

СЕРТИФИКАТ

за

„Проверка на продукта – модул F”

№: 1837-PED- 0049

Име и адрес на производителя: "PM3 Враца" АД – гр.Враца.

Място на производство: "PM3 Враца" АД – гр.Враца

Продукт / Описание на типа: Ресивери за въздух, серия V=1000, 3000 и 5000 литра - черт. № № ТО 2606.00.00, ТО 2605.00.00, ТО 2604.00.00.

Максимално допустимо работно налягане (MPa): 0.8

Максимална работна температура (°C): 50

Производствени №№: 6215; 6216; 6217

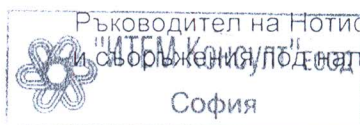
Категория на съоръжението: IV

Доклад за изследване №: 51/08.06.2010 г

Сертификат за изследване на типа: №:1837-PED- - 0048/05.06.2010 г

С този сертификат, "ИТЕМ–Консулт" ЕООД удостоверява, че след проведена процедура „Проверка на продукта – модул F”, съоръженията под налягане “ Ресивери за въздух, V= 1000,3000 и 5000 литра”, отговарят на проекта, описан в Сертификат за изследване на типа и на приложимите за тях съществени изисквания на Директива 97/23/ЕС, въведена с Наредба за съществени изисквания и оценяване на съответствието на съоръженията под налягане.

София, 14.06.2010 г.
(Място и дата на издаване)



(инж.А.Миланов)

ПРОТОКОЛ

Производител на съоръжение под налягане:	"PM3 Враца" АД		
ОКМ No. 14	"Ресивери за въздух V=1000, 3000 и 5000 L" Черт. NoNo TO2606.00; TO2606.00; TO2606.00		Версия:
Спецификация на материал S355J2G3 по БДС EN 10025	Клас, категория: IV	Състояние (Форма): твърдо	Година: 2010-06-01
Приложение:	"Ресивер за въздух V=1000,3000 и 5000 L – Черт NoNo TO2606.00; TO2606.00; TO2606.00		
Приложими стандарти при проектиране и изчисляване: БДС EN 13445-3 : 2002		Диапазон на дебелини: 8 мм	
Максимална допустима температура: Работна T = + 50° C		Минимална допустима температура: Работна T = -20° C	

Съответствие със съществените изисквания за безопасност на материали:

Свойства	Изискване	Елементи на съответствие
Механични свойства Основен метал R _e = 239,4 МПа, R _m = 391 МПа	Механични свойства R _e > 355 МПа, R _m > 490 МПа	при T = + 50° C
Относително удължение Чл.55 L ₀ = 29,6 %	Относително удължение Чл.55 L ₀ > 14 %	при T = + 50° C
Енергия на удара Чл.55 Дебелината e=6mm и съответно изпитване не се изисква	Енергия на удара Чл.55 KV > 27 J	при T = 0° C

Допълнителни резултати от изпитванията са дадени в протокол (разрушаващ контрол) № 366/27.05 2010.

Материалът е избран да:

- има необходимата химическа устойчивост към флуида в съоръжението;
- не е с повишена чувствителност към стареене;
- е подходящ за предвидените производствени процеси;
- не се предизвикват недопустими вредни влияния при свързването на различни материали;

След допълнително преразглеждане на приетия материал за годността му да бъде използван за производство на съдове под налягане и направени допълнителни пресмятания, се установи:

Посоченият в спецификацията материал може да бъде използван за производство на съоръжения под налягане предназначени за използване в установените граници и подлежи на следните ограничения:

Ограничения: Само за материала на корпуси на "Ресивери за въздух V=1000, 3000 и 5000 L" Черт. No No TO2606.00; TO2606.00; TO2606.00- зав.№ № 6215; 6216; 6217.

заменя Р 355 GH / БДС EN 10028-2: 2001

T_{max} = + 50° CT_{min} = - 20° C

Допълнителни изпитвания: контрол на твърдост

Подписан:

(Производител)

Дата: 01.06.2010 г.

Одобрявам:

(Р-тел NB инж. А. Миланов)

Дата: 01.06.2010 г..