

SERIES 18-4 WAYS VALVE

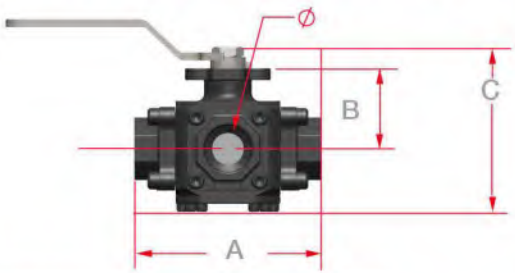


Válvula multi-vías de Bola flotante diámetro de 1 ¼". Fabricado en paso completo en acero al carbón y acero inoxidable. para alimentación y/o permutación de varias líneas de procesos, la configuración de la Esfera (doble "L") permite el paso de 2 fluidos simultáneamente, sin embargo, la esfera puede ir caracterizada para obtener diferentes configuraciones de acuerdo a la necesidad del proceso.
El diseño del Cuerpo permite el uso de hasta 5 vías útiles en la válvula (no simultáneamente).
Vástago con sistema auto ajustable compensador de desgaste y de las contracciones y expansiones producidas por los cambios térmicos, cuenta con plato ISO 5211 para su fácil automatización.
El Vástago está provisto de dispositivo antiestático. Conexiones: NPT, BSPP, BSPT, SW, BW, Clamp.

Multiporting 1 ¼" full port floating ball valve carbon steel construction and SS+PTFE seats, specially designed for supplying and/or permutation in different line processes, "Double L" ball configuration allowing fluid supply from 2 different sources simultaneously.
Ball can be manufacture according to customer needs in process.

Body design allows to use up to 5 ways (not simultaneously). Self-alignment system able to compensate wear and contractions and expansions produced by thermal changes. ISO pad 5211 for easy automation, Anti-static stem device. Connections available: NPT, BSPP, BSPT, SW, BW and clamp.

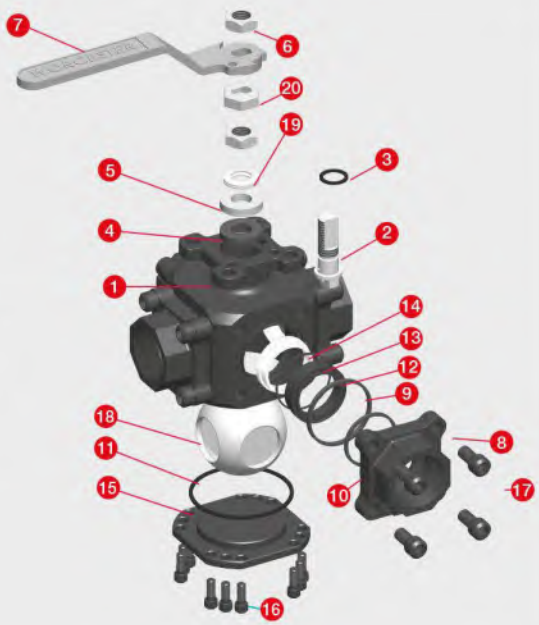
DATOS GENERALES / *GENERAL DATE*



Medida Size	A	B	C	Paso Bore	Peso / Weight kg / lb
1 1/4"	5.892	2.530	5.182	1.250	8 17.6

CONDICIÓN / *CONDITION*	DATO / *DATE*
CLASE ANSI #	-N/A-
TEMPERATURA DE OPERACIÓN.	73.4 a 392°F (23 a 200°C)
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO PERMITIDA	500 psi (35 Kg/cm2)
MÁXIMA PRESIÓN DE PRUEBA.	750 psi (52.5 Kg/cm2)

1 Cuerpo • *Body*
2 Vástago • *Stem*
3 Sello inf. p/vástago • *Stem lower seal*
4 Sello de Vástago • *Stem Seal*
5 Seguidor • *Follower*
6 Tuerca de vástago • *Stem nut*
7 Maneral • *Handle*
8 Tapa • *Pipe end*
9 Sello de cuerpo • *Body Seal*
10 Sello de Porta-Asiento Tapa • *Seat-Seal Pipe end*
11 Sello de Tapa Inferior • *Lower Cover Seal*
12 Porta Asiento • *Seat carrier*
13 Sello de Porta-Asiento Cuerpo • *Seat-Seal Body*
14 Asiento • *Seat*
15 Tapa Inferior • *Lower Cap*
16 Tornillo de Tapa Inferior • *Bottom Cap Screw*
17 Tornillo de Tapas • *Cover Screw*
18 Bola • *Ball*
19 Roldana cóncava • *Belleville washer*
20 Seguro para tuerca • *Retaining Nut*



