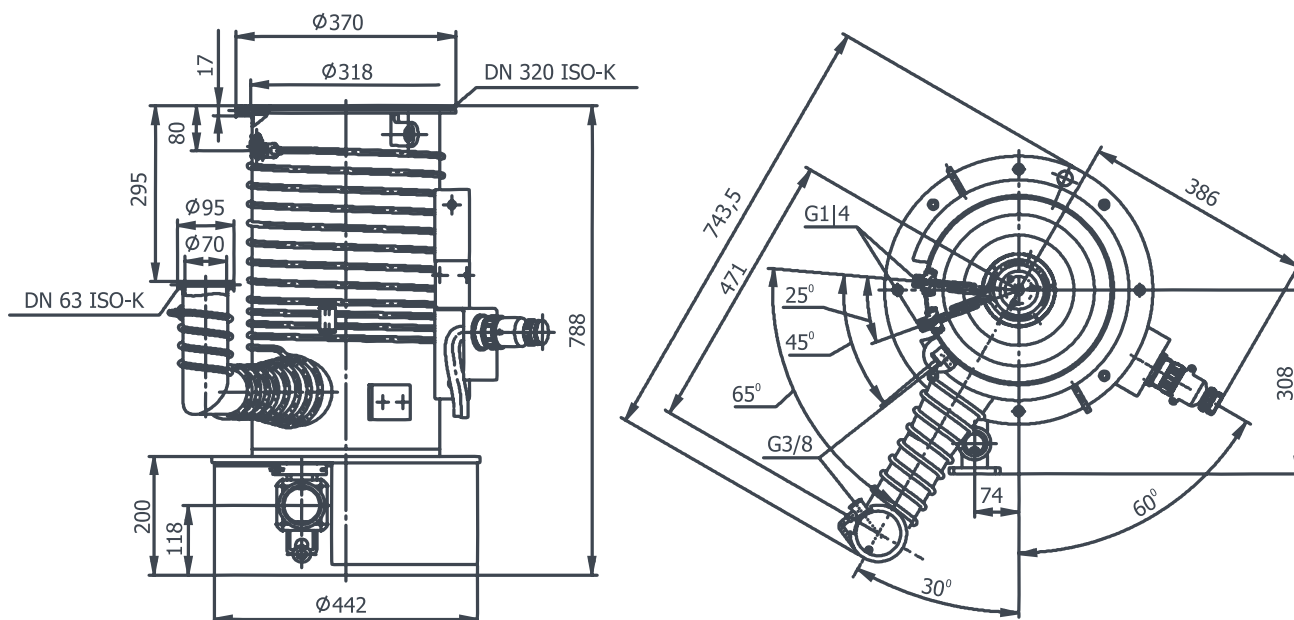
- ✓ Корпус выполнен из углеродистой стали
 - ✓ Работает только совместно с форвакуумным насосом
 - ✓ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 324 м³/ч
 - ✓ Диаметр условного прохода d_v 320
 - ✓ Тип входного фланца ISO-K
 - ✓ Тип подключения электрики:
 - с прямым подключением через разъём
 - с блоком автоматов
 - ✓ Заправляется силиконовым маслом
 - ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- пневматический вакуумный затвор ЗВпП-320 (ISO-F)

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

Габариты



График

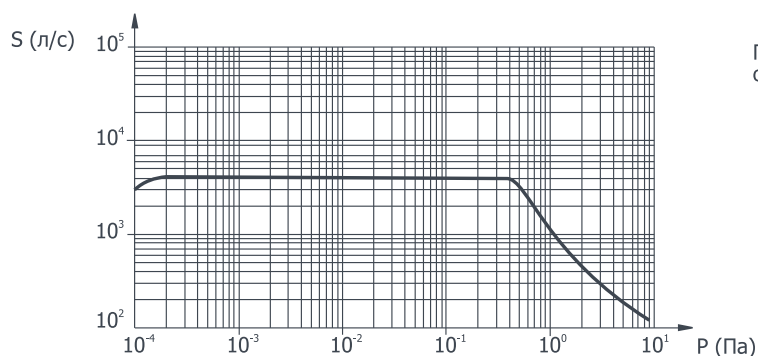


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос



НД-5003 ДИФфуЗИОННЫЙ ВЫСОКОВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный

