



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

(Numero) Number V08G2111
 (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 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 (SEAT)	SIDE (LADO)	
	450	450	1	2
HYDROSTATIC (PSI) (HIDROSTATICA)			315	N A
PNEUMATIC (PSI) (NEUMATICA)			80	N A

MECHANICAL TESTS (PROP. MECANICAS)

CHEMICAL COMPOSITION (%)	COMPOSICIÓN QUIMICA (%)					TENS	YIELD	ELC	RED	BHN
--------------------------	-------------------------	--	--	--	--	------	-------	-----	-----	-----

ITEM (PARTE)	HEAT No. (COLADN)	MATERIAL (ASTM)	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	V	Cb	KPSI CVM/6	KPSI 1ST	% 2ND	% 3RD	AVG
BONNET	27942	ASTM A-216/WCB	0.200	0.920	0.015	0.008	0.560	0.030	0.130	0.023	0.000	0.000	0.000	81.56	41.70	29	42	170
BONNET BONETE			Normalizado to (Normalizado a) 930 °C															
BODY	874A390	ASTM A-216/WCB	0.200	0.860	0.022	0.023	0.400	0.110	0.160	0.050	0.117	0.004	0.004	78.05	47.17	29	48	156
BODY CUERPO			Normalizado to (Normalizado a) 930 °C															
WEDGE	676-07	ASTM A-276 GR 410	0.117	0.490	0.024	0.004	0.499	0.203	12.730	0.034	0.202			74.00	56.00	35	50	156
WEDGE DISCO			Normalizado to (Normalizado a) 930 °C															

FACIO-21 REV "2"

CERTIFICADO POR: ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

CERTIFIED BY: 

QUALITY ASSURANCE Sandra Ruiz