SERIES 18 MULTIPORT



Válvula de bola flotante, Clase 150#/300# en medidas de 2", 3", 4" y 6". Fabricado en paso completo, en acero al carbón con internos en inox.y totalmente de acero inoxidable. para alimentación y/o permutación a varias lineas de procesos. El diseño del cuerpo permite el uso de hasta 5 vías útiles en la Válvula. Vástago con sistema autoalineable, para compensar el uso, así como la contracción y expansión Producida por cambios térmicos. El vástago esta provisto de dispositivo antiestático. Cuerpo con arreglo para fácil automatización.

Conexiones: bridada tipo deslizable lo cual facilita el posicionado y montaje. Las bolas de permutación y/o alimentación son de tipo L, T , entrada inferior, y pasaje recto. Permitiendo una gran variedad de configuraciones.

Floating ball valve full port, carbon and stainless steel construction, SS+PTFE seats, flange RF as per ANSI 150#/300#, available in sizes 2", 3", 4" and 6". Specially designed for supplying and/or permutation in different line processes. Body design allows to use up to 5 ways (not simultaneously). Self-alignment system able to compensate wear and contractions and expansions produced by thermal changes.

Loose flanges RF connection for easy pipe connection on site, ball configuration type "L" and "T", bottom entry and straight bore option allowing a big variety of configurations.

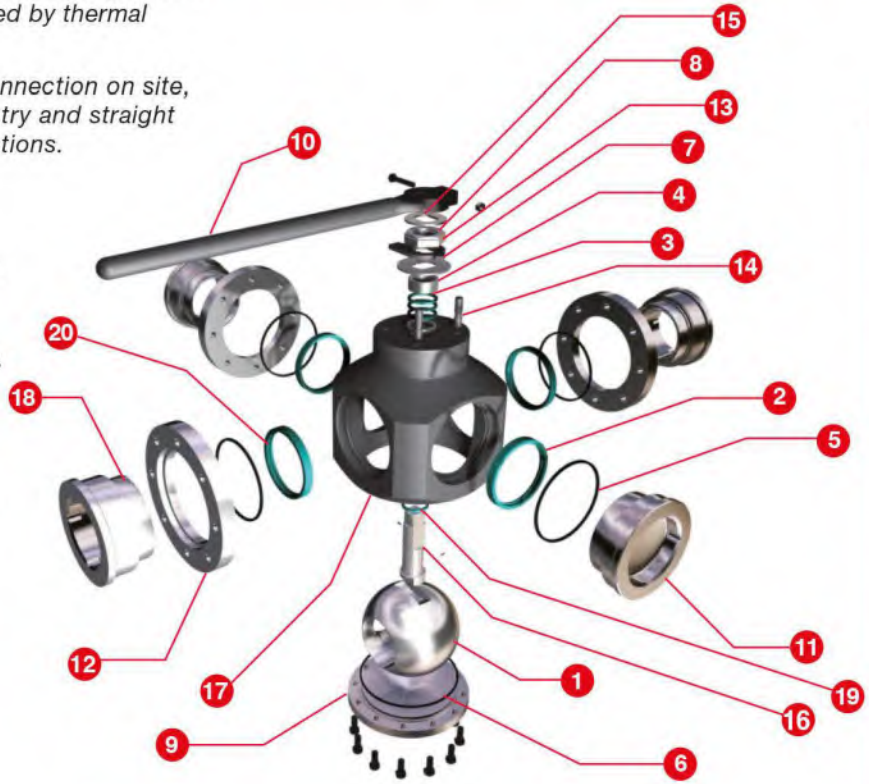
Válvula *Valve*	ANSI B16.34 Clase • *Class*	Acero al Carbón • *Carbon Steel* ASTM A216 WCB		Acero Inoxidable • *Stainless Steel* ASTM A351 CF8M	
		Presión de Trabajo *Working Pressure*	Presión Max. de Prueba *Max. Test Pressure*	Presión de Trabajo *Working Pressure*	Presión Max. de Prueba *Max. Test Pressure*
Serie 18 • *Series 18*	150	285 psi	450 psi	275 psi	425 psi
Serie 18 • *Series 18*	300	740 psi	1125 psi	720 psi	1100 psi

OPCIONES:

- Válvula multipuertos de fabricación especial con adaptación de bridas clase 300.
- Válvula multipuertos Tipo Trunnion (de bola guiada) clase 150, con entrada inferior.
- Automatización con actuador neumático.

