

NIBCO®

Índice de Válvulas Especificadas



Soluciones de Empresa a Empresa

Busque NIBCO para obtener liderazgo en tecnología.

La velocidad con la cual evolucionan las empresas electrónicas demanda que nuevos productos y servicios sean continuamente desarrollados e introducidos para mantener a los clientes en el centro de nuestros esfuerzos empresariales.

NIBCO proporciona una suite completa de soluciones de empresa a empresa que está cambiando la manera en que interactuamos con los clientes.



NIBCOpartner.comSM es un conjunto exclusivo de aplicaciones web seguras que permiten un rápido acceso a información específica del cliente y el procesamiento de pedidos en línea. El enfoque de autoservicio le proporciona acceso 24/7 al estado de su pedido, dándole el control total de su empresa.

La información en tiempo real incluye:

- Ingreso de pedidos en línea
- Facturas e informes visibles
- Disponibilidad de inventario
- Verificación de precios actuales
- Estado del pedido
- Biblioteca en línea de hojas de precios, catálogos y presentaciones



Electronic Data Interchange (EDI) hace que sea posible intercambiar documentos empresariales a la velocidad de la luz. Esta tecnología reduce el costo de cada transacción al eliminar el trabajo manual y el papeleo involucrados en la toma de pedidos tradicional. Esto conlleva ahorros en costos, mayor precisión y mejor uso de los recursos.

Con EDI, usted puede trabajar con:

- Órdenes de compra
- Reconocimientos de órdenes de compra
- Facturas
- Datos de actividad de productos
- Avisos de envío avanzados
- Asesoramiento de remesas



Vendor Managed Inventory (VMI), un servicio sofisticado para administración automatizada de inventarios, reduce su sobrecarga al transferir la administración del inventario, el ingreso de pedidos y los pronósticos a NIBCO. Esta es una sociedad continua e interactiva con NIBCO.

A través de la automatización, VMI ofrece resultados:

- Mejora el servicio al cliente
- Eficiencias de inventario óptimas
- Mejores pronósticos
- Reduce los costos de transacción
- Tranquilidad
- Aligera la administración diaria



Este índice integral de válvulas fue diseñado para ayudarlo a identificar rápidamente las válvulas de presión hechas para una variedad de aplicaciones industriales y para la construcción comercial. Nuestros productos se dividen en categorías que incluyen: válvulas de bola, de compuerta, globo, de retención, sin plomo, Chemtrol® y Webstone®. Las válvulas de metal NIBCO® están respaldadas por una garantía del producto del 125 % y un equipo de servicio técnico experto disponible telefónicamente.



Desde 1904, NIBCO satisface las demandas de sus clientes con productos fabricados con orgullo y mano de obra de calidad. En la actualidad, NIBCO continúa siendo una empresa privada con sede en el medio oeste estadounidense y con una tradición de excelencia en la fabricación que abarca cinco generaciones de propiedad familiar.

Índice

Válvulas Bola de Bronce – 1 y 2 Piezas

T-560-BR-R/Y-20/66	6
T/S-580-70	6
T/S-580-70-66	6
T/S-580-80/66-LF	6
T/S-585-70	6
T/S-585-70-66	6
T/S-585-70-HC	6
T/S-585-70-66-HC	6
T/S-585-80/66-LF	6
T/S-585-80/66-LF-HC	6
TPC-585-70	6
TPC-585-70-66	6
TPC-585-80/66-LF	6
PC-585-70	7
PC-585-77-66	7
PC-585-80/66-LF	7
PC-585-70-HC	7
PC-585-70-66-HC	7
PC-585-80/66-LF-HC	7
TS/ST-585-70	7
MTT-585-70	7
T-585-70-CP	7
T/S-585-70-SU con unión simple	8
T-585-70-66-ST	8
T-585/580-70-SV con ventilación de seguridad	8
T-585/580-70-UL	8
TM-585-70-66 con puntos de montaje	8
T/S-585-70-W3 Válvula de tres vías	8
T/S-585-70-66-W3 Válvula de tres vías	8
KT/KG-505-W-4/8	8
KT-580/585-70-UL	8

Válvulas Bola de Bronce – 3 Piezas

T/S-590-Y	9
T/S-590-Y-66	9
G-590-Y	9
G-590-Y-66	9
T/S-595-Y	9
T/S-595-Y-66	9
PC-595-Y/R-LF	9
PC-595-Y/R-66-LF	9
T/S-595-Y-LF	9
T/S-595-Y-66-LF	9
T-595-Y-SS	9

T-595-Y-66-SS	9
TS-595-Y	9
G-595-Y	9
G-595-Y-66	9
T-595-Y-UL	9
CS-595-YX/EC	9
CS-595-YX-66/EC	9

Válvulas Bola de Acero al Carbono

T-560-CS-R-25-LL	10
T-560-CS-R-25-FS-LL	10
T-560-CS-R-66-LL	10
T-560-CS-R-66-FS-LL	10
T-570-CS-R-25/66	10
TC-580-CS-R-25/66-LL	10
TC-580-CS-R-25/66-SR	10
T-580-CS-R-25/66	10
TM/KM/BM-590-CS-R-66-FS-LL	10
T/K-595-CS-R-66-LL	10
TM/KM-595-CS-R-66	10

Válvulas Bola de Acero Inoxidable

T-560-S6-R-66-LL	11
T-560-S6-R-66-FS-LL	11
T-580-S6-R-66	11
T-580-S6-R-66-SR	11
T-585-S6-R-66-LL/SR	11
TM/KM/BM-590-S6-R-66-FS-LL	11
T/K-595-S6-R-66-LL	11
TM/KM-595-S6-R-66	11

Válvulas Bola con Brida de Acero al Carbono

F-510/530-CS-R-66-FS	12
F-515/535-CS-F-66-FS	12

Válvulas Bola con Brida de Acero Inoxidable

F-510/530-S6-R-66-FS	12
F-515/535-S6-F-66-FS	12

Válvulas de Balanceo

1805	14
1810	14
1810LF	14
1880	14
1820	14
1830	14
721-AP	14
737	14
739	14

Válvulas Mariposa

GD-4765/4775	15
GD-4765N	15
GD-4865/6865-4N	15
GD-4865/6865-8N	15
LD-1000 SERIES	16
LD/WD-2000 SERIES	16
PFD-2000 SERIES	16
LD/WD-3000 SERIES	16
LD/WD-3510	16
LD/WD-5022	16
FC-2765, FC-2775	16
FC-5765, FC-5775	16

Válvulas Mariposa de Alto Rendimiento

LCS-6822-3	17
LCS-6822-5	17
LCS-7822-3	17
LCS-7822-5	17
G1L-SSSR-HID	18
G1L-SSSR-G	18
G3L-SSSR-HID	18
G3L-SSSR-G	18

Válvulas Compuerta de Bronce

T-103-HC	20
T-104-O	20
T/S-111	20
T/S-111-LF	20
PC-111-LF	20
PF-111	20
T/S-113	20
T/S-113-LF	20
T-113-HC	20
PC-113-LF	20
PF-113	20
T-124	21
T-131	21
T-133	21
T/S-134	21
T-134 (bonete con pernos)	21
T/S-136	21
T-136 (bonete con pernos)	21
T-154-A	21
T-174-A/SS	21
T-176-A/SS	21

Válvulas Globo de Bronce

KT-65-UL	22
KT-211-W-UL	22
T/S-211-B/Y	22
PF-211-Y	22
T/S-235-Y	22
T-256-AP	22
T-275-B/Y	22
T-276-AP	22
KT-291-W3	22

Válvulas de Ángulo de Bronce

KT-67-UL	23
T-301-W	23
T/S-311	23
PF-311-Y	23
T-331-HC	23
T-335-Y	23
T-375	23
T-376-AP	23

Válvulas Retención de Bronce

KT-403-W	24
T/S-413 -B/Y/W/V	24
T/S-413-Y-LF	24
PC-413-Y-LF	24
PF-413-Y	24
T/S-433-B/Y	24
S-433 (bonete con pernos)	24
T-453-B	24
T-473-B/Y	24
T/S-480-Y	24
T/S-480-Y-LF	24
PF-480-Y	24

Válvulas Compuerta de Hierro

F-607-OTS	25
F-607-RWS	25
M/F-609	25
M/F-609-RWS	25
F/T-617-O	25
F/T-617-ON	25
F/T-619-N/SON	25
F-619-RWS/SON	25
MJ-619-RWS/SON	25
F-667-O	25
F-669	25
F-697-O	25

Válvulas Globo y Ángulo de Hierro

F-718-B	26
F-718-N	26
F-768-B	26
F-818-B	26

Válvula Retención Para Vapor Automática

F-869-B	26
---------	----

Válvulas de Retención de Hierro

KG-900-W-LF	27
KW-900-W-LF	27
F-908-W	27
F-910-LF/F-960-LF	27
W-910-LF/W-960-LF	27
G-917-W	27
F/T-918-B/N	27
G-920-W-LF	27
W-920-W-LF	27
F-968-B	27

Válvulas Retención, de Ángulo y Globo de Hierro Fundido y Hierro Dúctil

F-637-31/33	28
F-639-31/33	28
F-738-31	28
F-838-31	28
F-938-13	27
F-938-33-LF	27

Válvulas Chemtrol®

U45TB	29
F45TB	29
W45BG	29
U51TB	29
F51TB	29
U45BC	29
U51BC	29
S65TB	30
S66TB	30
S61TB	30
S62TB	30
Válvulas de retención bola	30
Conector con junta de fusión PP y PVDF	30

PRODUCTOS LIBRE DE PLOMO

Bronce

T/S-580-80/66-LF	33
T/S-585-80/66-LF	33
T/S-585-80/66-LF-HC	33
PC585-80/66-LF	33
PC585-80/66-LF-HC	33
PC-595-Y/R-LF	33
PC-595-Y/R-66-LF	33
T/S-595-Y-LF	33
T/S-595-Y-66-LF	33
PC-111-LF	33
T/S-111-LF	33
PC-113-LF	34
T/S-113-LF	34
T/S-413/480-Y-LF	34

Hierro

SERIE LD-1000	34
SERIE LD/WD-2000	34
GD-4765N	34
F-607-RWS	34
F/MJ-619-RWS/SON	35
KW-900-W-LF	35
KG-900-W-LF	35
G/W-920-W-LF	35
W-910/W-960-LF	35
F-910/F-960-LF	35

VÁLVULAS WEBSTONE®

Válvula Bola de Brida Única The Isolator®

Válvulas bola con brida fija	36
Válvulas bola con brida giratoria	37
Válvulas bola con brida redonda	38
Válvula bola de 4 vías	39

Válvulas Bola de la Serie Pro-Pal®

Válvulas Ball Drain™	40
Válvulas Union Ball Drain™	40
Válvula Purge & Fill™	41
Válvula Purge Tee™	41
Válvula T-Drain™	42

Separador de Aire

Válvulas de Servicio

TWH The Isolator E•X•P™	43-44
-------------------------	-------

Válvulas de Templado para Calentador

de Agua

Válvulas Mezcladoras Termostáticas

Etiqueta "libre de plomo" del catálogo:



Fabricado a partir de la aleación Performance Bronze® de silicio HydraPure®

LIBRE DE PLOMO

Certificado por terceros libre de plomo

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %

Comercial/Mecánica/Agua Potable/Servicios Industriales Válvulas Bola de Bronce y Acero al Carbón e Inoxidable

La línea de válvulas bola de NIBCO® es una de las líneas de servicio mecánicas más especificadas en uso en la actualidad. Los ingenieros y especialistas reconocen nuestras válvulas bola de bronce de dos piezas por su nombre y las han convertido en su principal elección en el servicio de la construcción y para aplicaciones de servicios generales. Estas versátiles válvulas se utilizan de forma específica en todo el mundo en aplicaciones tales como:

- Agua fría y caliente (incluida agua potable)
- Agua refrigerada y de condensación
- Calentamiento de agua
- Vapor de baja presión
- Protección contra incendios así como corte y drenaje
- Aire comprimido
- Vacío
- Gas natural y LP (propano líquido)
- Sistemas para gas de uso médico
- Tuberías de proceso

Por Qué los Ingenieros Recomiendan las Válvulas Bola de NIBCO:

- Paso completo: alto coeficiente de flujo, menor caída de presión
- Paso convencional: para requerimientos de flujo menos extremos
- Todas las válvulas poseen vástagos a prueba de expulsiones
- Las válvulas de bronce son "resistentes a la deszincificación"
- Palanca de bloqueo aislada extendida
- Sistema de palanca aislada extendida NIB-SEAL®
- Múltiples opciones de diseño y funciones específicas para aplicaciones
- Autoridad en productos y aleaciones libre de plomo



Para descargar la hoja de presentación más actual, diríjase a:

www.nibco.com

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %

T-560-BR-R20/Y20
T-560-BR-R66/Y66



600 PSI CWP
Cuerpo de bronce de 1 pieza
Paso reducido
Vástago de bronce, bola de latón
o vástago de acero inoxidable,
bola de acero inoxidable
Asientos de PTFE o RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
1/4" – 2"

T/S-580-70
T/S-580-70-66



600 PSI CWP/150 PSI SWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso convencional
Vástago de bronce o acero
inoxidable, bola de platón
cromado o acero inoxidable
Asientos de RPTFE
Conexión roscada o soldada
MSS SP-110
1 1/4" – 3"

T/S-580-80-LF
T/S-580-66-LF



LIBRE DE PLOMO

600 PSI CWP
100 PSI a 149°C
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso convencional
Vástago de bronce o acero inoxidable,
bola de platón o acero inoxidable
Asientos de RPTFE
Conexión roscada o soldada
MSS SP-145
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1 1/4" – 3"

T/S-585-70
T/S-585-70-66



600 PSI CWP/150 PSI SWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de bronce o acero
inoxidable, bola de platón
cromado o acero inoxidable
Asientos de RPTFE
Conexión roscada o soldada
MSS SP-110
1/4" – 2"

T/S-585-70-HC
T/S-585-70-66-HC



600 PSI CWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de bronce, bola de latón
cromado o vástago de acero
inoxidable, bola de acero
inoxidable
Asientos de RPTFE
Conexión roscada o soldada
MSS SP-110
1/2" – 3/4"
Tapa y cadena de manguera

T/S-585-80-LF
T/S-585-66-LF



LIBRE DE PLOMO

600 PSI CWP
100 PSI a 149°C
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de latón o acero inoxidable,
bola de bronce o acero inoxidable
Asientos de RPTFE
Conexión roscada o soldada
MSS SP-145
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1/4" – 2"

T/S-585-80-LF-HC
T/S-585-66-LF-HC



LIBRE DE PLOMO

600 PSI CWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de latón o acero
inoxidable, bola de bronce
o acero inoxidable
Asientos de RPTFE
Conexión roscada o soldada
x conexión de manguera de 3/4"
MSS SP-145
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-9
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1/2" y 3/4"
Tapa y cadena de manguera

TPC-585-70
TPC-585-77-66



250 PSI CWP
200 PSI a 121°C
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de acero inoxidable,
bola de acero inoxidable o
vástago de bronce, bola de
latón cromado
Asientos de RPTFE
Conexión roscada X
conexión por compresión
MSS SP-110
1/2" – 2"

TPC-585-80-LF
TPC-585-66-LF



LIBRE DE PLOMO

250 PSI CWP
225 PSI a 121°C
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de acero inoxidable, bola
de acero inoxidable o vástago de
bronce, bola de latón
Asientos de RPTFE
Conexión roscada x
conexión por compresión
MSS SP-110
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1/2" – 2"

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

† Patente pendiente

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %



PC-585-70
PC-585-70-66



250 PSI CWP
200 PSI a 121°C
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de bronce, bola de latón cromado o vástago de acero inoxidable, bola de acero inoxidable
Asientos de RPTFE
Conexión final hembra
MSS SP-110
1/2" – 2"



PC-585-80-LF
PC-585-66-LF



LIBRE DE PLOMO
250 PSI CWP
225 PSI a 121°C
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de bronce o acero inoxidable
Bola de latón o acero inoxidable
Asientos de RPTFE
Conexión final hembra
MSS SP-110
NSF/ANSI 372, NSF/ANSI 61-8
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1/2" – 2"



PC-585-70-HC
PC-585-70-66-HC



250 PSI CWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de bronce, bola de latón cromado o vástago de acero inoxidable, bola acero de inoxidable
Asientos de RPTFE
Conexión por compresión hembra x conexión de manguera de 3/4"
MSS SP-110
1/2" – 3/4"
Tapa y cadena de manguera



PC-585-80-LF-HC
PC-585-66-LF-HC



LIBRE DE PLOMO
250 PSI CWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de bronce o acero inoxidable,
Bola de latón o acero inoxidable
Asientos de RPTFE
Conexión final hembra x conexión de manguera de 3/4"
MSS SP-110
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-9
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1/2" y 3/4"
Tapa y cadena de manguera



TS/ST-585-70



600 PSI CWP/150 PSI SWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de bronce
Bola de latón cromado
Asientos de RPTFE
Conexión roscada x soldada o soldada x roscada
MSS SP-110
1/2" – 2"



MTT-585-70



600 PSI CWP/150 PSI SWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de bronce
Bola de latón cromado
Asientos de RPTFE
Conexión roscada macho x hembra
MSS SP-110
1/2" – 2"



T-585-70-CP



600 PSI CWP/150 PSI CWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas con revestimiento cromado
Paso completo
Vástago de bronce
Bola de latón cromado
Asientos de RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
1/2" – 2"



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %

T/S-585-70-SU



600 PSI CWP/150 PSI SWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de bronce
Bola de latón cromado
Conexiones roscada x roscada,
soldada x soldada,
roscada x soldada
y soldada x roscada
MSS SP-110
1/2" – 2"
Unión simple

T-585-70-66-ST



600 PSI CWP/250 PSI SWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de acero inoxidable, bola
de acero inoxidable
Asientos de PTFE con carbono
Conexión roscada
MSS SP-110
1/2" – 2"

**T-580-70-SV
T-585-70-SV**



600 PSI CWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas con
ventilación de seguridad
Paso completo de 1/2" – 1"
Paso convencional de 1 1/4" – 2"
Vástago de bronce
Bola de latón cromado
Asientos de RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
OSHA 1910.147
1/2" – 2"

**T-580-70-UL
T-585-70-UL**



250 PSI Gas LP sin impacto
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo de 1/4" – 1",
Paso convencional de 1 1/4" – 3"
Vástago de bronce
Bola de latón cromado
Asientos de RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
Válvulas para fluidos inflamables
ANSI/ASME B 16.33, CGA3.16,
UL842
1/4" – 3"

TM-585-70-66



600 PSI CWP
150 PSI SWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas
con almohadilla de montaje
de accionamiento directo ISO
según ISO 5211
Paso completo de 1/2" – 2"
Paso convencional de 2 1/2"
Vástago de acero inoxidable,
bola de acero inoxidable
Asientos de RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
1/2" – 2 1/2"

**T/S-585-70-W3
T/S-585-70-66-W3**



400 PSI CWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas de
3 vías
Paso completo de 1/2" – 1"
Paso convencional de 1 1/4" – 2"
Vástago de latón
Bola de latón cromado o
vástago de acero inoxidable,
bola de acero inoxidable
Conexión roscada o soldada
MSS SP-110
1/2" – 2"

KT/KG-505-W-8



300 PSI WWP
2 piezas UL/FM con o sin interruptor
contra manipulación
Paso completo
Vástago de bronce
Bola de latón cromado
Asientos de PTFE con carbono
1" – 2 1/2" roscada
2" – 2 1/2" ranurada
Aprobado por UL/FM para uso
en interiores y exteriores
Catalogada por la jefatura de bomberos
del estado de California
Aprobada por M.E.A. de la Ciudad de
Nueva York

**KT-580-70-UL
KT-585-70-UL**



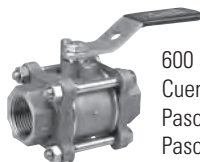
300 PSI WWP
Válvula de bronce de 2 piezas con corte de protección
contra el fuego
Paso completo de 1/4" – 1"
Paso convencional de 1 1/4" – 3"
Vástago de bronce
Bola de latón cromado
Asientos de RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
Catalogada por UL para corte y drenaje (UL Subject 258)
Aprobada por FM



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.



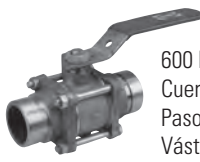
T/S-590-Y T/S-590-Y-66



600 PSI CWP/150 PSI SWP
Cuerpo de bronce de 3 piezas
Paso completo de 1/4" – 1"
Paso convencional de 1 1/4" – 3"
Vástago de bronce
Bola de latón cromado o vástago de acero inoxidable, bola de acero inoxidable
Asientos de PTFE
Conexión roscada o soldada
MSS SP-110
1/4" – 3"



G-590-Y G-590-Y-66



600 PSI CWP
Cuerpo de bronce de 3 piezas
Paso convencional
Vástago de bronce
Bola de latón cromado o vástago de acero inoxidable, bola de acero inoxidable
Asientos de PTFE
Conexión ranurada
MSS SP-110
1 1/2" – 3"



T/S-595-Y T/S-595-Y-66



600 PSI CWP/150 PSI SWP
Cuerpo de bronce de 3 piezas
Paso completo
Vástago de bronce
Bola de latón cromado o vástago de acero inoxidable, bola de acero inoxidable
Asientos de PTFE
Conexión roscada o soldada
MSS SP-110
1/4" – 2 1/2"



PC-595-Y/R-LF PC-595-Y/R-66-LF

LIBRE DE PLOMO



250 psi CWP/225 psi a 121°C
Cuerpo de bronce de 3 piezas
Paso completo, vástago a prueba de explosión
Vástago de bronce o acero inoxidable
Bola de latón o acero inoxidable
Asientos de PTFE o RPTFE
Conexión por compresión
Comercial caliente 180°F
NSF/ANSI 372 SP-110/145
NSF/ANSI/CAN 61-2018
1/2" - 2 1/2"



T/S-595-Y-LF T/S-595-Y-66-LF

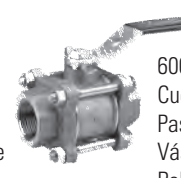
LIBRE DE PLOMO



600 PSI CWP/100 PSI a 149°C
Cuerpo de bronce de 3 piezas
Paso completo
Vástago de bronce o acero inoxidable
Bola de latón o acero inoxidable
Asientos de PTFE
Conexión roscada o soldada
MSS SP-145
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
1/4" – 2 1/2"



T-595-Y-SS T-595-Y-66-SS



600 PSI CWP/150 PSI SWP
Cuerpo de 3 piezas
Paso completo
Vástago de bronce
Bola de latón cromado o vástago de acero inoxidable, bola de acero inoxidable
Asientos de PTFE
Solo roscada
MSS SP-110
1/4" – 2 1/2"
Exteriores de acero inoxidable



T/S-595-Y



600 PSI CWP/150 PSI SWP
Cuerpo de bronce de 3 piezas
Paso completo
Vástago de bronce
Bola de latón cromado
Asientos de PTFE
Conexión roscada x soldada
MSS SP-110
1/4" – 2"



G-595-Y G-595-Y-66



600 PSI CWP
Cuerpo de bronce de 3 piezas
Paso completo
Vástago de bronce
Bola de latón cromado o vástago de acero inoxidable, bola de acero inoxidable
Asientos de PTFE
Conexión ranurada
MSS SP-110
1 1/2" – 2 1/2"



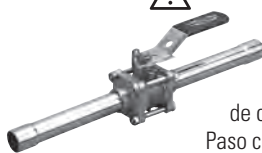
T-595-Y-UL



175 PSI Gas LP sin impacto
Cuerpo de bronce de 3 piezas
Paso completo
Vástago de bronce
Bola de latón cromado
Asientos de PTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
UL842
1/4" – 2"



CS-595-YX/EC and CS-595-YX-66/EC



600 PSI CWP
185 PSI Gas de uso médico
Cuerpo de bronce de 3 piezas con extremos de cobre
Paso completo
Vástago de bronce
Bola de latón cromado o vástago de acero inoxidable, bola de acero inoxidable

Asientos de PTFE
Conexión de tubo de cobre recto o expandido
MSS SP-110
NFPA 99C y
Panfleto CGA G-4-1
1/2" – 2"



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %

T-560-CS-R-25/66-LL



2000 PSI CWP
Cuerpo de 1 pieza de acero al carbono
Palanca de bloqueo
Paso reducido
Vástago de acero al carbono o acero inoxidable
Bola de acero inoxidable
Empaquetadura de grafoil, asiento de RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
NACE MR Ø175
1/4" – 2"

T-560-CS-R-25/66-FS-LL



2000 PSI CWP
Cuerpo de 1 pieza de acero al carbono
Palanca de bloqueo
Paso reducido
Vástago de acero al carbono o acero inoxidable
Bola de acero inoxidable
Empaquetadura de grafoil, asiento de RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
NACE MR Ø175
A prueba de incendios según la 4.ª edición de API 607
1/4" – 2"

T-570-CS-R-25/66



2000 PSI CWP 1/2" – 1"
1500 PSI CWP 1 1/4" – 2"
Cuerpo de 1 pieza de barra de acero al carbono
Paso reducido
Vástago de acero al carbono, bola de acero al carbono o vástago de acero inoxidable, bola de acero inoxidable
Empaquetadura de PTFE y asiento de RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
NACE MR Ø175
1/2" – 2"

TC-580-CS-R-25/66-LL



2000 PSI CWP
Cuerpo de 2 piezas de acero al carbono
Almohadilla de montaje
Palanca de bloqueo
Paso convencional
Vástago de acero al carbono o acero inoxidable
Bola de acero inoxidable
Empaquetadura de PTFE con carbono
Asiento de RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
NACE MR Ø175
1/4" – 2"

TC-580-CS-R-25/66-SR



2000 PSI CWP
Cuerpo de 2 piezas de acero al carbono
Almohadilla de montaje
Palanca de retorno por resorte
Paso convencional
Vástago de acero al carbono o acero inoxidable
Bola de acero inoxidable
Empaquetadura de PTFE con carbono
Asiento de RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
NACE MR Ø175
1/4" – 2"

T-580-CS-R-25/66



2000 PSI CWP 1/4" – 1"
1500 PSI CWP 1 1/4" – 2"
Cuerpo de 2 piezas de acero al carbono
Paso convencional
Vástago de acero al carbono o acero inoxidable
Bola de acero inoxidable
Empaquetadura de RPTFE
Asiento de RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
NACE MR Ø175
1/4" – 2"

TM/KM/BM-590-CS-R-66-FS-LL



2000 PSI CWP
Cuerpo de acero al carbono de 3 piezas
Accionamiento ISO
Almohadilla de montaje
Palanca de bloqueo
Paso convencional
Empaquetadura de grafoil, asiento de RPTFE
Vástago de acero inoxidable, bola de acero inoxidable
Diseño de perno puesto
Conexión roscada, soldada por encastre o soldada a tope
MSS SP-110, MSS SP-72
NACE MR Ø175
A prueba de incendios según la 4.ª edición de API 607
Antiestática según API 608
1/2" – 2"

T/K-595-CS-R-66-LL



1000 PSI CWP
Cuerpo de 3 piezas de acero al carbono
Palanca de bloqueo
Paso completo
Vástago de acero inoxidable, bola de acero inoxidable
Empaquetadura de PTFE con carbono
Asiento de RPTFE
Conexión roscada o soldada por encastre
MSS SP-110
NACE MR Ø175
1/4" – 2"

TM/KM-595-CS-R-66



1000 PSI CWP
Cuerpo de acero al carbono de 3 piezas
Almohadilla de montaje de accionamiento ISO
Empaquetadura de PTFE con carbono
Asiento de RPTFE, paso completo
Vástago de acero inoxidable
Bola de acero inoxidable
Conexión roscada o soldada a tope
MSS SP-110
NACE MR Ø175
1/4" – 2"

T-560-S6-R-66-LL



2000 PSI CWP
Cuerpo de 1 pieza de acero inoxidable
Palanca de bloqueo
Paso reducido
Vástago de acero inoxidable
Bola de acero inoxidable
Asiento de RPTFE o empaquetadura de grafoil
Conexión roscada
MSS SP-110
NACE MR Ø175
1/4" – 2"

T-560-S6-R-66-FS-LL



2000 PSI CWP
Cuerpo de 1 pieza de acero inoxidable
Palanca de bloqueo
Paso reducido
Vástago de acero inoxidable
Bola de acero inoxidable
Asiento de RPTFE, empaquetadura de grafoil
Conexión roscada
MSS SP-110
A prueba de incendios según API-607
NACE MR Ø175
1/4" – 2"

T-580-S6-R-66-LL



2000 PSI CWP
Cuerpo de 2 piezas de acero inoxidable
Palanca de bloqueo
Paso reducido
Vástago de acero inoxidable
Bola de acero inoxidable
Empaquetadura de PTFE con carbono
Asiento de RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
NACE MR Ø175
1/4" – 2"

T-580-S6-R-66-SR



2000 PSI CWP
Cuerpo de 2 piezas de acero inoxidable
Palanca de retorno por resorte
Paso reducido
Vástago de acero inoxidable
Bola de acero inoxidable
Empaquetadura de PTFE con carbono
Asiento de RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
NACE MR Ø175
1/4" – 2"

T-585-S6-R-66-LL



1000 PSI CWP
Cuerpo de 2 piezas de acero inoxidable
Palanca de bloqueo
Paso completo
Vástago de acero inoxidable
Bola de acero inoxidable
Empaquetadura de PTFE con carbono
Asiento de RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
NACE MR Ø175
1/4" – 2"

T-585-S6-R-66-SR



1000 PSI CWP
Cuerpo de 2 piezas de acero inoxidable
Palanca de retorno por resorte
Paso completo
Vástago de acero inoxidable
Bola de acero inoxidable
Empaquetadura de PTFE con carbono
Asiento de RPTFE
Conexión roscada
MSS SP-110
NACE MR Ø175
1/4" – 1"

