

Pressure Vessel Inspection sheet

Factory name บริษัท กาก้า เอ็นจิเนียริง จำกัด
Air Receiver Tanks Tank no#4
Operating Pressure 147 psi (Nameplate)
Test Pressure 220 psi
Manufacturer SUTEE DISHED HEADS AND METAL FORM Co., Ltd.
Type of vessel Vertical Tank No. of shell 2 ท่อน
Serial No. 601A-AR040080 Date built 10 - 10 - 2007

Main Dimension

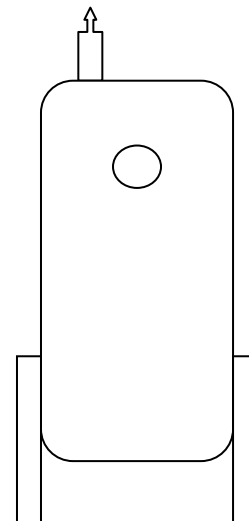
Height 3,141 mm
Diameter 1,334 mm
Wall Thickness, Head 8.2 mm, Shell 7.2 mm. (minimum thickness)
End Plate Thickness - mm
Inlet Nozzle 6 Inch
Outlet Nozzle 6 Inch
Drain Nozzl 1 Inch
Safety Relieve Valve 1 Inch
Pressure gauge nozzle -
Pressure Control nozzle -
Man Hole Nozzle Hand hole
Spare Nozzle -

Safety Valve setting

Open 10 bar (g)
Close 8 bar (g)
Operating Temperature ambient 'C
Test Date 8 April 2010 Times 15.00 pm
Manufacture NCD
Model N/A
Size dia 1 inch

Comment

อยู่ในสภาพสมบูรณ์/สามารถใช้งานได้ต่อไป
เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ทำการตรวจสอบ

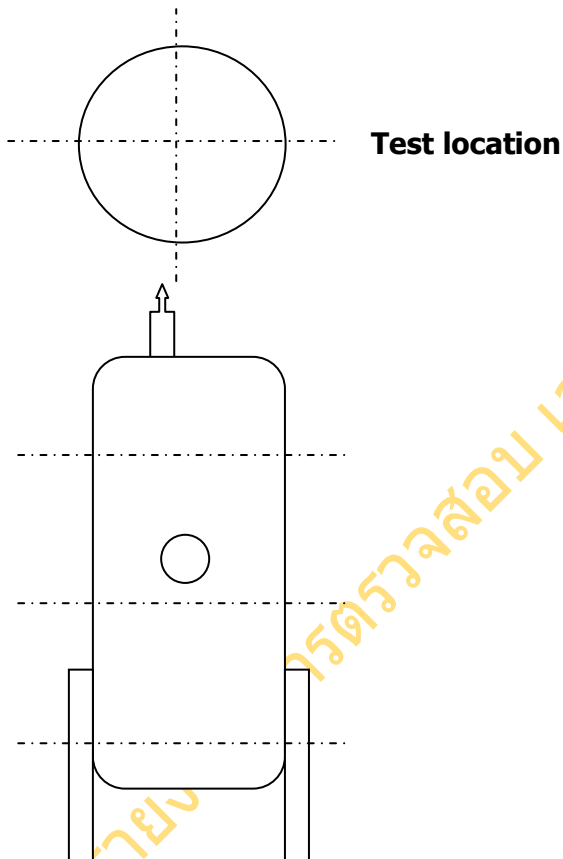


Ultrasonic thickness measurement

Factory name บริษัท กาก้า เอ็นจิเนียริง จำกัด
Air Receiver Tanks Tank no#4

Head	7.6	8.1	7.5	8.0				
	7.3	7.4	7.6	7.2				
Shell	8.3	8.6	8.5	8.2	8.3	8.4	8.6	8.3
	8.4	8.5	8.5	8.3				

Head min: 7.2 mm
Shell min: 8.2 mm



Test Result accept

Inspection Engineer _____
Date _____

ตัวอย่าง รายงาน การตรวจสอบ เอกสารรับรองความปลอดภัย ถังแรงดัน

บริษัท กาก้า เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตรวจทดสอบความปลอดภัย ภาชนะรับแรงดัน

หมายเลขเครื่อง: Tank#4

วัน-เวลา ที่ทำการตรวจสอบ: 8 เมษายน 2554, เวลา 10.00 น.



Nameplate ระบุ ของ Air receiver tank



การใช้งาน Valve ที่ไม่ถูกลักษณะงาน รับแรงดัน



ทดสอบ Safety valve ของ Air receiver tank

.....
(วิศวกร ผู้ตรวจสอบ)

บริษัท กาก้า เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตรวจทดสอบความปลอดภัย ภาชนะรับแรงดัน

หมายเลขเครื่อง: Tank#4

วัน-เวลา ที่ทำการตรวจทดสอบ: 8 เมษายน 2554, เวลา 10.00 น.



ถอดอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ของ Air receiver tank ก่อนทำ Hydrostatic Test



แรงดันทดสอบ Hydrostatic Test 220 psi, holding time 1/2 ชั่วโมง
ไม่พบสภาพการรั่ว ซึม ปริ บวม ของถัง สามารถใช้งาน ทนแรงดันได้ต่อไป

.....
(วิศวกร ผู้ตรวจสอบ)

Certificate of Air receiver tank

Certificate no. AR-040-059-8

CUSTOMER : KAKA Engineering Co., Ltd.

ORDER NO. : 10009 (Customer PO.)

MODEL NO. : 601A-AR040080

SIZE (DIMENSION) : dia 1,334 x 3,141 x 8 mm.

CAPACITY : 4.0 m³

DESIGN PRESSURE : 147 psi or 10 bar (g)

DESIGN TEMPERATURE : N/A

TEST PRESSURE : subjected to 220 psi, or 15 bar (g)
: Holding time for ½ Hr.

WEIGHT : 1,113 Kg

DATE BUILT : 10 – 10 – 2007

RESULT for HYDROSTATIC TEST : **ACCEPT**

RESULT for SAFETY VALVE TEST : **ACCEPT**

RESULT for THICKNESS MEASUREMENT : **ACCEPT**

INSPECTION BY		CUSTOMER	
TEST ENGINEER		NAME	
DATE	APRIL 8, 2011	DATE	