

# VÁLVULA DE GLOBO ACERO FORJADO

Las válvulas de Globo son generalmente utilizadas para regular el paso del fluido.

Una válvula de Globo no es recomendada cuando se necesita un paso continuo de flujo debido a la pérdida de presión causada por el diseño de la misma.

Este tipo de válvulas tiene que ser instalada en una posición específica, debido a que el flujo entra por la parte inferior y sale por la parte superior; Por este motivo las válvulas de Globo tienen una flecha indicando la dirección en la cual se deberá instalar.

Las válvulas de globo de acero forjado por su diseño pueden ser usadas con fluidos que contengan partículas en suspensión.

## CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Válvulas diseñada de acuerdo con API-602 y ASME B16.34.
- Roscado, Caja para Soldar y Combinado o Extremos Cara Realzada RF o Junta Tipo Anillo RTJ .
- Opción de Bonete Atornillado o Soldado.
- Puerto Estándar o Completo.
- Asiento Integral Estelitzado.
- Control de Bajas Emisiones Fugitivas.
- Servicio NACE MR-0175 o MR-0103.
- Inspección y Pruebas de acuerdo con API-598

Vástago ascendente con rosca acme de una entrada para una operación precisa.

Empaque de Vástago que permite un control óptimo de emisiones fugitivas a la atmósfera. Factores esenciales como claros diametrales reducidos, rectitudes controladas y acabados finos en el vástago incrementan la capacidad de sello de los mismos.

Superficie de sello posterior (Backseat) permite el cambio de los empaques de vástago cuando la válvula esta abierta totalmente y el interior presurizado.

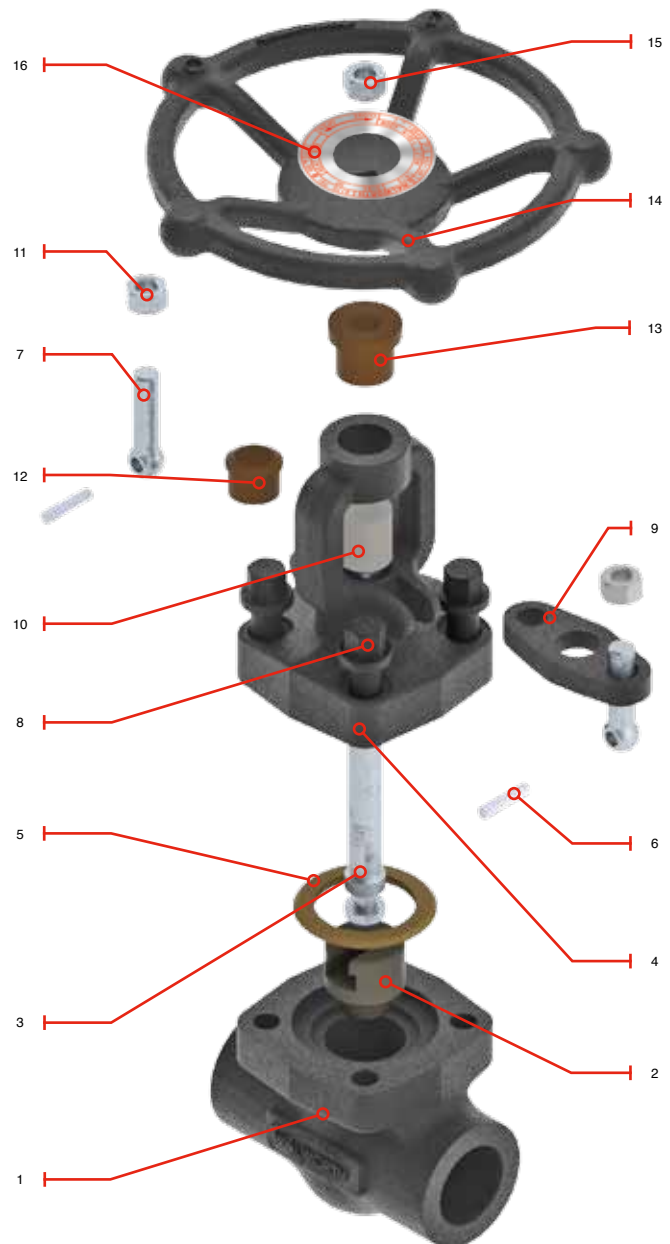
Unión de cuerpo bonete, con una compresión controlada que asegura un sello correcto de la junta.

