



Industrial de Valvulas, S.A de C.V.
 Av. de La Industria Lot# 16 Fracc. Industrial El Trebol
 Tepiczoatlan, Estado de Mexico C.P. 54600

(Numero) Number V064B4070
 (Fecha) Date 29/10/2007

QUALITY ASSURANCE CERTIFICATE OF COMPLIANCE

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

WE CERTIFY THAT THE PRODUCT LISTED BELOW WAS DESIGNED, MANUFACTURED AND TESTED ACCORDING TO OUR QUALITY SYSTEM AND REQUIREMENTS GIVEN IN ONE OR MORE OF THE FOLLOWING STANDARDS:
 (CERTIFICAMOS QUE EL PRODUCTO LISTADO ABAJO FUE DISEÑADO, FABRICADO Y PRABADO DE ACUERDO CON NUESTRO SISTEMA DE CALIDAD Y CON REQUISITOS ESTABLECIDOS EN UNO O MAS DE LOS SIGUIENTES ESTANDARES.)

- VALVE INSPECTION AND TESTING
- METAL PLUG VALVES - FLANGED, THREADED AND WELDING
- FACE TO FACE AND END TO END DIMENSIONS OF VALVES
- VALVES - FLANGED, THREADED AND WELDING ENDS
- PRESSURE TESTING OF STEEL VALVES

Part No. **CB0601A2AAB**

(Codigo) **6" Fig. 8122 F A105, THKK00B**

Description **STEEL BALL VALVE**
 (VALVULA ESFERA DE ACERO)

MANUFACTURED TO MEET NACE MR-01-75 REQUIREMENTS FIRE TEST API 6FA, API 607.
 REV 2003
 (VALVULA SERVICIO NACE MR-01-75
 PRUEBA DE FUEGO API 6FA, API 607)
 (VALVULA CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE PINTURA PARA *AMBIENTE MARINO)

PRESSURE TEST (PRUEBAS DE PRESION)	SHELL (CASCO)	BACK (SEAL)	SIDE (LADO)	
			1	2
HYDROSTATIC (PSI) (HIDROSTATICA)	430		313	313
PNEUMATIC (PSI) (NEUMATICA)			80	80

MECHANICAL TESTS (PROP. MECANICAS)

CHEMICAL COMPOSITION (%)

ITEM (PARTE)	HEAT No. (COLADA)	MATERIAL (ASTM)	COMPOSICION QUIMICA (%)																
			C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	V	W	TENS KPSI CVN@	YIELD KPSI 1ST	ELG %	RED %	BHN AVG	
BODY CUERPO	063-2658	ASTM A-105N	0.200	0.780	0.021	0.021	0.210	0.040	0.040	0.001	0.040	0.001	0.040	0.001	77.79	53.70	38	48	168
WEDGE DISCO	B076	ASTM A-105N	0.210	0.850	0.024	0.010	0.290	0.080	0.240	0.010	0.200	0.006			73.58	45.28	36	46	160
END1 EXTREMO1	063-2658	ASTM A-105N	0.200	0.780	0.021	0.021	0.210	0.040	0.040	0.001	0.040	0.001			77.79	53.70	38	48	168

PACIO-21 REV "2"

CERTIFICADO POR:
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

CERTIFIED BY:
 QUALITY ASSURANCE

 Sandra Ruiz