WALWORTH®

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

(NUMERO) **NUMBER:** V03C1712
(FECHA) **DATE:** 16/10/2003

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 STANDARS:

CERTIFICAMOS QUE EL PRODUCTO LISTADO ABAJO FUE DISEÑADO, FABRICADO Y PROBADO DE ACUERDO CON NUESTRO SISTEMA DE CALIDAD Y CON REQUISITOS ESTABLECIDOS EN UNO O MAS DE LOS SIGUIENTES ESTANDARES

API 6D	- PIPELINE VALVES - GATE, PLUG, BALL AND CHECK
API 600	- STEEL GATE VALVES - FLANGED AND BUT-WELDING ENDS
API 598	- VALVE INSPECTION AND TESTING
API 599	- METAL PLUG VALVES - FLANGED AND WELDING ENDS
ANSI B16 .10	- FACE TO FACE AND END TO END DIMENSIONS OF VALVES
ANSI B16 .34	- VALVES - FLANGED, THREADED, AND WELDING ENDS
MSS-SP61	- PRESSURE TESTING OF STEEL VALVES

PART. No.: (CODIGO) 98990P

DESCRIPTION: (DESCRIPCION) 12" FIG. 5206 F UT WCB, API TRIM No.8 VALVULA COMPUERTA DE ACERO FUNDIDO

VALVULAS DE SERVICIO NACE MR0175 Y CONTROL DE EMISIONES FUGITIVAS DE 50 PPM's

PRESSURE TESTS (PRUEBAS DE PRESION)	SHELL (CASCO)	BACK SEAT	SIDE (LADO) 1	SIDE (LADO) 2
HYDROSTATIC (PSI) (HIDROSTATICA)	1125	1125	815	815
PNEUMATIC (PSI) (NEUMATICA)			80	80

ITEM (PARTE)	HEAT No. (COLADA)	MATERIAL (ASTM)	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	V	W	TENS KPSI CVN@	YIELD KPSI 1ST	ELG % 2ND	RED % 3RD	BHN AVG
		CHEMICAL COMPOSITION (%) (COMPOSICION QUIMICA)												MECHANICAL TESTS (PROP. MECANICAS)				
CUERPO	SD63	A 216 WCB	0.180	0.920	0.019	0.011	0.400	0.060	0.080	0.020	0.080	0.011		77.14	48.43	32.2	51.7	152
BONETE	SD31	A 216 WCB	0.190	0.860	0.022	0.015	0.410	0.060	0.090	0.010	0.110	0.006		77.83	48.50	31.2	51.7	149
DISCO	SAN5	A 216 WCB	0.180	0.870	0.023	0.011	0.460	0.040	0.080	0.010	0.050	0.012		78.34	49.09	29.6	49.2	156

CERTIFIED BY:
CERTIFICADO POR:
QUALITY ASSURANCE
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD