

VALVULAS WORCESTER DE MEXICO, S.A. de C.V.



Serie 42

La válvula Económica de Latón mas confiable.
Cuerpo Forjado con tapón, disponible con
conexión roscada o soldable de paso reducido
para diversas aplicaciones industriales como
Agua, Gas, Vapor, etc..



LICENSE No. 6D-0321





SERIE 42

Con la válvula ECON-O-MITE, usted obtiene una válvula de bronce forjado, económica y conveniente para servicio de aire, agua, aceite y gas a presiones de hasta 600 psi a temperaturas de hasta 204 °C. Su rígida construcción le permite también el manejo de vapor a presiones de hasta 150 psi (con asientos de teflón reforzado).

Las características de calidad son las que todas las válvulas ECON-O-MITE están diseñadas incluyen:

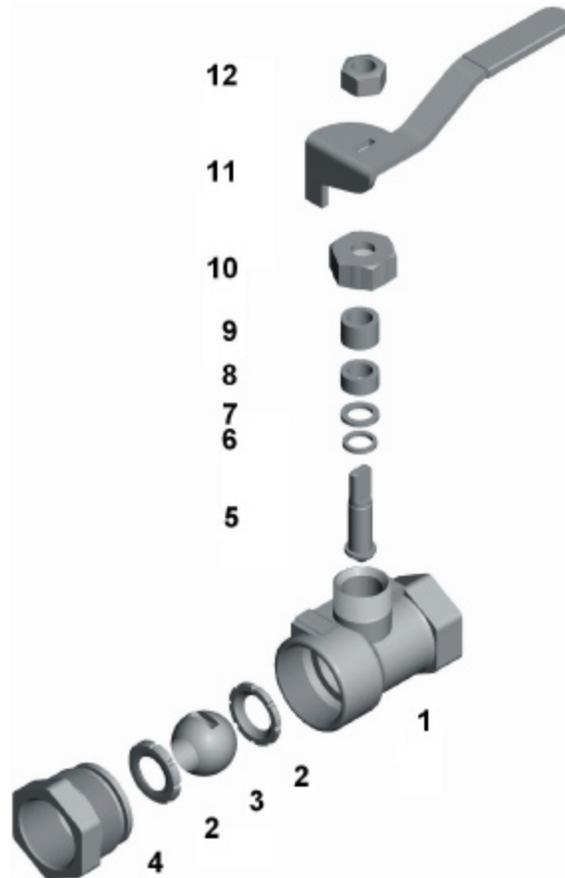
- Asientos elásticos con ranuras de alivio patentados por Worcester que proporcionan una ajustada superficie de contacto.
- Trabajo en conjunto de los asientos y la esfera flotante liberado al vástago de esfuerzos torcionales y ejerciendo un sellado en el lado de salida (downstream).
- Esfera maquinada cuidadosamente que asegura una superficie suave y ajustada.
- Empaque de vástago auto-ajustable que mantiene un sello hermético aún en las altas temperaturas del servicio de vapor.
- Asientos secundarios metálicos formados en la forja que evitan fugas en casos extremos de presión y temperatura al permitir un sello metal-metal.
- Económicos asientos de Buna-N que permiten el uso en altas presiones diferenciales de hasta 300 psi (600 con PTE o R-TFE).
- Mecanismo de auto-limpieza de la esfera.
- Roldana de apoyo de teflón que mantiene un bajo torque, por lo que podrá operar su válvula con un suave giro de 90°.
- Sólido maneral de una pieza y topes forjados que dan resistencia en su uso en aplicaciones rudas.
- Suministrada normalmente con asientos de PTFE (teflón virgen), la MITE se encuentra disponible también en una variedad de materiales de asientos, aplicables a cada necesidad particular.

Con todo esto, la ECON-O-MITE es una válvula económica y bien construida de características hechas a su necesidad para años de servicio confiable y libre de problemas.



SERIE 42

Válvula de latón, diseño robusto de dos piezas, económica y durable. Para uso general de hasta 600 psi. Asientos patentados con ranuras de alivio en múltiples materiales. Desde ¼" hasta 2".

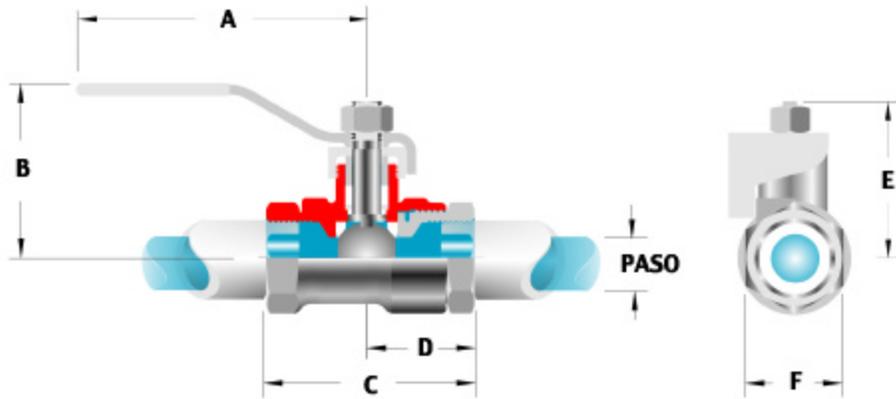


LISTADO DE PARTES SERIE 42 1/4" - 2"

INDICE	CANT	DESCRIPCION	LATON
1	1	CUERPO	ASTM B 283 C37700
2	2	ASIENTO	PTFE
3	1	BOLA	ASTM B 21 C46400, ASTM B 283 C37700
4	1	TAPON	ASTM B 21 C46400, ASTM B 283 C37700
5	1	VASTAGO	AISI 316
6	1	RONDANA DELGADA	R-PTFE 15%
7	1	RONDANA DE APOYO	ASTM B16-85
8	1	EMPAQUE	GARLOCK 7750
9	1	SEPARADOR	ASTM B 16
10	1	TUERCA BONNET	ASTM B 16
11	1	MANERAL	AISI 1018-1020
12	1	TUERCA P/MANERAL	SAE J 429 GR. 5



SERIE 42

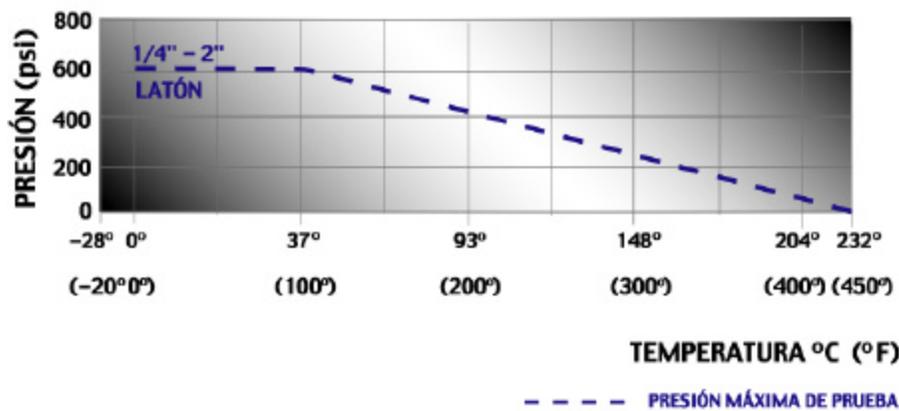


La tubería es solamente representativa.

Los datos en este catálogo son solo como referencia y están sujetos a cambios sin previo aviso
Dimensiones en pulgadas.

SERIE 42 1/4" - 2"								
600 PSI								
TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	PASO	PESO KG
1/4"	4 1/4	2.33	2.50	1.31	1.94	1.25	0.41	0.415
3/8"	4 1/4	2.33	2.50	1.31	1.94	1.25	0.41	0.385
1/2"	4 1/4	2.33	2.50	1.31	1.94	1.25	0.41	0.359
3/4"	4 1/4	2.39	2.72	1.41	2.06	1.44	0.53	0.435
1"	4 1/4	2.58	3.62	1.84	2.25	1.81	0.75	0.761
1 1/2"	5 3/4	3.24	4.39	2.22	2.94	2.39	1.25	1.974
2"	5 3/4	3.46	4.91	2.45	3.12	3.12	1.50	2.718

GRÁFICA PRESIÓN VS TEMPERATURA





NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES

NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES				
Norma	Descripción	Aplicables en	Tamaño	Contenido
NACE MR-01-75	válvulas que requieren especial resistencia a las fracturas por ataque sulfhídrico	Todos los modelos excepto Latón	1/4" - 8"	Para ambientes ácidos, metales ferrosos y no ferrosos inoxidables
ANSI/FCI 70-2	Fugas por asientos de válvulas de control. Clase VI	Todos los modelos	1/4" - 8"	Prueba de aire atrapado
MSS-SP-26	Sistema de marcación Standard	Todos los modelos excepto series 42, 43, 1000	1/4" - 8"	Tamaño-Rosca-Temperatura. Presión-Materiales-Nomb. Fund. No. Colada
MSS-SP-55	Método visual aceptación de válvulas de acero fundidas	Todos los modelos excepto Latón	1/2" - 8"	12 tipos de fallas mas frecuentes observables a simple vista
API 6D	Especificación para tubos y válvulas	Todos los modelos	2" - 8"	Sistema de Calidad de acuerdo a American Petroleum Institute
API 607	Prueba "Fire Safe"	Todos los modelos excepto serie 42, 43 y 1000	1/4" - 8"	Certificado disponible en algunas válvulas
API 598	Inspección y prueba de válvulas	Todos los modelos	1/4" - 2"	
ANSI B 16.5	Bridas para líneas de acero con tuberías	Todos los modelos bridadas	1/2" - 8"	Dimensiones-Materiales-Rango. Presión-Temperatura-Rayado. Diferentes tipos de bridas
ANSI B 16.10	Longitud de válvulas entre bridas y/o para soldar	Todos los modelos bridadas	1/2" - 8"	Dimensiones cara-cara
ANSI B 16.11	Dimensionamiento extremos : S.W. (Socket Weld) S.E. (Roscados)	Todos los modelos excepto bridas	1/4" - 6"	Dimensiones cara-cara
ANSI B 16.34	Válvulas de acero	Todos los modelos	1/4" - 14"	Espesor de pared-diseños. Especificaciones-Materiales. Rango-Presión-Temperatura. Prueba hidrostática
ANSI B 16.25	Terminaciones soldables (Buttweld)		1/2" - 6"	



COMO ORDENAR

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

COMO ORDENAR UNA VALVULA WORCESTER

4	4	6	T	T	1 1/2"	SW	D
SERIE	MATERIAL				TAMAÑO	CONEXIÓN	TIPO
	CUERPO Y TAPAS	VASTAGO Y ESFERA	ASIENTOS	SELLOS			
4 (400)	1 - LATON	1 - LATON	B - BUNA	B - BUNA	1/4"	SE - SCREW END	- NORMAL
6 (600)	4 - ACERO	4 - ACERO	T - PTFE	T - PTFE	3/8"	SW - SOCKET WELD	FP - PASO COMPLETO
H6 (H600)	AL CARBON	AL CARBON	R - RPTFE	R - RPTFE	1/2"	BW - BUTT WELD	FS - FIRE SAFE
42 - MITE	6 - ACERO	6 - ACERO	Y - LUBETAL (DERIN)	Y - LUBETAL (DERIN)	1 1/4"	150# ANSI 150	D - DIVERTER
43 - MASS	INOXIDABLE	INOXIDABLE	M - MULTIFIL	M - MULTIFIL	1 1/2"	300# ANSI 300	T - 3 VIAS
60 (6000)			I-INOXIDABLE	T - PTFE	2"		C - CRIOGENICA
45			U - UHMWPE	U - UHMWPE	2 1/2"		
150			D - DEVLON V	D - DEVLON V	3"		
152					4"		
151					6"		
300					8"		
302							

USE SOLO UNA LETRA (ASIENTO) SI NECESITA LA COMBINACION NORMAL DE MATERIALES DE ASIENTOS Y SELLOS

Nota: No todas las combinaciones están disponibles.
Ver las tablas siguientes y consultar con fábrica o distribuidor autorizado por la disponibilidad.
Existen otros materiales, opciones y conexiones.

COMBINACION NORMAL DE MATERIAL DE SELLOS Y ASIENTOS			
SERIE	ASIENTOS	SELLO CUERPO	SELLO VASTAGO
TODAS	BUNA	BUNA	RPTFE
TODAS	PTFE	PTFE	PTFE
TODAS	RPTFE	PTFE	RPTFE
TODAS	LUBETAL	VITON	RPTFE
TODAS	MULTIFIL	MULTIFIL	MULTIFIL
SERIE 400	INOXIDABLE	PTFE	PTFE
TODAS	UHM WPE	VITON	RPTFE
FS SOLO	PTFE	GRAFOIL	GRAFOIL
H600 SOLO	DELRIN	VITON	DELRIN / MULTIFIL
6000	DELRIN / VITON	VITON	DELRIN / MULTIFIL