



VALVULAS UNIVAL DE MEXICO, S.A. DE C.V.

REG. FED. DE CAUS. VUM-990517-C99
 MARCONI No. 8
 PARQUE INDUSTRIAL SAN NICOLAS, TLALNEPANTLA, EDO. DE MEXICO, C.P. 54030
 TELS. CONM: 1083-4200, VENTAS: 1083-4285, 1083-4286
 E-mail: unival@maxcom.com.mx, univalventas@maxcom.com.mx

FECHA
15 DE DICIEMBRE DE 2003
N° DE CERTIFICADO
1891

CERTIFICADO DE CALIDAD

Cliente:	00043 INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V.	Referencia:	R-957
----------	--------------------------------------------	-------------	-------

CODIGO	04U33XUWCBNR	CANT.	8.00	FIG.	U-33-XU-WCB-N-R	PARTIDA:	4
--------	--------------	-------	------	------	-----------------	----------	---

DESCRIPCION: 4" COMPUERTA 300#RF OS&Y WCB-N/API 8

CERTIFICAMOS QUE LAS VALVULAS MENCIONADAS EN ESTA ORDEN CUMPLEN CON LOS REQUISITOS Y NORMAS ESPECIFICADAS SEGÚN SEA EL CASO COMO:

- API600 > STEEL GATE VALVES-FLANGED AND BUT-WELDING ENDS
- API 6 D > PIPELINE VALVES-GATE, PLUG, BALL AND CHECK
- API 598 > VALVE INSPECTION AND TESTING
- ANSI B 16.10 > FACE TO FACE AND TO END DIMENSIONS OF VALVES
- ANSI B 16.34 > VALVES-FLANGED, THREADED AND WELDING ENDS
- ANSI B 16.5 > PIPE-FLANGES AND FLANGED FITTINGS
- MSS-SP61 > PRESSURE TESTING OF STEEL VALVES

PRUEBA DE PRESION	CUERPO	ASIENTO POSTERIOR	LADO		INSPECCION:
			1	2	
HIDROSTATICA (PSI)	1125	1125	815	815	 APROBACION:
NEUMATICA (PSI)	N/A	N/A	80	80	

PARTIDA	N° DE COLADA	MATERIAL	COMPOSICIÓN QUÍMICA											PROPIEDADES MECÁNICAS					
			C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	W	Cu	V	TS	YS	E	R	HB	
														PSI	%				
0210-009-001																			
CUERPO	L2826	WCB	0.210	0.900	0.410	0.028	0.036	0.033	0.045	0.008	0.000	0.101	0.001	77595	48587	27	50	152	
BONETE	L3141	WCB	0.220	1.040	0.430	0.019	0.039	0.027	0.055	0.013	0.000	0.097	0.001	75419	47137	29	62	147	
DISCO	C0558	WCB	0.230	0.810	0.520	0.017	0.019	0.140	0.040	0.001	0.000	0.060	0.001	76724	46267	27	42	120	
0210-009-015																			
CUERPO	L3179	WCB	0.230	0.890	0.430	0.023	0.035	0.043	0.020	0.004	0.000	0.019	0.001	73969	42786	27	54	150	
BONETE	L3141	WCB	0.220	1.040	0.430	0.019	0.039	0.027	0.055	0.013	0.000	0.097	0.001	75419	47137	29	62	147	
DISCO	C0503	WCB	0.190	0.530	0.530	0.018	0.019	0.170	0.040	0.002	0.000	0.070	0.001	73824	46557	27	44	120	
2243-011-001																			
CUERPO	E2124	WCB	0.220	0.850	0.450	0.016	0.025	0.074	0.027	0.005	0.000	0.050	0.001	79335	51343	26	60	152	
BONETE	L6430	WCB	0.220	0.990	0.450	0.020	0.033	0.043	0.036	0.003	0.000	0.050	0.005	76870	45687	29	56	147	
DISCO	C2123	WCB	0.200	0.810	0.460	0.016	0.018	0.160	0.060	0.001	0.000	0.070	0.001	74839	44671	27	40	156	
2243-011-002																			
CUERPO	E1979	WCB	0.220	0.900	0.410	0.018	0.013	0.032	0.032	0.025	0.000	0.049	0.001	78175	48587	29	59	141	
BONETE	N8990	WCB	0.210	0.840	0.430	0.019	0.034	0.050	0.120	0.010	0.000	0.070	0.001	73244	43221	31	52	147	
DISCO	C2358	WCB	0.220	0.900	0.540	0.017	0.018	0.015	0.040	0.003	0.000	0.040	0.003	76289	47427	27	43	147	
2243-011-003																			
CUERPO	E1998	WCB	0.230	0.880	0.480	0.017	0.020	0.084	0.025	0.005	0.000	0.076	0.001	77160	52213	28	56	155	
BONETE	N8990	WCB	0.210	0.840	0.430	0.019	0.034	0.050	0.120	0.010	0.000	0.070	0.001	73244	43221	31	52	147	
DISCO	C2227	WCB	0.090	0.790	0.760	0.017	0.016	11.970	0.230	0.280	0.000	0.000	0.000	05877	75999	26	40	260	

Continúa en la siguiente página -->

CONTROL DE CALIDAD