TM/KM/BM-590-S6-R-66-FS-LL



2000 PSI CWP
Cuerpo de 3 piezas de acero inoxidable
Almohadilla de montaje ISO
Palanca de bloqueo
Paso convencional
Vástago de acero inoxidable
Bola de acero inoxidable
Diseño de perno puesto
Asiento de RPTFE, empaquetadura de grafoil
Conexión roscada, soldada por encastre o soldada a tope
MSS SP-110, MSS SP-72
A prueba de incendios según la 4.ª edición de API 607
Antiestática según API 608
NACE MR Ø175
1/4" – 2"

T/K-595-S6-R-66-LL



1000 PSI CWP
Cuerpo de 3 piezas de acero inoxidable
Palanca de bloqueo
Paso completo
Vástago de acero inoxidable
Bola de acero inoxidable
Cubierta de PTFE con carbono
Asiento de RPTFE
Conexiones roscadas o soldadas por encastre
MSS SP-110
NACE MR Ø175
1/4" – 2"

TM/KM-595-S6-R-66



1000 PSI CWP
Cuerpo de 3 piezas de acero inoxidable
Almohadilla de montaje ISO
Vástago de acero inoxidable
Bola de acero inoxidable
Cubierta de PTFE con carbono
Asiento de RPTFE
Conexiones roscadas o soldadas por encastre
MSS SP-110
NACE MR Ø175
1/4" – 2"

F-510-CS-R-66-FS

285 PSI CWP
Cuerpo de 1 pieza de acero al carbono
Paso convencional
Bola y vástago de acero inoxidable
Conjunto de empaquetadura de grafito y grafito trenzado
Asiento de RPTFE
Conexión con bridas clase 150 ASME B16.5
MSS SP-72, ASME B16.34
A prueba de incendios según la 4.ª edición de API 607
Antiestática según API 608, API 598
1/2" – 12"



F-510-S6-R-66-FS

275 PSI CWP
Cuerpo de 1 pieza de acero inoxidable
Paso convencional
Bola y vástago de acero inoxidable
Conjunto de empaquetadura de grafito y grafito trenzado
Asiento de RPTFE
Conexión con bridas clase 150 ASME B16.5
MSS SP-72, ASME B16.34
A prueba de incendios según la 4.ª edición de API 607
Antiestática según API 608, API 598
1/2" – 12"



F-515-CS-F-66-FS

285 PSI CWP
Cuerpo de 2 piezas de acero al carbono
Paso completo
Bola y vástago de acero inoxidable
Conjunto de empaquetadura de grafito y grafito trenzado
Asiento de PTFE con carbono
Conexión con bridas clase 150 ASME B16.5
MSS SP-72, ASME B16.34
A prueba de incendios según la 4.ª edición de API 607
Antiestática según API 608, API 598
1/2" – 12"



F-515-S6-F-66-FS

275 PSI CWP
Cuerpo de 2 piezas de acero inoxidable
Paso completo
Bola y vástago de acero inoxidable
Conjunto de empaquetadura de grafito y grafito trenzado
Asiento de RPTFE con carbono
Conexión con bridas clase 150 ASME B16.5
MSS SP-72, ASME B16.34
A prueba de incendios según la 4.ª edición de API 607
Antiestática según API 608, API 598
1/2" – 12"



F-530-CS-R-66-FS

740 PSI CWP
Cuerpo de 1 pieza de acero al carbono
Paso convencional
Bola y vástago de acero inoxidable
Conjunto de empaquetadura de grafito y grafito trenzado
Asiento de RPTFE
Conexión con bridas clase 300 ASME B16.5
MSS SP-72, ASME B16.34
A prueba de incendios según la 4.ª edición de API 607
Antiestática según API 608, API 598
1/2" – 10"



F-530-S6-R-66-FS

720 PSI CWP
Cuerpo de 1 pieza de acero inoxidable
Paso convencional
Bola y vástago de acero inoxidable
Conjunto de empaquetadura de grafito y grafito trenzado
Asiento de RPTFE
Conexión con bridas clase 300 ASME B16.5
MSS SP-72, ASME B16.34
A prueba de incendios según la 4.ª edición de API 607
Antiestática según API 608, API 598
1/2" – 10"



F-535-CS-F-66-FS

740 PSI CWP
Cuerpo de 2 piezas de acero al carbono
Paso completo
Bola y vástago de acero inoxidable
Conjunto de empaquetadura de grafito y grafito trenzado
Asiento de PTFE con carbono
Conexión con bridas clase 300 ASME B16.5
MSS SP-72, ASME B16.34
A prueba de incendios según la 4.ª edición de API 607
Antiestática según API 608, API 598
1/2" – 12"



F-535-S6-F-66-FS

720 PSI CWP
Cuerpo de 2 piezas de acero inoxidable
Paso completo
Bola y vástago de acero inoxidable
Conjunto de empaquetadura de grafito y grafito trenzado
Asiento de PTFE con carbono
Conexión con bridas clase 300 ASME B16.5
MSS SP-72, ASME B16.34
A prueba de incendios según la 4.ª edición de API 607
Antiestática según API 608, API 598
1/2" – 12"



**LIBRE DE
PLOMO**

Las válvulas bola de acero inoxidable y acero al carbono de NIBCO® no contienen plomo.

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Válvulas de Balanceo

NIBCO le da todo el control con sus válvulas de balanceo. Estas válvulas de control se utilizan para mantener un clima interior agradable a la vez que se ahorra energía y se reducen los costos. Los ingenieros recomiendan las válvulas de balanceo NIBCO® para un rendimiento óptico debido a que su diseño garantiza una operación sin problemas y un fácil mantenimiento en los siguientes sistemas:

- Climatización
- Sistemas de fontanería



¿Por Qué los Ingenieros Recomiendan las Válvulas de Balanceo de NIBCO?

- Garantizan el flujo deseado a calderas y enfriadores
- Proporcionan la distribución de flujo deseada a través de todo el edificio
- Ideal para lograr un clima agradable en interiores
- El diseño de la válvula globo mejor la precisión en la medición del flujo
- Operación sin problemas
- Fácil de mantener



SERIE 1805-LF (S/R/C)
Válvula de Balanceo Manual

LIBRE DE PLOMO

600 PSI presión de trabajo
en frío sin impacto hasta 38°C
Orificio fijo
Resistente a la des zincificación
Bola de acero inoxidable
(Opcional) vástago de acero
inoxidable
Memoria por resorte
Disponibile en bajo flujo
Máx. 121°C a 150 PSI
Precisión +/- 3 %
1/2" – 2"



SERIE 1810 (S/R/C)
Válvula de Balanceo Manual

300 PSI CWP
Estilo globo
Orificio fijo
Resistente a la des zincificación
Memoria por resorte interna
integrada
Disponibile en bajo flujo
Máx. 126°C a 150 PSI
Precisión +/- 3 %
1/2" – 2"



SERIE 1810-LF (S/R/C)
Válvula de Balanceo Manual

LIBRE DE PLOMO

300 PSI CWP
Estilo globo
Orificio fijo
Resistente a la des zincificación
Memoria por resorte interna
integrada
Disponibile en bajo flujo
Máx. 126°C a 150 PSI
Precisión +/- 3 %
1/2" – 2"



SERIE 1880 (S/R/C)
Válvula de Balanceo Automática

300 PSI CWP
Conexiones con doble unión
Diseño compacto
Resistente a la des zincificación
Disponibile en bajo flujo
Máx. 126°C a 150 PSI
Precisión +/- 3 %
1/2" – 2"



SERIE 1820 (S/R/C)
Válvula Bola de Combinación

600 PSI CWP
Filtro integral
Equipada con un punto de prueba
Válvula de drenaje
Resistente a la des zincificación
Máx. 121°C a 200 PSI
1/2" – 2"



SERIE 1830 (S/R/C)
Válvula Bola de Combinación

600 PSI CWP
Equipada con un punto de prueba
Válvula de drenaje
Resistente a la des zincificación
Máx. 121°C a 200 PSI
1/2" – 2"



SERIE 721-AR (F)
Filtro de Hierro

200 PSI sin impacto, de -29 a 66°C
Cuerpo de hierro fundido
con bridas (Clase 125)
Accesorios de colada para
puertos PT y drenajes
Máx. 232°C a 125 PSI
Tamaños 2" – 16"



SERIE 737 (F/G)
Válvula de Balanceo de Hierro

240 PSI CWP
Conexiones con bridas (Clase 125) o
ranuradas
Cuerpo y bonete de hierro fundido
Diseño de vástago sin elevación
Cierre positivo con EPDM
Disco de elastómero
Memoria discreta por resorte
Máx. 121°C a 175 PSI
Tamaños 2 1/2" – 12"



SERIE 739 (F)
Válvula de equilibrio de hierro

230 PSI CWP
Orificio fijo
Cuerpo de hierro fundido
Cuerpo y bonete de hierro dúctil
Cierre positivo
Disco recubierto de hierro dúctil EPDM
Tope de memoria integral
Máx. 121°C a 175 PSI
Tamaños 2 1/2" – 16"



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %

Válvulas Mariposa

Para aplicaciones comerciales, mecánicas, de industria liviana y protección contra el fuego, NIBCO posee la más específica línea de válvulas mariposa. Con más de 60 años de experiencia en válvulas, NIBCO produce 1200 opciones de válvulas mariposa. Las válvulas mariposa de NIBCO® están diseñadas y fabricadas tanto en medidas estándar como a pedido para las siguientes aplicaciones:

- Aislamiento y regulación
- Calentamiento y enfriamiento de agua de uso hogareña
- Aire comprimido
- Química
- Tuberías de proceso
- Climatización
- Protección contra el fuego
- Servicios de edificios
- Servicios de vacío
- Construcción de barcos

¿Por Qué los Ingenieros Recomiendan las Válvulas de Mariposa de NIBCO?

- Conexiones y tipos de cuerpo para una gran variedad de aplicaciones
- Fuerza de ventas experta que lo mantiene actualizado y proporciona la experiencia en la redacción de especificaciones
- Técnicas de fabricación que permiten flexibilidad a corto plazo y puestas en marcha rápidas
- Se producen tanto válvulas estándar como a pedido
- Diseñadas para cumplir con estándares reconocidos mundialmente como MSS, UL/FM, ASME, API, AWWA y Guardia Costera de los EE. UU.
- Servicios sin terminal



⚠ GD-4765/4775



300 PSI CWP
Estilo mecánico ranurado
Cuerpo revestido de poliamida de hierro dúctil
Disco recubierto de EPDM o Buna-N
Vástago de acero inoxidable
Comercial
2" – 12"

⚠ GD-4765N



LIBRE DE PLOMO

300 PSI CWP
Estilo mecánico ranurado
Cuerpo de hierro dúctil revestido de nylon
Disco recubierto de EPDM
Vástago de acero inoxidable
Comercial
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
2" – 12"

⚠ GD-4865/6865-4N/8N



300/350 WWP protección contra el fuego Estilo mecánico ranurado
Cuerpo revestido de polímero de hierro dúctil
Interruptor de supervisión interna
Disco recubierto de EPDM
Vástago de acero inoxidable
Comercial
Protección contra el fuego – UL, FM
Certificada NSF por la jefatura de bomberos del estado de California
2" – 10"

⚠ **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %



SERIE LD-1000
LIBRE DE PLOMO

150 PSI CWP
Conexión estilo lug
Cuerpo de hierro dúctil
Vástago de acero inoxidable de 1 pieza
(14" – 24")
Vástago de acero inoxidable de 2 piezas
(30" – 48")
Disco de bronce de aluminio, hierro dúctil
o acero inoxidable
Revestimiento de cartucho de EPDM o
Buna-N con refuerzo fenólico
Impulsor de vástago anclado
MSS SP-67
14" – 24" certificadas según NSF/ANSI 372
14" – 48"



SERIE LD/WD-2000
LIBRE DE PLOMO

200 PSI CWP
Conexión estilo lug o wafer
Cuerpo de hierro dúctil
Vástago de acero inoxidable de
1 pieza
Disco de bronce de aluminio
Revestimiento moldeado de EPDM
o Buna-N
Impulsor de vástago geométrico
MSS SP-67
"Categoría A" de la Guardia Costera
de los EE. UU.
NSF 61/ANSI 372
2" – 12"



PFD-2000
LIBRE DE PLOMO

200 PSI CWP
Conexiones por compresión con
final hembra con estilo lug
Cuerpo de hierro dúctil
Vástago de acero inoxidable de
1 pieza
Disco de bronce de aluminio
Revestimiento moldeado de EPDM
Impulsor de vástago geométrico
MSS SP-67
NSF 61/ANSI 372
2 1/2" – 4"



SERIE LD/WD-3000
LIBRE DE PLOMO

250 PSI CWP
Conexión estilo lug o wafer
Cuerpo de hierro dúctil
Vástago de acero inoxidable de 1 pieza
Disco de bronce de aluminio,
hierro dúctil o acero inoxidable
Revestimiento moldeado de EPDM,
Buna-N o FKM
Impulsor de vástago geométrico
MSS SP-67
"Categoría A" de la Guardia Costera de
los EE. UU.
NSF 61/ANSI 372
2" – 12"



LD/WD-3510

250 PSI CWP
Conexión estilo lug o wafer
Cuerpo de hierro dúctil
Vástago de acero inoxidable de
1 pieza
Disco de hierro dúctil
Revestimiento moldeado de EPDM
Acepta interruptores de supervisión
internos y externos
MSS SP-67
Protección contra el fuego – UL, FM,
B.S.A. de la Ciudad de Nueva York
Jefatura de bomberos del estado de
California
2" – 12"



LD/WD-5022
LIBRE DE PLOMO

285 PSI CWP
Conexión estilo lug o wafer
Cuerpo de hierro dúctil
Vástago de acero inoxidable de
1 pieza
Disco de acero inoxidable
Revestimiento moldeado de EPDM
Impulsor de vástago geométrico
MSS SP-67
"Categoría A" de la Guardia Costera
de los EE. UU.
NSF 61/ANSI 372
2" – 12"



FC-2765, FC-2775

200 PSI CWP
Estilo con bridas
Cuerpo revestido de poliamida
de hierro dúctil
Disco recubierto de EPDM/
Buna-N
Vástago de acero inoxidable
AMSE/B16.5
Dimensiones de lado a lado
2" – 12"



FC-5765, FC-5775

285 PSI CWP
Estilo con bridas
Cuerpo revestido de poliamida de hierro
dúctil
Disco recubierto de EPDM/Buna-N
Vástago de acero inoxidable
AMSE/B16.5
Dimensiones de lado a lado
2" – 12"



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio $\leq 0.25\%$
En materiales de asiento y disco seleccionados

Válvulas Mariposa de Alto Rendimiento

Las válvulas de mariposa de alto rendimiento de NIBCO® son ideales para servicios de climatización comerciales, industriales y mecánicos. El diseño robusto aumenta la resistencia mecánica con respecto a las válvulas de mariposa estándar y tiene propiedades excepcionales de resistencia química y al calor. Estas propiedades únicas hacen que las válvulas de mariposa de alto rendimiento sean adecuadas para aplicaciones que involucran agua caliente, agua condensada, glicol, agua enfriada, aire comprimido, vapor, procesos químicos, aislamiento y regulación.

LIBRE DE PLOMO

Las siguientes válvulas mariposa de alto rendimiento de NIBCO no contienen plomo.



LCS-6822-3



285 CWP
Clase 150
Cuerpo de acero al carbono
Palanca de bloqueo
Operador con manija
Vástago y disco de acero inoxidable, asiento y juntas PTFE
Llave de accionamiento con montaje de accionamiento ISO
Solo conexión en estilo lug
MSS SP-68 (diseño)
Clasificación de presión y temperatura de asiento API 609
2 1/2" – 6"



LCS-6822-5



285 CWP
Clase 150
Cuerpo de acero al carbono
Operador con rueda
Vástago y disco de acero inoxidable, asiento y juntas PTFE
Llave de accionamiento con montaje de accionamiento ISO
Solo conexión en estilo lug
MSS SP-68 (diseño)
Clasificación de presión y temperatura de asiento API 609
2 1/2" – 30"



LCS-7822-3



740 CWP
Clase 300
Cuerpo de acero al carbono
Palanca de bloqueo
Operador con manija
Vástago y disco de acero inoxidable, asiento y juntas PTFE
Llave de accionamiento con montaje de accionamiento ISO
Solo conexión en estilo lug
MSS SP-68 (diseño)
Clasificación de presión y temperatura de asiento API 609
2 1/2" – 6"



LCS-7822-5



740 CWP
Clase 300
Cuerpo de acero al carbono
Operador con rueda
Vástago y disco de acero inoxidable, asiento y juntas PTFE
Llave de accionamiento con montaje de accionamiento ISO
Solo conexión en estilo lug
MSS SP-68 (diseño)
Clasificación de presión y temperatura de asiento API 609
2 1/2" – 24"



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Válvulas Mariposa de Alto Rendimiento

Las válvulas de mariposa de alto rendimiento Sure Seal® de NIBCO® son ideales para servicios de climatización comerciales, industriales y mecánicos. El diseño robusto aumenta la resistencia mecánica con respecto a la válvula mariposa estándar y tiene propiedades excepcionales de resistencia química y al calor. Estas propiedades únicas hacen que las válvulas de mariposa de alto rendimiento sean adecuadas para aplicaciones que involucren agua caliente, agua condensada, glicol, agua enfriada, aire comprimido, vapor, procesos químicos, aislamiento y regulación para aplicaciones que requieran cuerpos, discos y componentes 3/655.

LIBRE DE PLOMO

Las siguientes válvulas mariposa de alto rendimiento Sure Seal de NIBCO son de acero inoxidable y no contienen plomo.



G1L-SSSR-H10



Clase 150
Cuerpo de acero inoxidable
Vástago y disco de acero inoxidable,
asiento y juntas PTFE
Llave de accionamiento con montaje de
accionamiento ISO
Se muestra estilo lug
MSS SP-68 (diseño)
Clasificación de presión y temperatura
de asiento API 609
2 1/2" – 36"



G1L-SSSR-G



Clase 150
Cuerpo de acero inoxidable
Vástago y disco de acero inoxidable,
asiento y juntas PTFE
Llave de accionamiento con montaje de
accionamiento ISO
Se muestra estilo lug
MSS SP-68 (diseño)
Clasificación de presión y temperatura de
asiento API 609
2 1/2" – 36"



G3L-SSSR-H10



Clase 300
Cuerpo de acero inoxidable
Vástago y disco de acero inoxidable,
asiento y juntas PTFE
Llave de accionamiento con montaje de
accionamiento ISO
Se muestra estilo lug
MSS SP-68 (diseño)
Clasificación de presión y temperatura de
asiento API 609
2 1/2" – 20"



G3L-SSSR-G



Clase 300
Cuerpo de acero inoxidable
Vástago y disco de acero inoxidable,
asiento y juntas PTFE
Llave de accionamiento con montaje de
accionamiento ISO
Se muestra estilo lug
MSS SP-68 (diseño)
Clasificación de presión y temperatura de
asiento API 609
2 1/2" – 20"



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %

Válvulas de Múltiples Vueltas de Bronce y Hierro

Los ingenieros recomiendan las válvulas de compuerta, de globo y de verificación de NIBCO® desde 1963. Estas válvulas vienen en bronce, hierro y hierro dúctil y se fabrican, ensamblan y prueban en los EE. UU. a partir de componentes globales y domésticos. NIBCO cuenta con personas experimentadas y métodos de fabricación comprobados que garantizan una válvula confiable por años. Diseñadas para cumplir con las aplicaciones más exigentes, las válvulas de bronce y hierro de múltiples vueltas de NIBCO® son adecuadas para las siguientes aplicaciones:

- Aislamiento y regulación
- Calentamiento y enfriamiento de agua de uso hogareña
- Aire comprimido
- Química
- Tuberías de proceso
- Prevención del contraflujo
- Climatización
- Protección contra el fuego
- Servicios de edificios
- Vapor

¿Por Qué los Ingenieros Recomiendan las Válvulas de Múltiples Vueltas de Bronce y Hierro de NIBCO?

- Las válvulas de múltiples vueltas de bronce se fabrican en Nagadoches, Texas
- Las válvulas de múltiples vueltas de hierro se fabrican en Blytheville, Arkansas
- Cumplen con los estándares UL, FM, MSS, ASME, ASTM, AWWA y ANSI
- Están respaldadas por una garantía limitada del 125 %
- Están diseñadas para cumplir con una gran variedad de aplicaciones basadas en años de experiencia
- Disponibles en tamaños desde 1/4" hasta 24"
- Más de 55 años de experiencia en válvulas



Para descargar la hoja de presentación más actual, diríjase a:
<http://www.nibco.com>



T-103-HC

Protección contra incendios
175 PSI WWP
Cuerpo de bronce
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexión roscada
MSS SP-80, UL 668, FM
2 1/2"



T-104-O

Protección contra incendios
175 PSI WWP
Cuerpo de bronce
OS&Y
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete de unión
Cuña sólida
Asiento integral
Conexión roscada
UL/ULC, FM, B.S.A. de la
Ciudad de Nueva York
1/2" - 2"



T/S-111

Clase 125
Cuerpo de bronce
Vástago con elevación
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexión roscada o
soldada
MSS SP-80
1/4" - 3"



**T/S-111-LF
LIBRE DE PLOMO**

300 PSI CWP
Cuerpo de bronce
Vástago con elevación
Rueda de bloqueo resistente
de hierro maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexión roscada o soldada
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
1/4" - 3"



**PC-111-LF
LIBRE DE PLOMO**

250' PSI CWP
180 PSI a 93°C
Cuerpo de bronce
Vástago con elevación
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexiones con final hembra
Conexión por compresión
con detección de fugas
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
1/2" - 3"



PF-111

200 PSI CWP
200 PSI a 121°C
Cuerpo de bronce
Vástago con elevación
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexiones con final
hembra
MSS SP-80
1/2" - 2"



T/S-113

Clase 125
Cuerpo de bronce
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexión roscada o
soldada
MSS SP-80
1/4" - 3"



**T/S-113-LF
LIBRE DE PLOMO**

300 PSI CWP
Cuerpo de bronce
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexión roscada o
soldada
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
1/4" - 3"



T-113-HC

Clase 125
Cuerpo de bronce
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexión roscada a
manguera con tapa y
cadena
MSS SP-80
1/2" - 1 1/2"



PF-113

200 PSI CWP
200 PSI a 121°C
Cuerpo de bronce
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexiones con final
hembra
MSS SP-80
1/2" - 2"



**PC-113-LF
LIBRE DE PLOMO**

250' PSI CWP
180 PSI a 93°C
Cuerpo de bronce
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo resistente de
hierro maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexiones con final hembra
Conexión por compresión con
detección de fugas
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
1/2" - 3"

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio $\leq 0.25\%$
1200 PSI para 2 1/2" y 3"



⚠ T-124

Clase 125
Cuerpo de bronce
Vástago con elevación
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete de unión
Cuña sólida
Asiento integral
Conexión roscada
MSS SP-80
1/4" – 3"



⚠ T-131

Clase 150
Cuerpo de bronce
Vástago con elevación
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexión roscada
MSS SP-80
1/4" – 3"



⚠ T-133

Clase 150
Cuerpo de bronce
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexión roscada
MSS SP-80
1/4" – 3"



⚠ T/S-134

Clase 150
Cuerpo de bronce
Vástago con elevación
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete de unión
Cuña sólida
Asiento integral
Conexión roscada o
soldada
MSS SP-80
1/4" – 3"



⚠ T/S-134

Clase 150
Cuerpo de bronce
Vástago con elevación
Rueda de bloqueo
resistente de
aluminio
Bonete con pernos
Cuña sólida
Asiento integral
Conexión roscada o
soldada
MSS SP-80
4"



⚠ T/S-136

Clase 150
Cuerpo de bronce
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete de unión
Cuña sólida (1/4" – 2") o
Bicono (2 1/2" – 3")
Asiento integral
Conexión roscada o soldada
MSS SP-80
1/4" – 3"



⚠ T/S-136

Clase 150
Cuerpo de bronce
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo
resistente de
aluminio
Bonete con pernos
Bicono
Asiento integral
Conexión roscada o
soldada
MSS SP-80
4"



⚠ T-154-A

Clase 200
Cuerpo de bronce
Vástago con elevación
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete de unión
Cuña sólida de aleación
Asiento integral
Conexión roscada
MSS SP-80
1/4" – 2"



⚠ T-174-SS/A

Clase 300
Cuerpo de bronce
Vástago con elevación
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete de unión
Cuña sólida de bronce
o aleación de cobre
níquel
Asiento de bronce integral
o acero inoxidable
Conexión roscada
MSS SP-80
1/4" – 2"



⚠ T-176-SS/A

Clase 300
Cuerpo de bronce
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo resistente
de hierro maleable
Bonete de unión
Cuña sólida de bronce o
Aleación de cobre níquel
Asiento de bronce integral
o acero inoxidable
Conexión roscada
MSS SP-80
1/4" – 2"



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.



KT-65-UL



Protección contra incendios
175 PSI WWP
Cuerpo de bronce
Disco de Buna-N
Bonete roscado
Asiento integral
Conexión roscada
Catalogada por UL 258 para
corte y drenaje
1/4" – 1"



KT-211-W-UL



Protección contra incendios
175 PSI WWP
Cuerpo de bronce
Disco de Buna-N
Asiento integral
Conexión roscada
MSS SP-80
Catalogada por UL 258 para
corte y drenaje
1 1/4" – 3"



T/S-211-B/Y



Clase 125
Cuerpo de bronce
Rueda de bloqueo resistente de
hierro maleable
Bonete roscado
Disco de bronce o PTFE
Asiento integral
Conexión roscada o soldada
MSS SP-80
1/8" – 3"



PF-211-Y



200 PSI CWP
200 PSI a 121°C
Cuerpo de bronce
Rueda de bloqueo resistente de
hierro maleable
Bonete roscado, disco de PTFE
Asiento integral
Conexiones finales hembra
MSS SP-80
1/2" – 2"



T/S-235-Y



Clase 150
Cuerpo de bronce
Rueda de bloqueo resistente de
hierro maleable
Bonete de unión
Disco de PTFE
Asiento integral
Conexión roscada o soldada
MSS SP-80
1/8" – 3"



T-256-AP



Clase 200
Cuerpo de bronce
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete de unión
Disco de enchufe de acero
inoxidable
Asiento de montaje de
acero inoxidable
Conexión roscada
MSS SP-80
1/4" – 3"



T-275-B/Y



Clase 300
Cuerpo de bronce
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete de unión
Disco de bronce o PTFE
Asiento integral
Conexión roscada
MSS SP-80
1/8" – 3"



T-276-AP



Clase 300
Cuerpo de bronce
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete de unión
Disco de enchufe de acero
inoxidable
Asiento de montaje de
acero inoxidable
Conexión roscada
MSS SP-80
1/4" – 3"



KT-291-W3



Protección contra incendios
400 PSI WWP
Válvulas de globo de salida
lateral de bronce
Disco de Buna-N
Asiento integral
Conexión roscada
1/4"



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.



KT-67-UL



Protección contra incendios
175 PSI WWP
Cuerpo de bronce
Bonete roscado
Disco de Buna-N
Asiento integral
Conexión roscada
Catalogada por UL 258 para
corte y drenaje
1/2" – 1"



T-301-W



Protección contra incendios
175 PSI WWP
Cuerpo de bronce
Rueda de bloqueo resistente de
aluminio
Bonete roscado
Disco de Buna-N (1 1/4" – 2") o
PTFE (2 1/2" – 3")
Asiento integral
Conexión roscada
MSS SP-80
Catalogada por UL/ULC para
corte y drenaje
1 1/4" – 3"



T/S-311-Y



Clase 125
Cuerpo de bronce
Rueda de bloqueo resistente de
hierro maleable
Bonete roscado
Disco de PTFE
Asiento integral
Conexión roscada o soldada
MSS SP-80
1/4" – 3"



PF-311-Y



200 PSI CWP
200 PSI a 121°C
Cuerpo de bronce
Rueda de bloqueo resistente de
hierro maleable
Bonete roscado, disco de PTFE
Asiento integral
Conexiones finales hembra
MSS SP-80
1/2" – 2"



T-331-HC



Protección contra incendios
300 PSI WWP
Cuerpo de bronce
Rueda de bloqueo resistente de
hierro maleable
Bonete roscado
Disco de goma
Asiento integral
Conexión roscada x ANHF con
tapa y cadena
MSS SP-80, UL 668, FM
2 1/2"



T-335-Y



Clase 150
Cuerpo de bronce
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete de unión
Disco de PTFE
Asiento integral
Conexión roscada
MSS SP-80
1/8" – 3"



T-375-B



Clase 300
Cuerpo de bronce
Rueda de bloqueo
resistente de hierro
maleable
Bonete de unión
Disco de bronce
Asiento integral
Conexión roscada
MSS SP-80
1/4" – 3"



T-376-AP



Clase 300
Cuerpo de bronce
Rueda de bloqueo resistente de
hierro maleable
Bonete de unión
Disco de enchufe de acero
inoxidable
Asiento de montaje de acero
inoxidable
Conexión roscada
MSS SP-80
1/4" – 2"



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.



