



Industrial de Válvulas, S.A. de C.V.
 Av. de la Industria Lote 16 Fracc. Industrial el Trebol
 Tepotzotlan, Estado de México C.P. 54600

(Numero) Number V07R2836
 (Fecha) Date 07/05/2007

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.)

- | | |
|--|---|
| API 598 - VALVE INSPECTION AND TESTING | API 6D - PIPELINE VALVES - GATE, PLUG, BALL AND CHECK |
| API 599 - METAL PLUG VALVES - FLANGED, THREADED AND WELDING | API 600 - STEEL GATE VALVES - FLANGED AND WELDING ENDS |
| ANSI B16-10 - FACE TO FACE AND END TO END DIMENSIONS OF VALVES | ANSI B16.11 - FORGED FITTINGS, SOCKET - WELDING AND THREADED |
| ANSI B16-34 - VALVES - FLANGED, THREADED AND WELDING ENDS | API 602 - COMPACT STEEL GATE VALVES - FLANGED, THREADED, WELDING AND EXTENDED - BODY ENDS |
| MSS-SP61 - PRESSURE TESTING OF STEEL VALVES | |

Part No. AR081A08MAB
 (Codigo)
Description 8" Fig. 5341 F UT WCB, API TRIM No.8 830005
 (Descripción) VALVULA RETENCION TIPO COLUMPIO DE ACERO FUNDIDO
 (CAST STEEL SWING CHECK VALVE)
 VALVE WITH LOW EMISSION CONTROL.
 (VALVULA SUMINISTRADA CON CONTROL DE EMISIONES FUGITIVAS A 50 PPM'S MAX)

PRESSURE TESTS (PRUEBAS DE PRESION)	SHELL (CASCO)	BACK SEAT	SIDE (LADO)	
			1	2
HYDROSTATIC (PSI) (HIDROSTATICA)	450	N/A	315	N/A
PNEUMATIC (PSI) (NEUMATICA)			N/A	N/A

CHEMICAL COMPOSITION (%)

ITEM (PARTE)	HEAT No. (COLADA)	MATERIAL (ASTM)	COMPOSICIÓN QUIMICA (%)										MECHANICAL TESTS (PROP. MECANICAS)						
			C	Mn	P	S	SI	NI	Cr	Mo	Cu	V	W	TENS	YIELD	ELG	RED	BHN	
BONNET	0DD0925	ASTM A-216/WCB	0.190	0.840	0.034	0.025	0.480	0.060	0.050	0.010	0.050	0.010							
BONNETE		Normalizado to (Normalizado a) 930		Temper to (Temple a) 650				Cooled in air. (Enfriado en aire.)											
BODY	0DD0927	ASTM A-216/WCB	0.220	0.780	0.030	0.020	0.460	0.070	0.070	0.010	0.070	0.010							
CUERPO		Normalizado to (Normalizado a) 930		Temper to (Temple a) 650				Cooled in air. (Enfriado en aire.)											
WEDGE	1V6322	ASTM A-216/WCB	0.190	0.830	0.018	0.020	0.430	0.030	0.030	0.010	0.060	0.010							
DISCO		Normalizado to (Normalizado a) 930		Temper to (Temple a) 650				Cooled in air. (Enfriado en aire.)											

CERTIFICADO POR
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

CERTIFIED BY:
 QUALITY ASSURANCE

Sandra Ruiz