

СТАНДАРТНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

для воздуха,
газов и паров



KMF
LAB

www.knflab.com

Насосы высшего качества для самой
высокой науки



Мембранные вакуумные мини-насосы и компрессоры LABOPORT®

Типы: **N 86**
N 811

Области применения:

- Вакуумная фильтрация
- Замена для водоструйных насосов

Технические данные:

Производитель	Предельный	Давление	Версия	Стойкость	Шланг	Вес	Номер для заказа
НОСТЬ (л/мин.) ¹⁾	Вакуум (мбар абс.)	(бар)			(мм)	(кг)	
6,0	100	2,4	KN	стандартная (PPS ²⁾ /EPDM ³⁾)	ID 4	1,9	N 86 KN.18
11,5	240	2,0	KN		ID 6	2,5	N 811 KN.18
5,5	160	2,5	КТ	значительная химическая стойкость (PPS/PTFE ⁴⁾)	ID 4	1,9	N 86 КТ.18
11,5	290	2,0	КТ		ID 6	2,5	N 811 КТ.18

1) Производительность при атмосферном давлении, 2) PPS = полифениленсульфон, 3) EPDM = этилен-пропилен монодиен, 4) PTFE = политетрафторэтилен
5) FPM = фторкаучук, 6) FFPM = перфторполимер,
KN = головка насоса из PPS, мембрана из EPDM, клапаны из FPM⁵⁾, КТ = головка насоса из PPS, мембрана с покрытием из PTFE, клапаны из FFPM⁶⁾

Технические особенности:

- настоящие подача, вакуумирование и сжатие,
- для малоагрессивных или же малокорродирующих газов и паров,
- экологичность,

- высокая газонепроницаемость,
- с термовыключателем и сетевым предохранителем,
- сеть: 230 В / 50 Гц
(двигатели на другое напряжение и частоту - по запросу).



С точным регулировочным клапаном и вакуумметром (.45)

Мембранные вакуумные мини-насосы LABOPORT®

Типы: **N 816**

Области применения:

- Вакуумная фильтрация
- Замена для водоструйных насосов

Технические данные:

Производитель	Предельный	Давление	Версия	Стойкость	Шланг	Вес	Номер для заказа
НОСТЬ (л/мин.) ¹⁾	Вакуум (мбар абс.)	(бар)			(мм)	(кг)	
16,0	15	0,5	KN	стандартная (PPS ²⁾ /EPDM ³⁾)	ID 6	3,95	N 816.3 KN.18
30,0	100	0,5	KN		ID 6	3,95	N 816.1.2 KN.18
16,0	20	0,5	КТ	значительная химическая стойкость (PPS/PTFE ⁴⁾)	ID 6	3,95	N 816.3 КТ.18
30,0	160	0,5	КТ		ID 6	3,95	N 816.1.2 КТ.18

1) Производительность при атмосферном давлении, 2) PPS = полифениленсульфон, 3) EPDM = этилен-пропилен монодиен, 4) PTFE = политетрафторэтилен
5) FPM = фторкаучук, 6) FFPM = перфторполимер,
KN = головка насоса из PPS, мембрана из EPDM, клапаны из FPM⁵⁾, КТ = головка насоса из PPS, мембрана с покрытием из PTFE, клапаны из FFPM⁶⁾

(.45) = Мембранный насос с точным регулировочным клапаном и вакуумметром – по запросу.

Технические особенности:

- настоящие подача, вакуумирование и сжатие,
- для малоагрессивных или же малокорродирующих газов и паров,
- экологичность,

- высокая газонепроницаемость,
- с термовыключателем и сетевым предохранителем,
- сеть: 230 В / 50 Гц
(двигатели на другое напряжение и частоту - по запросу).