OPTIONS

- *Special manufacturing for adapting flanges ANSI 300#.*
- *Multiporting valve trunnion type ANSI 150# bottom entry.*
- *Pneumatic Automation.*



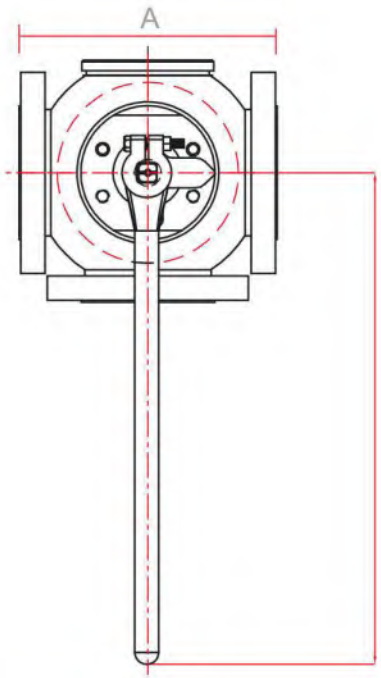
LISTA DE PARTES

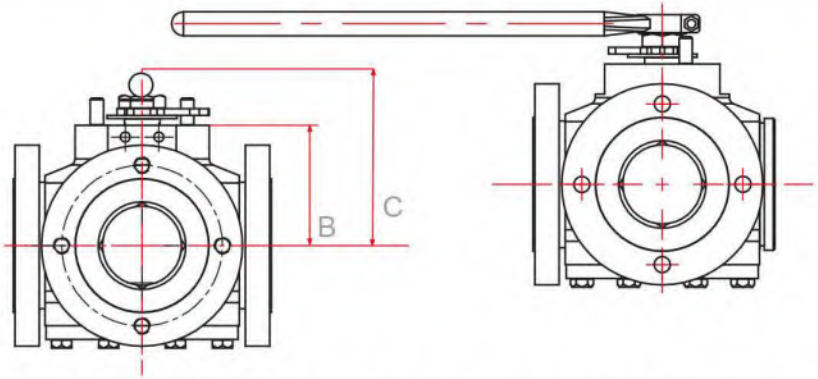
LIST OF COMPONENTS.

1	BOLA	*BALL*
2	ASIENTO	*SEAT*
3	SELLO DEL VASTAGO	*STEM SEAL*
4	SEPARADOR	*FOLLOWER*
5	SELLO DEL TAPON	*BODY-PLUG SEAL*
6	SELLO DE LA TAPA	*BODY-LID SEAL*
7	INDICADOR DE POSICION	*POSITION INDICATOR*
8	TUERCA DE RETENCION.	*RETENTION NUT.*
9	TAPA.	*PLUG END.*
10	MANERAL	*HANDLE.*
11	TAPON CIEGO	*BLIND PLUG*
12	BRIDA DESLIZABLE	*ADJUSTABLE FLANGE*
13	PLACA TOPE	*STOP PLATE*
14	BIRLO	*STUD*
15	RONDANA SEGURO	*LOCK WASHER*
16	VASTAGO	*STEM*
17	CUERPO	*BODY*
18	TAPON	*PLUG*
19	ROLDANA DE APOYO	*THRUST BEARING*
20	O RING	*O RING*

SERIES 18 MULTIPORT









ISO 5211	
2"	F07
3"	F10
4"	F10
6"	F12

Serie 18 Materiales de sellos y asientos • *Series 18 Seal and seat materials*

Asiento *Seat*	Sello del cuerpo *Body seal*	Sello del vástago *Steam seal*
T PTFE	**T** PTFE	**R** R-PTFE
R R-PTFE	**T** PTFE	**R** R-PTFE / **MT** MULTIFIL
M MULTIFIL	**M** MULTIFIL	**M** MULTIFIL
I PTFE + INOX	**M** MULTIFIL	**M** MULTIFIL

Serie 18 Paso Completo Clase 150 # • *Series 18 Full Bore 150 # Class*

Medida *Size*	A	B	C	Paso *Bore*	Peso / *Weight* kg	/ *lb*
2"	7.99	3.08	6.50	2.00	23.00	50.7
3"	9.61	4.49	6.43	3.00	46.50	102.5
4"	12.00	6.20	8.85	4.00	89.00	196.2
6" (Trunnion)	15.88	8.38	11.29	5.90	190.0	418.8

