



COVALMEX INDUSTRIAL
S.A. DE C.V.

Ingeniería, Pailería, Industria, Sector Agua.

CATÁLOGO 2023

VÁLVULAS

Compuerta • Globo • Retención • Esfera



Acero Inoxidable – Bridadas



Compuerta

Tamaños	1/2" - 36"	
	Clase	# de Figura
Presiones	150	1156
	300	1306
	600	1606
	900	1906
	1500	1506
Materiales	CF8M, CF8, CF3M, 317, CN7M, C-276 (CW12MV), Duplex, Super Duplex, 321SS, 347SS, INCOLOY. ****Materiales adicionales.	
Extremos	Bridados	
Opciones	Criogenia, Modificaciones de internos, cajas de engranes.	
Características	Cumple con las normas NACE y CE/PED, TEFLON, Bajas Emisiones fugitivas. También disponible en nuestra serie WA 2"-12".	

Globo

Tamaños	1/2" - 36"	
	Clase	# de Figura
Presiones	150	2156
	300	2306
	600	2606
	900	2906
	1500	2506
Materiales	CF8M, CF8, CF3M, 317, CN7M, C-276 (CW12MV), Duplex, Super Duplex, 321SS, 347SS, INCOLOY. ****Materiales adicionales.	
Extremos	Bridados	
Opciones	Criogenia, Modificaciones de internos, cajas de engranes.	
Características	Cumple con las normas NACE y CE/PED, TEFLON, Bajas Emisiones fugitivas. También disponible en nuestra serie WA 2"-12".	

Retención

Tamaños	1/2" - 36"	
	Clase	# de Figura
Presiones	150	3156
	300	3306
	600	3606
	900	3906
	1500	3506
Materiales	CF8M, CF8, CF3M, 317, CN7M, C-276 (CW12MV), Duplex, Super Duplex, 321SS, 347SS, INCOLOY. ****Materiales adicionales.	
Extremos	Bridados	
Opciones	Criogenia, Modificaciones de internos, cajas de engranes.	
Características	Cumple con las normas NACE y CE/PED, TEFLON, Bajas Emisiones fugitivas. También disponible en nuestra serie WA 2"-12".	

Acero al Carbón – Bridadas



Compuerta

Tamaños	1/2" - 36"	
	Clase	# de Figura
Presiones	150	1155
	300	1305
	600	1605
	900	1905
	1500	1505
Materiales	WCB, LCC	
Extremos	Bridados	
Opciones	Internos opcionales, NACE, modificaciones especiales, cajas de engranes, internos Trím 5.8 y 12.	
Características	OS&Y, vástago ascendente, cuña flexible, bonete, anillos de asiento soldado, empaques y sellos para bajas emisiones fugitivas. También disponible en nuestra serie WA de 2"-12".	

Globo

Tamaños	1/2" - 36"	
	Clase	# de Figura
Presiones	150	2155
	300	2305
	600	2605
	900	2905
	1500	2505
Materiales	WCB, LCC	
Extremos	Bridados	
Opciones	Internos opcionales, NACE, modificaciones especiales, cajas de engranes, internos Trím 5.8 y 12.	
Características	OS&Y, vástago ascendente, cuña flexible, bonete, anillos de asiento soldado, empaques y sellos para bajas emisiones fugitivas. También disponible en nuestra serie WA de 2"-12".	

Retención

Tamaños	1/2" - 36"	
	Clase	# de Figura
Presiones	150	3155
	300	3305
	600	3605
	900	3905
	1500	3505
Materiales	CF8M, CF8, CF3M, 317, CN7M, C-276	
Extremos	Bridados	
Opciones	Internos opcionales, NACE, modificaciones especiales, cajas de engranes, internos Trím 5.8 y 12.	
Características	OS&Y, vástago ascendente, cuña flexible, bonete, anillos de asiento soldado, empaques y sellos para bajas emisiones fugitivas. También disponible en nuestra serie WA de 2"-12".	