С точным регулировочным клапаном и вакуумметром (.45)

Мембранные вакуумные мини-насосы

LABOPORT®

Тип: N 838

Области применения:

- Вакуумная фильтрация
- Замена для водоструйных насосов

Технические данные:

Производитель	Пределный вакуум	Давление	Версия	Стойкость	Шланг	Вес	Номер для заказа
НОСТЬ (л/мин.) ¹⁾	(мбар абс.)	(бар)			(мм)	(кг)	
22	12	0,5	KN	стандартная (PPS ²⁾ /EPDM ³⁾	ID 10	6,8	N 838.3 KN.18
37	100	0,5	KN		ID 10	6,8	N 838.1.2 KN.18
22	15	0,5	KT	значительная химическая стойкость (PPS/PTFE ⁴⁾)	ID 10	6,8	N 838.3 KT.18
37	150	0,5	KT		ID 10	6,8	N 838.1.2 KT.18

¹⁾ Производительность при атмосферном давлении, ²⁾ PPS = полифениленсульфон, ³⁾ EPDM = этилен-пропилен монодиен, ⁴⁾ PTFE = политетрафторэтилен

⁵⁾ FPM = фторкаучук, ⁶⁾ FPPM = перфторполимер.

KN = головка насоса из PPS, мембрана из EPDM, клапаны из FPM⁵⁾, **KT** = головка насоса из PPS, мембрана с покрытием из PTFE, клапаны из FPPM⁶⁾

(.45) = Мембранный насос с точным регулировочным клапаном и вакуумметром – по запросу.

Технические особенности:

- настоящая подача, вакуумирование и сжатие,
- для малоагрессивных или же малокорродирующих газов и паров,
- экологичность,

- высокая газонепроницаемость,
- с термовыключателем и сетевым предохранителем,
- сеть: 230 В / 50 Гц (двигатели на другое напряжение и частоту - по запросу).



Мембранные вакуумные мини-насосы

LABOPORT®

Тип: N 920

Области применения:

- Вакуумная фильтрация, вакуумное высушивание, вакуумная сушка гелей и т. п.
- Замена для водоструйных насосов
- В качестве форвакуумных насосов для турбомолекулярных насосов

Технические данные:

Производитель	Пределный вакуум	Давление	Версия	Стойкость	Шланг	Вес	Номер для заказа
НОСТЬ (л/мин.) ¹⁾	(мбар абс.)	(бар)			(мм)	(кг)	
21	1,5	0,5	AP	стандартная (алюминий/EPDM ³⁾)	Для шланга	10,5 ID 9	N 920 AP.29.18

¹⁾ Производительность при атмосферном давлении ³⁾ EPDM = этилен-пропилен монодиен

AP = головка насоса из алюминия, мембрана из EPDM, клапаны из EPDM

Технические особенности:

- настоящая подача и вакуумирование,
- регулировка производительности через число оборотов двигателя (.29),
- высокая производительность откачки при низком абсолютном давлении благодаря системе стабилизации мембраны KNF,

- для малоагрессивных газов,
- газонепроницаемость (величина утечки прилб. 6×10^{-3} мбар x л/с, однако серийные испытания не проводились),
- с термовыключателем и сетевым предохранителем,
- автоматическая адаптация к параметрам электрической сети (по всему миру).



Мембранные вакуумные насосы и компрессоры

с отличным соотношением
цена/качество

Тип: N 022

Области применения:

- Общее применение в лаборатории для создания вакуума и давления
- Фильтрация под давлением

Технические данные:

Производитель	Пределный	Давление	Версия	Стойкость	Шланг	Вес	Номер для заказа
НОСТЬ (л/мин.) ¹⁾	ВАКУУМ (мбар абс.)	(бар)			(мм)	(кг)	
13	100	4	AT	значительная химическая стойкость (алюминий / PTFE ⁴⁾)	ID 6	4	N 022 AT.18
15	100	4	AN	стандартная (алюминий / CR ⁷⁾)	ID 6	4	N 022 AN.18

1) Производительность при атмосферном давлении, 4) PTFE = политетрафторэтилен, 7) CR = хлоропрен
AT = головка насоса из алюминия, мембрана с покрытием из PTFE, клапаны из нержавеющей стали
AN = головка насоса из алюминия, мембрана из CR, клапаны из нержавеющей стали

Технические особенности:

- настоящие подача, сжатие и вакуумирование,
- для малоагрессивных газов и паров,
- экологичность,
- газонепроницаемость (величина утечки припл. 6×10^{-3}

- мбар x л/с, однако серийные испытания не проводились),
- с термовыключателем,
- сеть: 230 В / 50 Гц (двигатели на другое напряжение, частоту и род защитного исполнения - по запросу).



