

# ÍNDICE



	Página
■ Guía de Productos ,Y Política de Calidad.....	Cubierta Delantera
■ Introducción a las Válvulas Spears® .....	1
■ Materiales .....	4
■ Normas.....	8
■ Generalidades de las Válvulas de Bola True Unión 2000.....	9
■ Válvulas de Bola para uso Industrial True Unión 2000.....	10
■ Válvulas de Bola de 3 Vías para uso Industrial True Unión 2000.....	12
■ Válvula de Bola estilo "T" para uso industrial True Unión 2000 .....	16
■ Válvulas de Retención de Bola para uso Industrial True Unión 2000.....	20
■ Válvulas de Bola Estándar True Unión 2000.....	22
■ Válvulas de Bola True Unión (Estilo Regular) .....	24
■ Válvulas de Retención de Bola True Unión (Estilo Regular).....	26
■ Válvulas de Bola Compact 2000.....	28
■ Válvulas de Bola Compact.....	30
■ Válvulas de Bola Single Entry .....	32
■ Válvulas de Bola Utility .....	34
■ Válvulas de Bola CWV.....	36
■ Válvula de Bola de paso en Ángulo de 1/4 de Giro para Tuberías de CTS .....	38
■ Válvulas de Bola para Tuberías de Tamaño de Cobre (CTS) - Comercial .....	39
■ Válvulas de Bola para Tuberías de Tamaño de Cobre (CTS) - Residencial .....	40
■ Accesorios para Válvulas de Bola .....	41
■ Válvulas de Laboratorio .....	53
■ Válvulas de Aguja .....	55
■ Válvulas de Compuerta en Forma de Pistón .....	57
■ Válvulas de Compuerta .....	59
■ Válvulas de Globo.....	63
■ Válvulas en Forma de "Y" .....	65
■ Válvulas de Mariposa Estilo Wafer .....	67
■ Válvulas de Mariposa .....	69

Adecuado para manejo de aire libre de aceite hasta 5psi (0.3kg/cm<sup>2</sup>), no para la distribución de aire comprimido ni gas  
Productos Avanzados por la Innovación y Tecnología de Spears®



# ÍNDICE

	Página
■ Válvulas de Diafragma .....	83
■ Válvulas de Diafragma Estilo-T Sin Agua Muerta .....	88
■ Válvulas de Retención de Columpio para uso Industrial .....	90
■ Válvulas de Retención de Columpio y Resorte Utility .....	93
■ Válvulas de Retención de Compresión con Columpio Utility .....	95
■ Válvulas de Retención de Columpio y de Resorte True Unión.....	97
■ Válvula de Retención de Columpio para Bomba de Sumidero.....	99
■ Válvula Combinación de Bola y de Retención de Columpio .....	100
■ Válvula de Retención Silenciosa .....	101
■ Válvulas de Retención en "Y" .....	103
■ Válvulas de Retención de Mariposa .....	105
■ Válvulas de Retención de Diafragma.....	108
■ Válvulas de Retención de Resorte Ajustables en Línea.....	109
■ Válvulas Antiretorno.....	111
■ Filtros en "Y" .....	113
■ Protectores para Manómetros.....	116
■ Filtros en Forma de Canasta .....	117
■ Filtros de Succión.....	119
■ Filtros de Cartucho Estilo "T" .....	121
■ Instalación General.....	123
■ Juntas Soldadas con Cemento Solvente .....	125
■ Conexiones Roscadas .....	126
■ Conexiones Bridadas .....	127
■ Juegos de Servicio y de Recambio Para Válvulas.....	128
■ Guía de Solución de Problemas de Válvulas de Bola .....	135
■ Accionamiento de la Válvula .....	138
■ Aplicaciones Especiales .....	139
■ Garantía Limitada y Locaciones.....	Cubierta Posterior

Adecuado para manejo de aire libre de aceite hasta 5psi (0.3kg/cm<sup>2</sup>), no para la distribución de aire comprimido ni gas  
Productos Avanzados por la Innovación y Tecnología de Spears®