Acero Inoxidable- Roscadas y Soldables Caja (SW)

200 WOG – Compuerta-Globo- Retención

Tamaños	1/2" - 3"	
Presiones	200 WOG	# de figura
Tipo de válvula	Compuerta	221
	Globo	222
	Retención	223
Materiales	CF8M	
Extremos	Roscados	



Clase 150#-Compuerta-Globo-Retención

Tamaños	1/2" - 2"	
Presiones	Clase 150	# de figura
Tipo de válvula	Compuerta	1156-T
	Globo	2156-T
	Retención	3156-T

VÁLVULAS DE ESFERA ROSCADAS Y SOLDABLES A CAJA (SW)

Válvula de Esfera de una Pieza



Serie 1010

Tamaños	1/4" - 2"	
Presiones	800 WOG	Figura #1010
Materiales	CF8M	
Extremos	Roscado	
Paso	Reducido	
Opciones	Maneral Oval	
Características	Dispositivo para candado	



Contratista

Serie 1010C

Tamaños	1/2" - 2"	
Presiones	800 WOG	Figura #1010C
Materiales	CF8M	
Extremos	1 pieza, roscado	
Paso	Reducido	
Opciones	Maneral Oval	
Características	Dispositivo para candado	

Válvula de Esfera de dos Piezas



Serie 1020

Tamaños	1/4" - 2"	
Presiones	1500-2000 WOG	Figura #1020
Materiales	CF8M	
Extremos	Roscado	
Paso	Reducido	
Opciones	Maneral Oval, Extensión de Vástago. Soporte para Montaje ISO.	
Características	Dispositivo para candado, Brida de montaje ISO 5211 MSS-SP-110.	



Serie 1022

Tamaños	1/4" - 2"	
Presiones	1000 WOG	Figura #1022
Materiales	CF8M	
Extremos	Roscado	
Paso	Reducido	
Opciones	Maneral Oval, Extensión de Vástago. Soporte para Montaje ISO.	
Características	Dispositivo para candado, Brida de montaje ISO 5211.	

► Serie 1022C

Contratista



Tamaños	1/2" -2"	
Presiones	1000 WOG	Figura #1022C
Materiales	CF8M	
Extremos	2 piezas , roscado.	
Paso	Completo	
Características	Dispositivo para candado	

Contratista

► Serie 1024C

Tamaños	1/2" -2"	
Presiones	1000 WOG	Figura #1022C
Materiales	CF8M	
Extremos	2 piezas , roscado	
Paso	Completo	
Características	Dispositivo para candado	

► Serie 1025C



Contratista

Tamaños	1/4" - 2"	
Presiones	1500-2000 WOG	Figura #1025C
Materiales	WCB	
Extremos	Roscados	
Paso	Completo	
Características	Dispositivo para candado	



► Serie 1050

Tamaños	1/4" - 2"	
Presiones	1500-2000 WOG	Figura #1050
Materiales	WCB	
Extremos	Roscado	
Paso	Reducido	
Opciones	Maneral Oval, Extensión de Vástago, Soporte Para Montaje ISO.	
Características	Dispositivo para candado, Brida de montaje ISO 5211 MSS-SP-110.	

► Serie 1052



Tamaños	1/4" - 2"	
Presiones	1000 WOG	Figura #1052
Materiales	WCB	
Extremos	Roscado	
Paso	Completo	
Opciones	Maneral Oval, Extensión de Vástago, Soporte Para Montaje ISO.	
Características	Dispositivo para candado, Brida de montaje ISO 5211 MSS-SP-110.	

Acero Inoxidable



Roscadas y Soldables a Caja (SW)

Tamaños	1/4" - 2"	
Tipo de válvula	Clase 800 lb. WB	Clase 1500 lb. BB
Compuerta	801	1501
Globo	802	1502
Retención Columpio	803	1503
Retención Pistón	804	1504
Retención de bola	805	1505
Materiales	F316L, 304L, Aleación 20, F317L	
Extremos	Roscado y Soldable a Caja (SW)	
Bonete	Bonete atornillado y bonete soldado	
Opciones	Internos Opcionales, NACE, Modificaciones Especiales. Caja de engranes en compuerta y globo.	
Características	OS&Y, vástago ascendente, cuña sólida, anillos de asiento soldados, sellos de grafito para bajas emisiones fugitivas.	

