

НУСКЕРАСК

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

НУСКЕРАСК НО



Надежное и испытанное вакуумное решение для решения самых сложных задач

- Надежная конструкция
- Износостойкие, очень упругие лопасти
- Надежная система свежей масляной смазки
- Эффективное охлаждение
- Настраиваемые параметры

— Преимущества моделей серии HUSKERACK HO

Пластинчато-роторные вакуумные насосы с капельной смазкой HUSKERACK HO — это самые **прочные и надежные** вакуумные насосы. Они доказали свою надежность и адаптируемость за многие годы эксплуатации в пищевой, химической и фармацевтической промышленности, обработке пластмасс и во многих других отраслях.

Прочная конструкция делает вакуумные насосы HUSKERACK HO **чрезвычайно стойкими к воздействию паров и частиц**. Поэтому они подходят для применения в тяжелых технологических условиях, в том числе в условиях агрессивной среды.

Конструкция лопастей из **композитного материала на основе углеродного волокна**, специально разработанная и выполненная компанией Busch, обеспечивает их особые эксплуатационные характеристики для работы в экстренных ситуациях. Это гарантирует эксплуатационную надежность и высокую производительность даже в условиях недостаточного количества смазки.

В стандартном исполнении вакуумные насосы HUSKERACK HO оснащены системой **водяного охлаждения с рециркуляцией**. Встроенные каналы охлаждения позволяют адаптировать температуру к любому процессу.

НУСКЕРАСК НО 0429 – 0441 F

Масляные пластинчато-роторные вакуумные насосы с капельной смазкой



НУСКЕРАСК НО — НАДЕЖНАЯ И ИСПЫТАННАЯ ВАКУУМНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

Прочность

Высокая эксплуатационная надежность, доказанная производительность, высокая стойкость к воздействию паров и частиц разного типа, устойчивость к вязким и очень агрессивным средам, смазка свежим маслом для обеспечения превосходных эксплуатационных характеристик, очень прочные лопасти из композитного материала на основе углеродного волокна

Универсальность

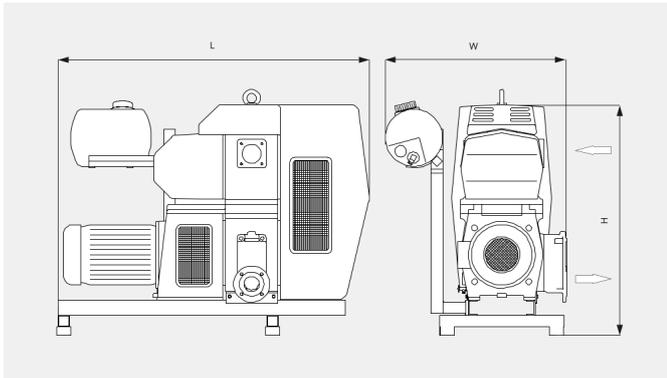
Специально разработаны для особенно сложных процессов, например в химической, фармацевтической и специальной промышленности по упаковке пищевых продуктов, простота адаптации к индивидуальным требованиям и процессам заказчика, доступна версия ATEX

Простота обслуживания

Минимальное техническое обслуживание, не требуется специальный инструмент, модульная конструкция для быстрой замены ступеней

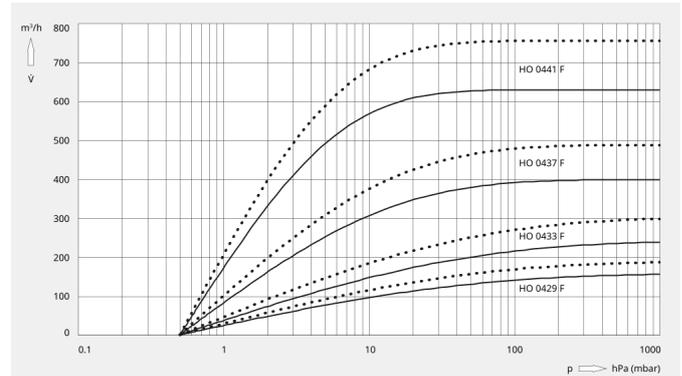
HUCKEPACK HO 0429–0441 F

Dimensional drawing



Pumping speed

Air at 20 °C. Tolerance: ± 10%



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	HUCKEPACK HO 0429 F	HUCKEPACK HO 0433 F	HUCKEPACK HO 0437 F	HUCKEPACK HO 0441 F
Dimensions (L x W x H)	1320 x 740 x 1160 mm	1320 x 740 x 1160 mm	1640 x 950 x 1240 mm	1640 x 950 x 1240 mm
Nominal pumping speed	160 m ³ /h	250 m ³ /h	400 m ³ /h	630 m ³ /h
Ultimate pressure	0.5 hPa (mbar)	0.5 hPa (mbar)	0.5 hPa (mbar)	0.5 hPa (mbar)
Nominal motor rating	5.5 kW	7.5 kW	11.0 kW	15.0 kW
Nominal motor speed	1500 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	1000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	72 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)	74 dB(A)
Weight approx.	385 kg	440 kg	930 kg	1000 kg
Gas inlet	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Gas outlet	DN 50	DN 50	DN 80	DN 80

