



# WALWORTH®

Industrial de Válvulas, S.A. de C.V.  
Av. de la Industria Lots 16 Fracc. Industrial el Trébol  
Tepozotlán, Estado de México C.P. 51600

(NÚMERO) NUMBER:   
(FECHA) DATE:

V04R1502  
18/06/2004

## 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 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. 000121  
(CODIGO)

DESCRIPTION: 6" FIG. 5541 F UT WCB, API TRIM No. 6  
(DESCRIPCION) CAST STEEL SWING CHECK VALVE (VALVULA RETENCION TIPO COLUMPIO DE ACERO FUNDIDO)  
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	1	2
HYDROSTATIC (PSI) (HIDROSTATICA)	450	N.A.	N.A.	N.A.	315
PNEUMATIC (PSI) (NEUMATICA)		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

ITEM (PARTE)	HEAT No. (COLADA)	MATERIAL (ASTM)	CHEMICAL COMPOSITION (%) (COMPOSICION QUIMICA)										MECHANICAL TESTS (PROP. MECANICAS)					
			C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	V	W	TENS	YIELD	ELG	RED	BHN
														KPSI CVN@	KESI .1ST	% 2ND	% 3RD	AVG
BODY (CUERPO)	V3438	A 216 WCB	0.210	0.960	0.016	0.033	0.490	0.080	0.060	0.020	0.060	0.001		77.72	49.44	25.0	45.0	155
BONNET COVER (BONETE TAPA)	V3728	A 216 WCB	0.209	0.880	0.023	0.030	0.450	0.080	0.060	0.020	0.050	0.000		74.53	46.11	29.0	49.0	148
WEDGE DISK PLUG (DISCO)	63737	217 CA15	0.890	0.750	0.018	0.017	0.790	0.490	11.980	0.320	0.000	0.000		105.27	76.12	24.0	39.0	271

CERTIFIED BY:   
QUALITY ASSURANCE  
CERTIFICADO POR: ASEGURAMIENTO DE CALIDAD