Диапазон давлений: высокий вакуум

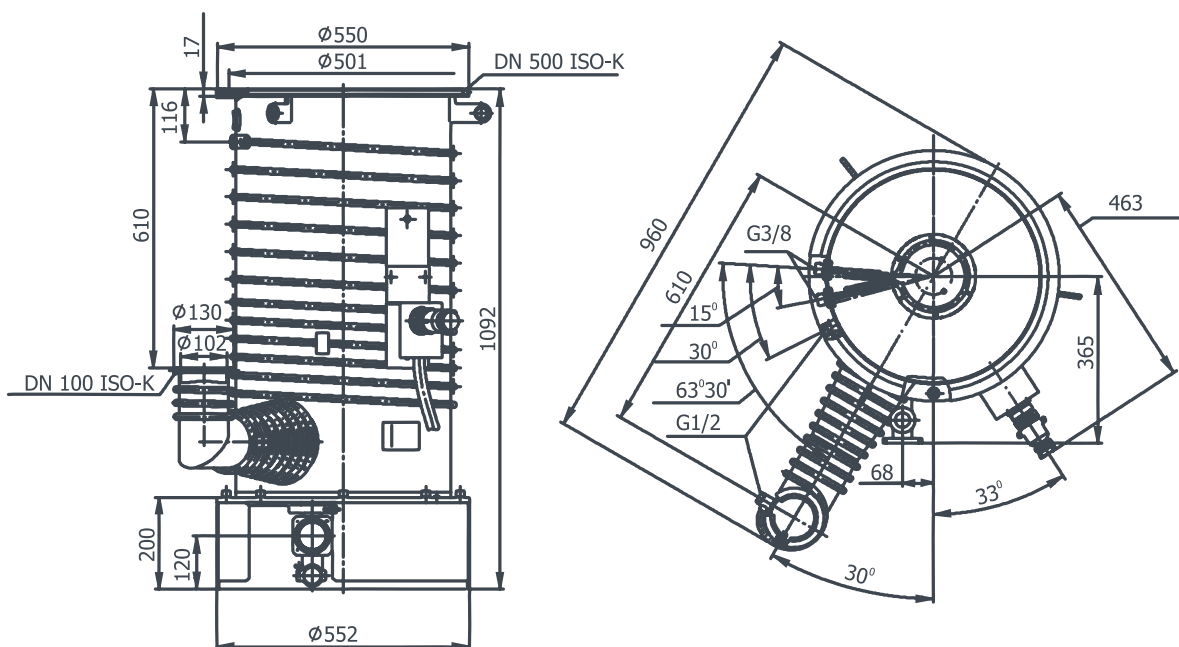
Быстрота действия: 6000 л/с

- ✓ Корпус выполнен из углеродистой стали
- ✓ Работает только совместно с форвакуумным насосом
- ✓ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 396 м³/ч
- ✓ Диаметр условного прохода d_y 500
- ✓ Тип входного фланца ISO-K
- ✓ Тип подключения электрики:
 - с прямым подключением через разъём
 - с блоком автоматов
- ✓ Заправляется силиконовым маслом
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

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

Габариты



График

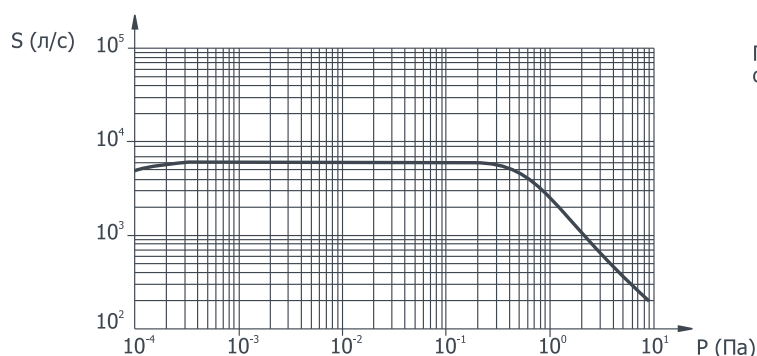


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос



НД-6303 ДИФфуЗИОННЫЙ ВЫСОКОВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный

Диапазон давлений: высокий вакуум

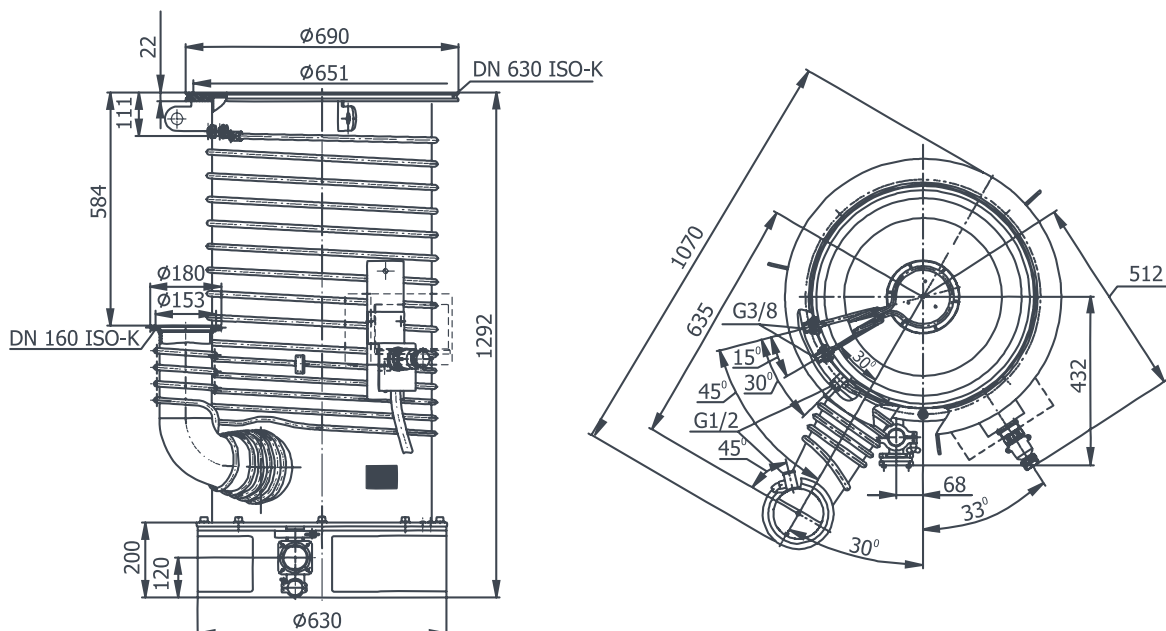
Быстрота действия: 9200 л/с

- ✓ Корпус выполнен из углеродистой стали
 - ✓ Работает только совместно с форвакуумным насосом
 - ✓ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 540 м³/ч
 - ✓ Диаметр условного прохода d_v 630
 - ✓ Тип входного фланца ISO-K и ISO-F
 - ✓ Тип подключения электрики:
 - с прямым подключением через разъём
 - с блоком автоматов
 - ✓ Заправляется силиконовым маслом
 - ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- проточная вакуумная ловушка ЛП-630
 - интегрированная вакуумная ловушка ЛИ-630
 - электроприводный вакуумный затвор ЗВПлЭ-630 (ISO-F)
- ! К входному фланцу ISO-F необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-K

