



# WALWORTH®

Industrial de Válvulas, S.A. de C.V.  
Av. de la Industria Lote 1 Fracc. Industrial el Trébol  
Tepic, Jalisco, Estado de México D.F. 54600

(NÚMERO) NUMBER

VD4R1449

31/05/2004

(FECHA) DATE

## 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 PRÓBADO  
DE ACUERDO CON NUESTRO SISTEMA DE CALIDAD Y CON REQUISITOS ESTABLECIDOS  
EN UNO O MÁS DE LOS SIGUIENTES ESTÁNDARES:

- API 6D - PIPELINE VALVES - GATE, PLUG, BALL AND GHEGK
- 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.: 000120  
(CODIGO)

DESCRIPTION: 3" FLG, 5341 F. UT WCB, API TRIM No. 8  
(DESCRIPCION) CAST STEEL SWING CHECK VALVE (VALVULA RETENCION TIPO COLUMPIO DE ACERO FUNDIDO)

VALVE WITH LOW EMISSION CONTROL

(VALVULA SINISTRADA CON CONTROL DE ERISIONES)  
(POSITIVAS A 50 PPM'S MAX)

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

ITEM (PARTE)	HEAT NO. (COLADA)	MATERIAL (ASTM)	CHEMICAL COMPOSITION (%)								MECHANICAL TESTS (PROB MECANICAS)							
			C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	V	W	TENS	YIELD	ELG	RED	BHN
														KPSI	KPSI	%	%	AVG
BODY (CUERPO)	V0530	A 216 WCB	0.270	0.770	0.024	0.038	0.420	0.470	0.061	0.180	0.030	0.001		73.24	43.51	31.0	52.0	147
BONNET COVER (BONETE TAPA)	V0549	A 216 WCB	0.210	0.860	0.026	0.024	0.400	0.140	0.051	0.020	0.030	0.001		74.55	45.54	30.0	50.0	148
WEDGE DISK PLUG (DISCO)	C2676	A 216 WCB	0.220	0.830	0.018	0.020	0.450	0.020	0.131	0.002	0.030	0.002		76.58	47.14	27.0	43.0	143

CERTIFIED BY:

QUALITY ASSURANCE  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

CERTIFICADO POR:

1107

04 08 03 10:49 FAX