KT-403-W



Protección contra incendios
Retención horizontal
200 PSI WWP
Cuerpo de bronce
Disco de Buna-N 1/2" – 2"
Disco de PTFE 2 1/2" – 3"
Asiento integral
Conexión roscada
MSS SP-80
1/2" – 3"



T/S-413-B/Y/W/V



Retención horizontal
Clase 125
Cuerpo de bronce
Disco de bronce, PTFE,
Buna-N o FKM
Asiento integral
Conexión roscada o soldada
MSS SP-80
1/2" – 2"



T/S-413-Y-LF
LIBRE DE PLOMO



200 PSI CWP
100 PSI a 149°C
Cuerpo de bronce
Retención horizontal
Patrón en Y
Disco de PTFE
Asiento integral
Conexión roscada o soldada
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
1/4" – 2"



PC-413-Y-LF
LIBRE DE PLOMO



Retención horizontal
200 PSI CWP
100 PSI a 121°C
Cuerpo de bronce
Patrón en Y
Disco de PTFE
Conexiones finales hembra
MSS SP-139
NSF/ANSI-61-8
NSF/ANSI-372
1/2" – 2"



PF-413-Y



Retención horizontal
200 PSI CWP
200 PSI a 121°C
Cuerpo de bronce
Disco de PTFE
Asiento integral
Conexiones finales hembra
MSS SP-80
1/2" – 2"



T/S-433-B/Y



Retención horizontal
Clase 150
Cuerpo de bronce
Disco de bronce o PTFE
Asiento integral
Conexión roscada o soldada
MSS SP-80
1/4" – 3"



S-433-B



Retención horizontal
Clase 150
Cuerpo de bronce
Disco de bronce
Asiento integral
Bonete con pernos
Conexión soldada
MSS SP-80
4"



T-453-B



Retención horizontal
Clase 200
Cuerpo de bronce
Disco de bronce
Asiento integral
Conexión roscada
MSS SP-80
1/4" – 3"



T-473-B/Y



Retención horizontal
Clase 300
Cuerpo de bronce
Disco de bronce o PTFE
Asiento integral
Conexión roscada
MSS SP-80
1/4" – 2"



T/S-480-Y



Comprobación de sobrelínea
Clase 125
Cuerpo de bronce
Disco de PTFE o Buna-N
Asiento integral
Conexión roscada o soldada
3/8" – 2"



T/S-480-Y-LF
LIBRE DE PLOMO



250 PSI CWP
100 PSI a 149°C
Cuerpo de bronce
Comprobación de sobrelínea
Actuación por resorte
Disco de PTFE
Asiento integral
Conexión roscada o soldada
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
1/2" – 2"



PF-480-Y



Comprobación de sobrelínea
200 PSI CWP
200 PSI a 121°C
Cuerpo de bronce
Conexión final hembra
1/2" – 2"



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio $\leq 0.25\%$



F-607-OTS



175 PSI WWP protección contra incendios
Cuerpo de hierro fundido
OS&Y
Rueda de bloqueo resistente de hierro fundido
Bonete con pernos
Cuña sólida
Asiento de montaje de bronce
Conexión con bridas
MSS SP-70, UL/ULC, FM
2 ½" – 12"



F-607-RWS



LIBRE DE PLOMO

300 PSI WWP protección contra incendios
Cuerpo de hierro dúctil
OS&Y
Rueda de bloqueo resistente de hierro dúctil
Bonete con pernos
Cuña resiliente de EPDM
Conexión con bridas
NSF/ANSI 372/61
UL/ULC, FM
AWWA
2 ½" – 12"



M/F-609



175 PSI WWP
Poste de válvula indicador para protección contra incendios
Cuerpo de hierro fundido
Vástago sin elevación
Tuerca cuadrada de operación de hierro fundido
Bonete con pernos
Cuña sólida
Asiento de montaje de bronce
Conexión bridada o M.J.
UL/ULC, FM
4" – 12"



M/F-609-RWS



LIBRE DE PLOMO

300 PSI WWP
Poste de válvula indicador para protección contra incendios
Cuerpo de hierro dúctil
Vástago sin elevación
Tuerca cuadrada de operación de hierro fundido
Bonete con pernos, cuña resiliente de EPDM
Conexión bridada o M.J.
UL/ULC, FM
AWWA
NSF/ANSI 372/61
4" – 12"



F-617-O/ON



T-617-O/ON

Clase 125
Cuerpo de hierro fundido
OS&Y, rueda de bloqueo resistente de hierro fundido
Bonete con pernos
Componentes de bronce o hierro
2" – 8" roscada y con bridas
2" – 24" roscada
MSS SP-70



F/T-619-N/SON



Clase 125
Cuerpo de hierro fundido
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo resistente de hierro fundido o tuerca cuadrada de operación (TCO)
Bonete con pernos
Componentes de bronce o hierro
Con bridas 2" – 16"
Roscas 2" – 4"
MSS SP-70



F/MJ-619-RWS/SON



LIBRE DE PLOMO

300 PSI CWP
Cuerpo de hierro fundido
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo resistente de hierro dúctil o tuerca de operación cuadrada de hierro fundido
Bonete con pernos
Cuña resiliente de EPDM
Conexión conjunta bridada o mecánica
NSF/ANSI 372/61
AWWA
2" – 12"



F-667-O



Clase 250
Cuerpo de hierro fundido
OS&Y
Rueda de bloqueo resistente de hierro fundido
Bonete con pernos
Cuña sólida
Asiento de montaje de bronce
Conexión con bridas
MSS SP-70
2" – 12"



F-669



Clase 250
Cuerpo de hierro fundido
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo resistente de hierro fundido
Bonete con pernos
Cuña sólida
Asiento de montaje de bronce
Conexión con bridas
MSS SP-70
2" – 12"



F-697-O



300 PSI WWP
Protección contra incendios
Cuerpo de hierro fundido
OS&Y
Rueda de bloqueo resistente de hierro fundido
Bonete con pernos, cuña sólida
Asiento de montaje de bronce
Conexión con bridas
MSS SP-70, UL, FM
2 ½" – 10"



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %



F-718-B/N



Clase 125
Cuerpo de hierro fundido
Rueda de bloqueo resistente de hierro fundido
Bonete con pernos
Disco de bronce o hierro fundido
Asiento de montaje de bronce o hierro fundido
Conexión con bridas
MSS SP-85
2" – 10"



F-768-B



Clase 250
Cuerpo de hierro fundido
Rueda de bloqueo resistente de hierro fundido
Bonete con pernos
Disco de bronce
Asiento de montaje de bronce
Conexión con bridas
MSS SP-85
2" – 8"



F-818-B



Clase 125
Cuerpo de hierro fundido
Rueda de bloqueo resistente de hierro fundido
Bonete con pernos
Disco de bronce
Asiento de montaje de bronce
Conexión con bridas
MSS SP-85
2" – 8"

Válvula de Retención de Vapor Automática

La válvula de retención de vapor automática de NIBCO® (F869B) está diseñada específicamente para sistemas con calderas utilizadas en tándem.

El código de tuberías de presión ASME B31 requiere dos válvulas de retención, preferiblemente una válvula de retención más cerca de la caldera y otra más cerca del cabezal, cuando la caldera se una con una tubería a un cabezal común. La válvula de retención de NIBCO combina una válvula de retención en ángulo con una válvula de retención automática interna. El vástago no está conectado al disco, permitiendo que el disco flote libremente cuando el vástago está en posición abierta. Un pistón unido al disco evita los golpes debido a cambios de presión. El vástago en posición cerrada mantiene al disco cerrado.

Una presión diferencial de solo 0.75 PSI abrirá el ensamblaje de pistón y disco, pero no lo mantendrá abierto. No hay un vástago para mantener el ensamblaje en posición abierta; la válvula depende de la salida de la caldera. Por esta razón, el tamaño de la válvula de retención está determinada por la salida de la caldera y no tiene relación con el tamaño de la tubería.

Consulte la tabla de índice de flujo en la sección de la válvulas de globo de hierro del catálogo de válvulas de bronce y hierro de NIBCO. (Instalar solo en posición vertical)

F-869-B

Clase 250
Verificación de parada automática
Cuerpo de hierro fundido
Rueda de bloqueo resistente de hierro fundido
Bonete con pernos
Disco de bronce
Asiento de montaje de bronce
Conexión con bridas
MSS SP-85
2 1/2" – 8"



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.



KG-900-W-LF
LIBRE DE PLOMO



Protección contra incendios
Retención silenciosa de doble disco
250 PSI WWP
Cuerpo de hierro dúctil
Disco de bronce
Asiento de Buna-N
Conexión ranurada
NSF 372
ANSI/AWWA C606
UL/ULC, FM
2 1/2" – 12"



KW-900-W-LF
LIBRE DE PLOMO



Protección contra incendios
Retención silenciosa de doble disco
250 PSI WWP 2 1/2" – 12"
150 PSI WWP 14" – 16"
Cuerpo de hierro fundido
Disco de bronce
Asiento de Buna-N
Conexión wafer
NSF 372
UL/ULC 2 1/2" – 12"
FM 2 1/2" – 16"



F-908-W



Protección contra incendios
Retención por oscilación horizontal
175 WWP
Cuerpo de hierro fundido
Disco de goma
Asiento de montaje de bronce
Conexión con bridas
MSS SP-71
UL/ULC, FM
2 1/2" – 12"



F-910-LF, F-960-LF
LIBRE DE PLOMO



Retención silenciosa
Clase 125/250
Cuerpo de hierro fundido
Disco de bronce
Conexión con bridas de Buna-N unida a asiento de bronce
Clase 125 aprobada por FM
MSS SP-125
2 1/2" – 36"



W-910-LF, W-960-LF
LIBRE DE PLOMO



Retención silenciosa
Clase 125/250
Cuerpo de hierro fundido
Disco de bronce
Conexión con bridas de Buna-N
Conexión wafer
MSS SP-125
Aprobada por FM
(2" – 6" clasificaciones de clase dual
56.69 kg y 113.39 kg)
2" – 10"



G-917-W



Retención por actuación por resorte
250 PSI WWP
Cuerpo de hierro fundido
Disco de EPDM
Asiento de bronce
Conexión ranurada
ANSI/AWWA C606 para tubería de acero
UL/ULC, FM, M.E.A. de la Ciudad de Nueva York.
2 1/2" – 6"



F/T-918-B/N



Retención horizontal
Clase 125
Cuerpo de hierro fundido
Disco de bronce o hierro fundido
Asiento de montaje de bronce o hierro fundido
Con bridas 2" – 12"
Roscas 2" – 4"
MSS SP-71 Tipo 1



G/W-920-W-LF
LIBRE DE PLOMO



(Se muestra la ranurada)

Retención silenciosa de doble disco
Wafer 250/150 PSI CWP
Ranurada 250 PSI CWP
Cuerpo de hierro fundido
Disco de bronce
Asiento de Buna-N
Conexión wafer/ranurada
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
2" – 24" Wafer
2" – 12" Ranurada



F-968-B



Retención horizontal
Clase 250
Cuerpo de hierro fundido
Disco de bronce
Asiento de montaje de bronce
Conexión con bridas
MSS SP-71
2 1/2" – 6"



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %

⚠ F-637-31



Compuerta Clase 150
Cuerpo de hierro dúctil
OS & Y
Rueda de bloqueo resistente
de hierro fundido 2" – 12"
Acero 14" – 24"
Bonete con pernos
Cuña sólida
Aro de montaje de bronce
Conexión de brida de
cara elevada
MSS SP-128
2" – 24"

⚠ F-637-33 LIBRE DE PLOMO



Compuerta Clase 150
Cuerpo de hierro dúctil
OS & Y
Rueda de bloqueo resistente
de hierro fundido 2" – 12"
Acero 14" – 24"
Bonete con pernos
Cuña sólida
Aro de montaje de acero inoxidable
Conexión de brida de cara elevada
MSS SP-128
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
2" – 24"

⚠ F-639-31



Compuerta Clase 150
Cuerpo de hierro dúctil
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo resistente
de hierro fundido
Bonete con pernos
Cuña sólida
Aro de montaje de bronce
Conexión de brida de
cara elevada
MSS SP-128
2" – 16"

⚠ F-639-33 LIBRE DE PLOMO



Compuerta Clase 150
Cuerpo de hierro dúctil
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo resistente
de hierro fundido
Bonete con pernos
Cuña sólida
Aro de montaje de acero
inoxidable
Conexión de brida de
cara elevada
MSS SP-128
2" – 16"

⚠ F-738-31



Globo Clase 150
Cuerpo de hierro dúctil
Rueda de bloqueo resistente
de hierro fundido
Bonete con pernos
Disco de bronce
Asiento de montaje de bronce
Conexión de brida de
cara elevada
MSS SP-85
2" – 10"

⚠ F-838-31



Ángulo Clase 150
Cuerpo de hierro dúctil
Rueda de bloqueo resistente
de hierro fundido
Bonete con pernos
Disco de bronce
Asiento de montaje de
bronce
Conexión de brida de
cara elevada
MSS SP-85
2" – 8"

⚠ F-938-31



Retención Clase 150
Retención horizontal
Cuerpo de hierro dúctil
Aro de montaje de bronce
Conexión de brida de
cara elevada
MSS SP-136
2" – 12"

⚠ F-938-33 LIBRE DE PLOMO



Retención Clase 150
Retención horizontal
Cuerpo de hierro dúctil
Aro de montaje de acero
inoxidable
Conexión de brida de
cara elevada
MSS SP-136
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61
2" – 12"

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Hierro Dúctil: Una Elección Económica para un Rendimiento Superior

El hierro gris, ASTM A 126 Clase B, se ha utilizado en tuberías de agua, vapor y procesos durante más de un siglo y sin duda se ha ganado su reputación debido a su resistencia, fiabilidad y bajos costos. La fuerza de tensión (tracción) es satisfactoria para líquidos y fluidos comprimidos de baja presión como el vapor; pero el hierro no tiene flexibilidad (fluencia) para absorber impactos físico severos o impactos hidráulicos o térmicos. Esta falta de flexibilidad es el resultado de la presencia de carbono en forma de escamas en el hierro. Cuando se excede la resistencia a la tracción del hierro, las escamas de carbono separan las grietas de tensión, lo que hace que el hierro se rompa.

El hierro dúctil, ASTM A 395, tiene una fluencia similar al del acero al carbono. Esta fluencia es el resultado de convertir los copos de carbono en esferoides de carbono. La pared de una válvula de hierro dúctil puede absorber impactos estirándose. La válvula puede deformarse pero no se rompe. Incluso si se excede la resistencia a la tracción (casi el doble que la del hierro), la pared estirada se rasgará pero no se romperá.

El hierro dúctil es la solución ideal y más económica para mayores presiones de vapor de hasta 150 PSI o en aplicaciones con fuertes impactos u otras tensiones.

	Hierro Dúctil ASTM A 395 Grado 60-40-18	Hierro Fundido ASTM A 126 Clase B	Acero Fundido ASTM A 216 Grado WCB
Fuerza de Tensión en PSI	60,000	31,000	70,000
Fluencia en PSI	40,000	0	36,000
Porcentaje de Elongación	18	0	22

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %

Válvulas Chemtrol®

Con más de 60 años de experiencia en termoplásticos, NIBCO ofrece una línea completa de válvulas Chemtrol, accesorios y tubos de inigualable rendimiento y durabilidad. Los termoplásticos Chemtrol son confiables y funcionan en los ambientes más demandantes. Las válvulas con unión presentan resistencia y durabilidad en una línea prémium de válvulas bola resistentes a químicos y a la corrosión que soportan rigurosas condiciones industriales. Los productos Chemtrol se utilizan en construcción comercial, tratamiento de agua y aguas residuales, procesamiento de metales y químicos, industria de alimentos y farmacéutica, minería, centrales eléctricas, refinerías de petróleo y más.

LIBRE DE PLOMO

Las siguientes válvulas Chemtrol están hechas de termoplásticos y no contienen plomo.



U45TB, F45TB LIBRE DE PLOMO

Válvula bola con unión
PCV cedula 80
250 PSI a 23°C 1/2" - 2"
150 PSI a 23°C 3" - 6"
Asientos con conector FKM o EPDM, conexión
roscada o brida PTFE
NSF 14 y 61
ASTM F1970
1/2" - 6"



W45BG LIBRE DE PLOMO

Válvula mariposa wafer modelo C
PCV cedula 80
150 PSI a 23°C
Palanca u operador con rueda
Disco encapsulado en EPDM
Mango de acero inoxidable y cojinetes de
acero inoxidable PTFE
Junta de EPDM
ANSI/NSF 61
2" - 10"



U51TB, F51TB LIBRE DE PLOMO

Válvula bola con unión
CPCV cedula 80
250 PSI a 23°C 1/2" - 2"
150 PSI a 23°C 3" - 6"
Conector FKM o EPDM, conexión
roscada o brida
Asientos de PTFE
NSF 14 y 61
ASTM F1970
1/2" - 6"



U45BC, U51BC LIBRE DE PLOMO

Válvula retención con unión
PCV cedula 80
CPCV cedula 80
150 PSI a 23°C
Conector FKM o EPDM, conexión
roscada o brida
NSF 14 y 61
3" - 6"

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio $\leq 0.25\%$



S65TB, S66TB
LIBRE DE PLOMO

Válvula bola con unión modelo C
PVDF Kynar® cedula 80
Natural o pigmento rojo
150 PSI a 23°C
Conector o conexión roscada
Asientos de PTFE
Juntas FKM
1/2" - 4"



S61TB, S62TB
LIBRE DE PLOMO

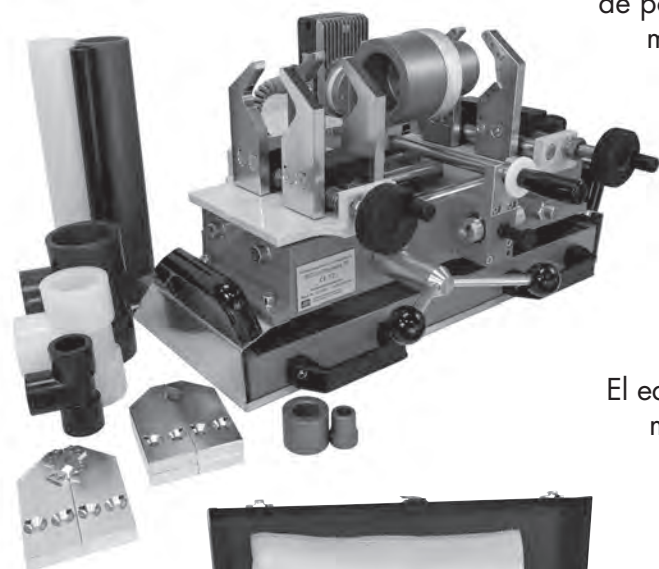
Válvula bola con unión modelo C
Polipropileno cedula 80
Natural o pigmento negro
150 PSI a 23°C
Conector o conexión roscada
Asientos de PTFE
Juntas FKM
1/2" - 4"



Válvula Bola de Retención con Unión
LIBRE DE PLOMO

PP Natural o negro
PVDF Kynar® natural o rojo
150 PSI a 23°C
Conector o conexión roscada
Asientos de PTFE
Juntas FKM o EPDM
1/2" - 4"

Conector con junta de fusión Chemtrol® PP y PVDF



El polipropileno (PP) es un miembro de la familia de plásticos de poliolefinas y puede que tenga la resistencia química más versátil, considerando el hecho de que no hay solventes conocidos para el PP. El PVDF Kynar es un material de fluorocarbono resistente a la abrasión que tiene una temperatura de servicio máxima de 138°C. NIBCO fabrica accesorios y tubos de conexión Chemtrol (con dimensiones de tubería de grosor 80) que deben fusionarse por calor. Estos productos están disponibles en tamaños desde 1/2" hasta 6".



El equipo para fusionar PP y PVDF por calor incluye máquinas de montaje en banco para el ensamblaje de prefabricación, herramientas de mano para una mayor versatilidad y todos los accesorios necesarios para medir, mantener y calentar productos Chemtrol PP y PVDF. Solo los conjuntos térmicos de Chemtrol son aceptables para el uso con tuberías y accesorios de presión de Chemtrol. Consulte las instrucciones de instalación que se encuentran en el Manual técnico de tuberías termoplásticas de Chemtrol que está disponible en línea en nibco.com.

Vea el video "Cómo unir tuberías y accesorios de Chemtrol PP y PVDF" en el canal de NIBCO en YouTube: [youtube.com/NIBCOVideos](https://www.youtube.com/NIBCOVideos).

Kynar® es una marca registrada de Arkema, Inc.
LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %

No Todas las Aleaciones se Crean de Igual Forma: El Caso de las Aleaciones Basadas en Silicio Libres de Plomo

Durante más de dos décadas, NIBCO ha estado a la vanguardia del desarrollo y la comercialización de productos de fontanería libre de plomo. Cuando NIBCO presentó su primera generación de productos libre de plomo HydraPure® en 1992, la empresa utilizó la aleación de cobre y bismuto C89844. Descubrimos de primera mano que reemplazar el plomo con bismuto y otros componentes no solo afecta la capacidad de fabricación e instalación del producto, sino también su vida útil. Aleaciones similares, incluidas las aleaciones de cobre y bismuto C89833 y C89836, siguen utilizándose en la actualidad por parte de muchos fabricantes de válvulas y accesorios de tuberías. Sin embargo, nuestro nivel de experiencia con la investigación, desarrollo y prueba de aleaciones libre de plomo, así como los métodos de producción y los controles de calidad, nos han dado una mejor comprensión de las numerosas dificultades técnicas que presentan las aleaciones basadas en bismuto.

En la actualidad, las válvulas, accesorios y bridas libre de plomo HydraPure de NIBCO se fabrican a partir de la familia de aleaciones de cobre basadas en silicio Performance Bronze® de alta calidad (C87600, C87850 y C69300), que exhiben propiedades mecánicas que exceden con creces las aleaciones de fontanería tradicionales.

Comparación de Aleaciones: Propiedades Mecánicas Típicas (Temperatura Ambiente)					
Aleación	Descripción	% de Plomo	Máxima Resistencia a la Tracción (psi)	Límite Elástico (psi)	% de Elongación
C84400	Bronce Semirrojo	7 %	34,000	15,000	26
C92200	Bronce Navy Steam	1.50 %	34,000	16,000	22
C89833	Aleación de Bismuto Libre de Plomo	>.25 %	37,000	17,000	28
C89836	Aleación de Bismuto Libre de Plomo	>.25 %	33,000	15,000	20
C87600	Silicon Performance Bronze	>.25 %	66,000	32,000	20
C87850/ C69300	Silicon Performance Bronze	>.25 %	63,000	26,000	25

Resistencia a la Corrosión

La corrosión aplicada al bronce/latón está relacionada principalmente con la des zincificación y el agrietamiento por tensión. Las válvulas y accesorios de NIBCO HydraPure Silicon Performance Bronze han alcanzado el mayor nivel de éxito en las siguientes pruebas estandarizadas:

Resistencia a la des zincificación – BS EN ISO 6506: 1995 corrosión de aleaciones de metales

Agrietamiento por corrosión bajo tensión – ISO 6957: 1988 (E) aleaciones de cobre

Garantías de Terceras Partes

Los productos de válvulas y accesorios HydraPure de NIBCO están certificados por los siguientes listados que cumplen con los requisitos de la Ley de Agua Potable Segura:

NSF/ANSI 61-8 uso comercial de agua caliente a 82°C (incluye anexos F y G)

NSF/ANSI 372



LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio $\leq 0.25\%$

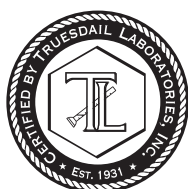
Productos Especificados Certificados Libre de Plomo por Terceros

Las válvulas NIBCO libre de plomo certificadas por terceros están diseñadas específicamente para su uso en sistemas que suministran agua para consumo humano; esto incluye tanto la construcción comercial como residencial. Las válvulas de bola, compuerta y retención se fabrican en instalaciones de NIBCO registradas en ISO 9001.



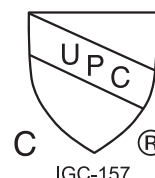
Las válvulas de bronce libre de plomo se fabrican con HydraPure Silicon Performance Bronze®. Los beneficios de la aleación Performance Bronze incluyen:

- Probado como resistente a la corrosión por terceros (deszincificación y agrietamiento por tensión)
- NSF/ANSI 61-8 (incluye anexos F y G)
- NSF/ANSI 372
- Cumple o excede los estándares MSS
- Garantía del 125 % por 5 años
- Fácil de instalar
- Fácil de identificar como libre de plomo
 - Manijas blancas
 - Doble óvalo de HydraPure y marca "Si" fundida en el cuerpo de la válvula



NSF/ANSI 61
NSF/ANSI 372

Certificado libre de plomo por Truesdail Labs según NSF/ANSI 61-8 (incluye el anexo F y G) y NSF/ANSI 372



Aplica solo a la serie de válvulas de bola 585-LF

Las válvulas de hierro libre de plomo NIBCO están certificadas según NSF/ANSI 372.



Certificado libre de plomo por IAPMO R&T según NSF/ANSI 372



C USA

Certificado libre de plomo por WQA según NSF/ANSI 372

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %



T/S-580-80-LF

T/S-580-66-LF

LIBRE DE PLOMO



600 PSI CWP
100 PSI a 149°C
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso convencional
Vástago de bronce o acero inoxidable
Bola de latón o acero inoxidable
Conexión roscada o soldada
MSS SP-145
NSF/ANSI 372, NFS/ANSI 61-8
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1 1/4" – 3"



T/S-585-80-LF

T/S-585-66-LF

LIBRE DE PLOMO



600 PSI CWP
100 PSI a 149°C
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de bronce o acero inoxidable,
Bola de latón o acero inoxidable
Conexión roscada o soldada
MSS SP-145
NSF/ANSI 372, NFS/ANSI 61-8
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1/4" – 3"



T/S-585-80-LF-HC

T/S-585-66-LF-HC

LIBRE DE PLOMO



600 PSI CWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de bronce o acero inoxidable,
Bola de latón o acero inoxidable
Conexión roscada o soldada
x conexión de manguera de 3/4"
MSS SP-145
NSF/ANSI 372, NSF/ANSI 61-9
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1/2" y 3/4"
Tapa y cadena de manguera



PC-585-80-LF

PC-585-66-LF

LIBRE DE PLOMO



250 PSI CWP
225 PSI a 121°C
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de bronce o acero inoxidable
Bola de latón o acero inoxidable
Conexión final hembra
MSS SP-145
NSF/ANSI 372, NFS/ANSI 61-8
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1/2" – 3"



PC-585-80-LF-HC

PC-585-66-LF-HC

LIBRE DE PLOMO



250 PSI CWP
Cuerpo de bronce de 2 piezas
Paso completo
Vástago de bronce o acero inoxidable
Bola de latón o acero inoxidable
Conexión final hembra x conexión de manguera de 3/4"
MSS SP-145
NSF/ANSI 372, NFS/ANSI 61-9
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1/2" y 3/4"
Tapa y cadena de manguera



PC-595-Y/R-LF

PC-595-Y/R-66-LF

LIBRE DE PLOMO



250 psi CWP/225 psi a 121°C
Cuerpo de bronce de 3 piezas
Paso completo, vástago a prueba de explosión
Vástago de bronce o acero inoxidable
Bola de latón o acero inoxidable
Asientos de PTFE o RPTFE
Conexión por compresión
Comercial caliente 180°F
NSF/ANSI 372 SP-110/145
NSF/ANSI/CAN 61-2018
1/2" - 2 1/2"



T/S-595-Y-LF

T/S-595-Y-66-LF

LIBRE DE PLOMO



600 PSI CWP
100 PSI a 149°C
Cuerpo de bronce de 3 piezas
Paso completo
Vástago de bronce o acero inoxidable
Bola de latón o acero inoxidable
Conexión roscada o soldada
MSS SP-145
NSF/ANSI 372, NFS/ANSI 61-8
1/4" – 2 1/2"



PC-111-LF

LIBRE DE PLOMO



250[†] PSI CWP
180 PSI a 93°C
Cuerpo de bronce
Vástago con elevación
Rueda de bloqueo resistente de hierro maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexiones finales hembra
Conexión por compresión con detección de fugas
MSS SP-139
NSF/ANSI 372, NFS/ANSI 61-8
1/2" – 3"



T/S-111-LF

LIBRE DE PLOMO



300 PSI CWP
100 PSI a 149°C
Cuerpo de bronce
Vástago con elevación
Rueda de bloqueo resistente de hierro maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexión roscada o soldada
MSS SP-139
NSF/ANSI 372, NFS/ANSI 61-8
1/4" – 3" (R)
1/2" – 2" (S)



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio $\leq 0.25\%$

[†]200 PSI para 2 1/2" y 3"



**PC-113-LF
LIBRE DE PLOMO**



250⁺ PSI CWP
180 PSI a 93°C
Cuerpo de bronce
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo resistente de hierro maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexiones finales hembra
Conexión por compresión con detección de fugas
MSS SP-139
NSF/ANSI 372, NFS/ANSI 61-8
1/2" – 3"



**T/S-113-LF
LIBRE DE PLOMO**



300 PSI CWP
100 PSI a 149°C
Cuerpo de bronce
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo resistente de hierro maleable
Bonete roscado
Cuña sólida
Asiento integral
Conexión roscada o soldada
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NFS/ANSI 61-8
1/4" – 3" (R)
1/2" – 2" (S)



**T/S-413-LF
LIBRE DE PLOMO**



200 PSI CWP
100 PSI a 149°C
Cuerpo de bronce
Retención horizontal
Patrón en Y
Disco de PTFE
Asiento integral
Conexión roscada o soldada
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NFS/ANSI 61-8
1/4" – 2"



**T/S-480-Y-LF
LIBRE DE PLOMO**



250 PSI CWP
100 PSI a 149°C
Cuerpo de bronce
Comprobación de sobrelínea
Actuación por resorte
Disco de PTFE
Asiento integral
Conexión roscada o soldada
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NFS/ANSI 61-8
1/2" – 2"



**SERIE LD-1000
LIBRE DE PLOMO**



150 PSI CWP
Conexión estilo lug
Cuerpo de hierro dúctil
Vástago de acero inoxidable de 1 pieza (14" – 24")
Vástago de acero inoxidable 2 piezas (30" – 48")
Disco de bronce de aluminio, hierro dúctil o acero inoxidable
Revestimiento de cartucho de EPDM o Buna-N con refuerzo fenólico
Impulsor de vástago anclado
MSS SP-67
NSF/ANSI 372
14" – 24"



**SERIE LD/WD-2000
LIBRE DE PLOMO**



200 PSI CWP
Conexión estilo lug o wafer
Cuerpo de hierro dúctil
Vástago de acero inoxidable de 1 pieza
Disco de bronce de aluminio
Revestimiento moldeado de EPDM o Buna-N
Impulsor de vástago geométrico
MSS SP-67
"Categoría A" de la Guardia Costera de los EE. UU.
NSF/ANSI 372
2" – 12"



**GD-4765N
LIBRE DE PLOMO**



300 PSI CWP
Estilo mecánico ranurado
Cuerpo revestido de poliamida de hierro dúctil
Disco recubierto de EPDM
Impulsor de vástago de formación en frío
MSS SP-67
NSF/ANSI 372
NFS/ANSI 61-8
2" – 12"



**F-607-RWS
LIBRE DE PLOMO**



300 PSI WWP protección contra el fuego
Cuerpo de hierro dúctil
OS&Y
Rueda de bloqueo resistente de hierro dúctil
Bonete con pernos
Cuña resiliente de EPDM
Conexión con bridas
NSF/ANSI 372
UL/ULC, FM
AWWA
2 1/2" – 12"



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %



**F/MJ-619-RWS/SON
LIBRE DE PLOMO**

300 PSI CWP
Cuerpo de hierro fundido
Vástago sin elevación
Rueda de bloqueo resistente de hierro dúctil o tuerca operacional cuadrada de hierro fundido
Bonete con pernos
Cuña resiliente de EPDM
Conexión conjunta
bridada o mecánica
NSF/ANSI 372
AWWA
2" – 12"



**KW-900-W-LF
LIBRE DE PLOMO**

Protección contra el fuego
Retención silenciosa de doble disco
250 PSI WWP 2 1/2" – 12"
150 PSI WWP 14" – 16"
Cuerpo de hierro fundido
Disco de bronce
Asiento de Buna-N
Conexión wafer
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
UL/ULC 2 1/2" – 12"
FM 2 1/2" – 16"



**KG-900-W-LF
LIBRE DE PLOMO**

Protección contra incendios
Retención silenciosa de doble disco
250 PSI WWP
Cuerpo de hierro dúctil
Disco de bronce
Asiento de Buna-N
Conexión ranurada
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
ANSI/AWWA C606
UL/ULC, FM
2 1/2" – 12"



**G/W-920-W-LF
LIBRE DE PLOMO**

Retención silenciosa de doble disco
Wafer 250/150 PSI CWP
Ranurada 250 PSI CWP
Cuerpo de hierro fundido
Disco de bronce
Asiento de Buna-N
Conexión wafer/ranurada
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
2" – 24" wafer
2" – 12" ranurada

(Se muestra la ranurada)



**W-910-LF, W-960-LF
LIBRE DE PLOMO**

Retención silenciosa
Clase 125/250
Cuerpo de hierro fundido
Disco de bronce
Conexión con bridas de Buna-N
Conexión wafer
MSS SP-125
NSF/ANSI 372
Aprobada por FM
(2" – 6" clasificaciones de clase dual
56.69 kg y 113.39 kg)
2" – 10"



**F-910-LF, F-960-LF
LIBRE DE PLOMO**

Retención silenciosa
Clase 125/250
Cuerpo de hierro fundido
Disco de bronce
Conexión con bridas de Buna-N
Conexión con bridas
MSS SP-125
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
Clase 125 aprobada por FM
2 1/2" – 36"



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %



LA **ÚNICA FORMA** DE AISLAR
BOMBAS DE CIRCULACIÓN

Las válvulas de bola Webstone® Isolator® han revolucionado la instalación de bombas de circulación. Nuestro diseño original de brida única ha evolucionado hasta convertirse en el programa de válvulas de bola bridadas más grande de la industria actual. No importan los requerimientos de su instalación, hay un Isolator para satisfacer todas sus necesidades.