Recubrimiento de Estelite en el asiento, incrementa la resistencia al desgaste provocado por la abrasión y erosión de las superficies de sello durante el paso de fluidos con sólidos en suspensión.

## LISTA DE MATERIALES

No.	DESCRIPCION	TRIM 8 A 105N
1	CUERPO	A105
2	DISCO TIPO TAPON	A276-420
3	VÁSTAGO	A276-410
4	BONETE	A105
5	JUNTA DE BONETE	304 CON GRAFITO FLEXIBLE
6	PERNO DEL TORNILLO DE OJO	A276-416
7	TORNILLO DE OJO	A193-B7
8	TORNILLO DEL BONETE	A193-B7
9	PRENSA EMPAQUE	A105
10	EMPAQUE DE VÁSTAGO	GRAFITO FLEXIBLE
11	TUERCA DE TORNILLO DE OJO	A194-2H
12	BUJE DE PRENSA EMPAQUE	A276-420
13	TUERCA DE VÁSTAGO	A276-410
14	VOLANTE	A197
15	TUERCA DE VOLANTE	A194-2H
16	PLACA DE IDENTIFICACIÓN	ALUMINIO
17	ASIENTO*	A 276-410+STL

\* No mostrado



# VÁLVULA DE GLOBO CLASE 800

## Características de Diseño

- API 602 y ASME B16.34
- Bonete Atornillado o Soldado
- Disco Suelto Tipo Cono
- Vástago ascendente con cuerda exterior tipo (OS & Y)
- Brida Prensa Empaque Atornillada
- Puerto Estándar o Completo
- Extremos Roscados, Caja Para Soldar o Combinados
- Junta Espirotática
- Asiento Integral al cuerpo, Estelitzado

PUERTO	CLASE	FIGURA DE CATALOGO	TIPOS DE EXTREMOS
Estándar	800 Bonete Atornillado	5520S	Roscados
		5520SW 5520SSW	Caja para Soldar Rosgado s x Caja para Soldar
Completo	800 Bonete Atornillado	5528S	Roscados
		5528SW	Caja para Soldar
		5528SSW	Roscados x Caja para Soldar
Estándar	800 Bonete Soldado	5527S	Roscados
		5527SW	Caja para Soldar
		5527SSW	Roscados x Caja para Soldar
Completo	800 Bonete Soldado	5529S	Roscados
		5529SW	Caja para Soldar
		5529SSW	Roscados x Caja para Soldar

## Pesos y Dimensiones

Fig. 5520 Puerto Estándar, Bonete Atornillado

Medidas	pulg. mm	1/4" 6	3/8" 10	1/2" 13	3/4" 19	1" 25	1 1/4" 32	1 1/2" 38	2" 51
A	pulg.	3.11	3.11	3.11	3.62	4.37	4.72	5.98	6.77
	mm	79	79	79	92	111	120	152	172
B (abierto)	pulg.	6.06	6.06	6.22	6.22	7.55	8.94	9.45	10.98
	mm	154	154	158	158	192	227	240	279
C	pulg.	3.94	3.94	3.94	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09
	mm	100	100	100	100	125	160	160	180
D	pulg.	0.26	0.39	0.39	0.51	.68	0.91	1.12	1.38
	mm	6.5	10.0	10.0	13.0	17.5	23.0	28.5	35.0
E	pulg.	1.34	1.34	1.34	1.57	1.92	2.24	2.52	3.07
	mm	34	34	34	40	49	58	64	78
Peso	lb	4.62	4.62	4.4	4.84	5.5	12.1	15.4	25.3
	kg	2.1	2.1	2.0	2.2	2.5	5.5	7.0	11.5