Габариты



График

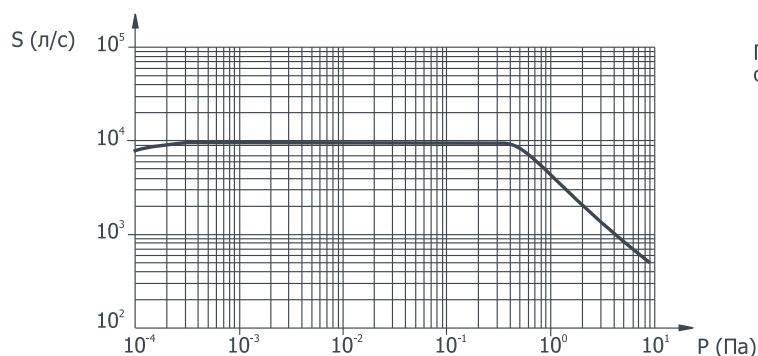


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос



НД-8003 ДИФфуЗИОННЫЙ ВЫСОКОВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный

Диапазон давлений: высокий вакуум

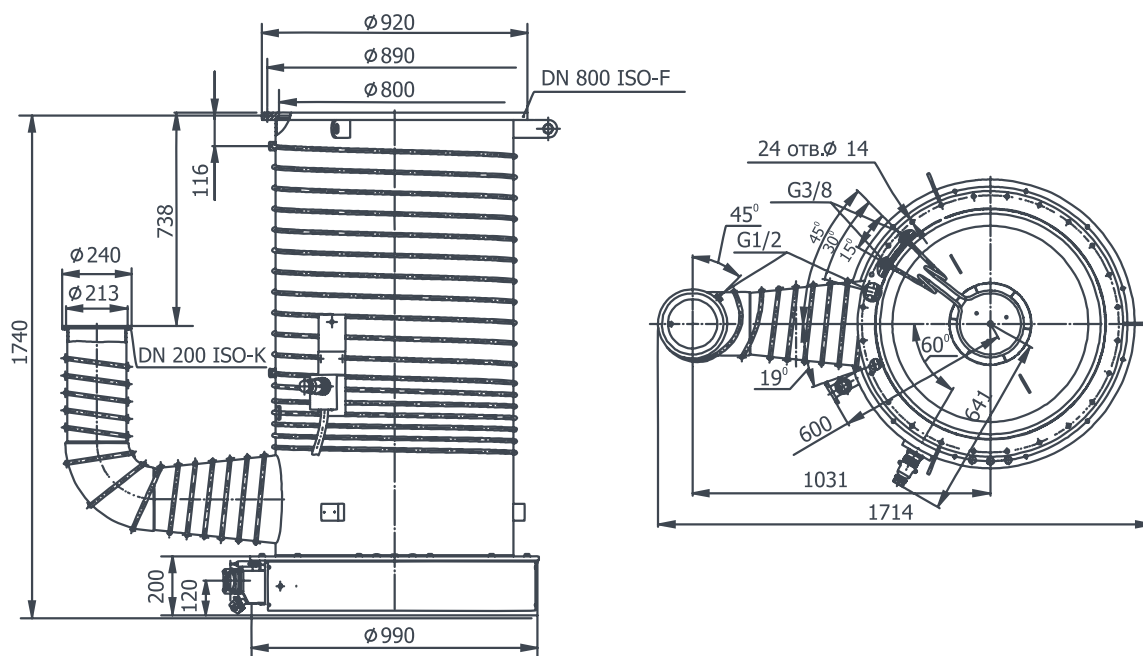
Быстрота действия: 20000 л/с

- ✓ Корпус выполнен из углеродистой стали
- ✓ Работает только совместно с форвакуумным насосом
- ✓ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 1332 м³/ч
- ✓ Диаметр условного прохода d_v 800
- ✓ Тип входного фланца ISO-F
- ✓ Тип подключения электрики:
 - с прямым подключением через разъём
 - с блоком автоматов
- ✓ Заправляется силиконовым маслом
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- проточная вакуумная ловушка ЛП-800
- интегрированная вакуумная ловушка ЛИ-800