Acero al Carbón



Roscadas y Soldables a Caja (SW)

Tamaños	1/4" - 2"	
Tipo de válvula	Clase 800	Clase 1500 lb.
Compuerta	851	1551
Globo	852	1552
Retención Columpio	853	1553
Retención Pistón	854	1554
Retención de bola	855	1555
Materiales	ASTM A105N, LF3,F5, F9, F11, F22, F53, F55, Monel, Hastelloy, INCOLOYS.	
Extremos	Roscado y Soldable a Caja (SW)	
Paso	Estándar y Paso Completo	
Bonete	Bonete atornillado y bonete soldado	
Opciones	CE/ PED, vástago extendido, válvula de retención tipo bola y pistón. Trim 5, 8 y 12.	
Características	Cumple con las normas NACE, OS&Y, vástago ascendente, cuña sólida en la compuerta, obturador tipo plug en válvulas de globo, sellos de grafito para bajas emisiones fugitivas.	



Bridadas

Tamaños	1/4" - 2"	
Tipo de Válvula	Clase 150	Clase 300
Compuerta	1155F	1305F
Globo	2155F	2305F
Retención Columpio	3155F	3305F
Retención Pistón		
Retención de bola	4155F	4305F
Materiales	ASTM A105N, LF3,F5, F9, F11, F22, F53, F55, Monel, Hastelloy, INCOLOYS.	
Extremos	Bridado de cara realzada (RF)	
Paso	Estándar y Paso Completo	
Bonete	Bonete atornillado y bonete soldado	
Opciones	CE/ PED, vástago extendido. Trim 5,8 y 12.	
Características	Cumple con las normas NACE, OS&Y, vástago ascendente, cuña sólida en la compuerta, obturador tipo plug en válvulas de globo, sellos de grafito para bajas emisiones fugitivas.	

Válvula de Esfera de 3 piezas

Serie 356



Tamaños	1/4" - 2"	
Presiones	1500-2000 WOG	Figura #356
Materiales	WCB	
Extremos	Roscado y Soldable a Caja (SW)	
Paso	Completo	
Opciones	Maneral Oval, Extensión de Vástago, Soporte para Montaje ISO.	
Características	Dispositivo para candado, Brida de montaje ISO 5211, MSS-SP-110, A prueba de fuego, B16.34 Cumplimiento NACE, Sellos de Gafito	

Serie 366



Tamaños	1/4" - 2"	
Presiones	1500-2000 WOG	Figura #366
Materiales	CF8M, Alloy 20, C-276 (CW12MW)	
Extremos	Roscado y Soldable a Caja (SW)	
Paso	Completo	
Opciones	Maneral Oval, Extensión de Vástago, Soporte para montaje ISO. Servicio Criogénico.	
Características	Dispositivo para candado, tapas en 316L, brida de montaje ISO 5211. A prueba de fuego, B16.34. Cumplimiento NACE, Sellos de grafito.	

Serie 1030



Tamaños	1/4" - 3"	
Presiones	1500-2000	Figura # 1030
Materiales	CF8M	
Extremos	Roscado y Soldable a caja (SW)	
Paso	Completo	
Opciones	Maneral Oval, Extensión de Vástago, Soporte para montaje ISO. Servicio Criogénico, Disponible en otros materiales.	
Características	Dispositivo para candado, tapas en 316L brida de montaje ISO 5211. A prueba de fuego, B16.34. Cumplimiento NACE, sellos de grafito.	

