

Винтовые воздушные компрессоры ESC

Описание

Применения

Модельный ряд

Комплектующие



Винтовые компрессоры ERSTEVAK

Новая серия компрессоров ESC - это современное оборудование для получения сжатого воздуха для любой отрасли производства. Мы создали линейку, основываясь на нашем опыте по производству и поставкам вакуумного оборудования. Компрессоры ESC отвечают всем последним требованиям к качеству. Компактные и надежные компрессорные станции обеспечивают бесперебойную подачу сжатого воздуха. Минимальный шум и полное отсутствие вибраций позволяют разместить компрессорную систему ERSTEVAK вблизи от потребителя (специально подготовленного фундамента не требуется). Высокоточный профиль винтового элемента в сочетании с современной конструкцией увеличивают общий срок эксплуатации до 100 000 часов и позволяют минимизировать необходимость в техническом обслуживании. С помощью функции самодиагностики, модульного расположения фильтрующих элементов и расходных материалов компрессоры ESC отличаются простотой эксплуатации и проведением регламентных работ.



Винтовые компрессоры относятся к машинам объемного типа сжатия газа. Их основные элементы – винты, нарезанные на средней утолщенной части роторов, представляют собой цилиндрические косозубые крупномодульные шестерни с зубьями специального профиля. При движении винтов образуются подвижные рабочие объемы пространства, ограниченные непосредственно винтами и стенками корпуса. По мере входа зуба ведомого винта во впадину ведущего объема, занимаемый газом, уменьшается и газ сжимается. Процесс сжатия газа в парной полости продолжается до тех пор, пока весь уменьшающийся ее объем со сжатым газом не подойдет к кромке окна нагнетания. В этот момент процесс внутреннего сжатия газа в компрессоре закончится.



Области применения

- пищевая промышленность
- машиностроение
- металлургия
- медицина
- нефтепереработка
- строительство
- пескоструйные работы
- машины лазерной резки
- автосервис
- бытовые нужды

Преимущества

- Возможность бесперебойной работы
- Высокий ресурс основных элементов компрессора
- Современная система защиты и автоматики
- Простота в эксплуатации
- Удобство в обслуживании
- Компактность
- Низкий уровень шума
- Отсутствие вибраций



Комплектации



Компрессорные станции на ресивере, обеспечивающие бесперебойную подачу сжатого воздуха.



Полностью укомплектованная станция на раме с осушителем и ресивером.



Компрессоры с рефрижераторными и адсорбционными осушителями.



Компрессоры с частотным приводом, гарантирующие максимальную энергоэффективность.

Модельный ряд

Маслозаполненные компрессоры ESC

Модель	Давление, бар	Производительность, м3/мин	Мощность э/дв, кВт	Шум, дБ	Вес, кг	Габариты, мм (Д*Ш*В)	Присоединительный размер, G
ESC-5B	7/8/10/12	0,65/ 0,55/ 0,45/ 0,4	4	62	135	920*600*695	1/2"
ESC-7B	7/8/10/12	0,85/0,75/0,6/0,55	5,5	62	210	860*730*960	1/2"
ESC-10B	7/8/10/12	1,2/1,1/0,9/0,7	7,5	62	223	860*730*960	1/2"
ESC-15B	7/8/10/12	1,6/1,5/1,3/1,1	11	64	315	940*800*1075	3/4"
ESC-20B	7/8/10/12	2,5/2,3/2,1/1,9	15	64	325	940*800*1075	3/4"
ESC-25B	7/8/10/12	3,2/2,9/2,6/2,2	18,5	65	455	1200*950*1150	1"
ESC-30B	7/8/10/12	3,8/3,6/3,2/2,8	22	65	491	1200*950*1150	1"
ESC-40B	7/8/10/12	5,2/5,0/4,5/3,8	30	65	566	1400*930*1280	1"
ESC-50B	7/8/10/12	6,8/6,2/5,6/4,9	37	66	695	1500*990*1420	1 1/2"
ESC-60B	7/8/10/12	7,3/7,0/6,0/5,6	45	66	745	1500*990*1420	1 1/2"
ESC-75B	7/8/10/12	10,0/9,1/8,5/7,6	55	68	1090	1730*1050*1550	2"
ESC-100B	7/8/10/12	13,5/12,6/11,2/10,0	75	68	1240	1730*1070*1650	2"
ESC-120D	7/8/10/12	16,1/15,0/13,8/12,3	90	72	1450	2100*1400*1780	2"
ESC-150D	7/8/10/12	21,0/19,8/17,0/15,3	110	75	2150	2500*1450*1800	2 1/2"
ESC-175D	7/8/10/12	25,2/24,0/21,0/18,3	132	75	2750	2700*1550*1800	2 1/2"
ESC-220D	7/8/10/12	28,7/27,6/24,6/21,5	160	75	3150	2700*1550*1800	2 1/2"
ESC-250D	7/8/10/12	32,0/30,5/27,5/24,8	185	76	3450	2800*1800*1950	DN80
ESC-300D	7/8/10/12	36,7/34,5/30,2/27,8	220	76	3850	2800*1800*1950	DN80
ESC-350D	7/8/10/12	42,0/40,5/38,1/34,6	250	76	4250	3250*2100*2300	DN80
ESC-380D	7/8/10/12	52,0/ 48,5/ 44,5/ 42,5	280	80	5500	3350*2200*2400	DN100
ESC-420D	7/8/10/12	56,2/ 55,5/ 51,0/ 45,0	315	82	9200	4200*2250*2350	DN100