Fig. 5527 Puerto Estándar, Bonete Soldado

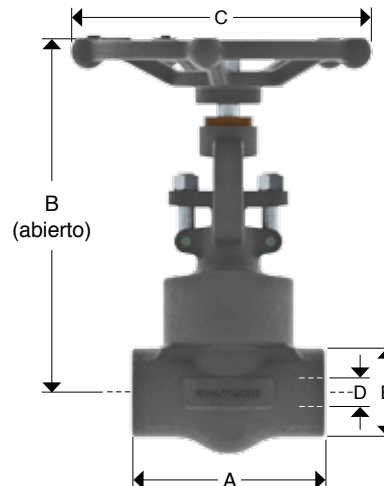
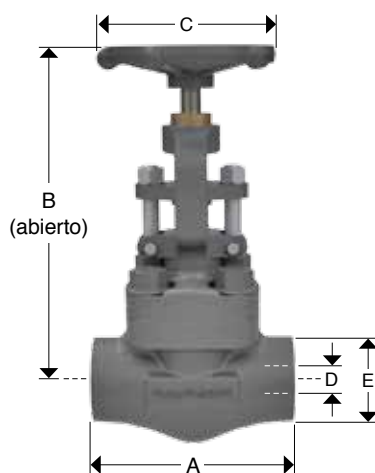
Medidas	pulg. mm	1/4" 6	3/8" 10	1/2" 13	3/4" 19	1" 25	1 1/4" 32	1 1/2" 38	2" 51
A	pulg.	3.11	3.11	3.11	3.62	4.37	4.72	5.98	6.77
	mm	79	79	79	92	111	120	152	172
B (abierto)	pulg.	6.06	6.06	6.22	6.22	7.56	8.94	9.45	10.98
	mm	154	154	158	158	192	227	240	279
C	pulg.	3.94	3.94	3.94	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09
	mm	100	100	100	100	125	160	160	180
D	pulg.	0.26	0.39	0.39	0.51	0.69	0.91	1.12	1.38
	mm	6.5	10.0	10.0	13.0	17.5	23.0	28.5	35.0
E	pulg.	1.34	1.34	1.34	1.57	1.93	2.28	2.52	3.07
	mm	34	34	34	40	49	58	64	78
Peso	lb	4.4	4.4	4.18	4.62	8.14	11.88	15.18	25.08
	kg	2.0	2.0	1.9	2.1	3.7	5.4	6.9	11.4

Fig. 5528 Puerto Completo, Bonete Atornillado

Medidas	pulg. mm	1/2" 13	3/4" 19	1" 25	1 1/4" 32	1 1/2" 38	2" 51
A	pulg.	3.62	4.37	4.72	5.98	6.77	8.66
	mm	92	111	120	152	172	220
B (abierto)	pulg.	6.22	7.56	8.94	9.45	10.98	12.80
	mm	158	192	227	240	279	325
C	pulg.	6.29	4.92	6.30	6.30	7.09	7.87
	mm	160	125	160	160	180	200
D	pulg.	0.51	0.69	0.91	1.12	1.40	1.85
	mm	13	17.5	17.5	28.5	35.5	47.0
E	pulg.	1.57	1.93	2.28	2.52	3.07	3.46
	mm	40	49	58	64	78	88
Peso	lb	4.84	8.36	12.1	15.4	25.3	26.4
	kg	2.2	3.8	5.5	7.0	11.5	12.0

Fig. 5529 Puerto Completo, Bonete Soldado

Medidas	pulg. mm	1/2" 13	3/4" 19	1" 25	1 1/4" 32	1 1/2" 38	2" 51
A	pulg.	3.62	4.37	4.72	5.98	6.77	8.66
	mm	92	111	120	152	172	220
B (abierto)	pulg.	6.22	7.56	8.94	9.45	10.98	12.80
	mm	158	192	227	240	279	325
C	pulg.	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09	7.87
	mm	100	125	160	160	180	200
D	pulg.	0.51	0.69	0.91	1.12	1.42	1.85
	mm	13	17.5	23.0	28.5	36.0	47.0
E	pulg.	1.57	1.93	2.28	2.52	3.11	3.46
	mm	40	49	58	64	79	88
Peso	lb	4.62	8.14	11.88	15.18	25.08	26.18
	kg	2.1	3.7	5.4	6.9	11.4	11.9