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	HUCKEPACK HO 0429 F	HUCKEPACK HO 0433 F	HUCKEPACK HO 0437 F	HUCKEPACK HO 0441 F
Dimensions (L x W x H)	1320 x 740 x 1160 mm	1320 x 740 x 1160 mm	1640 x 950 x 1240 mm	1640 x 950 x 1240 mm
Nominal pumping speed	190 m ³ /h	300 m ³ /h	480 m ³ /h	760 m ³ /h
Ultimate pressure	0.5 hPa (mbar)	0.5 hPa (mbar)	0.5 hPa (mbar)	0.5 hPa (mbar)

HUCKEPACK HO 0429–0441 F

	HUCKEPACK HO 0429 F	HUCKEPACK HO 0433 F	HUCKEPACK HO 0437 F	HUCKEPACK HO 0441 F
Nominal motor rating	9.2 kW	9.2 kW	15.0 kW	18.5 kW
Nominal motor speed	1800 min ⁻¹	1800 min ⁻¹	1200 min ⁻¹	1200 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	72 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)	74 dB(A)
Weight approx.	385 kg	440 kg	930 kg	1000 kg
Gas inlet	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Gas outlet	DN 50	DN 50	DN 80	DN 80

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей

Переработка пищевых продуктов

- ✓ Порошковая обработка
- ✓ Оборудование для маринования мяса
- ✓ Массажеры для мяса
- ✓ Мясорезки
- ✓ Заполнение напитком
- ✓ Пневматическая транспортировка влажных пищевых отходов

Нефтегазовая отрасль

- ✓ Очистка масла
- ✓ Экстракция растворителей

Упаковка

- ✓ Упаковочные машины с круглым столом/карусельные упаковочные машины
- ✓ Упаковка жидкости
- ✓ Трейсилеры
- ✓ Термоформовочные упаковочные машины — станция запайки/вакуумирования
- ✓ Промышленные упаковочные машины камерного типа

Обработка пластмасс

- ✓ Подготовка смеси для экструдера

— Аксессуары

- Сепаратор масляного тумана
 - Различные впускные фильтры
 - Масляный и промывочный бак из армированного пластика или нержавеющей стали
 - Промывочное устройство, ручное и автоматическое
 - Устройства мониторинга и предохранительные устройства
 - Реле уровня
 - Переключатель температуры
 - Переключатель давления
 - Реле приближения
 - Клапан терморегулировки
 - Различные варианты лопастей
 - Большой выбор смазок и промывочных жидкостей
 - Радиаторная система охлаждения
 - Предохранительный выталкивающий сепаратор Duosec, 3-фазный
 - Непосредственно подключаемые устройства или устройства с переключением со звезды на треугольник
 - Выхлопной глушитель
 - Газобалластный клапан
 - Глушитель
 - Сертификация ATEX
-

НУСКЕРАСК

Пластинчато-роторные вакуумные насосы с капельной смазкой



Карл Буш разработал первый вакуумный насос для вакуумной упаковки продуктов питания и назвал его НУСКЕРАСК. Это стало **революцией в упаковочной промышленности**.

Кроме того, пластинчато-роторные вакуумные насосы с капельной смазкой НУСКЕРАСК — это идеальный выбор для **особенно сложных процессов**. За многие годы они хорошо зарекомендовали себя в отраслях с самыми **тяжелыми условиями эксплуатации**.

В условиях, где другие технологии оказались неэффективными, насосы НУСКЕРАСК доказали свою **прочность и эксплуатационную надежность**. В зависимости от условий технологического процесса, эти вакуумные насосы могут работать в течение десятилетий с минимальным техническим обслуживанием.

Принцип действия

НУСКЕРАСК — это серия двухступенчатых пластинчато-роторных вакуумных насосов. Ступени насоса размещаются вертикально одна над другой. Обе ступени оснащены эксцентрически установленным ротором. Цилиндр верхней ступени с более низким коэффициентом компрессии оснащен шестилопастным ротором. Цилиндр нижней ступени оснащен пятилопастным ротором, обеспечивающим более высокий коэффициент компрессии.

За счет центробежной силы каждая лопасть смещается наружу, в результате чего между ней и корпусом образуется камера. Перекачиваемая среда поступает внутрь этих серповидных камер.

При вращении объем камеры постоянно сокращается. Перекачиваемая среда сжимается и поступает во вторую ступень высокого давления, которая работает по тому же принципу.

В пластинчато-роторных вакуумных насосах HUSKERPASC используется постоянное смазывание свежим маслом.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	