

# ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ NEW SILVER / NEW SILVER D 5,5-7,5-10-15-20



Компрессор серии **NEW SILVER** (производитель **FIAC** – Италия) является уникальной установкой, специально разработанной для эксплуатации на производствах с неравномерным потреблением сжатого воздуха – в автосервисах, на отдельных участках крупных промышленных предприятий и так далее. Использование компрессора **NEW SILVER** позволяет увеличить срок службы винтовой пары в 2 раза.

## Надежность

- ✓ Проект **NEW SILVER** реализован в тесном взаимодействии с компанией **VMC** (Италия) – мировым лидером в производстве винтовых блоков.
- ✓ Воздух, поступающий в компрессор, проходит фильтрацию через воздушный фильтр, установленный на моноблоке. Это исключает возможность попадания в винтовую пару посторонних частиц и повышает срок ее службы.
- ✓ Три аварийных датчика, установленных на выходе из винтовой пары и на двигателях компрессора и вентилятора, предупреждают о возникновении внештатных ситуаций и тем самым защищают компрессорную установку от повреждений.
- ✓ Высокое качество приводных ремней гарантирует длительный срок их службы (не менее 8000-9000 часов).



## Экономичность

- ✓ Ременная передача оснащена специальным устройством натяжения ремня. Такая конструкция исключает проскальзывание ремня и потерю мощности.
- ✓ Охлаждающий вентилятор обеспечивает оптимальный температурный режим компрессорной установки.
- ✓ Система плавного пуска «звезда-треугольник» снижает нагрузку на электросеть при включении компрессора.
- ✓ Выходящий теплый воздух можно использовать вторично, например, для обогрева помещений.

## Эксплуатационные характеристики

- ✓ Встроенный микропроцессор обеспечивает автоматический режим работы компрессора и оптимальным образом регулирует его работу на всех режимах в зависимости от нагрузки. Это позволяет выбрать наиболее экономичный режим энергопотребления. Дисплей отображает состояние рабочего цикла компрессора и сигнализирует о возможных неисправностях.
- ✓ Звукопоглощающие панели корпуса дополнительно снижают уровень шума, что позволяет устанавливать компрессор непосредственно в рабочей зоне.

## Высокое качество сжатого воздуха

- ✓ Воздушно-масляная смесь, образованная в винтовой группе, проходит тройную очистку в маслоотделителе, фильтре маслоотделителя и масляном фильтре. Это обеспечивает высокое качество воздуха на выходе компрессора (остаточное содержание масла не более 3 мг/м<sup>3</sup>).
- ✓ Компрессоры серии **NEW SILVER D** оснащены встроенным рефрижераторным осушителем, обеспечивающим температуру точки росы +3°C.

## Простота монтажа и технического обслуживания

- ✓ Жесткая конструкция компрессора позволяет произвести его установку без подготовки специального фундамента непосредственно в производственном помещении. Достаточно лишь подключить компрессор к пневмосистеме и подвести электропитание. Компрессор легко транспортируется автопогрузчиком.
- ✓ Общая компоновка компрессора и использование моноблока **VMC** обеспечивают простой доступ ко всем деталям, что дает возможность оперативно, без затруднений проводить периодическое техническое обслуживание. Техническое обслуживание может осуществляться силами потребителя.
- ✓ 24 часа в сутки, 365 дней в году специалисты наших сервисных центров осуществляют техническую поддержку компрессорного оборудования **FIAC**.



Компрессор **NEW SILVER** специально спроектирован для работы на предприятиях с неравномерным потреблением сжатого воздуха. Такими предприятиями могут быть автосервисы или другие небольшие производства, где потребление сжатого воздуха существенно меняется в течение рабочего дня.

Использование обычных винтовых компрессоров на производствах с переменным потреблением воздуха приводит к образованию коррозии на винтовой паре и ее преждевременному выходу из строя. При неравномерном режиме работы велика вероятность того, что компрессор не будет выходить на оптимальный тепловой режим, при котором температура воздушно-масляной смеси (масла) составляет 80-90°C. Именно при такой температуре воздух способен удерживать в себе влагу, не позволяя ей конденсироваться во внутреннем контуре компрессора.

Для того чтобы исключить образование конденсата необходимо максимально быстро прогреть компрессор и вывести его на оптимальный тепловой режим.

Компрессор **NEW SILVER** благодаря оптимальному сочетанию размеров винтовой пары, радиатора и маслоотделителя выходит на рабочую температуру всего за 4 минуты. Вместо традиционного термостата в компрессорах **NEW SILVER** используется датчик температуры. Он включает электроклапан при достижении температуры 85°C и выключает при 75°C.

Использование компрессора **NEW SILVER** на предприятиях с неравномерным потреблением сжатого воздуха позволяет получить целый ряд существенных преимуществ по сравнению с использованием других винтовых компрессоров, а именно:

- ✓ увеличить срок службы компрессора;
- ✓ снизить вероятность преждевременного выхода из строя винтовой пары;
- ✓ уменьшить затраты на техническое обслуживание и ремонт;
- ✓ повысить надежность всей системы обеспечения сжатым воздухом.