# VÁLVULA DE GLOBO CLASE 1500

## Características de Diseño

- API 602 y ASME B16.34
- Bonete Atornillado o Soldado
- Disco Suelto Tipo Cono
- Vástago ascendente con cuerda exterior tipo (OS & Y)
- Brida Prensa Empaque Atornillada
- Puerto Estándar o Completo
- Extremos Roscados, Caja Para Soldar o Combinados
- Junta Espirotática
- Asiento Integral al cuerpo, Estelitzado

PUERTO	CLASE	FIGURA DE CATALOGO	TIPOS DE EXTREMOS
Estándar	1500 Bonete Atornillado	5521S	Roscados
		5521SW	Caja para Soldar
		5521SSW	Roscados x Caja para Soldar
Completo	1500 Bonete Atornillado	5538S	Roscados
		5538SW	Caja para Soldar
		5538SSW	Roscados x Caja para Soldar
Estándar	1500 Bonete Soldado	5537S	Roscados
		5537SW	Caja para Soldar
		5537SSW	Roscados x Caja para Soldar
Completo	1500 Bonete Soldado	5539S	Roscados
		5539SW	Caja para Soldar
		5539SSW	Roscados x Caja para Soldar

## Pesos y Dimensiones

Fig. 5521 Puerto Estándar, Bonete Atornillado

Medidas	pulg. mm	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		6	10	13	19	25	32	38	51
A	pulg.	3.11	3.62	3.62	4.37	4.72	5.98	6.77	8.66
	mm	79	92	92	111	120	152	172	220
B (abierto)	pulg.	6.89	7.01	7.36	7.36	8.94	9.53	10.94	12.80
	mm	175	178	187	187	227	242	278	325
C	pulg.	3.94	4.92	4.92	4.92	6.30	6.30	7.09	7.87
	mm	100	125	125	125	160	160	180	200
D	pulg.	0.26	0.39	0.39	0.51	0.69	0.91	1.12	1.38
	mm	6.5	10.0	10.0	13.0	17.5	23.0	28.5	35.0
E	pulg.	1.34	1.65	1.65	1.93	2.28	2.52	3.07	3.46
	mm	34	42	42	49	58	64	78	88.0
Peso	lb	6.6	6.6	7.7	8.8	13.86	17.6	27.5	42.9
	kg	3.0	3.0	3.5	4.0	6.3	8.0	12.5	19.5

Fig. 5537 Puerto Estándar, Bonete Soldado

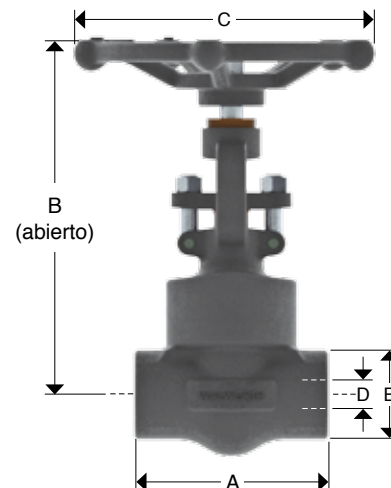
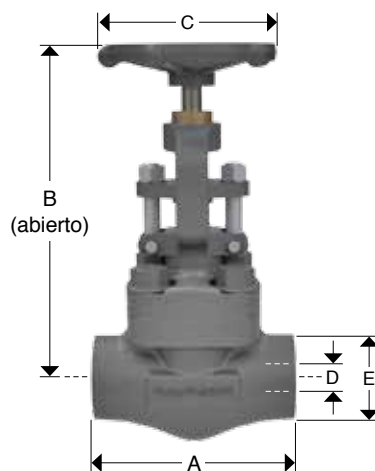
Medidas	pulg. mm	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		6	10	13	19	25	32	38	51
A	pulg.	3.11	3.62	4.37	4.37	4.72	5.98	6.77	8.66
	mm	79	92	111	111	120	152	172	220
B (abierto)	pulg.	6.22	6.22	7.36	7.36	8.94	9.53	10.94	12.80
	mm	158	158	187	187	227	242	278	325
C	pulg.	3.94	3.94	4.92	4.92	6.30	6.30	7.09	7.87
	mm	100	100	125	125	160	160	180	200
D	pulg.	0.39	0.51	0.51	0.51	0.69	0.91	1.12	1.38
	mm	10	13	13	13	17.5	23.0	28.5	35.0
E	pulg.	1.34	1.57	1.65	1.93	2.28	2.52	3.07	3.46
	mm	34	40	42	49	58	64	78	88.0
Peso	lb	6.16	6.6	7.26	8.36	13.42	17.16	27.06	42.46
	kg	2.8	3.0	3.3	3.8	6.1	7.8	12.3	19.3