Мембранные вакуумные насосы и компрессоры

с отличным соотношением
цена/качество

Тип: N 026.3

Области применения:

- Общее применение в лаборатории для создания вакуума и давления
- Фильтрация под давлением

Технические данные:

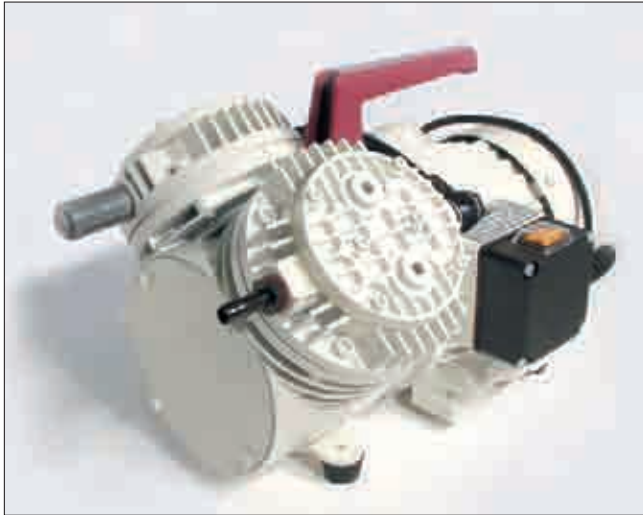
Производитель	Пределный	Давление	Версия	Стойкость	Шланг	Вес	Номер для заказа
НОСТЬ (л/мин.) ¹⁾	ВАКУУМ (мбар абс.)	(бар)			(мм)	(кг)	
18	25	-	AT	значительная химическая стойкость (алюминий / PTFE ⁴⁾)	ID 9	5,8	N 026.3 AT.18
22	20	-	AN	стандартная (алюминий / CR ⁷⁾)	ID 9	5,8	N 026.3 AN.18

1) Производительность при атмосферном давлении, 4) PTFE = политетрафторэтилен, 7) CR = хлоропрен
AT = головка насоса из алюминия, мембрана с покрытием из PTFE, клапаны из нержавеющей стали
AN = головка насоса из алюминия, мембрана из CR, клапаны из нержавеющей стали

Технические особенности:

- настоящие подача, сжатие и вакуумирование,
- для малоагрессивных газов и паров,
- экологичность,
- газонепроницаемость (величина утечки припл. 6×10^{-3}

- мбар x л/с, однако серийные испытания не проводились),
- с термовыключателем,
- сеть: 230 В / 50 Гц (двигатели на другое напряжение, частоту и род защитного исполнения - по запросу).



Мембранные вакуумные насосы

с отличным соотношением
цена/качество

Тип: N 035.3

Области применения:

- Общее применение в лаборатории для создания вакуума и давления
- Вакуумная фильтрация

Технические данные:

Производитель	Предельный Вакуум	Давление	Версия	Стойкость	Шланг	Вес	Номер для заказа
НОСТЬ (л/мин.) ¹⁾	(мбар абс.)	(бар)			(мм)	(кг)	
27	20	-	AT	значительная химическая стойкость (алюминий / PTFE ⁴⁾)	ID 9	11,6	N 035.3 AT.18
30	13	-	AN	стандартная (алюминий / CR ⁷⁾)	ID 9	11,6	N 035.3 AN.18

1) Производительность при атмосферном давлении, 4) PTFE = политетрафторэтилен, 7) CR = хлоропрен
AT = головка насоса из алюминия, мембрана с покрытием из PTFE, клапаны из нержавеющей стали
AN = головка насоса из алюминия, мембрана из CR, клапаны из нержавеющей стали

Технические особенности:

- настоящая подача, сжатие и вакуумирование,
- для малоагрессивных газов и паров,
- экологичность,
- газонепроницаемость (величина утечки припл. 6×10^{-3}

- мбар х л/с, однако серийные испытания не проводились),
- с термовыключателем,
- сеть: 230 В / 50 Гц (двигатели на другое напряжение, частоту и род защитного исполнения - по запросу).



