



Industrial de Válvulas, S.A. de C.V.  
 Av. de la Industria Lote 16 Fracc. Industrial el Trébol  
 Tepetzotlán, Estado de México C.P. 54666

(NUMERO) NUMBER:

V04R1571  
 15/06/2004

(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 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-SP51 - PRESSURE TESTING OF STEEL VALVES

**PART No.:** 01979H  
**(CODIGO)**

**DESCRIPTION:** 3" FIG. 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 SUMINISTRADA CON CONTROL DE EMISIONES)  
 (FUGITIVAS A 50 PPM'S MAX)

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

ITEM (PARTE)	ITEM NO. (CODIGO)	MATERIAL (ASTM)	CHEMICAL COMPOSITION (%) (COMPOSICION QUIMICA)										MECHANICAL TESTS (PROB MEGANICAS)					
			C	Mn	P	S	SI	NI	Cr	Mo	Cu	V	W	TENS	YIELD	ELG	RED	BHN
														KPSI CVN@	KPSI 1ST	% 2ND	% 3RD	AVG
BODY (CUERPO)	WH2404	A 216 WCB	0.220	0.920	0.024	0.023	0.453	0.040	0.040	0.630	0.040	0.001		72.79	43.93	24.0	47.0	164
BONNET COVER (BONETE TAPA)	WH1971	A 216 WCB	0.190	0.932	0.020	0.019	0.463	0.040	0.040	0.010	0.020	0.001		72.50	41.03	24.0	44.0	163
WEDGE DISK PLUG (DISCO)	Z0011	217 CA15	0.130	0.850	0.018	0.014	0.960	0.350	12.420	0.220	0.000	0.000		100.05	75.90	28.0	45.0	260

CERTIFIED BY:

QUALITY ASSURANCE  
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

CERTIFICADO POR: