

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



## Diverter 3 vías

Una válvula versátil cuando se trata de conectar 3 puertos.  
Todas las configuraciones posibles están contempladas en ésta  
válvula construida en diversos materiales, conexiones y opciones.



LICENSE No. 6D-0321





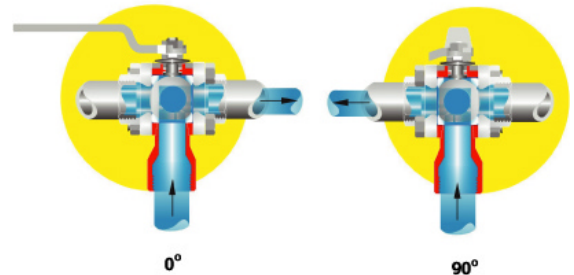
## DIVERTER 3 VIAS

**TRES VIAS.** Con asientos integrales que permiten la entrada del flujo por cualquier puerto hacia cualquier otro de los puertos.

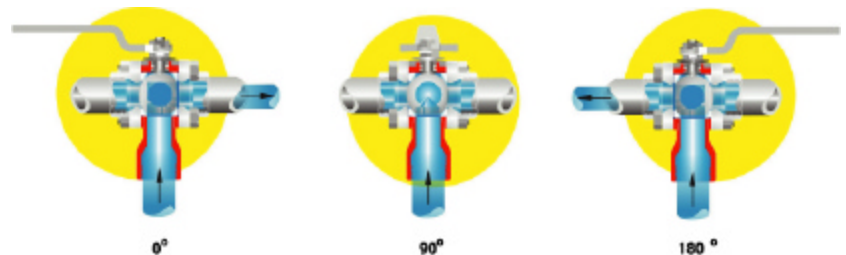
**DIVERTER.** Con asientos y sellos separados, para desviar el flujo del puerto inferior hacia los lados.

Ambas válvulas tienen diferentes opciones PORTING:

**PORTING 1.** Operación a 90°, sin posición de cerrado, pero con opción de mezclado.



**PORTING 2.** Operación a 180°, con posición de cerrado (sin tope), pero sin opción de mezclado.

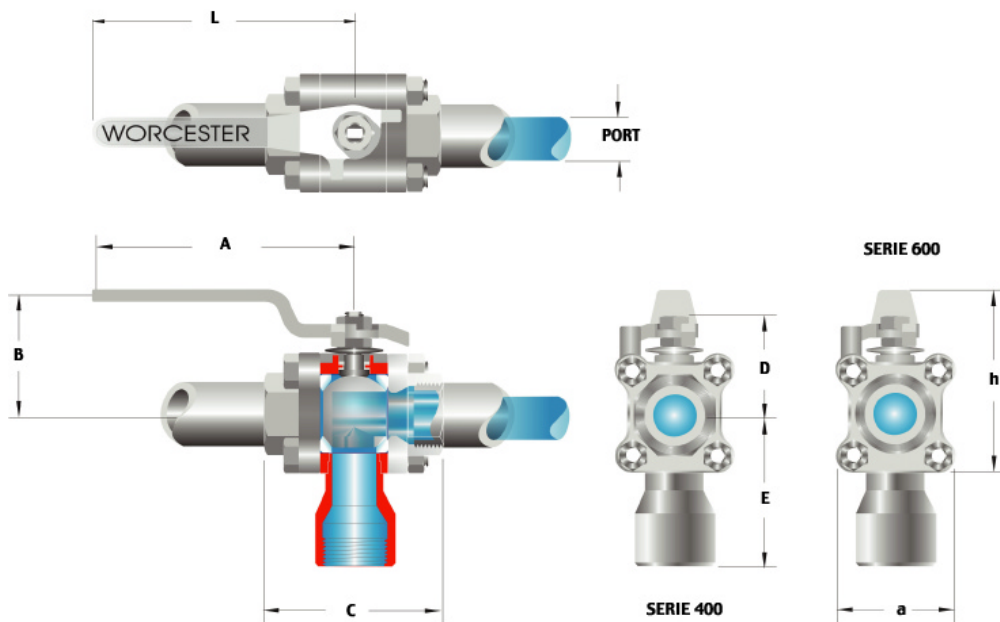


**PORTING 3.** Operación a 180°, sin posición de cerrado con conexión a cada uno de los puertos o a los dos.





## DIVERTER 3 VIAS



COEFICIENTE DE FLUJO	
SERIE 44 3 VIAS	
TAMAÑO DE LA VALVULA	Cv (USGPM)
1/2"	3
3/4"	5
1"	10
1 1/4"	16
1 1/2"	24
2"	36

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 44 3 VIAS

TAMAÑO	A	B	C	D	E	PASO	Peso de la Válvula en Kg.	L	h	a
1/2"	4.25	1.58	2.61	1.51	2.32	0.438	0.65	5.56	2.45	1.75
3/4"	4.25	1.67	2.83	1.61	2.48	0.563	0.87	5.67	2.67	2.00
1"	5.75	2.21	3.72	2.17	3.06	0.813	1.64	7.66	3.40	2.38
1 1/4"	5.75	2.40	4.22	2.35	3.22	1.000	2.46	7.86	3.71	2.63
1 1/2"	7.00	3.02	4.56	2.89	3.56	1.250	3.86	9.28	4.62	3.19
2"	7.00	3.21	5.01	3.07	4.17	1.500	4.73	9.51	5.00	3.57

### SERIE FP 44 3 VIAS

TAMAÑO	A	B	C	D	E	PASO	Peso de la Válvula en Kg.	L	h	a
1/2"	4.25	1.58	2.61	1.51	2.32	0.438	0.75	5.56	2.45	1.75
3/8"	4.25	1.58	2.61	1.51	2.32	0.438	0.65	5.56	2.45	1.75
1/2"	4.25	1.67	2.83	1.61	2.48	0.563	0.87	5.67	2.67	2.00
3/4"	5.75	2.21	3.75	2.17	3.06	0.813	1.64	7.66	3.40	2.38
1"	5.75	2.40	4.22	2.35	3.22	1.000	2.46	7.86	3.71	2.63
1 1/4"	7.00	3.02	4.56	2.89	3.56	1.250	3.86	9.28	4.62	3.19
1 1/2"	7.00	3.21	5.01	3.07	4.17	1.500	4.73	9.51	5.00	3.57



## NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES

<b>NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES</b>				
<b>Norma</b>	<b>Descripción</b>	<b>Aplicables en</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Contenido</b>
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 bridadas	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

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							

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