Мембранные вакуумные насосы и компрессоры

с отличным соотношением
цена/качество

Тип: N 035

Области применения:

- Общее применение в лаборатории для создания вакуума и давления
- Фильтрация под давлением

Технические данные:

Производитель	Предельный Вакуум	Давление	Версия	Стойкость	Шланг	Вес	Номер для заказа
НОСТЬ (л/мин.) ¹⁾	(мбар абс.)	(бар)			(мм)	(кг)	
27	100	4	AT	значительная химическая стойкость (алюминий / PTFE ⁴⁾)	ID 9	8,2	N 035 AT.18
30	100	4	AN	стандартная (алюминий / CR ⁷⁾)	ID 9	8,2	N 035 AN.18

1) Производительность при атмосферном давлении, 4) PTFE = политетрафторэтилен, 7) CR = хлоропрен
AT = головка насоса из алюминия, мембрана с покрытием из PTFE, клапаны из нержавеющей стали
AN = головка насоса из алюминия, мембрана из CR, клапаны из нержавеющей стали

Технические особенности:

- настоящая подача, сжатие и вакуумирование,
- для малоагрессивных газов и паров,
- экологичность,
- газонепроницаемость (величина утечки припл. 6×10^{-3}

- мбар х л/с, однако серийные испытания не проводились),
- с термовыключателем,
- сеть: 230 В / 50 Гц (двигатели на другое напряжение, частоту и род защитного исполнения - по запросу).



Мембранные вакуумные насосы и компрессоры

с отличным соотношением
цена/качество

Тип: N 145

Области применения:

- Общее применение в лаборатории для создания вакуума и давления
- Фильтрация под давлением

Технические данные:

Производитель	Предельный вакуум	Давление	Версия	Стойкость	Шланг	Вес	Номер для заказа
(л/мин.) ¹⁾	(мбар абс.)	(бар)			(мм)	(кг)	
27	100	7	AT	значительная химическая стойкость (алюминий / PTFE ⁴⁾)	ID 9	12,0	N 145 AT.18
30	100	7	AN	стандартная (алюминий / CR ⁷⁾)	ID 9	12,0	N 145 AN.18

1) Производительность при атмосферном давлении, 4) PTFE = политетрафторэтилен, 7) CR = хлоропрен
AT = головка насоса из алюминия, мембрана с покрытием из PTFE, клапаны из нержавеющей стали
AN = головка насоса из алюминия, мембрана из CR, клапаны из нержавеющей стали

Технические особенности:

- настоящая подача, сжатие и вакуумирование,
- для малоагрессивных газов и паров,
- экологичность,
- газонепроницаемость (величина утечки прибр. 6×10^{-3}

- мбар х л/с, однако серийные испытания не проводились),
- с термовыключателем,
- сеть: 230 В / 50 Гц (двигатели на другое напряжение, частоту и род защитного исполнения - по запросу).



Мембранные вакуумные насосы и компрессоры

с отличным соотношением
цена/качество

Тип: N 026.1.2

Области применения:

- Общее применение в лаборатории для создания вакуума и давления
- Фильтрация под давлением

Технические данные:

Производитель	Предельный вакуум	Давление	Версия	Стойкость	Шланг	Вес	Номер для заказа
(л/мин.) ¹⁾	(мбар абс.)	(бар)			(мм)	(кг)	
31	100	2	AT	значительная химическая стойкость (алюминий / PTFE ⁴⁾)	ID 9	5,8	N 026.1.2 AT.18
39	100	2	AN	стандартная (алюминий / CR ⁷⁾)	ID 9	5,8	N 026.1.2 AN.18