Serie 1030C y 1035C



Tamaños	1/2" - 2"	
Presiones	1000 WOG	Figura # 1030C y # 1035C
Materiales	CF8M (1030C), WCB (1035C)	
Extremos	Roscado y soldables a caja (SW)	
Paso	Completo	
Características	Dispositivo para candado	

Contratista

Válvula de Cuerpo Soldado

Serie W10



Tamaños	1/4" - 3"	
Presiones	1000 WOG	Figura #W10
Materiales	CF8M	
Extremos	Roscado	
Asientos	RTFE	
Paso	Completo	
Opciones	Maneral Oval dispositivo para candado en acero inoxidable	
Características	Cuerpo integral soldado. Cumplimiento NACE, soporte para montaje ISO. Dispositivo para candado en inoxidable.	

Serie W20



Tamaños	1/4" - 2"	
Presiones	2000 WOG	Figura #W20
Materiales	CF8M	
Extremos	Roscado	
Asientos	RTFE	
Paso	Completo (1/4"-1/2"), Reducido (3/4" - 2")	
Opciones	Maneral Oval con dispositivo de bloqueo en acero inoxidable.	
Características	Cuerpo Integral Soldado. Cumplimiento NACE, Soporte para Montaje ISO. Dispositivo para candado en inox.	

Serie W21



Tamaños	1/4" - 3"	
Presiones	Clase 900 2160 WOG	Figura #W21
Materiales	CF8M	
Extremos	Roscados	
Asientos	RTFE	
Paso	Completo (1/4"-3/8"), Reducido (1/2"-2")	
Opciones	Maneral Oval con dispositivo de bloqueo en acero inoxidable	
Características	Cuerpo Integral Soldado. Cumplimiento NACE, Soporte para montaje ISO. Dispositivo para candado en inox.	

Serie W36 y W35



Tamaños	1/4" - 2"	
Presiones	Clase 1500 3600 WOG	Figura #W36 y W35
Materiales	CF8M (W36), WCB (W35)	
Extremos	Roscado y Soldable a caja (SW)	
Asientos	Derlin y Peek	
Paso	Reducido y Completo	
Opciones	Maneral oval con dispositivo de bloque en acero inoxidable.	
Características	Cuerpo Integral soldado. Cumplimiento NACE, Soporte para Montaje ISO. Dispositivo para candado en inoxidable.	

Serie W60 y W65



Tamaños	1/4" - 3"	
Presiones	Clase 2500	Figura #W60 y W65
Materiales	CF8M (W60), WCB (W65)	
Extremos	Roscado y Soldable a caja (SW)	
Asientos	Derlin y Peek	
Paso	Reducido y completo	
Opciones	Maneral Oval con dispositivo de bloqueo en acero inoxidable.	
Características	Cuerpo integral soldado. Cumplimiento NACE, Soporte para montaje ISO. Dispositivo para candado en inoxidable.	

A prueba de fuego

Paso reducido – Acero al carbón

Tamaños	1-1/2" - 14"	
Presiones	Clase	Figura #
	150	5155FS
	300	5305FS
	600	5605FS
Materiales	WCB x 316, LCC x 316	
Extremos	Asientos, sellos y vástagos de materiales especiales.	
Opciones	Asientos, sellos y vástagos de materiales especiales.	
Características	Dispositivo para candado, Brida de montaje ISO 5211. Dispositivo Anti Estático. A prueba de fuego. Cumplimiento NACE, Sellos de Grafito CE/PED (Bajas Emisiones Fugitivas).	



Paso reducido – Acero inoxidable

Tamaños	1-1/2" - 10"	
Presiones	Clase	Figura #
	150	5156FS
	300	5306FS
	600	5606FS
Materiales	CF8M, CF3M, CF8, CN7M Y C-276 (CW12MW)	
Extremos	Bridados RF	
Opciones	Asientos, sellos y vástago de materiales especiales. Extensión de Vástago, Caja de Engranés, Servicio Criogénico.	
Características	Dispositivo para candado, Brida de montaje ISO 5211. Dispositivo Anti Estático. A prueba de Fuego. Cumplimiento NACE, Sellos de Grafito CE/PED (Bajas Emisiones Fugitivas).	

