

Вертикальные компрессорные агрегаты

ПРИМЕНЕНИЕ

Компрессоры фирмы Sorken предназначены для перекачивания жидкостей и сжиженных газов (таких как сжиженный газ пропан-бутан (СУГ) и безводный аммиак NH_3) из емкости в емкость, загрузки и разгрузки жидкостей, отбора паровой фазы для последующего сжижения и технических нужд. Предлагаем четыре типоразмера вертикальных одноступенчатых поршневых безмасляных компрессора: 91, 291, 491 и 691. Модель 891 – это одноступенчатый газовый компрессор двухстороннего действия. Т.к. рабочая среда, перекачиваемая в компрессоре, остается внутри камеры сжатия и не имеет контакта с картером и атмосферой, они идеально подходят для вышеуказанных целей.

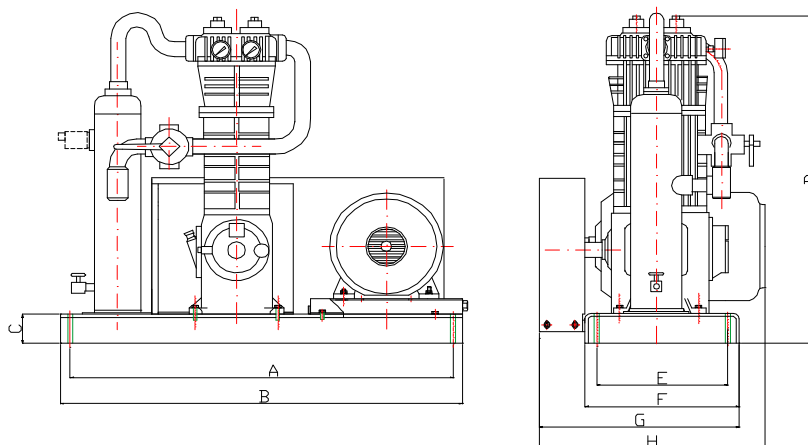


СПЕЦИФИКАЦИЯ КОМПРЕССОРОВ

Технические данные	Модель				
	91	291	491	691	891
Диаметр цилиндра [мм]	76.2	76.2	101.6	114.3	114.3
Ход поршня [мм]	63.5	63.5	76.2	101.6	101.6
Объем подачи поршня [м ³ /час]:	6.8	13.6	29.2	49.6	96.2
	минимум при 400 обор/мин	14.1	28.0	60.3	102.3
максимум при 825 обор/мин					
Максимальное рабочее давление [бар]	24.1	24.1	24.1	24.1	32.1
Максимальная мощность торможения [кВт]	5.6	11.0	11.0	26.1	34.0
Максимальная нагрузка на поршень [кг]	1632.9	1632.9	1814.4	2494.8	3175.2
Максимальная температура на выходе [°C]	177				
Вес агрегата [кг]	52.2	117.9	117.9	283.5	387.8
Максимальный расход пропана [м ³ /час]	11.4	48.8	48.8	82.0	157.6
Вариант патрубков с фланцем ANSI/DIN	F91	F291	F491	F691	---
№ заказа компрессора	16.121*	16.122*	16.123*	16.124*	16.125*
№ заказа компрессорного агрегата	15.071	15.072	15.073	15.074	15.075

*) – дополнительное обозначение А в случае компрессоров с двойным уплотнением.

AUREX- Вертикальные компрессорные агрегаты



Размеры

Компрессорный агрегат	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
91	1080	1150	100	~830	330	400	520	-
291	1080	1220	100	~800	424	500	625	-
492	1080	1220	100	~860	424	500	625	670
691	1080	1320	100	~1100	420	500	650	770
891	1080	1727	100	~1970	410	510	686	757

Таблица производительностей

Модель	Średni przepływ cieczy przy temp. 80°F (27°C)					
	Пропан		Бутан		Аммиак	
	л/мин	обор/мин	л/мин	обор/мин	л/мин	обор/мин
Компрессорный агрегат 91	87	400	49	400	87	400
	129	590	76	590	129	590
	170	795	102	795	174	795
Компрессорный агрегат 291	167	390	98	390	170	390
	250	580	148	580	254	580
	337	780	201	780	341	780
Компрессорный агрегат 491	360	390	212	390	363	390
	534	580	329	605	537	580
	678	740	450	825	685	740
Компрессорный агрегат 691	617	400	371	420	625	400
	927	605	537	605	939	605
	1,264	820	731	820	1,279	820
Компрессорный агрегат D891	1,711	580	984	580	1,737	580
	2,358	800	1,359	800	2,396	800