Por Qué los Ingenieros Recomiendan las Válvulas de Bola Webstone Isolator:

- No permite que pase prácticamente nada de aire al sistema al reemplazar la bomba
- Evita la electrólisis, minimiza los riesgos de corrosión galvánica
- Construcción de latón forjado de alta resistencia, diseño exclusivo de cuerpo de 1 pieza
- Vástago a prueba de explosiones
- Entrada cónica para minimizar la turbulencia
- Agujeros ranurados disponibles para bombas de alta velocidad
- Reemplaza un mínimo de 3 componentes, elimina 2 rutas de fuga y ahorra 18 minutos de trabajo
- Disponible con bridas fijas, giratorias o redondas
- Opciones libre de plomo disponibles para usos con agua potable
- Garantía de por vida



Brida Fija



⚠ Válvula Bola con Brida Única The Isolator

Válvula bola con paso completo de latón forjado con prensaestopas ajustable, tuercas y pernos
Clasificación de presión: 600 CWP
Apta para bombas estándar y de alta velocidad
Tamaños: ½" – 2"
FIP x brida
SWT x brida



⚠ The Isolator con Drenaje

Válvula bola con brida única con paso completo de latón forjado con manguera de drenaje de alto flujo, prensaestopas ajustables, tuercas y pernos
Clasificación de presión: 600 CWP
Apta para bombas estándar y de alta velocidad
Tecnología patentada
Tamaños: ¾" – 2"
FIP x brida
SWT x brida



⚠ Kit de Instalación de la Bomba Circular The Isolator

Isolator y Isolator con drenaje y 2 juntas de bridas de cara completa, tuercas y pernos
Clasificación de presión: 600 CWP
Apta para bombas estándar y de alta velocidad
Tecnología patentada
Tamaños: ¾" – 1 ¼"
FIP x brida
SWT x brida



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Brida Giratoria

- Se preserva el diseño único de cuerpo de una pieza
- Brida exterior de latón forjado sólido completamente extraíble, asegurada por un anillo elástico
- Purgas de bola de 3 vías antes o después de la bomba
- Su rotación de 360° ofrece mayor flexibilidad
- Las bridas internas y externas están diseñadas para ayudar a prevenir problemas de exceso de torque



The Isolator® con Brida Giratoria

Válvula bola con brida única con paso completo de latón forjado con brida giratoria extraíble, prensaestopas ajustable, tuercas y pernos
Apta para bombas estándar y de alta velocidad
Clasificación de presión: varía según el tipo de conexión, 600 CWP para el cuerpo de la válvula
Tamaños: ¾" – 2"

FIP x brida giratoria
Por compresión x brida giratoria
SWT x brida giratoria



The Isolator con Brida Giratoria (libre de plomo)

Válvula bola con brida única con paso completo de latón forjado con brida giratoria extraíble, prensaestopas ajustable, tuercas y pernos
Apta para bombas estándar y de alta velocidad
Clasificación de presión: varía según el tipo de conexión, 600 CWP para el cuerpo de la válvula

Certificada según NSF/ANSI 61 & 372
Tamaños: ¾" – 2"

Conector métrico hembra PPR x brida giratoria
Conector métrico hembra PPRCT x brida giratoria
FIP x brida giratoria
SWT x brida giratoria
Por compresión x brida giratoria



The Isolator con Brida Giratoria y Drenaje Multifunción

Válvula bola con brida única con paso completo de latón forjado con brida giratoria extraíble, manguera de drenaje multifunción de alto flujo, prensaestopas ajustable, tuercas y pernos
Apta para bombas estándar y de alta velocidad
Clasificación de presión: varía según el tipo de conexión, 600 CWP para el cuerpo de la válvula
Tecnología patentada
Tamaños: ¾" – 2"

FIP x brida giratoria
Por compresión x brida giratoria
SWT x brida giratoria



The Isolator con Brida Giratoria y Drenaje Multifunción (libre de plomo)

Válvula bola con brida única con paso completo de latón forjado con brida giratoria extraíble, manguera de drenaje multifunción de alto flujo, prensaestopas ajustable, tuercas y pernos

Apta para bombas estándar y de alta velocidad
Clasificación de presión: varía según el tipo de conexión, 600 CWP para el cuerpo de la válvula
Certificada según NSF/ANSI 61 & 372
Tecnología patentada
Tamaños: ¾" – 2"

Conector métrico hembra PPR x brida giratoria
Conector métrico hembra PPRCT x brida giratoria
FIP x brida giratoria
SWT x brida giratoria
Por compresión x brida giratoria



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %

⚠ Kit de Instalación de la Bomba Circular The Isolator®

Brida giratoria Isolator y Isolator con brida giratoria y drenaje y 2 juntas de bridas de cara completa, tuercas y pernos

Apta para bombas estándar y de alta velocidad
Clasificación de presión: varía según el tipo de conexión, 600 CWP para el cuerpo de la válvula

Tecnología patentada

Tamaños: ¾" – 1 1/4"

FIP x brida giratoria

Por compresión x brida giratoria

SWT x brida giratoria



⚠ Kit de Instalación de la Bomba Circular The Isolator (libre de plomo)

Brida giratoria Isolator y Isolator con brida giratoria y drenaje y 2 juntas de bridas de cara completa, tuercas y pernos

Apta para bombas estándar y de alta velocidad

Clasificación de presión: varía según el tipo de

conexión, 600 CWP para el cuerpo de la válvula

Certificada según NSF/ANSI 61 & 372

Tecnología patentada

Tamaños: ¾" – 1 1/4"

FIP x brida giratoria

SWT x brida giratoria

The Isolator Retención de Doble Brida

- ¡La forma más fácil de agregar una válvula de retención a cualquier bomba!
- Dos tamaños cubren todas las instalaciones estándar de productos Isolator.
- Se instala entre la bomba y la válvula bola con brida única Isolator



⚠ Válvula de Retención de Latón Forjado con Brida Giratoria

Incluye conjunto de pernos de montaje y junta de brida de cara completa

Apta para bombas estándar y de alta velocidad

Clasificación de presión: 150 PSI a 93°C

Tamaños: apta de ¾" a 1 1/4" o 1 1/2" a 2"

Brida x brida giratoria

Brida Redonda

The ISOLATOR® UNI-FLANGE BALL VALVE® with ROUND FLANGE

La brida presenta una forma redonda y patrones de pernos diseñados específicamente para acomodarse a las bombas de velocidad variable de alta eficiencia más populares de la industria.



⚠ The Isolator con Brida Giratoria

Válvula bola con brida única con paso completo de latón forjado con brida giratoria redonda, prensaestopas ajustable, tuercas y pernos

Clasificación de presión: varía según el tipo de conexión, 600 CWP para el cuerpo de la válvula.

Tamaños: 1 1/2" – 2"

FIP x brida giratoria

Por compresión x brida giratoria

SWT x brida giratoria



⚠ The Isolator con Brida Giratoria y Drenaje Multifunción

Válvula bola con brida única con paso completo de latón forjado con brida giratoria redonda, manguera de drenaje de alto flujo, prensaestopas ajustables, tuercas y pernos

Clasificación de presión: varía según el tipo de conexión, 600 CWP para el cuerpo de la válvula

Tecnología patentada

Tamaños: 1 1/2" – 2"

FIP x brida giratoria

Por compresión x brida giratoria

SWT x brida giratoria



⚠ **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %

The ISOLATOR® UNI-FLANGE BALL VALVE® **SELECT™** WITH 4-WAY SELECTABLE FLOW PATH



⚠ The Isolator® Select

Rellene, purgue, haga un muestreo o añada un manómetro fácilmente en la bomba
Los puertos laterales de 1" permiten un llenado y purgado más rápidos, ideales para aplicaciones geotérmicas
Dirija el fluido fácilmente entre 4 puertos disponibles y aisle la bomba para su reemplazo
Conexión por compresión de 1" compatible con las herramientas de compresión más populares
Construcción en latón forjado de alta resistencia
Vástago a prueba de expulsiones y prensaestopas ajustable
Válvula bola con brida única con paso completo de latón forjado con paso de caudal seleccionable de 4 vías

Conexión por puertos FNPT,
prensaestopas ajustable, tuercas, pernos y junta de brida
Apta para bombas estándar y de alta velocidad
Temperatura máxima: 121°C Máx.
Clasificación de presión: 250 CWP
Tamaños: 1" FIP x compresión x brida giratoria



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

PRO-PAL S E R I E S



Las válvulas Webstone® Pro-Pal® son su mejor opción para una eficiente instalación y funcionamiento del sistema, y para ayudar a controlar los costos. Las válvulas Pro-Pal combinan componentes usados comúnmente en una única alternativa de latón forjado que ahorrará tiempo y espacio en cualquier instalación. En lugar de simplemente construir su próximo sistema de tuberías, innove con las válvulas de la serie Pro-Pal.

Por Qué los Ingenieros Recomiendan las Válvulas Webstone Pro-Pal:

- Construcción en latón forjado de alta resistencia
- Elimina la necesidad de múltiples accesorios
- Resulta en instalaciones de aspecto más limpio
- Opciones libre de plomo disponibles para usos con agua potable
- Garantía de por vida



Elimina los ensambles necesarios para aislar y drenar cualquier parte de un sistema de tuberías. Reemplaza 6 componentes, elimina 5 rutas de fuga y ahorra 45 minutos de trabajo. Prepara un edificio entero para el invierno con solo un cuarto de vuelta. Mango reversible para mayor versatilidad. Su exclusivo paso de caudal ajustable permite drenar desde cualquier lado de la bola.

⚠ Pro-Pal Ball Drain™

Válvula bola con paso completo de latón forjado con manguera de alto flujo, mango reversible y prensaestopas ajustable
Clasificación de presión: varía según el tipo de conexión, 600 CWP para el cuerpo de la válvula.
Patentes pendientes
Tamaños: ½" – 2"

FIP
Compresión
Compresión x FIP
SWT
SWT x FIP
Unión FIP x FIP
Unión compresión x FIP
Unión SWT x FIP

⚠ **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %

⚠ Pro-Pal Ball Drain™ (libre de plomo)

Válvula bola con paso completo de latón forjado con manguera de drenaje de alto flujo, mango reversible y prensaestopas ajustable
Clasificación de presión: varía según el tipo de conexión, 600 CWP para el cuerpo de la válvula.
Certificada según NSF/ANSI 61 & 372
Patentes pendientes
Tamaños: ½" – 2"

Conector métrico hembra PPR
Conector métrico hembra PPRCT
FIP
Compresión
Compresión x FIP
SWT
SWT x FIP
Unión FIP x FIP
Unión compresión x FIP
Unión SWT x FIP



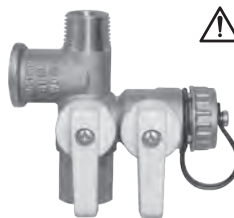
La bola de 3 vías controla el flujo entre el tanque de expansión y el sistema.

Reemplaza 7 componentes, elimina 6 rutas de fuga y ahorra 54 minutos de trabajo.

Instale, aíse, drene y reemplace fácilmente cualquier tanque de expansión.

Conecte rápidamente todo el sistema a la red de agua fría.

Ideal para utilizar con el separador de aire webstone.



Pro-Pal® Expansion Tank Pro Service Valve™

Válvula bola con paso completo de latón forjado con manguera de drenaje de alto flujo

Clasificación de presión: 600 CWP

Tamaños: ½" FIP x MIP x FIP x manguera



Simultáneamente drene, purgue y rellene cualquier sistema hidrónico, solar o de circuito cerrado.

Reemplaza 7 componentes, elimina 6 rutas de fuga y ahorra 54 minutos de trabajo.

El patrón T para el paso de caudal evita rápida y fácilmente el flujo entre las dos conexiones de la manguera.

Mango reversible para mayor versatilidad.



Pro-Pal Purge & Fill™

Válvula bola con paso completo de latón forjado con (2) mangueras de drenaje de alto flujo, mango reversible y prensaestopas ajustable

Clasificación de presión: varía según el tipo de conexión, 600 CWP para el cuerpo de la válvula

Tecnología patentada

Tamaños: ¾" – 1 ½"

FIP

Compresión

SWT



Ideal para tuberías primarias/secundarias en sistemas de calderas de condensación.

Proporciona el espaciado preciso requerido para la separación hidráulica.

Permite la purga de los bucles secundarios, lo que mejora la eficiencia en el arranque del sistema.

El canal de flujo sólido de paso completo garantiza la tasa de flujo más alta posible.

Reemplaza 5 componentes, elimina 4 rutas de fuga y ahorra 36 minutos de trabajo, sin embargo, no se puede lograr un espaciado correcto para la separación hidráulica con otros componentes disponibles en el mercado.

¡La ÚNICA forma de colocar una válvula entre dos T juntas!



Pro-Pal Purge Tee™

Válvula bola con paso completo de latón forjado con mango reversible y prensaestopas ajustable

Clasificación de presión: varía según el tipo de conexión, 600 CWP para el cuerpo de la válvula

Tecnología patentada

Tamaños: 1" – 1 ¼"

Compresión

SWT



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.



Elimina los ensambles necesarios para instalar drenajes en una línea.

Alternativa de alto flujo para rellenar, drenar o ventilar sistemas hidráulicos de circuito cerrado.

Agregue una conexión de manguera de jardín a cualquier fuente de agua en líneas de hasta 2".

Reemplaza 2 componentes, elimina 1 ruta de fuga y ahorra 9 minutos de trabajo.



⚠ Pro-Pal® T-Drain

Válvula bola con paso completo de latón forjado con manguera de drenaje de alto flujo y prensaestopas ajustable

Clasificación de presión: varía según el tipo de conexión, 600 CWP para el cuerpo de la válvula.

Certificada según NSF/ANSI 61G

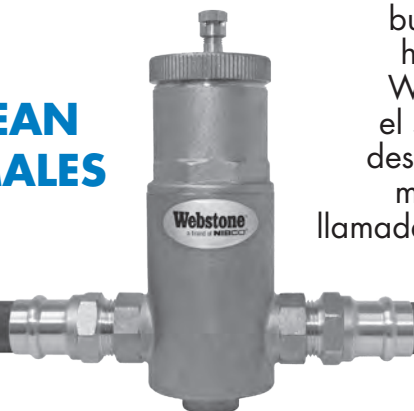
Tecnología patentada

Tamaños: ½" – 2"

Compresión
SWT

SEPARADOR DE AIRE

LAS TUBERÍAS QUE SE **GOLPEAN**
NO SON **NORMALES**



El separador de aire Webstone® tiene un único filtro coalescente que captura las micro burbujas y el aire estático de un sistema hidráulico. El uso del separador de aire Webstone para ventilar adecuadamente el sistema mejora la eficiencia, reduce el desgaste de los componentes del sistema, mejora su funcionamiento, minimiza las llamadas de los clientes, reduce el ruido y no requiere un mantenimiento regular.

Por Qué los Ingenieros Recomiendan el Separador de Aire Webstone:

- Construcción en latón forjado de alta resistencia
- Contiene un filtro coalescente de acero inoxidable resistente a la corrosión
- El flotador guiado por pasador garantiza un funcionamiento suave
- El cabezal de ventilación y el filtro coalescente se pueden retirar para su limpieza
- El flujo se puede dirigir hacia cualquier lado de la unidad
- Disponibles ensamblajes de ventilación de repuesto
- Ideal para uso con productos Webstone® Expansion Tank Pro Service Valve
- Garantía de por vida



⚠ Separador de Aire de Latón Forjado

con cabezal de ventilación extraíble y filtro coalescente

Clasificación de presión:

150 PSI

Tamaños: ¾" – 2"

FIP

Compresión

SWT



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.



LA **ÚNICA** FORMA DE INSTALAR
CUALQUIER **CALENTADOR DE AGUA SIN TANQUE**

Los kits de válvulas de servicio patentadas Isolator® E•X•P™ Webstone® permiten instalaciones de calentadores de agua sin tanque más rápidas, consistentes y de calidad con menos vías de escape. Limpie, purgue o diagnostique cualquier calentador de agua sin tanque fácilmente.

Por Qué los Ingenieros Recomiendan los Kits Webstone EXP:

- Las válvulas de servicio para calentadores de agua sin tanque originales
- Construcción en latón forjado de alta resistencia
- Reemplaza 14 componentes, elimina 12 rutas de fuga y ahorra 108 minutos de trabajo
- Múltiples opciones de alivio de presión para aplicaciones residenciales y comerciales
- Los kits E2 y E3 disponibles son soluciones compactas para espacios estrechos, cubiertas para tuberías y cajas empotradas
- Latón libre de plomo apto para usos con agua potable
- Garantía de por vida



DISEÑO PREMIUM



Kit de Válvula de Servicio para calentador de Agua Sin Tanque



Conjunto para frío y caliente de válvulas de bola de latón forjado de paso completo con manguera de drenajes de alto flujo y salida de válvula de alivio de presión, prensaestopas ajustable

Incluye válvula de alivio de presión residencial (150 PSI/200.000 BTU)

Clasificación de presión: 600 CWP

Certificada según NSF/ANSI 61 & 372

Tecnología patentada

Tamaño: ¾"

Unión FIP x FIP

Unión SWT x FIP



AHORRO DE ESPACIO



Kit de Válvula de Servicio para calentador de Agua Sin Tanque



Conjunto para frío y caliente de válvulas de bola de latón forjado de paso completo con manguera de drenajes de alto flujo y salida de válvula de alivio de presión, prensaestopas ajustable

Incluye su elección de válvula de alivio de presión:

Calentador de agua residencial

(150 PSI/200.000 BTU)

Calentador de agua comercial

(150 PSI/2.700.000 BTU)

Clasificación de presión: varía según el tipo de conexión, 500 CWP para el cuerpo de la válvula.

Certificada según NSF/ANSI 61 & 372

Tecnología patentada

Tamaños: ¾", 1"

Unión FIP x FIP

Unión FIP x compresión

Unión FIP x empuje

Unión FIP x SWT



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %

**The ISOLATOR®
E·X·P E2**
TWH SERVICE VALVES

**⚠ Kit de Válvula de Servicio para
Caldera Mixta y de Pared**

Conjunto para frío y caliente de válvulas de bola de latón forjado de paso completo con manguera, de drenajes de alto flujo, salida de válvula de alivio de presión, válvula de alivio de presión de 30 PSI/510.000 BTU y prensaestopas ajustable. Clasificación de presión: varía según el tipo de cara elevada conexión, 500 CWP para el cuerpo de la válvula.

Tecnología patentada

Tamaños: 3/4", 1"

Unión FIP x FIP

Unión FIP x Compresión

Unión FIP x SWT



**The ISOLATOR®
E·X·P E3**
TWH SERVICE VALVES

**⚠ Kit de Válvula de Servicio para
Calentador de Agua Sin Tanque**

Conjunto para frío y caliente de válvulas de bola de latón forjado de paso completo con manguera de drenajes de alto flujo y salida de válvula de alivio de presión ajustable, prensaestopas ajustable.

Incluye su elección de válvula de alivio de presión

Calentador de agua residencial (150 PSI/200.000 BTU)

Calentador de agua comercial (150 PSI/200.000 BTU)

Clasificación de presión: varía según el tipo de conexión, 500 CWP para el cuerpo de la válvula.

Certificada según NSF/ANSI 61 & 372

Tecnología patentada

Tamaños: 3/4"

Unión FIP x FIP

Unión FIP x empuje

Unión FIP x SWT



**The ISOLATOR®
E·X·P E3**
TWH SERVICE VALVES

**⚠ Kit de Válvula de Servicio para
Caldera Mixta y de Pared The
Isolator E·X·P E3**

Conjunto para frío y caliente de válvulas de bola de latón forjado de paso completo con manguera, de drenajes de alto flujo, salida de válvula de alivio de presión ajustable y válvula de alivio de presión de 30 PSI/510.000 BTU. Prensaestopas ajustable.

Clasificación de presión: varía según el tipo de conexión, 500 CWP para el cuerpo de la válvula.

Tecnología patentada

Tamaños: 3/4", 1"

Unión FIP x FIP

Unión FIP x SWT

Unión FIP x Compresión



**The ISOLATOR®
E·X·P**
TWH SERVICE VALVES

**⚠ Kit de Instalación Completo para
Calentador de Agua Sin Tanque**

Incluye su elección de válvulas de servicio EXP, E2 o E3 con válvula de alivio de presión residencial (150 PSI/200.000 BTU).

Válvula de bola de gas CGA (175 PSI) de 3/4" y conector de gas flexible de 24" x 3/4"

Certificada según NSF/ANSI 61 & 372

Tecnología patentada

Tamaños: 3/4"

Unión FIP x FIP

Unión FIP x SWT

Unión FIP x Compresión

Unión FIP x empuje



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

VÁLVULA DE TEMPLADO PARA CALENTADOR DE AGUA

AGUA CALIENTE

HECHA **MEJOR**

La válvula de templado para calentador de agua Webstone® mezcla agua fría del suministro con el agua caliente del calentador para un mayor y más eficaz almacenamiento de agua caliente. Esto permite que el agua se almacene a 60°C, mitigando el riesgo de presencia de bacterias de Legionella en el tanque. El control de temperatura ajustable limita la salida a 60°C y evita el riesgo de quemaduras. Las opciones del kit de instalación incluyen la válvula libre de plomo, indicador de temperatura y (2) conectores flexibles ProPush™ para una fácil integración con el resto del sistema.



Por Qué los Ingenieros Recomiendan las Válvulas de Templado para Calentador de Agua Webstone

- Construcción en latón forjado de alta resistencia
- El puerto de recirculación integrado simplifica la instalación
- Medidor de temperatura opcional disponible
- Los conectores flexibles ProPush™ disponibles se conectan fácilmente a cobre, CPVC o PEX
- Latón libre de plomo apto para usos con agua potable
- Garantía de por vida



Válvula de Templado para Calentador de Agua

Válvula de latón forjado con conector de manguera flexible de 18" y válvula de retención integral
Rango de temperatura de salida 30 – 49°C
Clasificación de presión: 150 PSI
Certificada según NSF/ANSI 61 & 372
Tamaños: ¾" MIP x FIP



Válvula de Templado para Calentador de Agua con Medidor de Temperatura

Válvula de latón forjado con conector de manguera flexible de 18" y válvula de retención integral
Rango de temperatura de salida 30 – 49°C
Clasificación de presión: 150 PSI
Certificada según NSF/ANSI 61 & 372
Tamaños: ¾" MIP x FIP



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

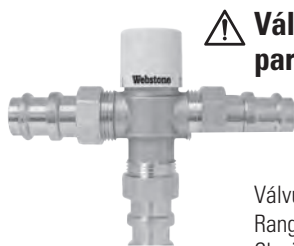
PORQUE
A NADIE LE GUSTA QUEMARSE

La válvula mezcladora termostática Webstone® proporciona rangos de salida de 35 – 55°C (35 – 49°C para el mercado canadiense), lo que la hace ideal para sistemas hidrónicos, de distribución de agua o de punto de uso. Los mangos de bloqueo de temperatura garantizan la seguridad del usuario, disponibles con válvulas de retención integrales en las entradas y conexiones de unión que simplifican la instalación y el mantenimiento.

Por Qué los Ingenieros Recomiendan las Válvulas de Templado para Calentador de Agua Webstone:

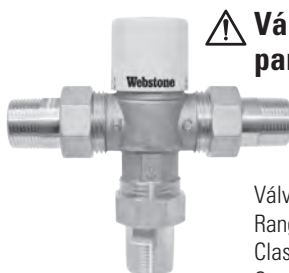
- Construcción en latón forjado de alta resistencia
- Latón libre de plomo apto para usos con agua potable
- Garantía de por vida

APLICACIÓN:	HIDRÓNICA A BAJA TEMPERATURA		SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA				PUNTO DE USO INSTALACIÓN SIMPLE O MÚLTIPLE		PUNTO DE USO SOLO SIMPLE
RANGO DE TEMPERATURA:	95-131°F (35-55°C)		95-131°F (35-55°C)		95-120°F (35-49°C)		95-131°F (35-55°C)	95-120°F (35-49°C)	95-131°F (35-55°C)
	SIN RETENCIÓN	CON RETENCIÓN	SIN RETENCIÓN	CON RETENCIÓN	SIN RETENCIÓN	CON RETENCIÓN	CON RETENCIÓN	CON RETENCIÓN	CON RETENCIÓN
Compresión	-	-	-	-	-	-	-	-	7440W
MIP	7410W	7420W	7410W	7420W	7410W-CAN	7420W-CAN	7420W	7420W-CAN	-
SWT	7510W	7520W	7510W	7520W	7510W-CAN	7520W-CAN	7520W	7520W-CAN	-
PEX	7310W	7320W	7310W	7320W	7310W-CAN	7320W-CAN	-	-	-
Compresión	7810W	7820W	7810W	7820W	7810W-CAN	7820W-CAN	-	-	-



⚠ Válvula Mezcladora Termostática para Aplicaciones Hídricas y Distribución de Agua a Bajas Temperaturas – Máx. 55°C

Válvula de latón forjado
Rango de temperatura de salida 35 – 55°C
Clasificación de presión: 150 PSI
Certificada según NSF/ANSI 61 & 372, ASSE 1017, CSA B125.3 
Tamaños: 1/2" – 1"
Válvula de retención opcional
ASTM F1807 PEX
MIP
Compresión
SWT



⚠ Válvula Mezcladora Termostática para Aplicaciones Hídricas y Distribución de Agua a Bajas Temperaturas – Máx. 49°C

Válvula de latón forjado
Rango de temperatura de salida 35 – 49°C
Clasificación de presión: 150 PSI
Certificada según NSF/ANSI 61 & 372, ASSE 1017, CSA B125.3 
Tamaños: 1/2" – 1"
Válvula de retención opcional
ASTM F1807 PEX
MIP
Compresión
SWT

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio ≤ 0.25 %

 Válvula Mezcladora Termostática para Aplicaciones de Punto de Uso – Máx. 55°C



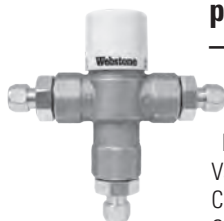
Válvula de latón forjado
Apta para instalación simple o múltiple
Rango de temperatura de salida 35 – 55°C
Válvula de retención integral
Clasificación de presión: 150 PSI
Certificada según NSF/ANSI 61 & 372, ASSE 1017, ASSE 1070, CSA B125.3 
Tamaños: 1/2" – 1"
MIP
SWT

 Válvula Mezcladora Termostática para Aplicaciones de Punto de Uso – Máx. 49°C



Válvula de latón forjado
Apta para instalación simple o múltiple
Rango de temperatura de salida 35 – 49°C
Válvula de retención integral
Clasificación de presión: 150 PSI
Certificada según NSF/ANSI 61 & 372, ASSE 1017, ASSE 1070, CSA B125.3 
Tamaños: 1/2" – 1"
MIP
SWT

 Válvula Mezcladora Termostática para Aplicaciones de Punto de Uso – Máx. 55°C



Válvula de latón forjado
Apta solo para instalaciones simples
Rango de temperatura de salida 35 – 55°C
Válvula de retención integral
Clasificación de presión: 150 PSI
Certificada según NSF/ANSI 61 & 372, ASSE 1017, ASSE 1070, CSA B125.3 
Tamaños: 3/8"
Compresión



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Notas

Notas



Garantía de Válvulas de Presión Nominal NIBCO

NIBCO INC. GARANTÍA LIMITADA DEL 125 %

Aplicable para NIBCO INC. Válvulas de metal con presión nominal

NIBCO INC. garantiza que cada válvula de metal con presión nominal NIBCO® está libre de defectos en el material y la mano de obra bajo uso y servicio normal durante un periodo de cinco (5) años a partir de la fecha de puesta en servicio.