Габариты



График

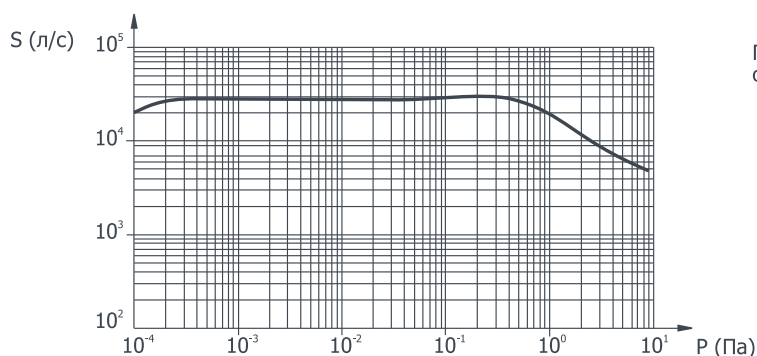


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос



НД-10003 ДИФфуЗИОННЫЙ ВЫСОКОВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный

Диапазон давлений: высокий вакуум

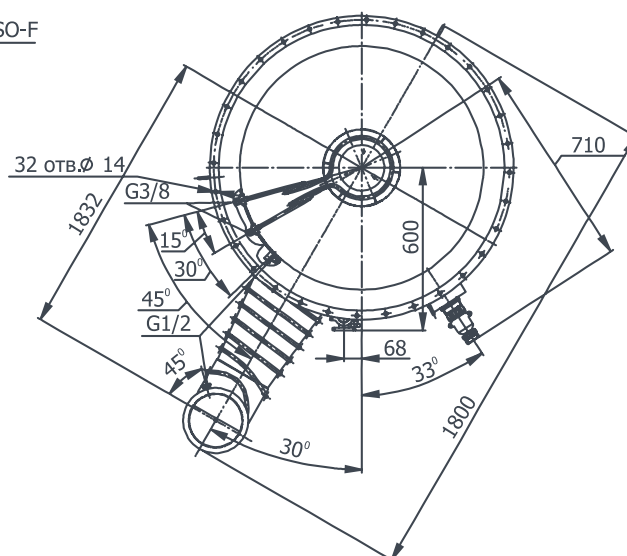
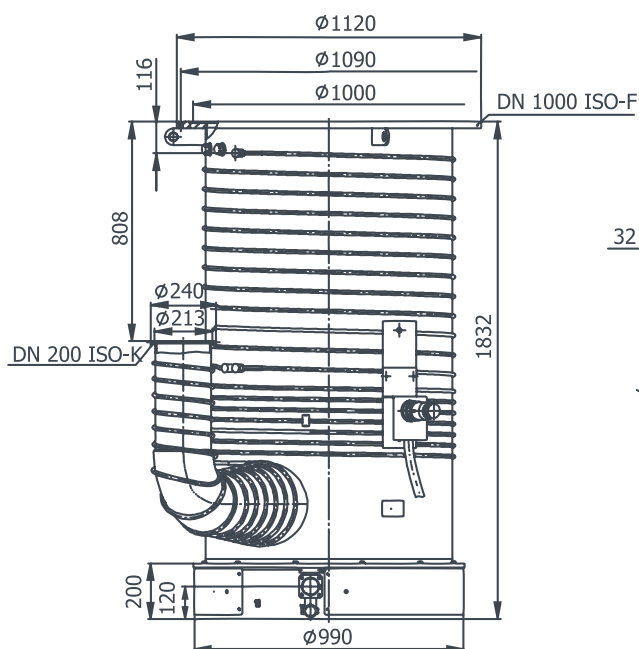
Быстрота действия: 28000 л/с

- ✓ Корпус выполнен из углеродистой стали
- ✓ Работает только совместно с форвакуумным насосом
- ✓ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 1332 м³/ч
- ✓ Диаметр условного прохода d_v 1000
- ✓ Тип входного фланца ISO-F
- ✓ Тип подключения электрики:
 - с прямым подключением через разъем
 - с блоком автоматов
- ✓ Заправляется силиконовым маслом
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- проточная вакуумная ловушка ЛП-1000
- интегрированная вакуумная ловушка ЛИ-1000