Компрессорные станции

Компрессоры ESC на ресивере 500 л

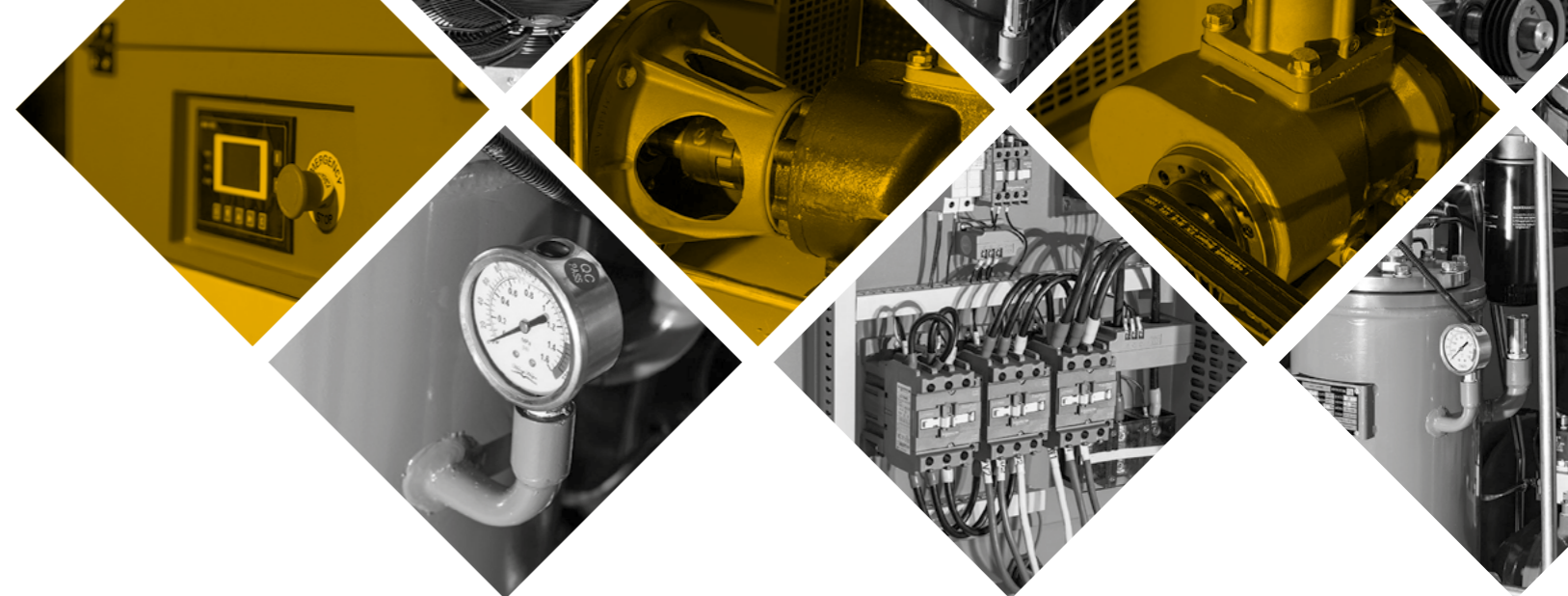
Модель	Объем ресивера, л	Давление, бар	Производительность, м3/мин	Мощность э/дв, кВт	Шум, дБ	Вес, кг	Габариты, мм (Д*Ш*В)	Присоединительный размер, G
ESC-5B-500	500	8/10	0,55/0,45	4	62	440	2000x900x1500	1"
ESC-7B-500	500	8/10	0,75/0,6	5,5	62	450	2000x900x1700	1"
ESC-10B-500	500	8/10	1,1/0,9	7,5	62	460	2000x900x1790	1"
ESC-15B-500	500	8/10	1,5/1,3	11	64	580	2000x900x1830	1"
ESC-20B-500	500	8/10	2,3/2,1	15	64	595	2000x900x1830	1"
ESC-25B-500	500	8/10	2,9/2,6	18,5	65	690	2000x900x1860	1"
ESC-30B-500	500	8/10	3,6/3,2	22	65	710	2000x900x1860	1"