1) Производительность при атмосферном давлении, 4) PTFE = политетрафторэтилен, 7) CR = хлоропрен
AT = головка насоса из алюминия, мембрана с покрытием из PTFE, клапаны из нержавеющей стали
AN = головка насоса из алюминия, мембрана из CR, клапаны из нержавеющей стали

Технические особенности:

- настоящая подача, сжатие и вакуумирование,
- для малоагрессивных газов и паров,
- экологичность,
- газонепроницаемость (величина утечки прибр. 6×10^{-3}

- мбар х л/с, однако серийные испытания не проводились),
- с термовыключателем,
- сеть: 230 В / 50 Гц (двигатели на другое напряжение, частоту и род защитного исполнения - по запросу).



Мембранные вакуумные насосы и компрессоры

с отличным соотношением
цена/качество

Тип: N 035.1.2

Области применения:

- Общее применение в лаборатории для создания вакуума и давления
- Фильтрация под давлением

Технические данные:

Производитель	Предельный Вакуум	Давление	Версия	Стойкость	Шланг	Вес	Номер для заказа
(л/мин.) ¹⁾	(мбар абс.)	(бар)			(мм)	(кг)	
50	100	4	AT	значительная химическая стойкость (алюминий / PTFE ⁴⁾)	ID 9	11,6	N 035.1.2 AT.18
55	100	4	AN	стандартная (алюминий / CR ⁷⁾)	ID 9	11,6	N 035.1.2 AN.18

1) Производительность при атмосферном давлении, 4) PTFE = политетрафторэтилен, 7) CR = хлоропрен
AT = головка насоса из алюминия, мембрана с покрытием из PTFE, клапаны из нержавеющей стали
AN = головка насоса из алюминия, мембрана из CR, клапаны из нержавеющей стали

Технические особенности:

- настоящая подача, сжатие и вакуумирование,
- для малоагрессивных газов и паров,
- экологичность,
- газонепроницаемость (величина утечки пригл. 6×10^{-3}

- мбар х л/с, однако серийные испытания не проводились),
- с термовыключателем,
- сеть: 230 В / 50 Гц (двигатели на другое напряжение, частоту и род защитного исполнения - по запросу).



Мембранные вакуумные насосы и компрессоры

с отличным соотношением
цена/качество

Тип: N 145.1.2

Области применения:

- Общее применение в лаборатории для создания вакуума и давления
- Фильтрация под давлением

Технические данные:

Производитель	Предельный Вакуум	Давление	Версия	Стойкость	Шланг	Вес	Номер для заказа
(л/мин.) ¹⁾	(мбар абс.)	(бар)			(мм)	(кг)	
50	100	7	AT	значительная химическая стойкость (алюминий / PTFE ⁴⁾)	ID 9	15,0	N 145.1.2 AT.18
55	100	7	AN	стандартная (алюминий / CR ⁷⁾)	ID 9	15,0	N 145.1.2 AN.18

1) Производительность при атмосферном давлении, 4) PTFE = политетрафторэтилен, 7) CR = хлоропрен
AT = головка насоса из алюминия, мембрана с покрытием из PTFE, клапаны из нержавеющей стали
AN = головка насоса из алюминия, мембрана из CR, клапаны из нержавеющей стали

Технические особенности:

- настоящая подача, сжатие и вакуумирование,
- для малоагрессивных газов и паров,
- экологичность,
- газонепроницаемость (величина утечки пригл. 6×10^{-3}

- мбар х л/с, однако серийные испытания не проводились),
- с термовыключателем,
- сеть: 230 В / 50 Гц (двигатели на другое напряжение, частоту и род защитного исполнения - по запросу).

Полную программу поставок Вы найдете в каталоге лабораторного оборудования фирмы «KNF Lab»



Пожалуйста, посетите нас в интернете: www.knf.de

Ваш местный партнер:

KNF Neuberger GmbH, Alter Weg 3, D-79112 Freiburg
Тел. 07664/5909-0, факс 07664/5909-99, www.knf.de, E-Mail: info@knf.de