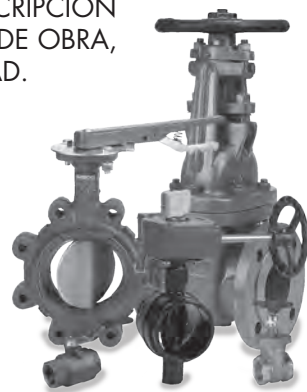
En caso de que ocurra cualquier defecto que el propietario crea que está cubierto por esta garantía, el propietario debe contactar inmediatamente al servicio técnico de NIBCO, ya sea por escrito o por teléfono llamando al 1.888.446.4226 o 1.574.295.3000. Se le darán instrucciones al propietario para que devuelva el producto, con cargo para el propietario, a NIBCO INC., o a un representante autorizado para inspección. En caso de que dicha inspección revele a satisfacción de NIBCO INC. que dicha válvula tiene un defecto, será reemplazada por cuenta de NIBCO INC. Los reemplazos serán enviados sin costo al propietario. En caso de reemplazo de cualquier válvula, NIBCO INC. pagará además al propietario el mayor de veinticinco (25 %) por ciento del precio de la válvula de acuerdo con la lista de precios sugeridos publicada por NIBCO INC. en vigor en el momento de la compra, o diez (\$ 10.00) dólares, para aplicar sobre el costo de la instalación de dicha válvula de reemplazo.

HASTA DONDE SEA PERMITIDO POR LA LEY, ESTA GARANTÍA EXCLUYE ESPECÍFICAMENTE DAÑOS INCIDENTALES Y CONSECUENTES DE CUALQUIER TIPO Y LA DESCRIPCIÓN RESULTANTE DE CUALQUIER DEFECTO RECLAMADO EN EL MATERIAL O LA MANO DE OBRA, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LESIONES PERSONALES Y DAÑOS A LA PROPIEDAD.

Algunos estados o países no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes por lo que estas limitaciones pueden no aplicarse a usted.

HASTA DONDE SEA PERMITIDO POR LA LEY, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESTÁN LIMITADAS EN SU DURACIÓN.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que podrán ser diferentes de estado a estado y de país a país.



Cómo Hacer Pedidos

Determine la cantidad, el número de la figura y el tamaño de cada válvula o accesorio que desee ordenar. Vea las páginas del catálogo para designaciones específicas o especiales del producto.

CUÁNTO PEDIR

Los accesorios y válvulas NIBCO® están empacados por decenas para su comodidad en el manejo, envío y almacenaje. El número en la caja maestra cambia con cada artículo.

POLÍTICA DE DEVOLUCIONES A LA FÁBRICA

Ninguna válvula ni accesorio NIBCO debe ser devuelto sin un acuerdo previo por escrito. El transporte debe ser pagado previamente. Se hará un cargo del 20 % para cubrir el costo del remanaje y la reinspección.

ASISTENCIA TÉCNICA

Los ingenieros, contratistas y mayoristas o fabricantes pueden obtener asistencia técnica o especial de cualquier representante de la fábrica de NIBCO. Por escrito, fax o teléfono.

NIBCO INC.
Oficinas centrales internacionales
1516 Middlebury Street
Elkhart, IN 46516-4740
EUA

TEL.: 1.574.295.3000 o 1.888.446.4226
FAX: 1.574.295.3307 o 1.888.336.4226

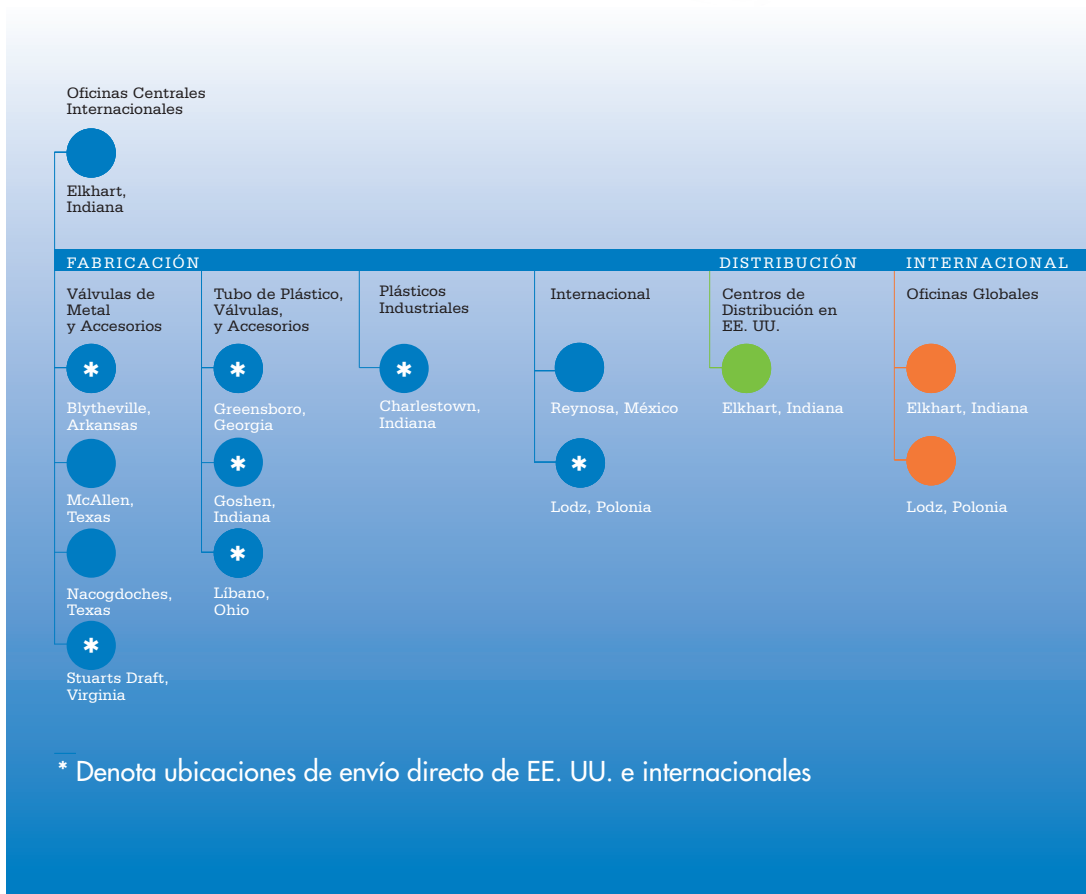
Hasta donde tenemos entendimiento, la información contenida en esta publicación es precisa. Sin embargo, NIBCO no asume ninguna responsabilidad de ningún tipo por la precisión o integridad de dicha información. Las determinaciones finales de la adecuación de cualquier información o producto para el uso contemplado son responsabilidad exclusiva del usuario. La manera en que se le da ese uso y si se infringe alguna patente también son responsabilidad exclusiva del usuario.

conectándole globalmente en todos los niveles



Es una nueva era empresarial, y una nueva manera de hacer las cosas en NIBCO. Desde Elkhart, Indiana hasta Lodz, Polonia, y más allá de esos lugares, nuestra compañía ha integrado la fabricación, la distribución y las comunicaciones en red para proporcionar una fuente optimizada de información y servicio las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Pero esta integración no se ha dado de la noche al día. Ha sido parte de un proceso estratégico a largo plazo que nos ha impulsado para reconsiderar todos los aspectos de nuestra empresa. ¿El resultado?

Somos un fabricante integrado de manera vertical con los productos y sistemas en su lugar para ofrecer bajos costos y alta calidad. Los productos NIBCO® están fabricados bajo un sistema de administración de la calidad que está en conformidad con la revisión actual del estándar internacional ISO-9001. Sabemos que la industria del control de flujo sólo se volverá más demandante, y estamos listos para ello. Continuaremos siendo líderes. Eso es lo que define a NIBCO.



VÁLVULAS



Válvulas de puerta, bola y verificación de bronce, hierro y aleación de hierro con clasificación de presión • Válvulas de bola de bronce con clasificación de presión • Válvulas especializadas para calentador • Válvulas mariposa comerciales e industriales • Válvulas mariposa alineadas • Válvulas de balanceo de circuitos • Válvulas de bola de carbono y acero inoxidable • Válvulas de bola de acero con brida ANSI • Válvulas de bola alineadas • Actuadores y controles neumáticos y eléctricos • Válvulas de bola y mariposa ranuradas • Válvulas mariposa de alto rendimiento • Válvulas de protección contra incendios UL/FM • Válvulas con especificación MSS • Válvulas especializadas de bronce • Válvulas de puerta, globo, verificación y bola de baja presión • Llaves resistentes al hielo • Topes de suministro de un cuarto de giro • Válvulas de baja presión de un cuarto de giro • Plomería y válvulas de bola industriales de PVC y CPVC • Colador Y de bronce y hierro • Válvulas de muestra • Válvulas sanitarias • Válvulas libres de plomo • Juegos Coil-Connect®

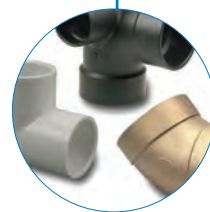
LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio $\leq 0.25\%$

ACCESORIOS

Accesorios de presión y drenaje de cobre forjado y fundido • Bridas de aleación de cobre fundido • Accesorios de presión forjados y fundidos • Accesorios de DWV de ABS y PVC • Accesorios de presión de PVC Schedule 40 • Accesorios CTS de CPVC • Accesorios de transición CTS a metal de CPVC • Sistemas de PVC y CPVC Schedule 80 • Accesorios de protección contra incendios de CPVC BlazeMaster® • Accesorios libres de plomo

BlazeMaster® es una marca comercial registrada de The Lubrizol Corporation.

LIBRE DE PLOMO: Contenido de plomo promedio $\leq 0.25\%$



SISTEMAS DE TUBERÍA FLEXIBLE



Tubería PE-RT y PEX para aplicaciones potables y radiantes • Tubería aislada • Elevadores • Tubería para hacer hielo • Accesorios Silicon Performance Bronze® • Accesorios de polialeación • Home Run Manifold® • Colectores de calor radiante • Válvulas de bola y topes de suministro • Conexiones, herramientas y accesorios • Controles y paneles de calor radiante

PLÁSTICOS INDUSTRIALES

Tuberías, válvulas y accesorios termoplásticos en PVC, Corzan® CPVC, polipropileno y PVDF Kynar® • Sistemas de actuación neumática y eléctrica • Accesorios de protección contra incendios de CPVC BlazeMaster®

BlazeMaster® y Corzan® son marcas comerciales registradas de Lubrizol Corporation •

Kynar® es una marca comercial registrada de Arkema Inc.



eNIBCO

EDI – Electronic Data Interchange • VMI – Vendor Managed Inventory • NIBCO.com • NIBCOpartner.com



NIBCO®
AHEAD OF THE FLOW®

NIBCO INC.

OFICINAS CENTRALES INTERNACIONALES

WEB: www.nibco.com

1516 MIDDLEBURY STREET

ELKHART, IN 46516-4740

EUA

SERVICIO AL CLIENTE LOCAL

TELÉFONO: 800.234.0227

FAX: 800.234.0557

SERVICIO TÉCNICO

TELÉFONO: 888.446.4226

FAX: 888.336.4226

OFICINA INTERNACIONAL

TELÉFONO: +1/574.295.3327

FAX: +1/574.295.3455

NIBCO®

Specified Valve Index



Business-to-Business Solutions

Look to NIBCO for technology leadership.

The velocity with which e-business evolves demands that new products and services be continuously developed and introduced to keep our customers at the center of our business efforts. NIBCO provides an entire suite of business-to-business solutions that is changing the way we interact with customers.



NIBCOpartner.comSM is an exclusive set of secure web applications that allow quick access to customer-specific information and online order processing. This self-service approach gives you 24/7 access to your order status putting you in total control of your business.

Real time information includes:

- Online order entry
- Viewable invoices & reports
- Inventory availability
- Current price checks
- Order status
- Online library of price sheets, catalogs & submittals



Electronic Data Interchange (EDI) makes it possible to trade business documents at the speed of light. This technology cuts the cost of each transaction by eliminating the manual labor and paperwork involved in traditional order taking. This amounts to cost-savings, increased accuracy and better use of resources.

With EDI, you can trade:

- Purchase orders
- PO Acknowledgements
- Invoices
- Product activity data
- Advanced ship notices
- Remittance advice



Vendor Managed Inventory (VMI), a sophisticated service for automated inventory management, reduces your overhead by transferring inventory management, order entry and forecasting to NIBCO. This is an on-going, interactive partnership with NIBCO.

Through automation, VMI brings results:

- Improves customer service
- Optimum inventory efficiencies
- Better forecasting
- Cuts transaction costs
- Peace of mind
- Relief from day-to-day management



This comprehensive valve index was designed to help you quickly identify pressure-rated valves for a variety of commercial construction and industrial applications. Our products are grouped into categories including ball, butterfly, gate, globe, check, lead-free, Chemtrol®, and Webstone® valves. NIBCO® metal valves are backed by a 125% product warranty and a knowledgeable technical service team that is only a phone call away.



Since 1904, NIBCO has been meeting the demands of its customers with products that are crafted with pride and quality workmanship. Today, NIBCO remains a privately owned, Midwest-based company, with a tradition of manufacturing excellence that spans five generations of family ownership.

Table of Contents

Bronze Ball Valves - 1 and 2 Piece

T-560-BR-R/Y-20/66	6
T/S-580-70	6
T/S-580-70-66	6
T/S-580-80/66-LF	6
T/S-585-70	6
T/S-585-70-66	6
T/S-585-70-HC	6
T/S-585-70-66-HC	6
T/S-585-80/66-LF	6
T/S-585-80/66-LF-HC	6
TPC-585-70	6
TPC-585-70-66	6
TPC-585-80/66-LF	6
PC-585-70	7
PC-585-77-66	7
PC-585-80/66-LF	7
PC-585-70-HC	7
PC-585-70-66-HC	7
PC-585-80/66-LF-HC	7
TS/ST-585-70	7
MTT-585-70	7
T-585-70-CP	7
T/S-585-70-SU w/Single Union	8
T-585-70-66-ST	8
T-585/580-70-SV w/Safety Vent	8
T-585/580-70-UL	8
TM-585-70-66 w/ Mounting Pads	8
T/S-585-70-W3 Three-Way Valve	8
T/S-585-70-66-W3 Three-Way Valve	8
KT/KG-505-W-4/8	8
KT-580/585-70-UL	8

Bronze Ball Valves - 3 Piece

T/S-590-Y	9
T/S-590-Y-66	9
G-590-Y	9
G-590-Y-66	9
T/S-595-Y	9
T/S-595-Y-66	9
PC-595-Y/R-LF	9
PC-595-Y/R-66-LF	9
T/S-595-Y-LF	9
T/S-595-Y-66-LF	9
T-595-Y-SS	9

T-595-Y-66-SS	9
TS-595-Y	9
G-595-Y	9
G-595-Y-66	9
T-595-Y-UL	9
CS-595-YX/EC	9
CS-595-YX-66/EC	9

Carbon Steel Ball Valves

T-560-CS-R-25-LL	10
T-560-CS-R-25-FS-LL	10
T-560-CS-R-66-LL	10
T-560-CS-R-66-FS-LL	10
T-570-CS-R-25/66	10
TC-580-CS-R-25/66-LL	10
TC-580-CS-R-25/66-SR	10
T-580-CS-R-25/66	10
TM/KM/BM-590-CS-R-66-FS-LL	10
T/K-595-CS-R-66-LL	10
TM/KM-595-CS-R-66	10

Stainless Steel Ball Valves

T-560-S6-R-66-LL	11
T-560-S6-R-66-FS-LL	11
T-580-S6-R-66	11
T-580-S6-R-66-SR	11
T-585-S6-R-66-LL/SR	11
TM/KM/BM-590-S6-R-66-FS-LL	11
T/K-595-S6-R-66-LL	11
TM/KM-595-S6-R-66	11

Carbon Steel Flanged Ball Valves

F-510/530-CS-R-66-FS	12
F-515/535-CS-F-66-FS	12

Stainless Steel Flanged Ball Valves

F-510/530-S6-R-66-FS	12
F-515/535-S6-F-66-FS	12

Balancing Valves

1805	14
1810	14
1810LF	14
1880	14
1820	14
1830	14
721-AP	14
737	14
739	14

Butterfly Valves

GD-4765/4775	15
GD-4765N	15
GD-4865/6865-4N	15
GD-4865/6865-8N	15
LD-1000 SERIES	16
LD/WD-2000 SERIES	16
PFD-2000 SERIES	16
LD/WD-3000 SERIES	16
LD/WD-3510	16
LD/WD-5022	16
FC-2765, FC-2775	16
FC-5765, FC-5775	16

High Performance Butterfly Valves

LCS-6822-3	17
LCS-6822-5	17
LCS-7822-3	17
LCS-7822-5	17
G1L-SSSR-H10	18
G1L-SSSR-G	18
G3L-SSSR-H10	18
G3L-SSSR-G	18

Bronze Gate Valves

T-103-HC	20
T-104-O	20
T/S-111	20
T/S-111-LF	20
PC-111-LF	20
PF-111	20
T/S-113	20
T/S-113-LF	20
T-113-HC	20
PC-113-LF	20
PF-113	20
T-124	21
T-131	21
T-133	21
T/S-134	21
T-134 (Bolted Bonnet)	21
T/S-136	21
T-136 (Bolted Bonnet)	21
T-154-A	21
T-174-A/SS	21
T-176-A/SS	21

Bronze Globe Valves

KT-65-UL	22
KT-211-W-UL	22
T/S-211-B/Y	22
PF-211-Y	22
T/S-235-Y	22
T-256-AP	22
T-275-B/Y	22
T-276-AP	22
KT-291-W3	22

Bronze Angle Valves

KT-67-UL	23
T-301-W	23
T/S-311	23
PF-311-Y	23
T-331-HC	23
T-335-Y	23
T-375	23
T-376-AP	23

Bronze Check Valves

KT-403-W	24
T/S-413 -B/Y/W/V	24
T/S-413-Y-LF	24
PC-413-Y-LF	24
PF-413-Y	24
T/S-433-B/Y	24
S-433 (Bolted Bonnet)	24
T-453-B	24
T-473-B/Y	24
T/S-480-Y	24
T/S-480-Y-LF	24
PF-480-Y	24

Iron Gate Valves

F-607-OTS	25
F-607-RWS	25
M/F-609	25
M/F-609-RWS	25
F/T-617-O	25
F/T-617-ON	25
F/T-619-N/SON	25
F-619-RWS/SON	25
MJ-619-RWS/SON	25
F-667-O	25
F-669	25
F-697-O	25

Iron Globe and Angle Valves

F-718-B	26
F-718-N	26
F-768-B	26
F-818-B	26

Automatic Steam Stop Check Valve

F-869-B	26
---------------	----

Iron Check Valves

KG-900-W-LF	27
KW-900-W-LF	27
F-908-W	27
F-910-LF/F-960-LF	27
W-910-LF/W-960-LF	27
G-917-W	27
F/T-918-B/N	27
G-920-W-LF	27
W-920-W-LF	27
F-968-B	27

Ductile and Alloy Iron Globe, Angle and Check Valves

F-637-31/33	28
F-639-31/33	28
F-738-31	28
F-838-31	28
F-938-13	28
F-938-33-LF	28

Chemtrol® Valves

U45TB	29
F45TB	29
W45BG	29
U51TB	29
F51TB	29
U45BC	29
U51BC	29
S65TB	30
S66TB	30
S61TB	30
S62TB	30
Ball Check Valves	30
PP & PVDF Socket Fusion Joining	30

LEAD FREE PRODUCTS

Bronze

T/S-580-80/66-LF	33
T/S-585-80/66-LF	33
T/S-585-80/66-LF-HC	33
PC585-80/66-LF	33
PC585-80/66-LF-HC	33
PC-595-Y/R-LF	33
PC-595-Y/R-66-LF	33
T/S-595-Y-LF	33
T/S-595-Y-66-LF	33
PC-111-LF	33
T/S-111-LF	33
PC-113-LF	34
T/S-113-LF	34
T/S-413/480-Y-LF	34

Iron

LD-1000 SERIES	34
LD/WD-2000 SERIES	34
GD-4765N	34
F-607-RWS	34
F/MJ-619-RWS/SON	35
KW-900-W-LF	35
KG-900-W-LF	35
G/W-920-W-LF	34
W-910/W-960-LF	35
F-910/F-960-LF	35

WEBSTONE® VALVES

The Isolator® UniFlange Ball Valve

Fixed Flange Ball Valves	36
Rotating Flange Ball Valve	37
Round Flange Ball Valves	38
4-Way Ball Valve	39

Pro-Pal® Series Ball Valves

Ball Drain™ Valves	40
Union Ball Drain™ Valves	40
Purge & Fill™ Valve	41
Purge Tee™ Valve	41
T-Drain™ Valve	42

Air Separator

The Isolator E•X•P™ TWH

Service Valves	43-44
Water Heater Tempering Valves	45
Thermostatic Mixing Valves	46-47

Lead-free Catalog Markings:



Manufactured from the HydraPure® silicon Performance Bronze® alloy

LEAD FREE

Third-party certified as lead free

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%

Commercial/Mechanical/Potable Water/Industrial Services Bronze, Carbon and Stainless Steel Ball Valves

The NIBCO® ball valve line is one of the most specified mechanical service lines in use today. Specifying engineers recognize our bronze two-piece ball valves by name and have made them the choice in building service and general utility service applications. These versatile valves are specified worldwide in applications such as:

- Hot and cold water (including drinking water)
- Condenser and chilled water
- Hot water heating
- Low pressure steam
- Fire protection control as well as trim & drain
- Compressed air
- Vacuum
- Natural and LP gas
- Medical gas systems
- Process piping

Why Engineers Specify NIBCO Ball Valves:

- Full port—high flow coefficient, less pressure drop
- Conventional port—non-critical flow requirements
- All valves have blowout proof stems
- Bronze valves are “dezincification-resistant”
- Insulated extended locking handle
- NIB-SEAL® insulated extended handle system
- Multiple design options and application specific features
- Authority in Lead-free products and alloys



To download the most current submittal sheet, go to:
www.nibco.com

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%



T-560-BR-R20/Y20
T-560-BR-R66/Y66



600 psi CWP
1-piece bronze body
Reduced port
Bronze stem, brass ball or
SS stem, SS ball
PTFE or RPTFE seats
Threaded connection
MSS SP-110
¼" - 2"



T/S-580-70
T/S-580-70-66



600 psi CWP/150 psi SWP
2-piece bronze body
Conventional port
Bronze or SS stem
Chrome plated brass or SS ball
RPTFE seats
Threaded or solder connection
MSS SP-110
1 ¼" - 3"



T/S-580-80-LF
T/S-580-66-LF



LEAD FREE

600 psi CWP
100 psi at 300°F
2-piece bronze body
Conventional port
Bronze or SS stem
Brass or SS ball
RPTFE seats
Threaded or solder connection
MSS SP-145
NSF/ANSI 372, NSF/ANSI 61-8
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1 ¼" - 3"



T/S-585-70
T/S-585-70-66



600 psi CWP/150 psi SWP
2-piece bronze body
Full port
Bronze or SS stem
Chrome plated Brass or SS ball
RPTFE seats
Threaded or solder connection
MSS SP-110
¼" - 2"



T/S-585-70-HC
T/S-585-70-66-HC



600 psi CWP
2-piece bronze body
Full port
Bronze stem, chrome plated
brass ball or SS stem, SS ball
RPTFE seats
Threaded or solder connection
MSS SP-110
½" - ¾"
Hose cap and chain



T/S-585-80-LF
T/S-585-66-LF



LEAD FREE

600 psi CWP
100 psi at 300°F
2-piece bronze body
Full port
Brass or SS stem
Bronze or SS ball
RPTFE seats
Threaded or solder connection
MSS SP-145
NSF/ANSI 372, NSF/ANSI 61-8
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
¼" - 3"



T/S-585-80-LF-HC
T/S-585-66-LF-HC



LEAD FREE

600 psi CWP
2-piece bronze body
Full port
Brass or SS stem
Bronze or SS ball
RPTFE seats
Threaded or solder connection
x ¾" hose connection
MSS SP-145
NSF/ANSI 372, NSF/ANSI 61-9
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
½" and ¾"
Hose cap and chain



TPC-585-70
TPC-585-77-66



250 psi CWP
200 psi at 250°F
2-piece bronze body
Full port
SS stem, SS ball or bronze stem,
chrome plated brass ball
RPTFE seats
Threaded X press
end connection
MSS SP-110
½" - 2"



TPC-585-80-LF
TPC-585-66-LF



LEAD FREE

250 psi CWP
225 psi at 250°F
2-piece bronze body
Full port
SS stem, SS ball or bronze stem,
brass ball
RPTFE seats
Threaded x Press end connection
MSS SP-110
NSF/ANSI 372, NSF/ANSI 61-8
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
½" - 2"



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

† Patent Pending

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%



PC-585-70
PC-585-70-66



250 psi CWP
200 psi at 250°F
2-piece bronze body
Full port
Bronze stem, chrome plated
brass ball or SS stem, SS ball
RPTFE seats
Female press end connection
MSS SP-110
½" - 2"



PC-585-80-LF
PC-585-66-LF



LEAD FREE

250 psi CWP
225 psi at 250°F
2-piece bronze body
Full port
Bronze or SS stem
Brass or SS ball
RPTFE seats
Female press end connection
MSS SP-110
NSF/ANSI 372, NSF/ANSI 61-8
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
½" - 3"



PC-585-70-HC
PC-585-70-66-HC



250 psi CWP
2-piece bronze body
Full port
Bronze stem, chrome plated
brass ball or SS stem, SS ball
RPTFE seats
Female press end connection
x ¾" hose connection
MSS SP-110
½" - ¾"
Hose cap and chain



PC-585-80-LF-HC
PC-585-66-LF-HC
LEAD FREE



250 psi CWP
2-piece bronze body
Full port
Bronze or SS stem
Brass or SS ball
RPTFE seats
Female press end connection
x ¾" hose connection
MSS SP-110
NSF/ANSI 372, NSF/ANSI 61-9
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
½" and ¾"
Hose cap and chain



TS/ST-585-70



600 psi CWP/150 psi SWP
2-piece bronze body
Full port
Bronze stem
Chrome plated brass ball
RPTFE seats
Threaded x solder or
solder x threaded connection
MSS SP-110
½" - 2"



MTT-585-70



600 psi CWP/150 psi SWP
2-piece bronze body
Full port
Bronze stem
Chrome plated brass ball
RPTFE seats
Male x female threaded
end connection
MSS SP-110
½" - 2"



T-585-70-CP



600 psi CWP/150 psi CWP
2-piece bronze body
w/ chrome plating
Full port
Bronze stem
Chrome plated brass ball
RPTFE seats
Threaded connection
MSS SP-110
½" - 2"



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%

T/S-585-70-SU



600 psi CWP/150 psi SWP
2-piece bronze body
Full port
Bronze stem
Chrome plated brass ball
Thrd x Thrd, S x S, Thrd x S,
S x Thrd connections
MSS SP-110
½" - 2"
Single union

T-585-70-66-ST



600 psi CWP/250 psi SWP
2-piece bronze body
Full port
SS stem, SS ball
Carbon-filled PTFE seats
Threaded connection
MSS SP-110
½" - 2"

**T-580-70-SV
T-585-70-SV**



600 psi CWP
2-piece bronze body w/
safety vent
Full port 1/2" - 1"
Conventional port 1 ¼" - 2"
Bronze stem
Chrome plated brass ball
RPTFE seats
Threaded connection
MSS SP-110
OSHA 1910.147
½" - 2"

**T-580-70-UL
T-585-70-UL**



250 psi non-shock LP Gas
2-piece bronze body
Full Port ¼" - 1",
Conventional port 1 ¼" - 3"
Bronze stem
Chrome plated brass ball
RPTFE seats
Threaded connection
MSS SP-110
ANSI/ASME B 16.33,
CGA3.16, UL842 valves for
Flammable fluids
¼" - 3"

TM-585-70-66



600 psi CWP
150 psi SWP
2-piece bronze body
w/ ISO direct mount actuation
pad per ISO 5211
Full port ½" - 2"
Conventional port 2 ½"
SS stem, SS ball
RPTFE seats
Threaded connection
MSS SP-110
½" - 2 ½"

**T/S-585-70-W3
T/S-585-70-66-W3**



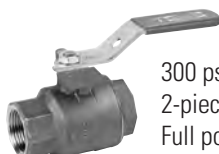
400 psi CWP
2-piece bronze three-way body
Full port ½" - 1"
Conventional port 1 ¼" - 2"
Brass stem, chrome plated brass
ball or SS stem, SS ball
Threaded or solder connection
MSS SP-110
½" - 2"

KT/KG-505-W-8



300 psi WWP
2-piece UL/FM with or
without tamper switches
Full port
Bronze stem
Chrome plated brass ball
Carbon-filled PTFE seats
1" - 2 ½" threaded
2" - 2 ½" grooved
UL/FM approved for indoor
and outdoor use
California State Fire Marshall listed
Approved by NYC M.E.A.

**KT-580-70-UL
KT-585-70-UL**



300 psi WWP
2-piece bronze fire protection trim valve
Full port 1/4" - 1"
Conventional port 1 ¼" - 3"
Bronze stem
Chrome plated brass ball
RPTFE seats
Threaded connection
MSS SP-110
UL listed for trim and drain (UL Subject 258)
FM approved

WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.