Габариты



График

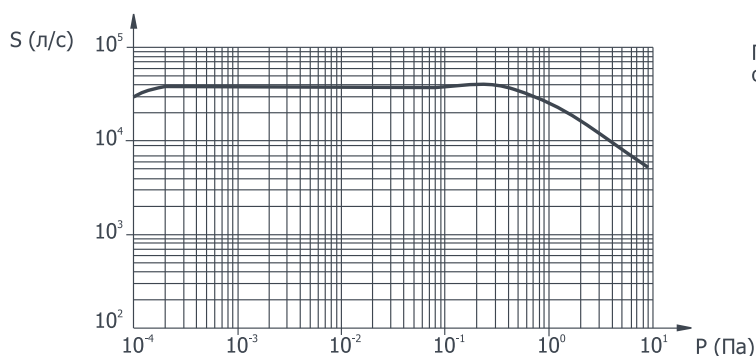


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	НД-320Э	НД-500Э	НД-630Э	НД-800Э	НД-1000Э
Быстрота действия по воздуху при давлении м³/ч (л/с), не менее:					
1,0 Па (7,5x10 ⁻³ мм рт.ст.),	2880 (800)	5400 (1500)	6480 (1800)	12600 (3500)	14040 (3900)
2,6x10 ⁻¹ Па (2x10 ⁻³ мм рт.ст.),	10800 (3000)	18000 (5000)	-	-	-
2,3x10 ⁻¹ Па (1,7x10 ⁻³ мм рт.ст.)	-	-	-	53280 (14800)	-
1,7x10 ⁻¹ Па (1,3x10 ⁻³ мм рт.ст.)	-	-	33120 (9200)	-	-
11,2x10 ⁻¹ Па (9,0x10 ⁻⁴ мм рт.ст.)	-	-	-	-	99000 (27500)
11,0x10 ⁻¹ Па (7,5x10 ⁻⁴ мм рт.ст.)	9000 (2500)	21600 (6000)	29880 (8300)	72000 (20000)	100800 (28000)
11,0x10 ⁻² Па (7,5x10 ⁻⁵ мм рт.ст.)	8100 (2250)	18360 (5100)	25560 (7100)	68400 (19000)	93600 (26000)
Наибольшее выпускное давление, Па (мм рт.ст.), не менее	53 (0,40)	47 (0,35)	60 (0,45)	40 (0,30)	
Предельное остаточное давление, Па (мм рт.ст.), не более	2,5x10 ⁻⁴ (1,9x10 ⁻⁶)				
Норма герметичности, Па·м³/с, (л·мкм рт.ст./с), не более	1,0x10 ⁻¹⁰ (7,5x10 ⁻⁷)				
Напряжение питания, В	400 ± 40 *				
Масса, кг, не более**	95	152	230	570	610
Габаритные размеры, мм, не более***					
высота	788	1092	1292	1740	1832
длина	744	960	1070	1714	1800
ширина	422	552	630	990	990

ПРИМЕЧАНИЕ:

* По требованию заказчика может быть предусмотрено напряжение питания 380 ± 38 В.

** Без заглушек, деталей их крепления и рабочей жидкости.

*** Без заглушек и деталей их крепления.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НАСОС	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ	АРТИКУЛ	ТИП ВХОДНОГО ФЛАНЦА
НД-320Э	с блоком автоматов	0204-0312F1211	ISO-K
	с прямым подключением через разъём	0204-0312F1111	
НД-500Э	с блоком автоматов	необходимо уточнить у менеджера	
	с прямым подключением через разъём		
НД-630Э	с блоком автоматов		
	с прямым подключением через разъём		
НД-630Э	с блоком автоматов	0204-0715F2111	ISO-F
	с прямым подключением через разъём	необходимо уточнить у менеджера	
НД-800Э	с блоком автоматов		
	с прямым подключением через разъём		
НД-1000Э	с блоком автоматов		
	с прямым подключением через разъём		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Корпус выполнен из углеродистой стали. Климатическое исполнение УХЛ4