Компрессоры с осушителем на ресивере 500 л

Модель	Объем ресивера, л	Давление, бар	Производительность, м3/мин	Мощность э/дв, кВт	Шум, дБ	Вес, кг	Габариты, мм (Д*Ш*В)	Присоединительный размер, G
ESC-5B-500D	500	8/10	0,55/0,45	4	62	480	2000x900x1500	1"
ESC-7B-500D	500	8/10	0,75/0,6	5,5	62	500	2000x900x1700	1"
ESC-10B-500D	500	8/10	1,1/0,9	7,5	62	520	2000x900x1790	1"
ESC-15B-500D	500	8/10	1,5/1,3	11	64	660	2000x900x1830	1"
ESC-20B-500D	500	8/10	2,3/2,1	15	64	680	2000x900x1830	1"
ESC-25B-500D	500	8/10	2,9/2,6	18,5	65	790	2000x900x1860	1"
ESC-30B-500D	500	8/10	3,6/3,2	22	65	810	2000x900x1860	1"

Магистральные фильтры EPF

Модель	Максимальное давление, бар	Производительность, м3/мин	Вес, кг	Габариты, мм (Д*Ш*В)	Присоединительный размер
EPF-1	13	1,0	1,1	270*245*90	3/4"
EPF-1,5	13	1,5	1,1	270*245*90	3/4"
EPF-2,4	13	2,4	2,2	515*310*110	1 1/2"
EPF-3,5	13	3,5	2,2	515*310*110	1/2"
EPF-6	13	6	2,7	515*450*110	1 1/2"
EPF-9	13	9	8	550*510*150	2 1/2"
EPF-12	13	12	16	930*890*150	2 1/2"
EPF-15	13	15	16	930*890*150	2 1/2"
EPF-24	12	24	37	1230*1135*275	DN110
EPF-30	12	30	75	1520*1100*475	DN150
EPF-36	12	36	75	1520*1100*475	DN150
EPF-45	12	45	137	1715*1265*475	DN150
EPF-60	10	60	180	1810*1315*520	DN150
EPF-90	10	90	230	1810*1315*590	DN200



Компрессорные станции ESC высокого давления

Модель	Давление, бар	Производительность, м3/мин	Мощность э/дв, кВт	Шум, дБ	Вес, кг	Габариты, мм (Д*Ш*В)	Присоединительный размер, G
ESC-10B	15	0,48	7,5	62	223	860*730*960	3/4"
ESC-15B	15	0,8	11	64	315	940*800*1075	3/4"
ESC-20B	15	1,25	15	64	325	940*800*1075	3/4"
ESC-30B	15	1,8	22	65	491	1200*950*1150	1"
ESC-50B	15	3,0	37	66	695	1500*990*1420	1 1/2"
ESC-60B	15	4,2	45	66	745	1500*990*1420	1 1/2"
ESC-75B	15	5,0	55	68	1090	1730*1050*1550	2"
ESC-100B	15	6,8	75	68	1240	1730*1070*1650	2"

Рефрижераторные осушители воздуха ERD

Модель	Производительность, м3/мин	Мощность, кВт	Питание, В	Вес, кг	Габариты, мм (Д*Ш*В)	Присоединительный размер, G
ERD-10	1,0	0,4	220	40	640*380*710	1"
ERD-20	2,0	0,7	220	60	730*420*760	1"
ERD-30	3,0	0,9	220	80	760*450*970	1 1/2"
ERD-50	6,0	1,4	220	110	900*500*1120	2"
ERD-75	10	1,8	220	175	1200*600*1120	2 1/2"
ERD-100	12,0	2,6	220	200	1200*600*1270	2 1/2"
ERD-120	16,0	2,6	220	225	1200*600*1270	1 1/2"
ERD-150	20,0	3,0	380	315	1400*730*1350	3"
ERD-200	24,5	4,4	380	420	1400*730*1350	3"
ERD-300	35,0	5,5	380	635	1730*995*1840	DN100
ERD-400	45,0	7,3	380	860	1980*995*2025	DN100



ООО «ЭРСТВАК»

ИНН/КПП: 7717740996/771801001

107023, Россия, г. Москва, ул. Электрозаводская д.23, стр. 8, оф. 104

+7 (499) 703-06-36

info@erstvak.com, www.erstvak.com