



Certified in
accordance with
ISO 9001:2000
Germanischer Lloyd
Certification
Certificate No.:
QS-410 HH



Прямой привод: Винтовые компрессоры Серия SL

Производительность: 33.0–43.7 м³/мин

Мах.давление: 8–13 bar

Мощность: 200–355 кВт



Прямая экономия

Серия SL с прямым приводом

В серии винтовых компрессоров SL с прямым приводом не применяются клиноременной привод и редукторы – практически исключены потери на передачу.
Серия SL – это логическое продолжение серии S с

использованием стандартного принципа построения системы:

- винтовой механизм
 - система управления и контроля ARS
- Увеличение производительности и снижение мощности, потребляемой

электродвигателем, позволяет компрессорам серии SL работать экономично даже при пониженном давлении.
Серия SL имеет те же варианты исполнения, что и серия S, которые могут быть приспособлены к индивидуальным требованиям Заказчика.

Прямой привод без клиновых ремней и редукторов
наиболее экономичный способ производства сжатого воздуха

Микропроцессорная система управления, регулирования и контроля ARS
удобная, адаптируемая, экономичная, надежная

Модульная конструкция с просторным размещением стандартных узлов в трех отдельных секциях
легкий доступ ко всем компонентам

Компрессорная ступень BOGE, соответствующая последнему слову техники, с оптимальным профилем винтовых роторов
наименьшая потребляемая удельная мощность, высокий КПД

Единственная область, где охлаждающий воздух имеет высокую температуру – полностью автономная секция охлаждения
компрессор может работать также при открытом шкафу для тестирования или сервиса

Бесклапанная схема циркуляции масла, отсутствуют обратные и запорные клапаны в масляном контуре
высокая надежность

Дополнительная подрама с собственными виброгасящими опорами
гашение вибраций и шумов, генерируемых механизмами

Прочная и жесткая базовая рама
для любых перемещений при помощи погрузчика

Горизонтальный комбинированный резервуар обеспечивает предварительное отделение масла, хорошую деаэрацию и низкое пенообразование
низкое остаточное содержание масла, всего 1-3 мг/м³.

Динамический, отказоустойчивый регулятор всасывания
изначально сконструирован для пропорционального управления

Покрытый нейлоном волокнистый звукоизолирующий материал
превосходное шумопоглощение, маслостойкий, моющийся

Электрощкаф по стандартам DIN и VDE с защитой IP 54
удобно расположен и защищен от пыли и грязи

Трехфазный асинхронный двигатель с защитой IP 55 и изоляцией ISO F
расположен в холодной секции забора воздуха, что совместно с термисторной защитой обеспечивает дополнительный моторесурс работы двигателя в тяжелых условиях эксплуатации

Модель	Макс. давление		Объемная производ-ть*		Мощность				Размеры со звукоизоляц.	Размеры с усиленной звукоизоляц.	Выход сжатого воздуха	Вес со звукоиз.	Вес с усилен. звукоиз.
	бар	psig	м³/мин	cfm	кВт	HP	кВт	HP					
SL 270	8	115	33.3	1177	200	270	5.5	7.5	2655x1910x2140	3055x1910x2640	DN 100	3900	4000
SL 340	10	150	33.2	1173	250	340	7.5	10	2655x1910x2140	3055x1910x2640	DN 100	4500	4600
SL 340	13	190	33.0	1166	250	340	7.5	10	2655x1910x2140	3055x1910x2640	DN 100	4500	4600
SL 341	8	115	43.7	1544	250	340	7.5	10	3100x1910x2140	3100x1910x2640	DN 100	5000	5100
SL 431	10	150	43.4	1533	315	430	7.5	10	3100x1910x2140	3100x1910x2640	DN 100	5000	5100
SL 481	13	190	42.7	1508	355	480	7.5	10	3500x1910x2140	3500x1910x2640	DN 100	5600	5700

Уровень звукового давления в соответствии с PN8NTC2.3, со звукоизоляцией 85 дБ и с усиленной звукоизоляцией 78 дБ.

* объемная производительность всей системы в соответствии с ISO 1217, Приложение С при температуре 20° и максимальном давлении.

BOGE · P.O. Box 10 0713 · D-33507 Bielefeld · тел. (+49) 52 06 / 6 01-0 · факс: (+49) 52 06 / 6 01-200 · info@boge.com · www.boge.com