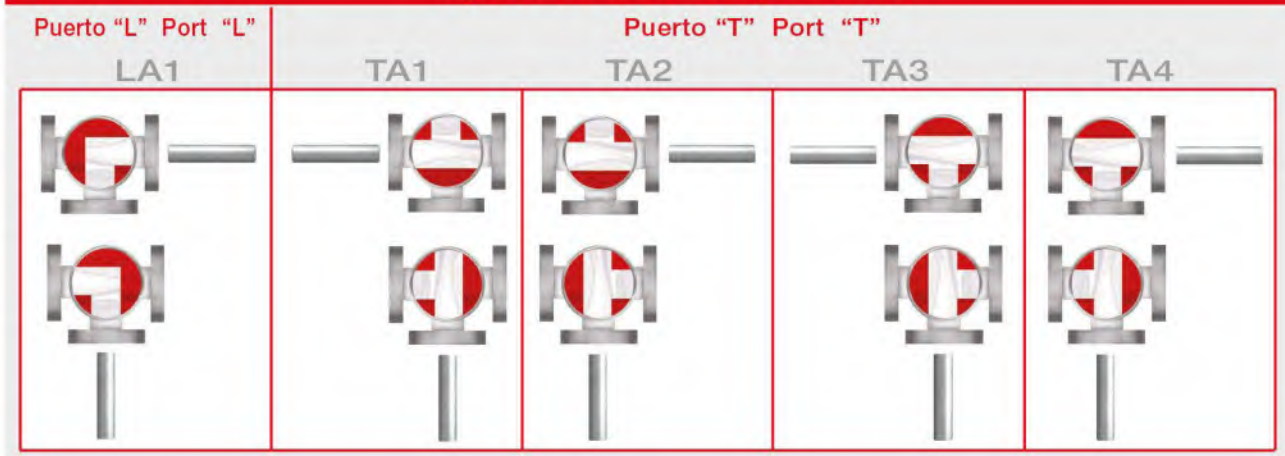
Serie 18 Paso Completo Clase 300 # • *Series 18 Full Bore 300 # Class*

Medida *Size*	A	B	C	Paso *Bore*	Peso / *Weight* kg	/ *lb*
2"	8.50	3.08	6.5	2.00	28	61.7
3"	11.14	4.49	6.43	3.00	60	132.2
4"	12.04	6.20	8.85	4.00	109	240.3
6" (Trunnion)	18.00	8.38	15.04	5.90	220	485

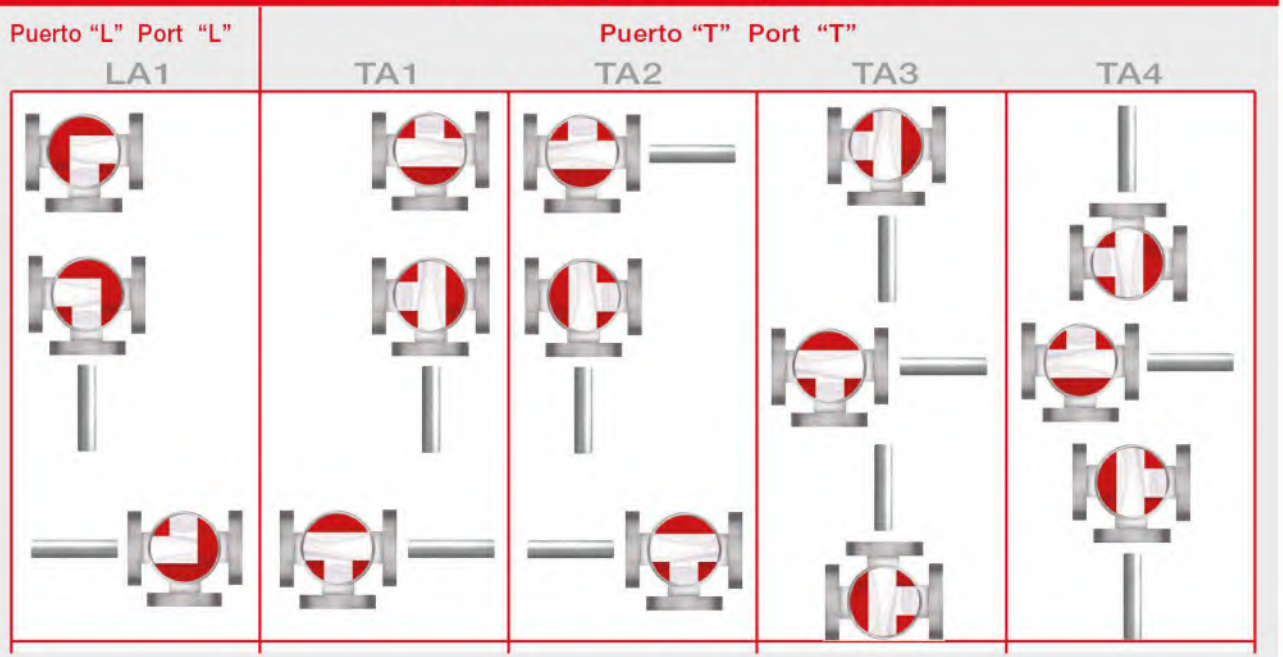
Nota: Dimensiones en pulgadas • *Note: All dimensions in inch*