На сегодняшний день **NEW SILVER** является уникальным решением, альтернативы которому просто не существует.

# NEW SILVER / NEW SILVER D 5,5-7,5-10-15-20



Винтовой блок, масляный резервуар и фильтры образуют единый модуль. Благодаря компактной конструкции удалось уменьшить количество соединительных трубопроводов и повысить общую надежность узла.

Воздушный фильтр, установленный на всасывающем клапане, эффективно улавливает частицы пыли практически любого размера в течение всего срока службы.

Для очистки масла от загрязнения служит масляный фильтр. Он предотвращает попадание твердых частиц на рабочие поверхности роторов и подшипников винтового блока.

Воздушно-масляный сепаратор обеспечивает содержание масла в сжатом воздухе на выходе из винтового компрессора на уровне не более 3 мг/м<sup>3</sup>. Контроль уровня масла осуществляется через специальное смотровое отверстие в масляном резервуаре.



Система охлаждения оснащена электровентилятором с термодатчиком, что гарантирует оптимальную температуру в любых условиях эксплуатации.



Компрессоры NEW SILVER имеют длительные интервалы между сервисными обслуживаниями. При проведении обслуживания наши сервисные инженеры используют только оригинальные расходные материалы FIAC.



Система натяжения приводного ремня обеспечивает эластичную передачу крутящего момента с максимальным КПД.

Компрессор оснащен электронной панелью управления **Easy Air**. На дисплее панели управления отображаются основные рабочие параметры:

- ✓ статус компрессора (режим нагнетания, режим холостого хода, режим ожидания);
- ✓ температура воздушно-масляной смеси;
- ✓ количество часов наработки (общее количество часов наработки и количество часов до проведения очередного технического обслуживания).

Если при работе компрессора возникают внештатные ситуации, то панель управления **Easy Air** автоматически отключает установку.





### Основные технические характеристики

Модель	Ресивер л	Воздух л/мин	Давление бар	Мощность кВт	Соединение дюйм	Вес кг	Габариты мм
NEW SILVER 5,5	-	560/450	8/10	4	1/2"	138	820x540x750
NEW SILVER 5,5/200	200	560/450	8/10	4	1/2"	195	1450x540x1180
NEW SILVER 5,5/300	270	560/450	8/10	4	1/2"	205	1460x540x1250
NEW SILVER D* 5,5/200	200	560/450	8/10	4	1/2"	235	1450x540x1180
NEW SILVER D* 5,5/300	270	560/450	8/10	4	1/2"	245	1460x540x1250
NEW SILVER 7,5	-	820/720	8/10	5,5	1/2"	143	820x540x750
NEW SILVER 7,5/200	200	820/720	8/10	5,5	1/2"	202	1450x540x1180
NEW SILVER 7,5/300	270	820/720	8/10	5,5	1/2"	212	1460x540x1250
NEW SILVER 7,5/500	500	820/720	8/10	5,5	1/2"	255	1880x540x1460
NEW SILVER D* 7,5/300	270	820/720	8/10	5,5	1/2"	252	1460x540x1250
NEW SILVER D* 7,5/500	500	820/720	8/10	5,5	1/2"	295	1880x540x1460
NEW SILVER 10	-	950/860	8/10	7,5	1/2"	148	820x540x750
NEW SILVER 10/300	270	950/860	8/10	7,5	1/2"	217	1460x540x1250
NEW SILVER 10/500	500	950/860	8/10	7,5	1/2"	260	1880x540x1460
NEW SILVER D* 10/300	270	950/860	8/10	7,5	1/2"	257	1460x540x1250
NEW SILVER D* 10/500	500	950/860	8/10	7,5	1/2"	300	1880x540x1460
NEW SILVER 15	-	1560/1430	8/10	11	3/4"	254	940x630x850
NEW SILVER 15/300	270	1560/1430	8/10	11	1/2"	325	1460x630x1300
NEW SILVER 15/500	500	1560/1430	8/10	11	3/4"	349	1880x630x1430
NEW SILVER D* 15/300	270	1560/1430	8/10	11	3/4"	365	1460x630x1250
NEW SILVER D* 15/500	500	1560/1430	8/10	11	3/4"	390	1880x630x1460
NEW SILVER 20	-	2010/1900	8/10	15	3/4"	280	940x630x850
NEW SILVER 20/300	270	2010/1900	8/10	15	1/2"	351	1460x630x1300
NEW SILVER 20/500	500	2010/1900	8/10	15	3/4"	392	1880x630x1430
NEW SILVER D* 20/300	270	2010/1900	8/10	15	3/4"	392	1460x630x1250
NEW SILVER D* 20/500	500	2010/1900	8/10	15	3/4"	438	1880x630x1460

\* в состав компрессора входит рефрижераторный осушитель