T/S-590-Y T/S-590-Y-66



600 psi CWP/150 psi SWP
3-piece bronze body
Full port ¼" - 1"
Conventional port 1 ¼" - 3"
Bronze stem, chrome plated brass ball or SS stem, SS ball
PTFE seats
Threaded or solder connection
MSS SP-110
¼" - 3"



G-590-Y G-590-Y-66



600 psi CWP
3-piece bronze body
Conventional port
Bronze stem, chrome plated brass ball or SS stem, SS ball
PTFE seats
Grooved connection
MSS SP-110
1 ½" - 3"



T/S-595-Y T/S-595-Y-66



600 psi CWP/150 psi SWP
3-piece bronze body
Full port
Bronze stem, chrome plated brass ball or SS stem, SS ball
PTFE seats
Threaded or solder connection
MSS SP-110
¼" - 2 ½"



PC-595-Y/R-LF PC-595-Y/R-66-LF

LEAD FREE



250 psi CWP/225 psi at 250°F
3-piece bronze body
Full port, blowout-proof stem
Bronze or SS stem
Brass or SS ball
PTFE or RPTFE Seats
Press end connections
Commercial Hot 180°F
NSF/ANSI 372 SP-110/145
NSF/ANSI/CAN 61-2018
½" - 2 ½"



T/S-595-Y-LF T/S-595-Y-66-LF

LEAD FREE



600 psi CWP / 100 psi at 300°F
3-piece bronze body
Full port
Bronze or SS stem
Brass or SS ball
PTFE seats
Threaded or solder connection
MSS SP-145
NSF/ANSI 372 and NSF/ANSI 61-8
¼" - 2 ½"



T-595-Y-SS T-595-Y-66-SS



600 psi CWP/150 psi SWP
3-piece body
Full port
Bronze stem, chrome plated brass ball or SS stem, SS ball
PTFE seats
Threaded Only
MSS SP-110
¼" - 2 ½"
SS externals



T/S-595-Y



600 psi CWP/150 psi SWP
3-piece bronze body
Full port
Bronze stem
Chrome plated brass ball
PTFE seats
Thread x solder connection
MSS SP-110
¼" - 2"



G-595-Y G-595-Y-66



600 psi CWP
3-piece bronze body
Full port
Bronze stem, chrome plated brass ball or SS stem, SS ball
PTFE seats
Grooved connection
MSS SP-110
1 ½" - 2 ½"



T-595-Y-UL



175 psi Non-Shock LP Gas
3-piece bronze body
Full port
Bronze stem
Chrome plated brass ball
PTFE seats
Threaded connection
MSS SP-110
UL842
¼" - 2"



CS-595-YX/EC and CS-595-YX-66/EC



600 psi CWP
185 psi medical gas
3-piece bronze body w/ copper stub ends
Full port
Bronze stem, chrome plated brass ball or SS stem, SS ball

PTFE seats
Straight or expanded Copper tube connection
MSS SP-110
NFPA 99C and
CGA pamphlet G-4-1
½" - 2"



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

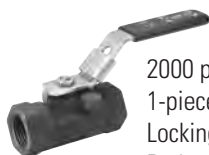
LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%

T-560-CS-R-25/66-LL



2000 psi CWP
1-piece carbon steel body
Locking lever handle
Reduced port
CS stem or SS stem
SS ball
Graphoil packing, RPTFE seat
Threaded connection
MSS SP-110
NACE MR Ø175
¼" - 2"

T-560-CS-R-25/66-FS-LL



2000 psi CWP
1-piece carbon steel body
Locking lever handle
Reduced port
CS stem or SS stem
SS ball
Graphoil packing, RPTFE seat
Threaded connection
MSS SP-110
NACE MR Ø175
API 607 4th ed. fire safe
¼" - 2"

T-570-CS-R-25/66



2000 psi CWP 1/2" - 1"
1500 psi CWP 1 ¼" - 2"
1-piece CS bar stock body
Reduced port
CS stem, CS ball
or SS stem, SS ball
PTFE packing & RPTFE seat
Threaded connection
MSS SP-110
NACE MR Ø175
½" - 2"

TC-580-CS-R-25/66-LL



2000 psi CWP
2-piece carbon steel body
Mounting pad
Locking lever handle
Conventional port
CS stem or SS stem
SS ball
Carbon-filled PTFE packing
RPTFE seat
Threaded connection
MSS SP-110
NACE MR Ø175
¼" - 2"

TC-580-CS-R-25/66-SR



2000 psi CWP
2-piece carbon steel body
Mounting pad
Spring return handle
Conventional port
CS stem or SS stem
SS ball
Carbon-filled PTFE packing
RPTFE seat
Threaded connection
MSS SP-110
NACE MR Ø175
¼" - 2"

T-580-CS-R-25/66



2000 psi CWP 1/4" - 1"
1500 psi CWP 1 ¼" - 2"
2-piece carbon steel body
Conventional port
CS stem or SS stem
SS ball
RPTFE packing
RPTFE seat
Threaded connection
MSS SP-110
NACE MR Ø175
¼" - 2"

TM/KM/BM-590-CS-R-66-FS-LL



2000 psi CWP
3-piece CS body
ISO actuation
Mounting pad
Locking lever handle
Conventional port
Graphoil packing, RPTFE seat
SS stem
SS ball
Enclosed bolt design
Threaded, socket weld or
butt weld connection
MSS SP-110, MSS SP-72
NACE MR Ø175
API 607 4th ed. fire safe
API 608 anti-static
½" - 2"

T/K-595-CS-R-66-LL



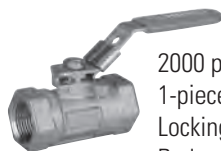
1000 psi CWP
3-piece carbon steel body
Locking lever handle
Full port
SS stem
SS ball
Carbon filled PTFE packing
RPTFE seat
Threaded or socket weld connection
MSS SP-110
NACE MR Ø175
¼" - 2"

TM/KM-595-CS-R-66



1000 psi CWP
3-piece CS body
ISO actuation mounting pad
Carbon-filled PTFE packing
RPTFE seat
Full port
SS stem
SS ball
Threaded or socket
weld connection
MSS SP-110
NACE MR Ø175
¼" - 2"

T-560-S6-R-66-LL



2000 psi CWP
1-piece stainless steel body
Locking lever handle
Reduced port
SS stem
SS ball
RPTFE seat, graphoil packing
Threaded connection
MSS SP-110
NACE MR Ø175
¼" - 2"

T-560-S6-R-66-FS-LL



2000 psi CWP
1-piece stainless steel body
Locking lever handle
Reduced port
SS stem
SS ball
RPTFE seat, graphoil packing
Threaded connection
MSS SP-110
API-607 fire safe
NACE MR Ø175
¼" - 2"

T-580-S6-R-66-LL



2000 psi CWP
2-piece stainless steel body
Locking lever handle
Reduced port
SS stem
SS ball
Carbon-filled PTFE packing
RPTFE seat
Threaded connection
MSS SP-110
NACE MR Ø175
¼" - 2"

T-580-S6-R-66-SR



2000 psi CWP
2-piece stainless steel body
Spring return handle
Reduced port
SS stem
SS ball
Carbon-filled PTFE packing
RPTFE seat
Threaded connection
MSS SP-110
NACE MR Ø175
¼" - 2"

T-585-S6-R-66-LL



1000 psi CWP
2-piece stainless steel body
Locking lever handle
Full port
SS stem
SS ball
Carbon-filled PTFE packing
RPTFE seat
Threaded connection
MSS SP-110
NACE MR Ø175
¼" - 2"

T-585-S6-R-66-SR



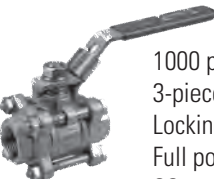
1000 psi CWP
2-piece stainless steel body
Spring return handle
Full port
SS stem
SS ball
Carbon-filled PTFE packing
RPTFE seat
Threaded connection
MSS SP-110
NACE MR Ø175
¼" - 1"

TM/KM/BM-590-S6-R-66-FS-LL



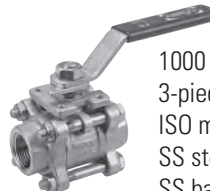
2000 psi CWP
3-piece stainless steel body
ISO mounting pad
Locking lever handle
Conventional port
SS stem
SS ball
Enclosed bolt design
RPTFE seat, graphoil packing
Threaded, socket weld
or butt weld connections
MSS SP-110, MSS SP-72
API 607 4th ed. fire safe
API 608 anti-static
NACE MR Ø175
¼" - 2"

T/K-595-S6-R-66-LL



1000 psi CWP
3-piece stainless steel body
Locking lever handle
Full port
SS stem
SS ball
Carbon-filled PTFE packing
RPTFE seat
Threaded or socket
weld connections
MSS SP-110
NACE MR Ø175
¼" - 2"

TM/KM-595-S6-R-66



1000 psi CWP
3-piece stainless steel body
ISO mounting pad
SS stem
SS ball
Carbon-filled PTFE packing
RPTFE seat
Threaded or socket
weld connections
MSS SP-110
NACE MR Ø175
¼" - 2"



F-510-CS-R-66-FS

285 psi CWP
1-piece carbon steel body
Conventional port
SS ball and stem
Graphite & braided graphite packing set
RPTFE seat
Class 150 ASME B16.5 flanged connection
MSS SP-72, ASME B16.34
API 607 4th ed. fire safe
API 608 anti-static, API 598
½" - 12"



F-510-S6-R-66-FS

275 psi CWP
1-piece stainless steel body
Conventional port
SS ball and stem
Graphite & braided graphite packing set
RPTFE seat
Class 150 ASME B16.5 flanged connection
MSS SP-72, ASME B16.34
API 607 4th ed. fire safe
API 608 anti-static, API 598
½" - 12"



F-515-CS-F-66-FS

285 psi CWP
2-piece carbon steel body
Full port
SS ball and stem
Graphite & braided graphite packing set
Carbon-filled PTFE seat
Class 150 ASME B16.5 flanged connection
MSS SP-72, ASME B16.34
API 607 4th ed. fire safe
API 608 anti-static, API 598
½" - 12"



F-515-S6-F-66-FS

275 psi CWP
2-piece stainless steel body
Full port
SS ball and stem
Graphite & braided graphite packing set
Carbon-filled RPTFE seat
Class 150 ASME B16.5 flanged connection
MSS SP-72, ASME B16.34
API 607 4th ed. fire safe
API 608 anti-static, API 598
½" - 12"



F-530-CS-R-66-FS

740 psi CWP
1-piece carbon steel body
Conventional port
SS ball and stem
Graphite & braided Graphite packing set
RPTFE seat
Class 300 ASME B16.5 flanged connection
MSS SP-72, ASME B16.34
API 607 4th ed. fire safe
API 608 anti-static, API 598
½" - 10"



F-530-S6-R-66-FS

720 psi CWP
1-piece stainless steel body
Conventional port
SS ball and stem
Graphite & braided graphite packing set
RPTFE seat
Class 300 ASME B16.5 flanged connection
MSS SP-72, ASME B16.34
API 607 4th ed. fire safe
API 608 anti-static, API 598
½" - 10"



F-535-CS-F-66-FS

740 psi CWP
2-piece carbon steel body
Full port
SS ball and stem
Graphite & braided graphite packing set
Carbon filled PTFE seat
Class 300 ASME B16.5 flanged connection
MSS SP-72, ASME B16.34
API 607 4th ed. fire safe
API 608 anti-static, API 598
½" - 12"



F-535-S6-F-66-FS

720 psi CWP
2-piece stainless steel body
Full port
SS ball and stem
Graphite & braided graphite packing set
Carbon-filled PTFE seat
Class 300 ASME B16.5 flanged connection
MSS SP-72, ASME B16.34
API 607 4th ed. fire safe
API 608 anti-static, API 598
½" - 12"



LEAD FREE

NIBCO® carbon
and stainless steel
ball valves do not
contain lead.



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Balancing Valves

NIBCO puts you in control with its balancing valves. These control valves are used to maintain a comfortable indoor climate while saving energy and reducing costs. Engineers specify NIBCO® balancing valves for optimum performance because their design ensures trouble-free operation and ease of maintenance in the following systems:

- HVAC
- Plumbing Systems



Why Engineers Specify NIBCO Balancing Valves?

- Ensures desired flow to boilers and chillers
- Provides desired flow distribution throughout the building
- Comfortable indoor climate
- Globe valve design improves flow measurement accuracy
- Trouble-free operation
- Ease of maintenance



**1805-LF SERIES (S/T/P)
Manual Balancing Valve**

LEAD FREE

600 psi Non-Shock
Cold Working
Pressure to 100°F
Fixed orifice
Dezincification resistant
Stainless steel ball
Stainless steel stem (Optional)
Memory stop
Available in low flow
250°F max at 150 psi
+/- 3% accuracy
½" - 2"



**1810 SERIES (S/T/P)
Manual Balancing Valve**

300 psi CWP
Globe style
Fixed orifice
Dezincification resistant
Integral internal memory stop
Available in low-flow
260°F max at 150 psi
+/- 3% accuracy
½" - 2"



**1810-LF SERIES (S/T/P)
Manual Balancing Valve**

LEAD FREE

300 psi CWP
Globe style
Fixed orifice
Dezincification resistant
Integral internal memory stop
Available in low-flow
260°F max at 150 psi
+/- 3% accuracy
½" - 2"



**1880 SERIES (S/T/P)
Automatic Balancing Valve**

300 psi CWP
Double union ends
Compact design
Dezincification resistant
Available in Low-Flow
260°F max at 150 psi
+/- 3% accuracy
½" - 2"



**1820 SERIES (S/T/P)
Combination Ball Valve**

600 psi CWP
Integral strainer
Fitted with one test point
Drain valve
Dezincification resistant
250°F max at 200 psi
½" - 2"



**1830 SERIES (S/T/P)
Combination Ball Valve**

600 psi CWP
Fitted with one test point
Drain valve
Dezincification resistant
250°F max at 200 psi
½" - 2"



**721-AR SERIES (F)
Iron Stainer**

200 psi Non-Shock, -20 to 150°F
Flanged (Class 125)
Cast iron body
Accessory tapings for
PT ports and drains
450°F max at 125 psi
Sizes 2" - 16"



**737 SERIES (F/G)
Iron Balancing Valve**

240 psi CWP
Flanged (Class 125) or
grooved ends
Cast iron body and bonnet
Non-rising stem design
Positive shut-off with EPDM
Elastomer disc
Discrete memory stop
250°F max at 175 psi
Sizes 2 ½" - 12"



**739 SERIES (F)
Iron Balancing Valve**

230 psi CWP
Fixed orifice
Flanged (Class 125)
Ductile iron body and bonnet
Positive shut off
Ductile iron EPDM coated disc
Integral memory stop
250°F max at 175 psi
Sizes 2 ½" - 16"



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%

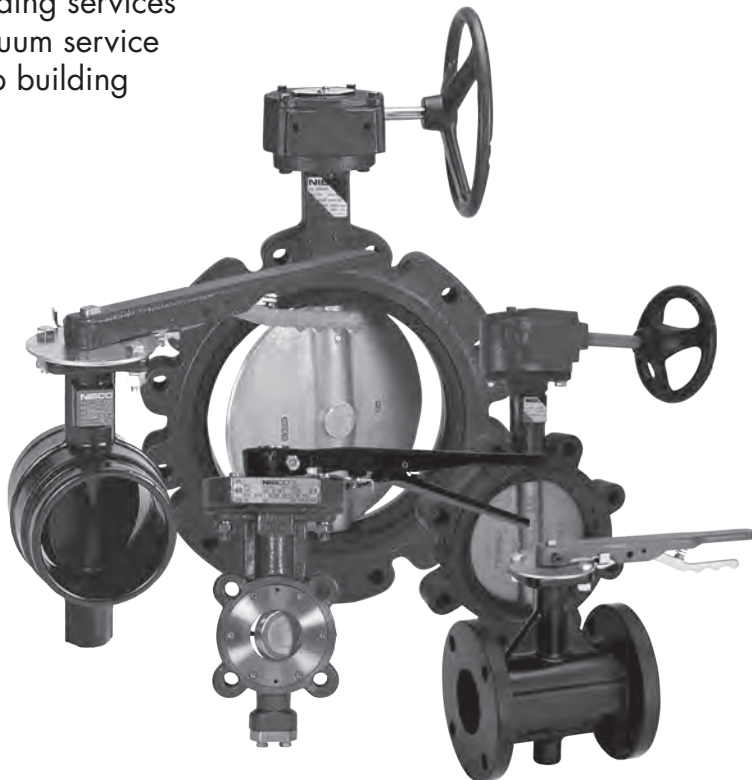
Butterfly Valves

For commercial, mechanical, light industrial and fire protection applications, NIBCO is the most specified line of butterfly valves. With more than 60 years of valve experience, NIBCO produces 1,200 butterfly valve options. NIBCO® butterfly valves are engineered and manufactured as standard and assembled-to-order for the following applications:

- Isolation & throttling
- Hot and cold domestic water
- Compressed air
- Chemical
- Process piping
- HVAC
- Fire protection
- Building services
- Vacuum service
- Ship building

Why Engineers Specify NIBCO Butterfly Valves?

- End connections and body styles for variety of applications
- Knowledgeable sales force keeps you up-to-date and experienced in writing specifications
- Lean manufacturing techniques mean short run flexibility and quick start-ups
- Produce standard and assembled-to-order valves
- Designed to comply with recognized standards including MSS, UL/FM, ASME, API, AWWA, US Coast Guard
- Dead-end service



⚠ GD-4765/4775



300 psi CWP
Grooved mechanical style
Ductile iron polyamide coated body
EPDM or Buna-N coated disc
SS stem
Commercial
2" - 12"

⚠ GD-4765N



LEAD FREE

300 psi CWP
Grooved mechanical style
Nylon coated ductile iron body
EPDM coated disc
SS stem
Commercial
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
2" - 12"

⚠ GD-4865/6865-4N/8N



300/350 WWP fire protection Grooved mechanical style
Ductile iron polymer coated body
Internal supervisory switch
EPDM coated disc
SS stem
Commercial
Fire protection - UL, FM
California State Fire Marshall
NSF Certified
2" - 10"

⚠ WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%



LD-1000 SERIES
LEAD FREE



150 psi CWP
Lug style connection
Ductile iron body
1-piece SS stem (14"-24")
2-piece SS stem (30"-48")
Aluminum bronze, ductile iron,
or SS disc
EPDM or Buna-N cartridge liner
w/ phenolic backing
Pinned stem drive
MSS SP-67
14" - 24" certified to NSF/ANSI 372
14" - 48"



LD/WD-2000 SERIES
LEAD FREE



200 psi CWP
Lug or wafer style connection
Ductile iron body
1-piece SS stem
Aluminum bronze disc
EPDM or Buna-N molded-in liner
Geometric stem drive
MSS SP-67
US Coast Guard "Category A"
NSF 61/ANSI 372
2" - 12"



PFD-2000
LEAD FREE



200 psi CWP
Lug style with female press
End connections
Ductile iron body
1-piece SS stem
Aluminum bronze disc
EPDM molded-in liner
Geometric stem drive
MSS SP-67
NSF 61/ANSI 372
2 1/2" - 4"



LD/WD-3000 SERIES
LEAD FREE



250 psi CWP
Lug or wafer style
connection
Ductile iron body
1-piece SS stem
Aluminum bronze,
Ductile iron, or SS disc
EPDM, Buna-N or FKM
molded-in liner
Geometric stem drive
MSS SP-67
US Coast Guard "Category A"
NSF 61/ANSI 372
2" - 12"



LD/WD-3510



250 psi CWP
Lug or wafer style connection
Ductile iron body
1-piece SS stem
Ductile iron disc
EPDM molded in liner
Accepts internal and external
Supervisory switches
MSS SP-67
Fire protection - UL, FM, NYC
B.S.A.
California State Fire Marshall
2" - 12"



LD/WD-5022
LEAD FREE



285 psi CWP
Wafer or lug style connection
Ductile iron body
1-piece SS stem
Stainless steel disc
EPDM molded-in liner
Geometric stem drive
MSS SP-67
US Coast Guard "Category A"
NSF 61/ANSI 372
2" - 12"



FC-2765, FC-2775



200 psi CWP
Flanged style
Ductile iron polyamide
coated body
EPDM or Buna-N coated disc
SS stem
AMSE/B16.5
Face to face dimension
2" - 12"



FC-5765, FC-5775



285 psi CWP
Flanged style
Ductile iron polyamide coated body
EPDM or Buna-N coated disc
SS stem
AMSE/B16.5
Face to face dimension
2" - 12"



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%

*Selected seat and disc materials

High Performance Butterfly Valves

NIBCO® high performance butterfly valves are ideally suited for commercial, industrial and mechanical HVAC services. The rugged design increases mechanical strength over standard butterfly valves and has exceptional chemical and heat resistance properties. These unique properties make the high performance butterfly valves suitable for applications involving hot water, condenser water, glycol, chilled water, compressed air, steam, chemical process, isolation and throttling.

LEAD FREE

The following NIBCO high performance butterfly valves do not contain lead.



LCS-6822-3



285 CWP
Class 150
Carbon steel body
Locking lever
Handle operator
SS stem & disc
PTFE seat & seals
Key drive w/ ISO actuation mounting
Lug style only
MSS SP-68 (design)
API 609 seat pressure & temperature ratings
2 1/2" - 6"



LCS-6822-5



285 CWP
Class 150
Carbon steel body
Gear operator
SS stem & disc
PTFE seat & seals
Key drive w/ ISO actuation mounting
Lug style only
MSS SP-68 (design)
API 609 seat pressure & temperature ratings
2 1/2" - 30"



LCS-7822-3



740 CWP
Class 300
Carbon steel body
Locking lever
Handle operator
SS stem & disc
PTFE seat & seals
Key drive w/ ISO actuation mounting
Lug style only
MSS SP-68 (design)
API 609 seat pressure & temperature ratings
2 1/2" - 6"



LCS-7822-5



740 CWP
Class 300
Carbon steel body
Gear operator
SS stem & disc
PTFE seat & seals
Key drive w/ ISO actuation mounting
Lug style only
MSS SP-68 (design)
API 609 seat pressure & temperature ratings
2 1/2" - 24"



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%

High Performance Butterfly Valves

NIBCO® Sure Seal® high performance butterfly valves are ideally suited for commercial, industrial and mechanical HVAC services. The rugged design increases mechanical strength over standard butterfly valve and has exceptional chemical and heat resistance properties. These unique properties make the high performance butterfly valves suitable for applications involving hot water, condenser water, glycol, chilled water, compressed air, steam, chemical process, isolation and throttling for applications requiring 3/655 body, disc and components.

LEAD FREE

The following NIBCO Sure Seal high performance butterfly valves are stainless steel and do not contain lead.

⚠ G1L-SSSR-H10



Class 150
Stainless steel body
SS stem & disc
PTFE seat & seals
Key drive w/ ISO actuation mounting
Lug style shown
MSS SP-68 (design)
API 609 seat pressure & temperature ratings
2 1/2" - 36"

⚠ G1L-SSSR-G



Class 150
Stainless steel body
SS stem & disc
PTFE seat & seals
Key drive w/ ISO actuation mounting
Lug style shown
MSS SP-68 (design)
API 609 seat pressure & temperature ratings
2 1/2" - 36"

⚠ G3L-SSSR-H10



Class 300
Stainless steel body
SS stem & disc, PTFE seat & seals
Key drive w/ ISO actuation mounting
Lug style shown
MSS SP-68 (design)
API 609 seat pressure & temperature ratings
2 1/2" - 20"

⚠ G3L-SSSR-G



Class 300
Stainless steel body
SS stem & disc, PTFE seat & seals
Key drive w/ ISO actuation mounting
Lug style shown
MSS SP-68 (design)
API 609 seat pressure & temperature ratings
2 1/2" - 20"

⚠ WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%

Bronze and Iron Multi-turn Valves

Engineers have specified NIBCO® gate, globe and check valves since 1963. These valves come in bronze, iron and ductile iron and are manufactured, assembled and tested in the USA from global and domestic components. NIBCO has experienced people and proven manufacturing methods that ensure a dependable valve for years to come. Engineered to meet the most demanding applications, NIBCO® bronze and iron multi-turn valves are suitable for the following:

- Isolation & throttling
- Hot and cold domestic water
- Compressed air
- Chemical
- Process piping
- Backflow prevention
- HVAC
- Fire protection
- Building services
- Steam

Why Engineers Specify NIBCO Bronze & Iron Multi-turn Valves?

- Bronze multi-turn valves are manufactured in Nacogdoches, Texas
- Iron multi-turn valves are manufactured in Blytheville, Arkansas
- Meet UL, FM, MSS, ASME, ASTM, AWWA and ANSI standards
- Backed by a 125% limited warranty
- Engineered to meet a wide variety of applications based on years of experience
- Available in sizes 1/4" through 24"
- More than 55 years of valve experience



To download the most current submittal sheet, go to:
<http://www.nibco.com>



T-103-HC
Fire protection
175 psi WWP
Bronze body
Non-rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Threaded connection
MSS SP-80, UL 668, FM
2 ½"



T-104-O
Fire protection
175 psi WWP
Bronze body
OS&Y
HDWL malleable iron
Union bonnet
Solid wedge
Integral seat
Threaded connection
UL/ULC, FM, NYC B.S.A
½" - 2"



T/S-111
Class 125
Bronze body
Rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Threaded or
solder connection
MSS SP-80
¼" - 3"



T/S-111-LF
LEAD FREE
300 psi CWP
Bronze body
Rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Threaded or
solder connection
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
¼" - 3"



PC-111-LF
LEAD FREE
250[†] psi CWP
180 psi at 200°F
Bronze body
Rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Female press
end connections
Press ends
leak detection
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NFS/ANSI 61-8
½" - 3"



PF-111
200 psi CWP
200 psi at 250°F
Bronze body
Rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Female press
end connections
MSS SP-80
½" - 2"



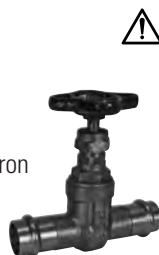
T/S-113
Class 125
Bronze body
Non-rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Threaded or
solder connection
MSS SP-80
¼" - 3"



T/S-113-LF
LEAD FREE
300 psi CWP
Bronze body
Non-rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Threaded or
solder connection
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
¼" - 3"



T-113-HC
Class 125
Bronze body
Non-rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Threaded x hose thread w/ cap
and chain connection
MSS SP-80
½" - 1½"



PF-113
200 psi CWP
200 psi at 250°F
Bronze body
Non-rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Female press
end connections
MSS SP-80
½" - 2"



PC-113-LF
LEAD FREE
250[†] psi CWP
180 psi at 200°F
Bronze body
Non-rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Female press
end connections
Press ends
leak detection
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NFS/ANSI 61-8
½" - 3"

WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%
†200 psi for 2 ½" and 3"



T-124



Class 125
Bronze body
Rising stem
HDWL malleable iron
Union bonnet
Solid wedge
Integral seat
Threaded connection
MSS SP-80
¼" - 3"



T-131



Class 150
Bronze body
Rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Threaded connection
MSS SP-80
¼" - 3"



T-133



Class 150
Bronze body
Non-rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Threaded connection
MSS SP-80
¼" - 3"



T/S-134



Class 150
Bronze body
Rising stem
HDWL malleable iron
Union bonnet
Solid wedge
Integral seat
Threaded or
solder connection
MSS SP-80
¼" - 3"



T/S-134



Class 150
Bronze body
Rising stem
HDWL aluminum
Bolted bonnet
Solid wedge
Integral seat
Threaded or
solder connection
MSS SP-80
4"



T/S-136



Class 150
Bronze body
Non-rising stem
HDWL malleable iron
Union bonnet
Solid (¼" - 2") or
Split (2 ½" - 3") wedge
Integral seat
Threaded or
solder connection
MSS SP-80
¼" - 3"



T/S-136



Class 150
Bronze body
Non-rising stem
HDWL aluminum
Bolted bonnet
Split wedge
Integral seat
Threaded or
solder connection
MSS SP-80
4"



T-154-A



Class 200
Bronze body
Rising stem
HDWL malleable iron
Union Bonnet
Solid alloy wedge
Integral seat
Threaded connection
MSS SP-80
¼" - 2"



T-174-SS/A



Class 300
Bronze body
Rising stem
HDWL malleable iron
Union bonnet
Solid bronze or copper
nickel alloy wedge
Bronze integral
or SS seat
Threaded connection
MSS SP-80
¼" - 2"



T-176-SS/A



Class 300
Bronze body
Non-rising stem
HDWL malleable iron
Union bonnet
Solid bronze or
copper nickel alloy wedge
Bronze integral
or SS seat
Threaded connection
MSS SP-80
¼" - 2"



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.



KT-65-UL



Fire protection
175 psi WWP
Bronze body
Buna-N disc
Screw-in bonnet
Integral seat
Threaded connection
UL 258 listed trim & drain
1/4" - 1"



KT-211-W-UL



Fire protection
175 psi WWP
Bronze body
Buna-N disc
Integral seat
Threaded connection
MSS SP-80
UL 258 listed trim & drain
1 1/4" - 3"



T/S-211-B/Y



Class 125
Bronze body
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Bronze or PTFE disc
Integral seat
Threaded or solder connection
MSS SP-80
1/8" - 3"



PF-211-Y



200 psi CWP
200 psi at 250°F
Bronze body
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
PTFE disc
Integral seat
Female press end connections
MSS SP-80
1/2" - 2"



T/S-235-Y



Class 150
Bronze body
HDWL malleable iron
Union bonnet
PTFE disc
Integral seat
Threaded or solder connection
MSS SP-80
1/8" - 3"



T-256-AP



Class 200
Bronze body
HDWL malleable iron
Union bonnet
SS plug disc
SS mounted seat
Threaded connection
MSS SP-80
1/4" - 3"



T-275-B/Y



Class 300
Bronze body
HDWL malleable iron
Union bonnet
Bronze or PTFE disc
Integral seat
Threaded connection
MSS SP-80
1/8" - 3"



T-276-AP



Class 300
Bronze body
HDWL malleable iron
Union bonnet
SS plug disc
SS mounted seat
Threaded connection
MSS SP-80
1/4" - 3"



KT-291-W3



Fire protection
400 psi WWP
Bronze side outlet globe valves
Buna-N disc
Integral seat
Threaded connection
1/4"



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.