Paso completo – Acero al carbón

Tamaños	1-1/2" - 14"	
Presiones	Clase	Figura #
	150	6155FS
	300	6305FS
	600	6605FS
Materiales	WCB X 316, LLC X 316	
Extremos	Bridados RF	
Opciones	Asientos, sellos y vástagos de materiales especiales.	
Características	Dispositivo para candado, Brida de montaje ISO 5211. Dispositivo Anti Estático. A Prueba de Fuego. Cumplimiento NACE, Sellos de Grafito CE/PED (Bajas Emisiones Fugitivas). *También disponible en paso completo y continuado para paso de diablos en 2", 3" y 4".	

Paso completo – Acero inoxidable

Tamaños	1/2" - 14"	
Presiones	Clase	Figura #
	150	6156FS
	300	6306FS
	600	6606FS
Materiales	CF8M Y C-276 (CW12MW)	
Extremos	Bridados RF	
Opciones	Asientos, sellos y vástago de materiales especiales	
Características	Dispositivo para candado, Brida de montaje ISO 5211. Dispositivo Anti Estático. A Prueba de Fuego. Cumplimiento NACE, Sellos de Grafito CE/PED (Bajas Emisiones Fugitivas).	

Serie Industrial

Serie 6156C



Tamaños	1/2" - 6"	
Presiones	Clase	Figura #
	150	6156C
Materiales	CF8M	
Extremos	Bridados RF	
Paso	Completo	
Características	Dispositivo para candado	



Sin prueba de fuego

Serie 5156 y 6156

Tamaños	1/2" - 6"	
Presiones	Clase	Figura #
	150 (Paso Reducido)	5156
	150 (Paso Completo)	6156
Materiales	CF8M	
Extremos	Bridados RF	
Paso	Reducido o completo	
Características	Dispositivo para candado, Brida de montaje ISO 5211. Dispositivo Anti Estático.	

Válvula de bola fundida montada sobre muñón de 2 piezas- Acero al Carbón y Acero Inoxidable



Válvula de bola fundida montada sobre muñón de 2 piezas- Acero al Carbón y Acero Inoxidable

Serie T2

Tamaños	2" - 16"
Presiones	Clase
	150
	300
	600
	900
1500	
Materiales	WCB (Acero al Carbón), CF8M (Acero Inoxidable), LCC (Acero al Carbón para Baja temperatura).
Extremos	Bridados RF
Paso	Reducido y completo
Internos	CSxENP, CSxSS, SSxSS, F51
Asientos	Devlon, Náilon, Peek
Sellos	HNBR, AFLAS, BUNA, VITON, ELAST-O-LION de James Walker.
Diseño	Doble bloqueo y purga, asientos con auto alivio.
Características	A prueba de fuego, Vástago anti explosión, inyector de sellante de emergencia para asientos, topes mecánicos, inyector de sellante de vástago, alto rendimiento, Vástago desnudo, maneral (6"x4" y menores) caja de engranes (mayores de 6").

Tamaños	2" - 48"
Presiones	Clase
	150
	300
	600
	900
1500	
2500	
Materiales	A 150 (Acero al carbón), F31 6 (Acero inoxidable), LF2 (Acero al carbón para baja temperatura).
Extremos	Bridados RF, Soldable de tope (BW) y Brida RTJ
Paso	Reducido y completo
Internos	CSxENP, CSxSS, SSxSS, F51
Asientos	Devlon, Náilon, Peek
Sellos	HNBR, AFLAS, BUNA, VITON, ELAST-O-LION de James Walker.
Diseño	Doble bloqueo y purga, asientos con auto alivio.
Características	A prueba de fuego, Vástago Anti Explosión, inyector de sellante de emergencia para asientos, topes mecánicos, inyector de sellante de vástago, alto rendimiento, Vástago desnudo, maneral (6"x4" y menores) caja de engranes (mayores de 6").

