

FOSSA FO 0035 B

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	

FOSSA FO 0035 B

Спиральные вакуумные насосы



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ СИСТЕМ

Прочность

Специально разработан для аналитических и научно-исследовательских систем (например, для обнаружения утечек), односторонняя конструкция спиралей, сухое сжатие, газонепроницаемый, подшипники со смазкой на весь срок службы, минимальное техническое обслуживание

Простота обслуживания

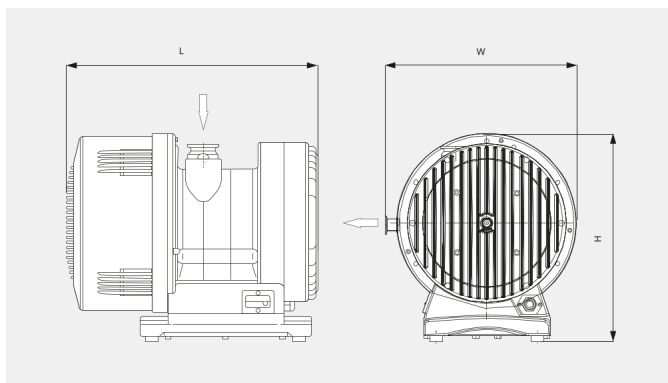
Не требуется специальный инструмент, модульная конструкция для быстрой замены ступеней

Низкий уровень шума

Низкий уровень шума и вибрации, можно устанавливать на рабочих местах

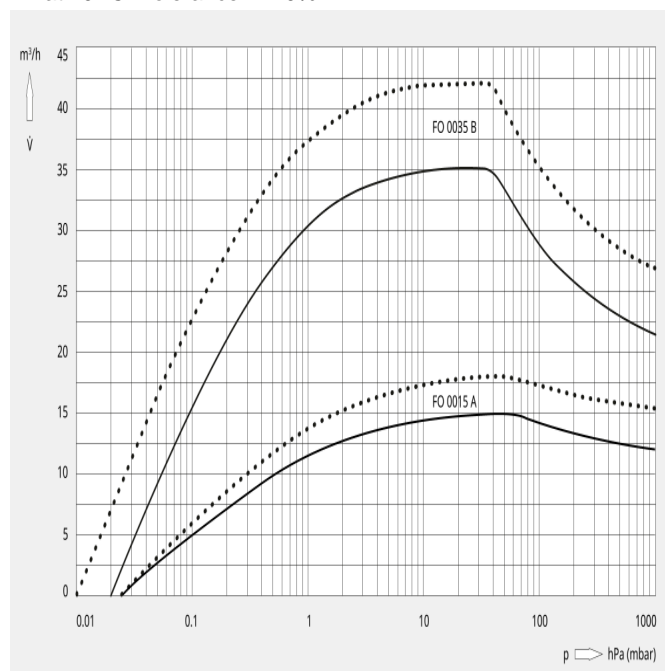
FOSSA FO 0035 B

Dimensional drawing



Pumping speed

Air at 20 °C. Tolerance: ± 10%



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	FO 0035 B (A)	FOSSA FO 0035 B (B)
Ambient temperature	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Pumping speed (m³/h)	35 m³/h	35 m³/h
Pumping speed (l/min)	583 l/min	583 l/min
Ultimate total pressure (gas#ballast valve closed)	0.01 hPa (mbar)	0.01 hPa (mbar)
Ultimate total pressure (gas#ballast valve open)	0.09 hPa (mbar)	0.09 hPa (mbar)
Max. continuous inlet pressure	100 hPa (mbar) rel.	100 hPa (mbar) rel.
Max. back pressure	200 hPa (mbar) rel.	200 hPa (mbar) rel.
Water vapor capacity (gas#ballast valve open)	400 g/h	400 g/h
Leakage rate (helium)	< 1 · 10 ⁻⁶ mbar · l/s	< 1 · 10 ⁻⁶ mbar · l/s
Nominal motor rating	0.75 kW	0.75 kW

FOSSA FO 0035 B

	FO 0035 B (A)	FOSSA FO 0035 B (B)
Nominal motor speed	1480 min ⁻¹	1480 min ⁻¹
Operating voltage	100 – 240 V	190 – 220 / 380 – 415 V
Vibration level at inlet (ISO 10816#1)	Class 1B, < 1.5 mm · s ⁻¹	Class 1B, < 1.5 mm · s ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	43 dB(A) (idle mode) / 60 dB(A) (max.) dB(A)	43 dB(A) (idle mode) / 60 dB(A) (max.) dB(A)
Weight approx.	50 kg	50 kg
Dimensions (L x W x H)	462 x 338 x 369 mm	462 x 338 x 369 mm
Gas inlet	DN 40 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Gas outlet	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Emissions and immunity	EN 61236-1:2013 as a class A device	EN 61236-1:2013 as a class A device
Safety	EN/IEC 61010 third edition certified	EN/IEC 61010 third edition certified