MULTIPORT VALVE SERIES 18

Opciones a 90° / *Options 90°*



Opciones a 180° / *Options 180°*



CONFIGURACIONES
CONFIGURATIONS

ENTRADA LATERAL
3 LADOS ABIERTOS - 1 LADO CIEGO

SIDE ENTRY
3 WAYS OPENED - 1 SIDE BLIND



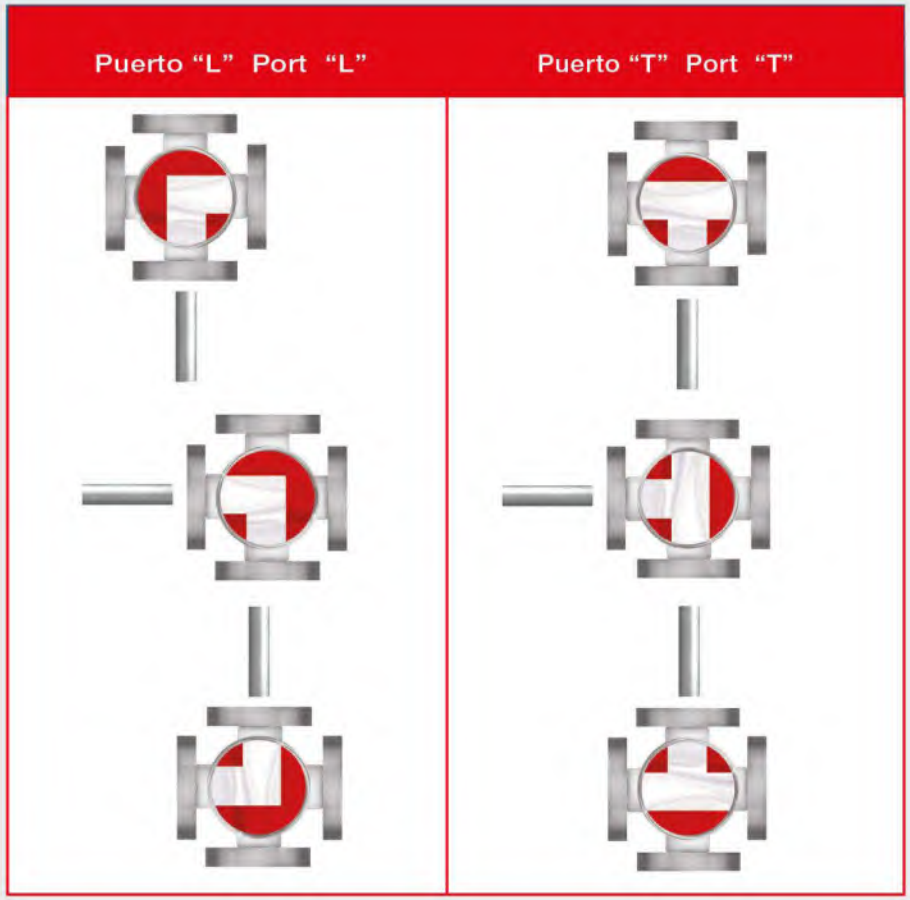


MULTIPORT VALVE SERIES 18

CONFIGURACIONES
CONFIGURATIONS

ENTRADA LATERAL
4 LADOS ABIERTOS

SIDE ENTRY
4 WAYS OPENED



ENTRADA INFERIOR
5 LADOS ABIERTOS

BOTTOM ENTRY
5 WAYS OPENED