Fig. 5538 Puerto Completo, Bonete Atornillado

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A	pulg.	4.37	4.72	5.98	6.77	8.66	9.84
	mm	111	120	152	172	220	250
B (abierto)	pulg.	7.36	8.94	9.53	10.94	12.80	13.98
	mm	187	227	242	278	325	355
C	pulg.	4.92	6.30	6.30	7.09	7.87	7.87
	mm	125	160	160	180	200	200
D	pulg.	0.51	0.69	0.91	1.12	1.38	1.85
	mm	13	17.5	23.0	28.5	35.0	47.0
E	pulg.	1.93	2.28	2.52	3.07	3.46	3.46
	mm	49	58	64	78	88	88
Peso	lb	8.8	13.86	17.6	27.5	42.9	44
	kg	4.0	6.3	8.0	12.5	19.5	20.0

Fig. 5539 Puerto Completo, Bonete Soldado

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A	pulg.	4.37	4.72	5.98	6.77	8.66	8.66
	mm	111	120	152	172	220	220
B (abierto)	pulg.	7.36	8.94	9.53	10.94	12.80	13.98
	mm	187	227	242	278	325	355
C	pulg.	4.92	6.30	6.30	7.09	7.87	7.87
	mm	125	160	160	180	200	200
D	pulg.	0.51	0.69	0.91	1.12	1.38	1.85
	mm	13	17.5	23.0	28.5	35.0	47.0
E	pulg.	1.93	2.28	2.52	3.07	3.46	3.46
	mm	49	58	64	78	88	88
Peso	lb	8.58	13.86	17.38	27.28	42.68	43.78
	kg	3.9	6.3	7.9	12.4	19.4	19.9



# VÁLVULA DE GLOBO CLASE 2500

## Características de Diseño

- API 602 y ASME B16.34
- Bonete Soldado
- Disco Suelto Tipo Cono
- Vástago ascendente con cuerda exterior tipo (OS & Y)
- Brida Prensa Empaque Atornillada
- Puerto Estándar o Completo
- Extremos Roscados, Caja Para Soldar o Combinados
- Junta Espirotática
- Asiento Integral al cuerpo, Estelitzado

PUERTO	CLASE	FIGURA DE CATALOGO	TIPOS DE EXTREMOS
Estándar	2500	5522S	Roscados
		5522SW	Caja para Soldar
Completo	2500	5522SSW	Roscados x Caja para Soldar
		5622S	Roscados
		5622SW	Caja para Soldar
		5622SSW	Roscados x Caja para Soldar

