

Разрешение на применение
№ РОСС SE МП02. В00601 от 29.04.2003 г.
выдано ГОСГОРТЕХНАДЗОРОМ России.

Удостоверение о качестве изготовления сосуда

Теплообменник пластинчатый «Alfa Laval» M15-MFM8
(наименование сосуда)

Зав. № 30104-49307, изготовлен 28. февраля 2005г.
(дата изготовления)

Альфа Лаваль ЛУНД АБ г. Лунд, Швеция
(наименование и адрес изготовителя)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПАРАМЕТРЫ

Наименование частей сосуда		Холодная сторона	Горячая сторона
Рабочее давление, кгс/см ²		5,1	6,1
Расчётное давление, кгс/см ²		6,1	6,1
Пробное давление испытания, МПА)	гидравлического	8,6	8,6
	пневматического	--	--
Рабочая температура среды, °С		85	85
Расчётная температура стенки, °С		85	85
Наименование рабочей среды		Вода	H ₂ SO ₄
Вместимость, м ³		0,1037	0,1012
Расчётный срок службы сосуда, лет		10	

СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ЧАСТЯХ СОСУДА

Наименование частей сосуда	Количество, шт	Размеры, мм			Основной материал		Данные о сварке			
		Диаметр	Толщина стенки	Длина (высота)	Марка	ГОСТ (ТУ)	Способ выполнения соединения	Вид сварки	Электроды, сварочная проволока (тип, марка, ГОСТ или ТУ)	
Станина	1	--	--	--	09Г2С	5520	--	--	--	--
Нажимная плита	1	--	--	--	09Г2С	5520	--	--	--	--
<u>Пластина канальная</u>		--	0,6	1885	ALLOY C-276	254 SM	--	--	--	--

Альфа Лаваль
Alfa LavalПаспорт теплообменника (Plate heat
exchanger certificate)Тип:
Type:

M15-MFM8

Завод изготовитель:

Альфа Лаваль ЛУНД АБ г. Лунд, Швеция.

Manufacture:

Alfa Laval Lund AB Box 74 SE-221 00 LUND, Sweden.

Разрешение на применение ГОСГОРТЕХНАДЗОРА
РоссииРОСС SE M102.B00601 от 29.04.2003 действительно
до 29.04.2006

Поставщик:

Альфа Лаваль ЛУНД АБ г. Лунд, Швеция.

Supplier:

Alfa Laval Lund AB Box 74 SE-221 00 LUND, Sweden

Данные о заказе:

Order references

Характеристики сосуда

Pressure vessel data

№ заказа поставщика Supplier order No	2046900_КОН	Макс. расчетная температура T(°C) Max. design temperature	-10/+85
№ заказа заводской Manufacture order No	T642269	Макс. расчетное давление P (МПа) Max. design pressure	6,0/6,0
Регистрационный № Type registration No		Объем сред (1 / 2) V (л) Volume side (1 / 2)	103,7/101,2
Заводской № Manufacture No	30104-49307	Поверхность нагрева F (M2) Heating surface	49,60
Сборочный чертеж № Assembly drawing	30104-49307/1	Давление испытаний (1) (Bar) Test pressure 1	8,6
Дата изготовления Manufacture date	2005-02-28	Давление испытаний (2) (Bar) Test pressure 2	8,6
		Срок службы (лет) Service term	10

Сведения об основных элементах

List of materials

Наименование Article	Спецификация материала Material specification	Серийные номера	
		Heat No	TQ No
Frame Plate/Станина	EN10028-2 P265GH/SA516-60	55642-022	362902
Pressure Plate/Нажимная плита	EN10028-2 P265GH/SA516-60	56158-031	363651
Stud Bolt /шпильки	EN ISO 898-1 8.8/SA193-B7	24533	363864
Nut-Stud Bolt/ гайка шпильки	EN ISO 898-2 8/SA194-2H	1033890	363345
Tightening Bolt/ стяжной болт	EN ISO 898-1 8.8/SA193-B7	Y1N	359792
Tightening Bolt/ стяжной болт	EN 10269 1.7225/SA193-B7 3.1A	PN01	370367
Nut-Bolt Head / Гайка головки	EN ISO 898-2 8/SA194 2H	PL21	370368
Nut/ гайка	EN ISO 898-2 8/SA194-2H	Z8X	370782
Nut/ гайка	EN ISO 898-2 8/SA194-2H	Z8Y	371806
Channel plates/ Пластина канальная	ASME SB575 ALLOY C-276	276043835	368851
Gaskets / Уплотнения	FLUORCARBON G-TYPE	*	*

Пластиначатый теплообменник типа M15-MFM8, изготовлен в соответствии с правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов работающих под давлением и требованиями технических условий на поставку теплообменников. Теплообменник подвергался наружному осмотру и испытан водой под давлением.

Контур (1) 8.6 (Bar)

Контур (2) 8.6 (Bar)

Испытание гелием - Результат удовлетворительный.

Признан годным для эксплуатации на указанных параметрах.

Plate heat exchanger type M15-MFM8 was produced in according with rules of designing and safe operating pressure vessels and technical condition for producing for supplying heat exchangers

Heat exchanger was survey and examined under pressure test

Side (1) 8.6 (Bar)

Side (2) 8.6 (Bar)

Helium test: result was satisfactory

Was declaring valid to operate on the indicated parameters.

Менеджер ОТК

Quality contr. dept.

Председатель приемочной
комиссии

Chief of the acceptance inspection

М.П..

REV	
No.	1

TOTAL LENGTH	1450
TOTAL WIDTH	610
TOTAL HEIGHT	1885