KT-67-UL



Fire protection
175 psi WWP
Bronze body
Screw-over bonnet
Buna-N disc
Integral seat
Threaded connection
UL 258 listed trim & drain
½" - 1"



T-301-W



Fire protection
175 psi WWP
Bronze body
HDWL aluminum
Screw-in bonnet
Buna-N (1 ¼"-2") or
PTFE (2 ½"-3") disc
Integral seat
Threaded connection
MSS SP-80
UL/ULC listed trim & drain
1 ¼" - 3"



T/S-311-Y



Class 125
Bronze body
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
PTFE disc
Integral seat
Threaded or solder connection
MSS SP-80
¼" - 3"



PF-311-Y



200 psi CWP
200 psi at 250°F
Bronze body
HDWL malleable iron
Screw-In bonnet
PTFE disc
Integral seat
Female press end connections
MSS SP-80
½" - 2"



T-331-HC



Fire protection
300 psi WWP
Bronze body
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Rubber disc
Integral seat
Threaded x ANHF w/ cap
and chain connection
MSS SP-80, UL 668, FM
2 ½"



T-335-Y



Class 150
Bronze body
HDWL malleable iron
Union bonnet
PTFE disc
Integral seat
Threaded connection
MSS SP-80
⅛" - 3"



T-375-B



Class 300
Bronze body
HDWL malleable iron
Union bonnet
Bronze disc
Integral seat
Threaded connection
MSS SP-80
¼" - 3"



T-376-AP



Class 300
Bronze body
HDWL malleable iron
Union bonnet
SS plug disc
SS mounted seat
Threaded connection
MSS SP-80
¼" - 2"



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.



KT-403-W



Fire protection
Horizontal swing check
200 psi WWP
Bronze body
Buna-N disc ½" - 2"
PTFE disc 2 ½" - 3"
Integral seat
Threaded connection
MSS SP-80
½" - 3"



T/S-413-B/Y/W/V



Horizontal swing check
Class 125
Bronze body
Bronze, PTFE, Buna-N or
FKM disc
Integral seat
Threaded or solder connection
MSS SP-80
½" - 2"



T/S-413-Y-LF
LEAD FREE



200 psi CWP
100 psi at 300°F
Bronze body
Horizontal swing check
Y-pattern
PTFE disc
Integral seat
Threaded or solder connection
MSS SP-139
NSF/ANSI 372, NSF/ANSI 61-8
¼" - 2"



PC-413-Y-LF
LEAD FREE



Horizontal swing check
200 psi CWP
100 psi at 250°F
Bronze body
Y-pattern
PTFE disc
Female press end connections
MSS SP-139
NSF/ANSI-61-8, NSF/ANSI-372
½" - 2"



PF-413-Y



Horizontal swing check
200 psi CWP
200 psi at 250°F
Bronze body
PTFE disc
Integral seat
Female press end connections
MSS SP-80
½" - 2"



T/S-433-B/Y



Horizontal swing check
Class 150
Bronze body
Bronze or PTFE disc
Integral seat
Threaded or solder connection
MSS SP-80
¼" - 3"



S-433-B



Horizontal swing check
Class 150
Bronze body
Bronze disc
Integral seat
Bolted bonnet
Solder connection
MSS SP-80
4"



T-453-B



Horizontal swing check
Class 200
Bronze body
Bronze disc
Integral seat
Threaded connection
MSS SP-80
¼" - 3"



T-473-B/Y



Horizontal swing check
Class 300
Bronze body
Bronze or PTFE disc
Integral seat
Threaded connection
MSS SP-80
¼" - 2"



T/S-480-Y



Inline lift type check
Class 125
Bronze body
Buna-N or PTFE disc
Integral seat
Threaded or solder connection
⅜" - 2"



T/S-480-Y-LF
LEAD FREE



250 psi CWP
100 psi at 300°F
Bronze body
Inline lift type check
Spring actuated
PTFE disc
Integral seat
Threaded or solder connection
NSF/ANSI 372, NSF/ANSI 61-8
½" - 2"



PF-480-Y



Inline lift type check
200 psi CWP
200 psi at 250°F
Bronze body
Female press end connection
½" - 2"



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%



F-607-OTS



175 psi WWP fire protection
Cast iron body
OS&Y
HDWL cast iron
Bolted bonnet
Solid wedge
Bronze mounted seat
Flanged connection
MSS SP-70, UL/ULC, FM
2 ½" - 12"



F-607-RWS



LEAD FREE
300 psi WWP fire protection
Ductile iron body
OS&Y
HDWL ductile iron
Bolted bonnet
EPDM resilient wedge
Flanged connection
NSF/ANSI 372/61
UL/ULC, FM
AWWA
2 ½" - 12"



M/F-609



175 psi WWP
Fire protection indicator
Post valve
Cast iron body
Non-rising stem
C.I. square operating nut
Bolted bonnet
Solid wedge
Bronze mounted seat
Flanged or M.J. connection
UL/ULC, FM
4" - 12"



M/F-609-RWS



LEAD FREE
300 psi WWP
Fire protection indicator
Post valve
Ductile iron body
Non-rising stem
C.I. square operating nut
Bolted bonnet
EPDM resilient wedge
Flanged or M.J. connection
UL/ULC, FM
AWWA
NSF/ANSI 372/61
4" - 12"



F-617-O/ON



T-617-O/ON
Class 125
Cast iron body
OS&Y, HDWL cast iron
Bolted bonnet
Bronze trim or all iron trim
2" - 8" flanged & threaded
2" - 24" flanged
MSS SP-70



F/T-619-N/SON



Class 125
Cast iron body
Non-rising stem
HDWL cast iron or square
Operating nut (SON)
Bolted bonnet
Bronze trim or all iron trim
Flanged 2" - 16"
Threaded 2" - 4"
MSS SP-70



F/MJ-619-RWS/SON



LEAD FREE
300 psi CWP
Cast iron body
Non-rising stem
HDWL ductile iron or C.I. square
Operating nut
Bolted bonnet
EPDM resilient wedge
Flanged or mechanical
Joint connection
NSF/ANSI 372/61
AWWA
2" - 12"



F-667-O



Class 250
Cast iron body
OS&Y
HDWL cast iron
Bolted bonnet
Solid wedge
Bronze mounted seat
Flanged connection
MSS SP-70
2" - 12"



F-669



Class 250
Cast iron body
Non-rising stem
HDWL cast iron
Bolted bonnet
Solid wedge
Bronze mounted seat
Flanged connection
MSS SP-70
2" - 12"



F-697-O



300 psi WWP
Fire protection
Cast iron body
OS&Y
HDWL cast iron
Bolted bonnet
Solid wedge
Bronze mounted seat
Flanged connection
MSS SP-70, UL, FM
2 ½" - 10"



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%



F-718-B/N



Class 125
Cast iron body
HDWL cast iron
Bolted bonnet
Bronze or C.I. disc
Bronze or C.I. mounted seat
Flanged connection
MSS SP-85
2" - 10"



F-768-B



Class 250
Cast iron body
HDWL cast iron
Bolted bonnet
Bronze disc
Bronze mounted seat
Flanged connection
MSS SP-85
2" - 8"



F-818-B



Class 125
Cast iron body
HDWL cast iron
Bolted bonnet
Bronze disc
Bronze mounted seat
Flanged connection
MSS SP-85
2" - 8"

Automatic Steam Stop Check Valve

NIBCO® steam stop check valve (F869B) is specifically designed for systems with boilers used in tandem.

F-869-B

Class 250
Automatic stop check
Cast iron body
HDWL cast iron
Bolted bonnet
Bronze disc
Bronze mounted seat
Flanged connection
MSS SP-85
2 1/2" - 8"



The ASME B31, pressure piping code, requires two stop valves, preferably one stop-check valve closest to the boiler and one closer to the header, when a boiler is piped into a common header. The NIBCO stop-check combines an angle stop valve with an internal automatic check valve. The stem is not connected to the disc; allowing the disc to float freely when the stem is in the open position. A piston attached to the disc prevents chattering and slamming due to pressures changes. The stem in the closed position holds the disc closed.

A differential pressure of only 0.75 psi will open the disc-piston assembly but it will not hold it open. There is no stem to hold the assembly in the open position; the valve relies on the output of the boiler. For this reason, the size of the stop-check valve is determined by the working output of the boiler and has no relationship to the size of the piping. Refer to the Flow Rate table in the iron globe valve section of the NIBCO Bronze and Iron Valve catalog. (Install in vertical position only.)



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.



KG-900-W-LF
LEAD FREE



Fire protection
Twin disc silent check
250 psi WWP
Ductile iron body
Bronze disc
Buna-N seat
Grooved connection
NSF 372
ANSI/AWWA C606
UL/ULC, FM
2½" - 12"



KW-900-W-LF
LEAD FREE



Fire protection
Twin disc silent check
250 psi WWP 2½" - 12"
150 psi WWP 14" - 16"
Cast iron body
Bronze disc
Buna-N seat
Wafer connection
NSF 372
UL/ULC 2½" - 12"
FM 2½" - 16"



F-908-W



Fire protection
Horizontal swing check
175 WWP
Cast iron body
Rubber disc
Bronze mounted seat
Flanged connection
MSS SP-71
UL/ULC, FM
2½" - 12"



F-910-LF, F-960-LF
LEAD FREE



Silent check
Class 125/250
Cast iron body
Bronze disc
Buna-N bonded to bronze seat
Flanged Connection
Class 125 FM Approved
MSS SP-125
2½" - 36"



W-910-LF, W-960-LF
LEAD FREE



Silent check
Class 125/250
Cast iron body
Bronze disc
Buna-N bonded to bronze seat
Wafer connection
MSS SP-125
FM approved
(2" - 6" dual class ratings
125 lb. and 250 lb.)
2" - 10"



G-917-W



Spring actuated check
250 psi WWP
Cast iron body
EPDM disc
Bronze seat
Grooved connection
ANSI/AWWA C606 for steel pipe
UL/ULC, FM, NYC M.E.A.
2½" - 6"



F/T-918-B/N



Horizontal swing check
Class 125
Cast iron body
Bronze or C.I. disc
Bronze or C.I. mounted seat
Flanged 2" - 12"
Threaded 2" - 4"
MSS SP-71 Type 1



G/W-920-W-LF
LEAD FREE



(Grooved Shown)

Twin disc silent check
Wafer 250/150 psi CWP
Grooved 250 psi CWP
Cast iron body
Bronze disc
Buna-N seat
Wafer/grooved connection
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
2" - 24" wafer
2" - 12" grooved



F-968-B



Horizontal swing check
Class 250
Cast iron body
Bronze disc
Bronze mounted seat
Flanged connection
MSS SP-71
2½" - 6"



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%

F-637-31



Class 150 gate
Ductile iron body
OS & Y
HDWL cast iron 2"-12"
Steel 14"-24"
Bolted bonnet
Solid wedge
Bronze mounted trim
Raised face flanged
connection
MSS SP-128
2"- 24"

**F-637-33
LEAD FREE**



Class 150 gate
Ductile iron body
OS & Y
HDWL cast iron 2"-12"
Steel 14"-24"
Bolted bonnet
Solid wedge
SS mounted trim
Raised face flanged connection
MSS SP-128
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
2"- 24"

F-639-31



Class 150 gate
Ductile iron body
Non-rising stem
HDWL cast iron
Bolted bonnet
Solid wedge
Bronze mounted trim
Raised face flanged
connection
MSS SP-128
2"- 16"

**F-639-33
LEAD FREE**



Class 150 gate
Ductile iron body
Non-rising stem
HDWL cast iron
Bolted bonnet
Solid wedge
SS mounted trim
Raised face flanged
connection
MSS SP-128
2"- 16"

F-738-31



Class 150 globe
Ductile iron body
HDWL cast iron
Bolted bonnet
Bronze disc
Bronze mounted seat
Raised face flanged
connection
MSS SP-85
2"- 10"

F-838-31



Class 150 angle
Ductile iron body
HDWL cast iron
Bolted bonnet
Bronze disc
Bronze mounted seat
Raised face flanged
connection
MSS SP-85
2"- 8"

F-938-31



Class 150 check
Horizontal swing check
Ductile iron body
Bronze mounted trim
Raised face flanged
connection
MSS SP-136
2"- 12"

**F-938-33
LEAD FREE**



Class 150 check
Horizontal swing check
Ductile iron body
SS mounted trim
Raised face flanged
connection
MSS SP-136
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61
2"- 12"

WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Ductile Iron: Economical Choice For Superior Performance

Gray iron, ASTM A 126 Class B, has been used in water, steam and process piping for over a century and has certainly earned its reputation for strength, reliability and economy. The strength (tensile) is satisfactory for liquid and low pressure compressed fluids such as steam; but iron has no flexibility (yield) to absorb severe physical impact, hydraulic or thermal shock. This lack of flexibility is the result of carbon in flake form in the iron. When the tensile strength of iron is exceeded, carbon flakes spread the stress cracks, resulting in the iron shattering.

Ductile iron, ASTM A 395, has a yield approaching that of carbon steel. This yield is the result of turning the carbon flakes into carbon spheroids. The wall of a ductile iron valve can absorb the shock by stretching. The valve may be distorted but it does not shatter. Even if the tensile (almost double that of iron) is exceeded, the stretched wall will rip, not shatter.

Ductile iron is the ideal and economical solution to higher steam pressures up to 150 psi or where severe shock or other application stresses are present.

	Ductile Iron ASTM A 395 Grade 60-40-18	Cast Iron ASTM A 126 Class B	Cast Steel ASTM A 216 Grade WCB
Tensile psi	60,000	31,000	70,000
Yield psi	40,000	0	36,000
Elongation %	18	0	22

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%

Chemtrol® Valves

With more than 60 years of experience in thermoplastics, NIBCO offers a full line of Chemtrol valves, fittings and pipe unsurpassed in performance and longevity. Chemtrol thermoplastics are dependable and work in the most demanding environments. True Union ball valves bring together strength and durability in a premium line of chemical- and corrosion-resistant ball valves that withstand harsh industrial conditions. Chemtrol products are used in commercial construction, water and waste water treatment, metal and chemical processing, food and pharmaceuticals, mining, power plants, oil refineries and more.

LEAD FREE

The following Chemtrol valves are made of thermoplastics and do not contain lead.



U45TB, F45TB LEAD FREE

True union ball valve
PVC schedule 80
250 psi at 73°F ½" - 2"
150 psi at 73°F 3" - 6"
Socket, threaded or flanged
PTFE seats
FKM or EPDM o-rings
NSF 14 & 61
ASTM F1970
½" - 6"



W45BG LEAD FREE

Model C wafer butterfly valve
PVC schedule 80
150 psi at 73°F
Lever handle or gear operator
EPDM encapsulated disc
SS shaft and PTFE-SS bushings
EPDM face o-rings
ANSI/NSF 61
2" - 10"



U51TB, F51TB LEAD FREE

True union ball valve
CPVC schedule 80
250 psi at 73°F ½" - 2"
150 psi at 73°F 3" - 6"
Socket, threaded or flanged
PTFE seats
FKM or EPDM o-rings
NSF 14 & 61
ASTM F1970
½" - 6"



U45BC, U51BC LEAD FREE

True union ball check valve
PVC schedule 80
CPVC schedule 80
150 psi at 73°F
Socket, threaded or flanged
FKM or EPDM o-rings
NSF 14 & 61
3" - 6"

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%



S65TB, S66TB
LEAD FREE

Model C true union ball valve
Kynar® PVDF schedule 80
Natural or red pigmented
150 psi at 73°F
Socket or threaded
PTFE seats
FKM o-rings
½" - 4"



S61TB, S62TB
LEAD FREE

Model C true union ball valve
Polypropylene (PP)
schedule 80
Natural or black pigmented
150 psi at 73°F
Socket or threaded
PTFE seats
FKM o-rings
½" - 4"



Ball Check Valves
LEAD FREE

Natural or black PP
Natural or red Kynar® PVDF
150 psi at 73°F
Socket or threaded
PTFE seats
FKM or EPDM o-rings
½" - 4"

Chemtrol® PP and PVDF Socket Fusion Joining

Polypropylene (PP) is a member of the polyolefin family of plastics and may have the most versatile chemical resistance considering the fact that there are no known solvents for PP. Kynar PVDF is a tough, abrasion-resistant fluorocarbon material that has a maximum service temperature of 280°F. NIBCO manufactures Chemtrol socket fittings and pipe (with Schedule 80 piping dimensions) that must be heat fused together. These products are available in sizes ½" through 6".

Equipment to heat fuse PP and PVDF includes bench-mount machines for prefabrication assembly, handheld tools for more versatility, and all the accessories required for measuring, holding, and heating Chemtrol PP and PVDF products. Only the Chemtrol heat face sets are acceptable for use with Chemtrol pressure pipe and fittings. View the installation instructions found in the *Chemtrol Thermoplastic Piping Technical Manual* that is available online at nibco.com.

Check out the "How to Join Chemtrol PP and PVDF Pipe and Fittings" video on the NIBCO YouTube channel: youtube.com/NIBCOVideos.

Kynar® is a registered trademark of Arkema, Inc.
LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%

Not All Alloys are Created Equal: The Case for Silicon-Based Lead-free Alloys

For over two decades, NIBCO has been at the forefront of development and commercialization of lead-free plumbing products. When NIBCO introduced its first generation of HydraPure® lead-free products in 1992, NIBCO utilized the copper-bismuth alloy C89844. We discovered first hand that replacing lead with bismuth and other constituents not only affects manufacturability and product installation, but also service life. Similar alloys, including the copper-bismuth alloys C89833 and C89836, are still being used by many plumbing valve and fitting manufacturers today. However, our level of expertise with the research, development and testing of lead-free alloys, as well as production methods and quality controls, has given us a better understanding of the many technical pitfalls exhibited by bismuth-based alloys.

Today, NIBCO HydraPure lead-free valves, fittings and flanges are manufactured from the high quality, Silicon-based Performance Bronze® family of copper alloys (C87600, C87850, and C69300), which exhibit mechanical properties far exceeding traditional plumbing alloys.

Alloy Comparison - Typical Mechanical Properties (Room Temperature)					
Alloy	Description	% Lead	Ultimate Tensile Strength (psi)	Yield Strength (psi)	% Elongation
C84400	Semi-Red Bronze	7%	34,000	15,000	26
C92200	Navy Steam Bronze	1.50%	34,000	16,000	22
C89833	Bismuth Based LF alloy	>.25%	37,000	17,000	28
C89836	Bismuth Based LF alloy	>.25%	33,000	15,000	20
C87600	Silicon Performance Bronze	>.25%	66,000	32,000	20
C87850/ C69300	Silicon Performance Bronze	>.25%	63,000	26,000	25

Corrosion Resistance

Corrosion as applied to bronze/brass is primarily related to dezincification and stress cracking. NIBCO HydraPure Silicon Performance Bronze valves and fittings have achieved the highest level of success in the following standardized tests:

Dezincification resistance – BS EN ISO 6506: 1995 corrosion of metal alloys

Stress corrosion cracking – ISO 6957: 1988 (E) copper alloys

3rd Party Reassurance

NIBCO HydraPure valve and fitting products are certified by the following listings which satisfy the requirements of the Safe Drinking Water Act:

NSF/ANSI 61-8 commercial hot 180°F (includes annex F and G)

NSF/ANSI 372



LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%

3rd-Party Certified Lead-free Specified Products

NIBCO third-party certified lead-free valves are designed specifically for use in systems that deliver water for human consumption; this includes commercial as well as residential construction. Ball, gate and check valves are manufactured in NIBCO ISO 9001-registered facilities.



Lead-free bronze valves are manufactured from HydraPure silicon Performance Bronze®. Benefits of the Performance Bronze alloy include:

- 3rd-party tested corrosion resistant (dezincification and stress cracking)
- NSF/ANSI 61-8 (includes annex F & G)
- NSF/ANSI 372
- Meet or exceed MSS standards
- 5-year, 125% warranty
- Easy to install
- Easy to identify as lead free
 - White handles
 - HydraPure double oval and "Si" cast into valve body



NSF/ANSI 61
NSF/ANSI 372

Certified Lead-free by
Truesdail Labs to NSF/
ANSI 61-8 (includes
annex F
and G) and
NSF/ANSI 372



Applies to 585-LF
series ball valves
only

NIBCO lead-free iron valves are certified to NSF/ANSI 372.



Certified Lead-free
by IAPMO R&T
to NSF/ANSI 372



Certified Lead-free by WQA
to NSF/ANSI 372

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%



T/S-580-80-LF

T/S-580-66-LF

LEAD FREE



600 psi CWP
100 psi at 300°F
2-piece bronze body
Conventional port
Bronze or SS stem
Brass or SS ball
Threaded or solder connection
MSS SP-145
NSF/ANSI 372, NFS/ANSI 61-8
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1 1/4" - 3"



T/S-585-80-LF

T/S-585-66-LF

LEAD FREE



600 psi CWP
100 psi at 300°F
2-piece bronze body
Full port
Bronze or SS stem
Brass or SS ball
Threaded or solder connection
MSS SP-145
NSF/ANSI 372, NFS/ANSI 61-8
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1/4" - 3"



T/S-585-80-LF-HC

T/S-585-66-LF-HC

LEAD FREE



600 psi CWP
2-piece bronze body
Full port
Bronze or SS stem
Brass or SS ball
Threaded or solder connection
x 3/4" hose connection
MSS SP-145
NSF/ANSI 372, NSF/ANSI 61-9
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1/2" and 3/4"
Hose cap and chain



PC-585-80-LF

PC-585-66-LF

LEAD FREE



250 psi CWP
225 psi at 250°F
2-piece bronze body
Full port
Bronze or SS stem
Brass or SS ball
Female press end connection
MSS SP-145
NSF/ANSI 372, NFS/ANSI 61-8
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1/2" - 3"



PC-585-80-LF-HC

PC-585-66-LF-HC

LEAD FREE



250 psi CWP
2-piece bronze body
Full port
Bronze or SS stem
Brass or SS ball
Female press end connection
x 3/4" hose connection
MSS SP-145
NSF/ANSI 372, NFS/ANSI 61-9
IAPMO/ANSI Z1157 (IGC-157)
1/2" and 3/4"
Hose cap and chain



PC-595-Y/R-LF

PC-595-Y/R-66-LF

LEAD FREE



250 psi CWP/225 psi at 250°F
3-piece bronze body
Full port, blowout-proof stem
Bronze or SS stem
Brass or SS ball
PTFE or RPTFE Seats
Press end connections
Commercial Hot 180°F
NSF/ANSI 372 SP-110/145
NSF/ANSI/CAN 61-2018
1/2" - 2 1/2"



T/S-595-Y-LF

T/S-595-Y-66-LF

LEAD FREE



600 psi CWP
100 psi at 300°F
3-piece bronze body
Full port
Bronze or SS stem
Brass or SS ball
Threaded or solder connection
MSS SP-145
NSF/ANSI 372, NFS/ANSI 61-8
1/4" - 2 1/2"



PC-111-LF

LEAD FREE



250† psi CWP
180 psi at 200°F
Bronze body
Rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Female press end connections
Press ends leak detection
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NFS/ANSI 61-8
1/2" - 3"



T/S-111-LF

LEAD FREE



300 psi CWP
100 psi at 300°F
Bronze body
Rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Threaded or solder connection
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NFS/ANSI 61-8
1/4" - 3" (T)
1/2" - 2" (S)



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%

†200 psi for 2 1/2" and 3"



**PC-113-LF
LEAD FREE**



250⁺ psi CWP
180 psi at 200°F
Bronze body
Non-rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Female press end connections
Press ends leak detection
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NFS/ANSI 61-8
½" - 3"



**T/S-113-LF
LEAD FREE**



300 psi CWP
100 psi at 300°F
Bronze body
Non-rising stem
HDWL malleable iron
Screw-in bonnet
Solid wedge
Integral seat
Threaded or solder connection
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NFS/ANSI 61-8
¼" - 3" (T)
½" - 2" (S)



**T/S-413-LF
LEAD FREE**



200 psi CWP
100 psi at 300°F
Bronze body
Horizontal swing check
Y-pattern
PTFE disc
Integral seat
Threaded or solder connection
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NFS/ANSI 61-8
¼" - 2"



**T/S-480-Y-LF
LEAD FREE**



250 psi CWP
100 psi at 300°F
Bronze body
Inline lift type check
Spring actuated
PTFE disc
Integral seat
Threaded or solder connection
MSS SP-139
NSF/ANSI 372
NFS/ANSI 61-8
½" - 2"



**LD-1000 SERIES
LEAD FREE**



150 psi CWP
Lug style connection
Ductile iron body
1-piece SS stem (14"-24")
2-piece SS stem (30"-48")
Aluminum bronze,
Ductile iron or SS disc
EPDM or Buna-N cartridge
Liner w/ phenolic backing
Pinned stem drive
MSS SP-67
NSF/ANSI 372
14" - 24"



**LD/WD-2000 SERIES
LEAD FREE**



200 psi CWP
Lug or wafer style connection
Ductile iron body
1-piece SS stem
Aluminum bronze disc
EPDM or Buna-N
molded-in liner
Geometric stem drive
MSS SP-67
US Coast Guard "Category A"
NSF/ANSI 372
2" - 12"



**GD-4765N
LEAD FREE**



300 psi CWP
Grooved mechanical style
Ductile iron polyamide coated body
EPDM coated disc
Cold form stem drive
MSS SP-67
NSF/ANSI 372
NFS/ANSI 61-8
2" - 12"



**F-607-RWS
LEAD FREE**



300 psi WWP fire protection
Ductile iron body
OS&Y
HDWL ductile iron
Bolted bonnet
EPDM resilient wedge
Flanged connection
NSF/ANSI 372
UL/ULC, FM
AWWA
2 ½" - 12"



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%



F/MJ-619-RWS/SON
LEAD FREE



300 psi CWP
Cast iron body
Non-rising stem
HDWL ductile iron or C.I. square
Operating nut
Bolted bonnet
EPDM resilient wedge
Flanged or mechanical
Joint connection
NSF/ANSI 372
AWWA
2" - 12"



KW-900-W-LF
LEAD FREE



Fire protection
Twin disc silent check
250 psi WWP 2 1/2" - 12"
150 psi WWP 14" - 16"
Cast iron body
Bronze disc
Buna-N seat
Wafer connection
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
UL/ULC 2 1/2" - 12"
FM 2 1/2" - 16"



KG-900-W-LF
LEAD FREE



Fire protection
Twin disc silent check
250 psi WWP
Ductile iron body
Bronze disc
Buna-N seat
Grooved connection
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
ANSI/AWWA C606
UL/ULC, FM
2 1/2" - 12"



G/W-920-W-LF
LEAD FREE



(Grooved Shown)

Twin disc silent check
Wafer 250/150 psi CWP
Grooved 250 psi CWP
Cast iron body
Bronze disc
Buna-N seat
Wafer or grooved connection
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
2" - 24" wafer
2" - 12" grooved



W-910-LF, W-960-LF
LEAD FREE



Silent check
Class 125/250
Cast iron body
Bronze disc
Buna-N bonded to bronze seat
Wafer connection
MSS SP-125
NSF/ANSI 372
FM approved
(2" - 6" dual class ratings
125 lb. and 250 lb.)
2" - 10"



F-910-LF, F-960-LF
LEAD FREE



Silent check
Class 125/250
Cast iron body
Bronze disc
Buna-N bonded to bronze seat
Flanged connection
MSS SP-125
NSF/ANSI 372
NSF/ANSI 61-8
Class 125 FM approved
2 1/2" - 36"



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%



THE **ONLY WAY** TO ISOLATE
CIRCULATOR PUMPS

The Webstone® Isolator® ball valves have revolutionized the installation of circulator pumps. Our original uni-flange design has evolved into the largest flanged ball valve program in the industry today. No matter what your installation requires, there is an Isolator to meet your needs.