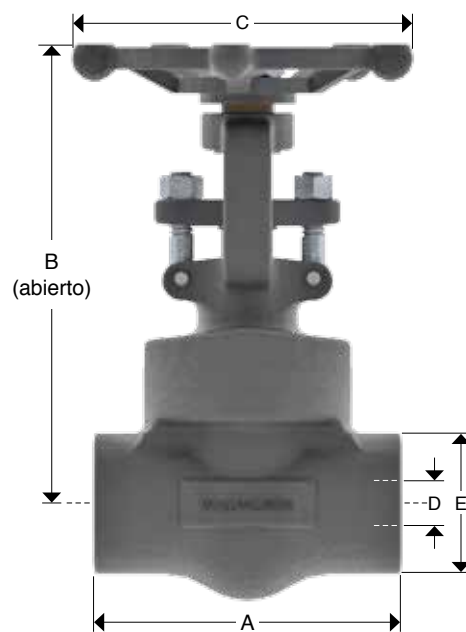
## Pesos y Dimensiones

Fig. 5522 Bonete Soldado, Puerto Estándar

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A	pulg.	5.91	5.91	6.69	7.87	7.87	9.84
	mm	150	150	170	200	200	250
B (abierto)	pulg.	11.5	11.5	13.5	15.0	15	17.4
	mm	293	293	344	383	383	442
C	pulg.	6.30	6.30	7.87	9.84	9.84	11.81
	mm	160	160	200	250	250	300
D	pulg.	.43	.43	.55	.62	.98	1.1
	mm	11	11	14	16	25	28
E	pulg.	2.05	2.05	2.52	3.15	3.15	3.74
	mm	52.0	52.0	64.0	80.0	80.0	95.0
Peso	lb	24.2	23.76	26.62	48.4	47.74	81.4
	kg	11	10.8	12.1	22	21.7	37

Fig. 5622 Bonete Soldado, Puerto Completo

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A	pulg.	5.91	6.69	7.87	7.87	9.84	APC
	mm	150	170	200	200	250	APC
B (abierto)	pulg.	11.5	13.5	15	15	17.4	APC
	mm	293	344	383	383	442	APC
C	pulg.	6.30	7.87	9.84	9.84	11.81	APC
	mm	160	200	250	250	300	APC
D	pulg.	.43	.55	.62	.98	1.1	APC
	mm	11	14	16	25	28	APC
E	pulg.	2.05	2.52	3.15	3.15	3.74	APC
	mm	52.0	64.0	80.0	80.0	95.0	APC
Peso	lb	23.76	26.62	48.4	47.74	81.4	APC
	kg	10.8	12.1	22	21.7	37	APC



# VÁLVULA DE GLOBO CLASE 150, 300 Y 600

## Características de Diseño

- API 602 y ASME B16.34
- Bonete Atornillado
- Disco Suelto Tipo Cono
- Vástago ascendente con cuerda exterior tipo (OS & Y)
- Brida Prensa Empaque Atornillada
- Puerto Estándar
- Extremos Bridados (Cara Realzada o Junta Tipo Anillo)
- Junta Espirotálica
- Asiento Integral al cuerpo, Estelitzado

PUERTO	CLASE	FIGURA DE CATALOGO	TIPOS DE EXTREMOS
Estándar	150	5615RF 5615RTJ	Bridado Cara Realzada Bridado Junta Tipo Anillo
Estándar	300	5630RF 5630RTJ	Bridado Cara Realzada Bridado Junta Tipo Anillo
Estándar	600	5660RF 5660RTJ	Bridado Cara Realzada Bridado Junta Tipo Anillo

## Pesos y Dimensiones

Fig. 5615 Puerto Estándar

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A (RF)	pulg.	4.25	4.63	5.00	5.50	6.50	8.00
	mm	108	117	127	140	165	203
A (RJ)	pulg.	-	-	5.50	6.00	7.00	8.50
	mm	-	-	140	153	178	216
B (abierto)	pulg.	6.02	6.22	7.56	8.94	9.44	10.98
	mm	153	158	192	227	240	279
C	pulg.	3.94	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09
	mm	100	100	125	160	160	180
D	pulg.	.39	.51	.69	.91	1.12	1.4
	mm	10	13	17.5	23	28.5	35
Peso	lb	9.9	15.2	21.6	29.7	42.9	61.6
	kg	4.5	6.9	9.8	13.5	19.5	28.0

