



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

(Numero) Number V08G2105  
 (Fecha) Date 15/02/2008

## 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. AG021A08MAA

(Codigo) 2 1/2" Fig. 5275 F UT WCB, API TRIM No.8 8300000

Description CAST STEEL GLOBE VALVE  
 (VALVULA GLOBO DE ACERO FUNDIDO)  
 VALVE WITH LOW EMISSION CONTROL  
 (VALVULA SUMINISTRADA CON CONTROL DE EMISIONES FUGITIVAS A 50 PPM'S MAX)

PRESSURE TEST (PRUEBAS DE PRESION)	SHELL (CASCO)	BACK (SEAL)	SIDE (LADO)	
			1	2
HYDROSTATIC (PSI) (HIDROSTATICA)	450	450	315	N A
PNEUMATIC (PSI) (PNEUMATICA)			80	N A

### MECHANICAL TESTS (PROP. MECANICAS)

### CHEMICAL COMPOSITION (%)

### COMPOSICION QUIMICA (%)

ITEM (PARTES)	HEAT No. (COLADA)	MATERIAL (ASTM)	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	V	Cb	TENS KPSI CVN60	YIELD KPSI 1ST	ELG %	RED %	BHN AVG
BONNET BONETE	311044	ASTM A-216/WCB	0.240	0.850	0.015	0.009	0.340	0.260	0.170	0.032	0.000	0.000	0.000	79.41	41.17	28	47	163
BODY CUERPO	874A310	ASTM A-216/WCB	Normalized to (Normalizado a) 930 °C 0.200	0.870	0.018	0.020	Temper to (Temple a) 650 °C 0.490	0.100	0.120	0.050	0.062	0.003	0.003	78.61	49.41	31	51	156
WEDGE DISCO	676-07	ASTM A-276 GR 410	Normalized to (Normalizado a) 930 °C 0.117	0.490	0.024	0.004	Temper to (Temple a) 650 °C 0.499	0.203	12.730	0.034	0.202			74.00	56.00	35	50	156

FACIO-21 REV "2"

CERTIFICADO POR: ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

CERTIFIED BY: QUALITY ASSURANCE

Sandra Ruiz