Why Engineers Specify Webstone Isolator Ball Valves:

- Allows virtually no air into system upon pump replacement
- Prevents electrolysis, minimizes risks of galvanic corrosion
- Heavy duty forged brass construction, unique uni-body design
- Blowout proof stem
- Conical inlet to minimize turbulence
- Available slotted holes for high velocity pumps
- Replaces a minimum of 3 components, eliminates 2 leak paths and saves 18 minutes of labor
- Available with fixed, rotating or round flanges
- Lead-free options available for use with potable water
- Guaranteed for life



Fixed Flange



⚠ The Isolator UniFlange Ball Valve

Full port forged brass ball valve
w/ adjustable packing gland, nuts & bolts
Pressure rating: 600 CWP
Fits standard & high velocity pumps
Sizes: ½" - 2"

FIP x Flange
SWT x Flange



⚠ The Isolator w/ Drain

Full port forged brass uni-flange ball valve w/
Hi-Flow hose drain, adjustable packing
gland, nuts & bolts
Pressure rating: 600 CWP
Fits standard & high velocity pumps
Patented technology
Sizes: ¾" - 2"

FIP x Flange
SWT x Flange



⚠ The Isolator Circulator Pump Installation Kit

Isolator & Isolator w/ Drain & 2 Full-Faced flange gaskets, nuts & bolts
Pressure rating: 600 CWP
Fits standard & high velocity pumps
Patented technology
Sizes: ¾" - 1 ¼"

FIP x Flange
SWT x Flange

⚠ WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Rotating Flange

- Unique unibody design is preserved
- Fully removable, solid forged brass outer flange secured by snap ring
- 3way ball purges before or after the pump
- 360° rotation offers greater flexibility
- Inner & outer flanges are designed to help prevent problems from over-torquing



The Isolator® w/ Rotating Flange

Full port forged brass UniFlange ball valve w/ detachable rotating flange, adjustable packing glands, nuts & bolts
Fits standard & high velocity pumps
Pressure rating: varies based on connection type, 600 CWP for the valve body
Sizes: ¾"-2"

FIP x Rotating Flange
Press x Rotating Flange
SWT x Rotating Flange



The Isolator w/ Rotating Flange (Lead-free)

Full port forged brass UniFlange ball valve w/ detachable rotating flange, adjustable packing glands, nuts & bolts
Fits standard & high velocity pumps
Pressure rating: varies based on connection type, 600 CWP for the valve body
Certified to NSF/ANSI 61 & 372
Sizes: ¾"-2"

Female PPR Metric Socket x Rotating Flange
Female PPRCT Metric Socket x Rotating Flange
FIP x Rotating Flange
SWT x Rotating Flange
Press x Rotating Flange



The Isolator w/ Rotating Flange & MultiFunction Drain

Full port forged brass UniFlange ball valve w/ detachable rotating flange, multifunction Hi-Flow hose drain, adjustable packing glands, nuts & bolts
Fits standard & high velocity pumps
Pressure rating: varies based on connection type, 600 CWP for the valve body
Patented technology
Sizes: ¾"-2"

FIP x Rotating Flange
Press x Rotating Flange
SWT x Rotating Flange



The Isolator w/ Rotating Flange & MultiFunction Drain (Lead-free)

Full port forged brass UniFlange ball valve w/ detachable rotating flange, multifunction Hi-Flow hose drain, adjustable packing glands, nuts & bolts
Fits standard & high velocity pumps
Pressure rating: varies based on connection type, 600 CWP for the valve body
Certified to NSF/ANSI 61 & 372
Patented technology
Sizes: ¾"-2"

Female PPR Metric Socket x Rotating Flange
Female PPRCT Metric Socket x Rotating Flange
FIP x Rotating Flange
SWT x Rotating Flange
Press x Rotating Flange



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%

⚠ **The Isolator® Circulator Pump Installation Kit**

Isolator Rotating Flange & Isolator w/ rotating flange & drain & 2 FullFaced flange gaskets, nuts & bolts

Fits standard & high velocity pumps

Pressure rating: varies based on connection type, 600 CWP for the valve body

Patented technology

Sizes: ¾" - 1 ¼"

FIP x Rotating Flange

Press x Rotating Flange

SWT x Rotating Flange



⚠ **The Isolator® Circulator Pump Installation Kit (Lead-free)**

Isolator Rotating Flange & Isolator w/ rotating flange & drain & 2 FullFaced flange gaskets, nuts & bolts

Fits standard & high velocity pumps

Pressure rating: varies based on connection type, 600 CWP for the valve body

Certified to NSF/ANSI 61 & 372

Patented technology

Sizes: ¾" - 1 ¼"

FIP x Rotating Flange

SWT x Rotating Flange

The Isolator Double Flanged Check

- The easiest way to add a check valve to any pump!
- Two sizes cover all standard Isolator installations.
- Installs between the pump & Isolator Uni-flanged Ball Valve



⚠ **Forged Brass Check Valve w/ Rotating Flange**

Includes one set of mounting bolts & full faced flange gasket

Fits standard & high velocity pumps

Pressure rating: 150 psi @ 200°F

Sizes: fits ¾" to 1 ¼" or 1 ½" to 2" Flange x Rotating Flange

Round Flange

The ISOLATOR® UNI-FLANGE BALL VALVE® with **ROUND FLANGE**

Flange features a round shape and bolt patterns specifically designed to accommodate the industry's most popular high efficiency variable speed pumps.



⚠ **The Isolator w/ Round Flange**

Full port forged brass UniFlange ball valve w/ round rotating flange, adjustable packing gland, nuts & bolts

Pressure rating: varies based on connection type, 600 CWP for the valve body.

Sizes: 1 ½" - 2"

FIP x Rotating Flange

Press x Rotating Flange

SWT x Rotating Flange



⚠ **The Isolator w/ Round Flange & Multi-Function Drain**

Full port forged brass UniFlange ball valve w/ round rotating flange, multifunction Hi-Flow hose drain, adjustable packing glands, nuts & bolts

Pressure rating: varies based on connection type, 600 CWP for the valve body

Patented technology

Sizes: 1 ½" - 2"

FIP x Rotating Flange

Press x Rotating Flange

SWT x Rotating Flange



⚠ **WARNING:** This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%

The ISOLATOR® UNI-FLANGE BALL VALVE® **SELECT™** WITH 4-WAY SELECTABLE FLOW PATH



The Isolator® Select

Easily fill, purge, sample or add a pressure gauge right at the pump
1" side ports enable quicker filling and purging – ideal for Geothermal applications
Easily direct fluid between 4 available ports & isolate the pump for replacement
1" Press connection compatible with popular press tools
Heavy duty forged brass construction
Blowout proof stem & adjustable packing gland
Full port forged brass Uni-Flange ball valve
w/ 4-Way selectable flow path

Plugged FNPT ports,
Adjustable packing gland, nuts, bolts, & flange gasket
Fits standard & high velocity pumps
Max temp: 250 F Max
Pressure rating: 250 CWP
Sizes: 1" FIP x Press x Rotating Flange



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

PRO-PAL S E R I E S



Webstone® Pro-Pal® Valves are your best choice for efficient installation and system operation, and for helping to control costs. Pro-Pal Valves combine commonly used components into a single forged brass alternative that will save time and space in any installation. Instead of just building your next piping system, innovate it with Pro-Pal Series Valves.

Why Engineers Specify Webstone Pro-Pal Valves:

- Heavy duty forged brass construction
- Eliminates multiple fittings
- Results in cleaner looking installations
- Lead-free options available for use with potable water
- Guaranteed for life



Eliminate assemblies needed to isolate & drain any portion of a piped system. Replaces 6 components, eliminates 5 leak paths saves 45 minutes of labor. Winterize an entire building with simple quarter-turn actions. Reversible handle for added versatility. Exclusive adjustable flow path allows for draining from either side of the ball.

⚠ Pro-Pal Ball Drain™

Full port forged brass ball valve w/ Hi-Flow hose drain, reversible handle & adjustable packing glands
Pressure rating: varies based on connection type, 600 CWP for the valve body.
Patents pending
Sizes: ½"-2"

FIP
Press
Press x FIP
SWT
SWT x FIP
FIP x FIP Union
Press x FIP Union
SWT x FIP Union

⚠ Pro-Pal Ball Drain™ (Lead-free)

Full port forged brass ball valve w/ Hi-Flow hose drain, reversible handle & adjustable packing glands
Pressure rating: varies based on connection type, 600 CWP for the valve body.
Certified to NSF/ANSI 61 & 372
Patents pending
Sizes: ½"-2"

Female PPR Metric Socket
Female PPRCT Metric Socket
FIP
Press
Press x FIP
SWT
SWT x FIP
FIP x FIP Union
Press x FIP Union
SWT x FIP Union

⚠ **WARNING:** This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%



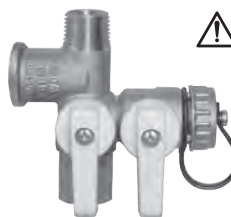
The 3-way ball controls flow between the expansion tank and the system.

Replaces 7 components, eliminates 6 leak paths, saves 54 minutes of labor.

Easily install, isolate, drain & replace any expansion tank.

Quickly connect entire system to the cold water feed.

Ideal for use with webstone air separator.



Pro-Pal® Expansion Tank Pro Service Valve™

Full port forged brass ball valve w/ Hi-Flow hose drain
Pressure rating: 600 CWP
Sizes: ½" FIP x MIP x FIP x Hose



Simultaneously drain, flush & refill any hydronic, solar, or closed loop system.

Replaces 7 components, eliminates 6 leak paths, saves 54 minutes of labor.

T-pattern flow path quickly and easily prevents the flow between the two hose connections.

Reversible handle for added versatility.



Pro-Pal Purge & Fill™

Full port forged brass ball valve w/ (2) Hi-Flow hose drains, reversible handle, & adjustable packing glands
Pressure rating: varies based on connection type, 600 CWP for the valve body
Patented technology
Sizes: ¾" - 1 ½"
FIP
Press
SWT



Ideal for primary/secondary piping in mod-con boiler systems.

Provides precise spacing required for hydraulic separation.

Enables power purging of secondary loops, improving efficiency at system startup.

Full port solid flow channel ensures highest possible flow rate.

Replaces 5 components, eliminates 4 leak paths, saves 36 minutes of labor - however, correct spacing for hydraulic separation cannot be achieved using off-the-shelf components.

The ONLY way to place a valve between closely spaced tees!



Pro-Pal Purge Tee™

Full port forged brass ball valve w/ reversible handle & adjustable packing gland
Pressure rating: varies based on connection type, 600 CWP for the valve body
Patented technology
Sizes: 1" - 1 ¼"
Press
SWT



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.



Eliminates assemblies needed for installing drains into a line.

Hi-flow alternative for filling, draining, or venting closed-loop hydronic systems.

Add a garden hose connection to any water source in lines up to 2".

Replaces 2 components, eliminates 1 leak path, saves 9 minutes of labor.



⚠️ **Pro-Pal® T-Drain**

Full port forged brass ball valve w/ Hi-Flow hose drain & adjustable packing gland
Pressure rating: varies based on connection type, 600 CWP for the valve body.
Certified to NSF/ANSI 61G
Patented technology
Sizes: ½"-2"

Press
SWT

AIRSEPARATOR

KNOCKING PIPES
ARE **NOT NORMAL**

The Webstone® Air Separator has a unique coalescing medium that captures both micro bubbles and static air from within a hydronic system. Using the Webstone Air Separator to properly vet the system improves efficiency, reduces wear on system components, improves system operation, minimizes customer call backs, reduces noise, and requires no regular maintenance.



Why Engineers Specify Webstone Air Separator:

- Heavy duty forged brass construction
- Contains corrosion-resistant stainless steel coalescing medium
- Pin guided float ensures smooth operation
- Vent head & coalescing medium can be removed for cleaning
- Flow may be directed into either side of the unit
- Available replacement vent assemblies
- Ideal for use with Webstone® Expansion Tank Pro Service Valve
- Guaranteed for life



⚠️ **Forged Brass Air Separator**

w/ Removable vent head
& coalescing medium

Pressure rating: 150 psi
Sizes: ¾"-2"
FIP
Press
SWT

⚠️ **WARNING:** This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.



THE **ONLY** WAY TO INSTALL
ANY **TANKLESS**
WATER HEATER

The Webstone® patented Isolator® E•X•P™ Service Valve Kits allow for quicker, consistent quality tankless water heater installations with fewer leak paths. Clean, flush, or diagnose any tankless water heater with ease.

Why Engineers Specify Webstone EXP Kits:

- The original tankless water heater service valves
- Heavy duty forged brass construction
- Replace 14 components, eliminates 12 leak paths saves 108 minutes of labor
- Multiple pressure relief options for residential and commercial applications
- Available E2 and E3 kits are compact solutions for tight quarters, pipe covers, and recessed boxes
- Lead-free brass suitable for use with potable water
- Guaranteed for life



PREMIUM DESIGN



Tankless Water Heater Service Valve Kit



Hot & cold set of full port forged brass ball valves w/ Hi-Flow hose drains, & pressure relief valve outlet, adjustable packing glands
Includes residential pressure relief valve (150 psi/200k BTU)

Pressure rating: 600 CWP
Certified to NSF/ANSI 61 & 372
Patented technology
Size: ¾"

FIP x FIP Union
SWT x FIP Union



SPACE SAVING



Tankless Water Heater Service Valve Kit



Hot & cold set of full port forged brass ball valves w/ Hi-Flow hose drains, & pressure relief valve outlet, adjustable packing glands
Includes your choice of pressure relief valve:

Residential HW (150 psi/200k BTU)
Commercial HW (150 psi/2.7m BTU)

Pressure rating: varies based on connection type, 500 CWP for the valve body.
Certified to NSF/ANSI 61 & 372
Patented technology
Sizes: ¾", 1"

FIP Union x FIP
FIP Union x Press
FIP Union x Push
FIP Union x SWT



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

**The ISOLATOR®
E-X-P E2**
TWH SERVICE VALVES



**Wall Hung & Combi Boiler
Service Valve Kit**

Hot & cold set of full port forged brass ball valves w/ Hi-Flow hose drains, pressure relief valve outlet & 30 psi/510,000 btu pressure relief valve adjustable packing glands
Pressure rating: varies based on connection type, 500 CWP for the valve body.
Patented technology
Sizes: ¾", 1"

FIP Union x FIP
FIP Union x Press
FIP Union x SWT



**The ISOLATOR®
E-X-P E3**
TWH SERVICE VALVES



**Tankless Water Heater
Service Valve Kit**

Hot & cold set of full port forged brass ball valves w/ Hi-Flow hose drains, & adjustable pressure relief valve outlet, adjustable packing glands
Includes your choice of pressure relief valve

Residential HW (150 psi/200k BTU)
Commercial HW (150 psi/200k BTU)
Pressure rating: varies based on connection type, 500 CWP for the valve body.
Certified to NSF/ANSI 61 & 372
Patented Technology
Sizes: ¾"

FIP Union x FIP
FIP Union x Push
FIP Union x SWT



**The ISOLATOR®
E-X-P E3**
TWH SERVICE VALVES



**The Isolator E-X-P E3 Wall Hung
& Combi Boiler Service Valve Kit**

Hot & cold set of full port forged brass ball valves w/ Hi-Flow hose drains, adjustable pressure relief valve outlet & 30 psi/510,000 btu pressure relief valve
Adjustable packing glands
Pressure rating: varies based on connection type, 500 CWP for the valve body.
Patented technology
Sizes: ¾", 1"

FIP Union x FIP
FIP Union x SWT
FIP Union x Press



**The ISOLATOR®
E-X-P**
TWH SERVICE VALVES



**Complete Tankless Water Heater
Installation Kit**

Includes your choice of EXP, E2, or E3 service valves w/ residential pressure relief valve (150 psi/200,000 BTU)
¾ CGA gas ball valve (175 psi), & 24" x ¾" gas flex line
Certified to NSF/ANSI 61 & 372
Patented technology
Sizes: ¾"

FIP Union x FIP
FIP Union x SWT
FIP Union x Press
FIP Union x Push



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

WATER HEATER TEMPERING VALVE

HOT WATER
MADE **BETTER**

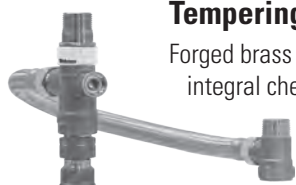
The Webstone® Water Heater Tempering valve mixes cold water from the supply with the hot output from the heater for greater effective hot water storage. This allows water to be stored at 140°F - mitigating the risk of Legionella bacteria in the tank. Adjustable temperature control limits output to 120°F and prevents the risk of scalding. Installation kit options include the Lead-free valve, temperature gauge and (2) ProPush™ flexible connectors for easy integration with the rest of the system.



Why Engineers Specify Webstone Water Heater Tempering Valves

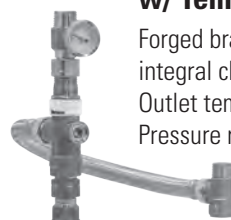
- Heavy duty forged brass construction
- Integrated recirculation port simplifies installation
- Optional temperature gauge available
- Available ProPush™ flexible connectors easily connect to Copper, CPVC or PEX
- Lead-free brass suitable for use with potable water
- Guaranteed for life

⚠ Water Heater Tempering Valve



Forged brass valve w/ 18" flex hose connector & integral check valve
Outlet temperature range 86°-120°F
Pressure rating: 150 psi
Certified to NSF/ANSI 61 & 372
Sizes: 3/4" MIP x FIP

⚠ Water Heater Tempering Valve w/ Temperature Gauge



Forged brass valve w/ 18" flex hose connector & integral check valve
Outlet temperature range 86°-120°F
Pressure rating: 150 psi
Certified to NSF/ANSI 61 & 372
Sizes: 3/4" MIP x FIP



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%

THERMOSTATIC MIXING VALVE

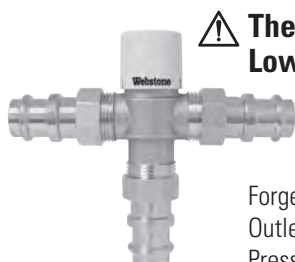
BECAUSE
**NO ONE LIKES
TO GET BURNED**

The Webstone® Thermostatic Mixing Valve provides output ranges from 95°–131°F (95°–120°F for the Canadian market) making them ideal for point of use, hydronic or water distribution systems. Temperature locking handles ensures user safety, available with integral check valves on inlets and union connections which simplify installation and maintenance.

Why Engineers Specify Webstone Water Heater Tempering Valves:

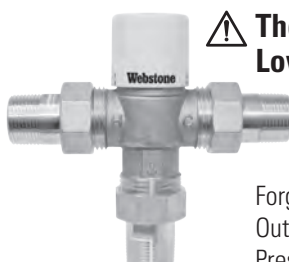
- Heavy duty forged brass construction
- Lead-free brass suitable for use with potable water
- Guaranteed for life

APPLICATION:	LOW-TEMPERATURE HYDRONIC		WATER DISTRIBUTION SYSTEMS				POINT OF USE SINGLE OR MULTI FIXTURE		POINT OF USE SINGLE ONLY
TEMP RANGE:	95–131°F (35–55°C)		95–131°F (35–55°C)		95–120°F (35–49°C)		95–131°F (35–55°C)	95–120°F (35–49°C)	95–131°F (35–55°C)
	NO CHECK	W/ CHECK	NO CHECK	W/ CHECK	NO CHECK	W/ CHECK	W/ CHECK	W/ CHECK	W/ CHECK
Compression	-	-	-	-	-	-	-	-	7440W
MIP	7410W	7420W	7410W	7420W	7410W-CAN	7420W-CAN	7420W	7420W-CAN	-
SWT	7510W	7520W	7510W	7520W	7510W-CAN	7520W-CAN	7520W	7520W-CAN	-
PEX	7310W	7320W	7310W	7320W	7310W-CAN	7320W-CAN	-	-	-
Press	7810W	7820W	7810W	7820W	7810W-CAN	7820W-CAN	-	-	-



⚠ Thermostatic Mixing Valve For Low Temperature Hydronic Applications & Water Distribution - Max 131°F

Forged brass valve
Outlet temperature range 95-131°F
Pressure rating: 150 psi
Certified to NSF/ANSI 61 & 372,
ASSE 1017, CSA B125.3 
Sizes: ½"-1"
Optional Check Valve
ASTM F1807 PEX
MIP
Press
SWT

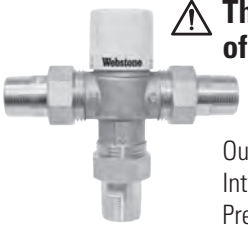


⚠ Thermostatic Mixing Valve For Low Temperature Hydronic Applications & Water Distribution - Max 120°F

Forged brass valve
Outlet temperature range 95-120°F
Pressure rating: 150 psi
Certified to NSF/ANSI 61 & 372,
ASSE 1017, CSA B125.3 
Sizes: ½"-1"
Optional Check Valve
ASTM F1807 PEX
MIP
Press
SWT

 **WARNING:** This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

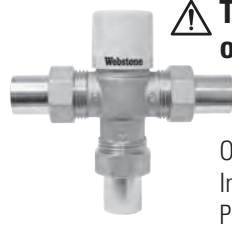
LEAD-FREE: Weighted average lead content ≤ 0.25%



⚠ Thermostatic Mixing Valve for Point of Use Applications - Max 131°F

Forged brass valve
Suitable for single or multiple fixtures
Outlet temperature range 95-131°F
Integral check valve
Pressure rating: 150 psi
Certified to NSF/ANSI 61 & 372,
ASSE 1017, ASSE 1070, CSA B125.3 
Sizes: ½" - 1"

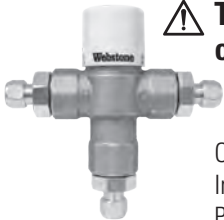
MIP
SWT



⚠ Thermostatic Mixing Valve for Point of Use Applications - Max 120°F

Forged brass valve
Suitable for single or multiple fixtures
Outlet temperature range 95-120°F
Integral check valve
Pressure rating: 150 psi
Certified to NSF/ANSI 61 & 372,
ASSE 1017, ASSE 1070, CSA B125.3 
Sizes: ½" - 1"

MIP
SWT



⚠ Thermostatic Mixing Valve for Point of Use Application - Max 131°F

Forged brass valve
Suitable for single fixtures only
Outlet temperature range 95-131°F
Integral check valve
Pressure rating: 150 psi
Certified to NSF/ANSI 61 & 372,
ASSE 1017, ASSE 1070, CSA B125.3 
Sizes: ¾"

Compression



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Notes

Notes



NIBCO Pressure-Rated Valves Warranty

NIBCO INC. 125% LIMITED WARRANTY

Applicable to NIBCO INC. Pressure Rated Metal Valves

NIBCO INC. warrants each NIBCO® pressure rated metal valve to be free from defects in materials and workmanship under normal use and service for a period of five (5) years from date put into service.

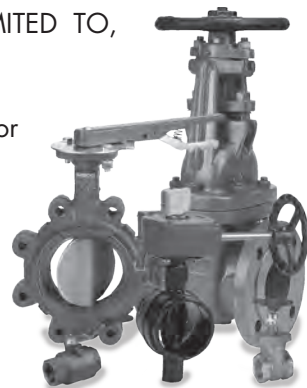
In the event any defect occurs which the owner believes is covered by this warranty, the owner should immediately contact NIBCO Technical Services, either in writing or by telephone at 1.888.446.4226 or 1.574.295.3000. The owner will be instructed to return said product, at the owner's expense, to NIBCO INC., or an authorized representative for inspection. In the event said inspection discloses to the satisfaction of NIBCO INC. that said valve is defective, it will be replaced at the expense of NIBCO INC. Replacements shall be shipped free of charge to the owner. In the event of the replacement of any valve, NIBCO INC. shall further pay the owner the greater of twenty-five (25%) percent of the price of the valve according to the published suggested list price schedule of NIBCO INC. in effect at the time of purchase, or ten (\$10.00) dollars, to apply on the cost of the installation of said replacement valve.

TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW, THIS WARRANTY SPECIFICALLY EXCLUDES INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES OF EVERY TYPE AND DESCRIPTION RESULTING FROM ANY CLAIMED DEFECT IN MATERIAL OR WORKMANSHIP, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, PERSONAL INJURIES AND PROPERTY DAMAGES.

Some states or countries do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages so these limitations may not apply to you.

TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state and country to country.



How to Order

State quantity, figure number and size for each valve or fitting you wish to order. See individual catalog pages for specific or special product designations.

HOW MANY TO ORDER

NIBCO valves and fittings are decimal packed for your convenience in handling, shipping and stock-keeping. Number in master carton varies with item.

POLICY ON RETURNS TO FACTORY

No NIBCO valves and fittings are to be returned without prior written agreement. Transportation must be prepaid. A 20% charge will be made to cover cost of rehandling and reinspection.

To the best of our knowledge, the information contained in this publication is accurate. However, NIBCO does not assume any liability whatsoever for the accuracy or completeness of such information. Final determinations of the suitability of any information or product for the use to be contemplated is the sole responsibility of the user. The manner of that use, and whether there is any infringement of patents, is also the sole responsibility of the user.

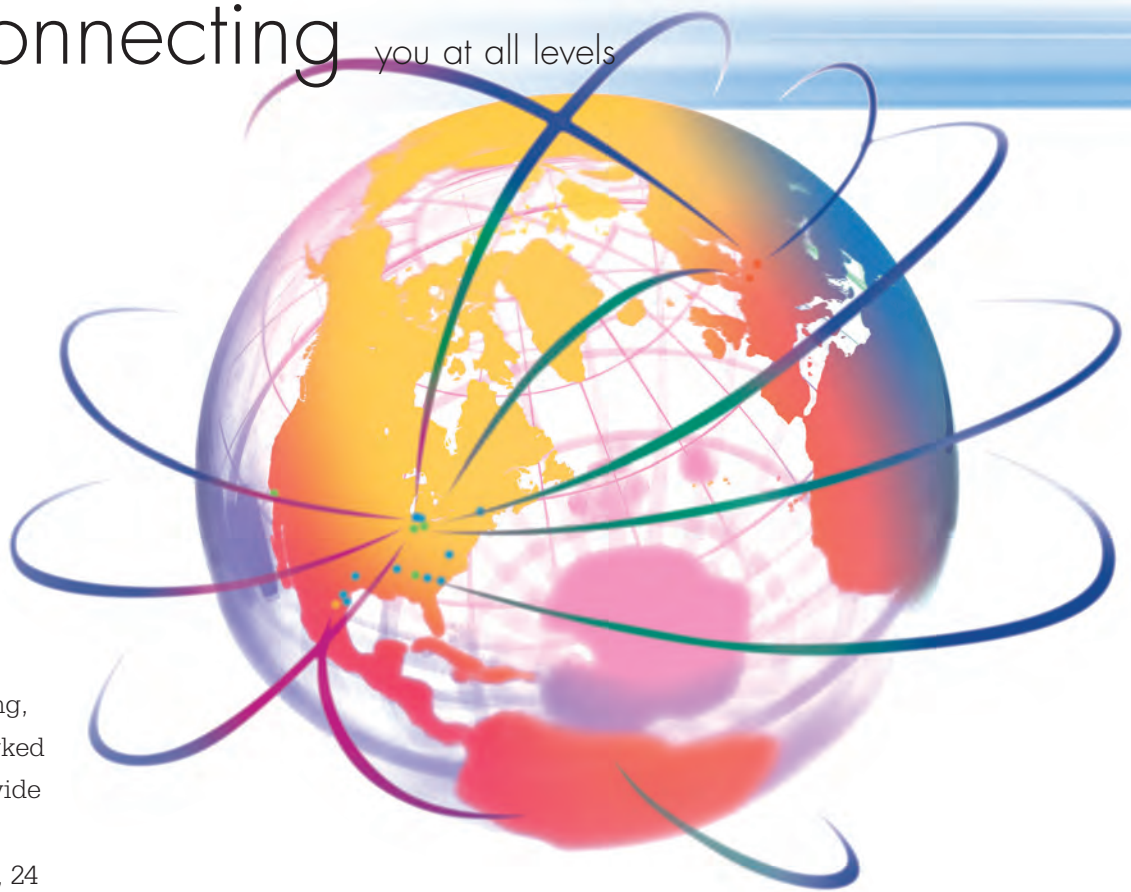
TECHNICAL ASSISTANCE

Engineers, contractors, wholesalers or manufacturers may obtain special or technical assistance from any factory representative of NIBCO. Write, fax or phone.

NIBCO INC.
World Headquarters
1516 Middlebury Street
Elkhart, IN 46516-4740
USA

PH: 1.574.295.3000 or 1.888.446.4226
FAX: 1.574.295.3307 or 1.888.336.4226

globally connecting you at all levels



It's a new age of business, and a new way at NIBCO. From Elkhart, Indiana to Lodz, Poland, and points beyond, our company has integrated manufacturing, distribution, and networked communications to provide a seamless source of information and service, 24 hours a day, 7 days a week. But this integration hasn't happened overnight. It's been part of a long-term strategic process that has pushed us to reconsider every aspect of our business. The result? We're a vertically integrated manufacturer with the products and systems in place to deliver low cost and high quality. NIBCO products are manufactured under a Quality Management System conforming to the current revision of ISO-9001 International Standards. We know the flow control industry is only going to get more demanding, and we are more than ready. We will continue to lead. That's what NIBCO is all about.



VALVES



Pressure-rated bronze, iron and alloy-iron gate, globe and check valves • Pressure-rated bronze ball valves • Boiler specialty valves • Commercial and industrial butterfly valves • Lined butterfly valves • Circuit balancing valves • Carbon and stainless steel ball valves • ANSI flanged steel ball valves • Lined ball valves • Pneumatic and electric actuators and controls • Grooved ball and butterfly valves • High performance butterfly valves • UL/FM fire protection valves • MSS specification valves • Bronze specialty valves • Low pressure gate, globe, check and ball valves • Frostproof sillcocks • Quarter-turn supply stops • Quarter-turn low pressure valves • PVC and CPVC plumbing and industrial ball valves • Bronze & Iron Y-strainers • Sample valves • Sanitary valves • Lead-Free valves • Coil-Connect® Kits

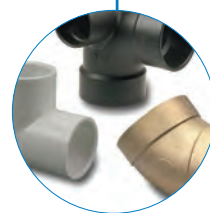
LEAD-FREE: Weighted average lead content $\leq 0.25\%$

FITTINGS

Wrot and cast copper pressure and drainage fittings • Cast copper alloy flanges • Wrot and cast press fittings • ABS and PVC DWV fittings • Schedule 40 PVC pressure fittings • CPVC CTS fittings • CPVC CTS-to-metal transition fittings • Schedule 80 PVC and CPVC systems • CPVC BlazeMaster® fire protection fittings • Lead-Free fittings

BlazeMaster® is a registered trademark of The Lubrizol Corporation.

LEAD-FREE: Weighted average lead content $\leq 0.25\%$



FLEXIBLE PIPING SYSTEMS



PE-RT and PEX tubing for potable and radiant applications • Insulated tubing • Risers • Ice maker tubing • Silicon Performance Bronze® fittings • Poly alloy fittings • Home Run Manifold® • Radiant heat manifolds • Ball valves and supply stops • Connections, tools and accessories • Radiant heat controls and panels

INDUSTRIAL PLASTICS

Thermoplastic pipe, valves, and fittings in PVC, Corzan® CPVC, polypropylene and PVDF Kynar® • Pneumatic and electric actuation systems • BlazeMaster® CPVC fire protection fittings

BlazeMaster® and Corzan® are registered trademarks of the Lubrizol Corporation • Kynar® is a registered trademark of Arkema Inc.



eNIBCO

EDI—Electronic Data Interchange • VMI—Vendor Managed Inventory • NIBCO.com • NIBCOpartner.com



NIBCO®
AHEAD OF THE FLOW®

NIBCO INC.
WORLD HEADQUARTERS
WEB: www.nibco.com

1516 MIDDLEBURY STREET
ELKHART, IN 46516-4740
USA

DOMESTIC CUSTOMER SERVICE
PHONE: 800.234.0227
FAX: 800.234.0557

TECHNICAL SERVICE
PHONE: 888.446.4226
FAX: 888.336.4226

INTERNATIONAL OFFICE
PHONE: +1/574.295.3327
FAX: +1/574.295.3455