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	FO 0035 B (A)	FOSSA FO 0035 B (B)
Ambient temperature	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Pumping speed (m³/h)	42 m ³ /h	42 m ³ /h
Pumping speed (l/min)	700 l/min	700 l/min
Ultimate total pressure (gas#ballast valve closed)	0.01 hPa (mbar)	0.01 hPa (mbar)
Ultimate total pressure (gas#ballast valve open)	0.09 hPa (mbar)	0.09 hPa (mbar)
Max. continuous inlet pressure	100 hPa (mbar) rel.	100 hPa (mbar) rel.
Max. back pressure	200 hPa (mbar) rel.	200 hPa (mbar) rel.
Water vapor capacity (gas#ballast valve open)	400 g/h	400 g/h
Leakage rate (helium)	< 1 · 10 ⁻⁶ mbar · l/s	< 1 · 10 ⁻⁶ mbar · l/s
Nominal motor rating	0.75 kW	0.75 kW
Nominal motor speed	1780 min ⁻¹	1780 min ⁻¹
Operating voltage	100 – 240 V	200 – 240 / 380 – 480 V
Vibration level at inlet (ISO 10816#1)	Class 1B, < 1.5 mm · s ⁻¹	Class 1B, < 1.5 mm · s ⁻¹

FOSSA FO 0035 B

	FO 0035 B (A)	FOSSA FO 0035 B (B)
Noise level (ISO 2151)	43 dB(A) (idle mode) / 60 dB(A) (max.) dB(A)	43 dB(A) (idle mode) / 60 dB(A) (max.) dB(A)
Weight approx.	50 kg	50 kg
Dimensions (L x W x H)	462 x 338 x 369 mm	462 x 338 x 369 mm
Gas inlet	DN 40 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Gas outlet	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Emissions and immunity	EN 61236-1:2013 as a class A device	EN 61236-1:2013 as a class A device
Safety	EN/IEC 61010 third edition certified	EN/IEC 61010 third edition certified

— **Аксессуары**

- Впускной фильтр, FIL 0080
 - Выхлопной фильтр и глушитель
 - Газобалластный клапан
 - Газобалластный адаптер, комплект для разведения
 - Четыре поворотных колеса
 - Комплект для замены уплотнения наконечника
-

— **Варианты разработки**

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

FOSSA FO



Герметически уплотненный насос для аналитических и научно-исследовательских лабораторий

- Абсолютно герметичный корпус
- Отсутствие шума
- Минимальные эксплуатационные расходы
- Минимальное техническое обслуживание
- Безмасляный принцип работы

— Преимущества моделей серии FOSSA FO

Спиральные вакуумные насосы FOSSA FO отвечают всем требованиям, предъявляемым к современным системам генерации среднего вакуума, которые сегодня применяются в **аналитических и научно-исследовательских лабораториях**.

Это идеальное решение для газоулавливающих установок и систем откачки благородного газа, гелиевых течеискателей, систем нанесения покрытий или форвакуумных насосов в турбомолекулярных насосных системах.

Полностью герметичный корпус гарантирует **абсолютно сухое и надежное сжатие**. Металлические мембраны и статические уплотнения обеспечивают абсолютную изоляцию перекачиваемой среды от атмосферного воздуха. Благодаря этому исключается вероятность загрязнения или утечки технологических газов.

Благодаря тому, что на валу отсутствуют уплотнения, а подшипники заполняются смазкой на **весь срок службы**, насосы FOSSA FO почти не требуют технического обслуживания. Перечень работ, связанных с обслуживанием, ограничивается заменой уплотнений наконечников спирали. Эта операция легко выполняется на

FOSSA

Спиральные вакуумные насосы



Спиральные вакуумные насосы FOSSA разработаны на основе новейшей технологии одностороннего спирального исполнения. Они сочетают в себе сухое сжатие и **абсолютно герметичный корпус**.

Благодаря **низкому уровню шума и вибрации** эти вакуумные насосы являются идеальным решением для аналитических и научно-исследовательских лабораторий в диапазоне среднего вакуума. Вот уже многие годы они успешно используются в этой области.

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	