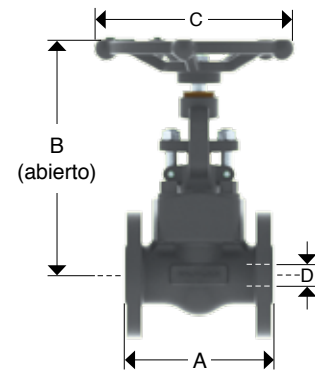


Fig. 5630 Puerto Estándar

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A (RF)	pulg.	6.00	7.00	8.00	8.50	9.00	10.50
	mm	152	178	203	216	229	267
A (RJ)	pulg.	6.44	7.50	8.50	9.00	9.50	11.13
	mm	163	191	216	229	242	283
B (abierto)	pulg.	6.22	6.22	7.56	8.94	9.49	10.98
	mm	158	158	192	227	240	279
C	pulg.	3.94	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09
	mm	100	100	125	160	160	180
D	pulg.	.39	.51	.69	.91	1.12	1.4
	mm	10	13	17.5	23	28.5	35
Peso	lb	10.56	16.94	24.2	36.96	46.64	71.72
	kg	4.80	7.70	11.00	16.80	21.20	32.60

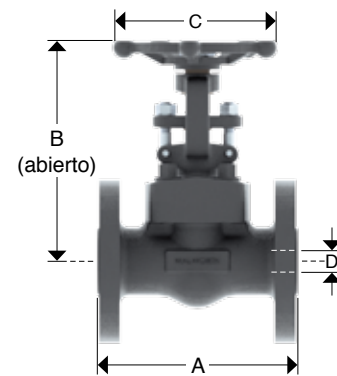
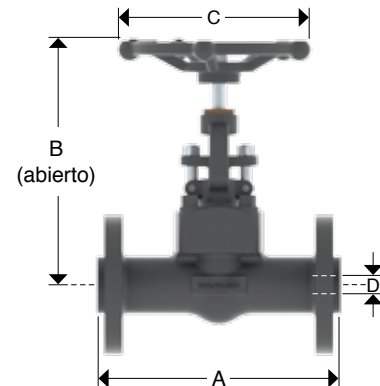


Fig. 5660 Puerto Estándar

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A (RF)	pulg.	6.50	7.50	8.50	9.00	9.50	11.50
	mm	165	190	216	229	241	292
A (RJ)	pulg.	6.44	7.50	8.50	9.00	9.50	11.63
	mm	163	190	216	229	241	295
B (abierto)	pulg.	6.22	6.22	7.56	8.94	9.49	10.98
	mm	158	158	192	227	240	279
C	pulg.	3.94	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09
	mm	100	100	125	160	160	180
D	pulg.	.39	.51	.69	.91	1.12	1.4
	mm	10	13	17.5	23	28.5	35
Peso	lb	12.32	17.16	27.5	37.4	51.7	85.36
	kg	5.60	7.80	12.50	17.00	23.50	38.80





# VÁLVULA DE GLOBO CLASE 150, 300 Y 600

## Características de Diseño

- API 602 y ASME B16.34
- Bonete Atornillado
- Disco Suelto Tipo Cono
- Vástago ascendente con cuerda exterior tipo (OS & Y)
- Brida Prensa Empaque Atornillada
- Puerto Completo
- Extremos Bridados (Cara Realzada o Junta Tipo Anillo)
- Junta Espirotática
- Asiento Integral al cuerpo, Estelitzado

PUERTO	CLASE	FIGURA DE CATALOGO	TIPOS DE EXTREMOS
Completo	150	5618RF 5618RTJ	Bridado Cara Realzada Bridado Junta Tipo Anillo
Completo	300	5638RF 5638RTJ	Bridado Cara Realzada Bridado Junta Tipo Anillo
Completo	600	5668RF 5668RTJ	Bridado Cara Realzada Bridado Junta Tipo Anillo

## Pesos y Dimensiones

Fig. 5618 Puerto Completo

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A (RF)	pulg.	4.25	4.63	5.00	5.50	6.50	8.00
	mm	108	117	127	140	165	203
A (RJ)	pulg.	-	-	5.50	6.00	7.00	8.50
	mm	-	-	140	153	178	216
B (abierto)	pulg.	6.02	6.22	7.56	8.94	9.44	10.98
	mm	153	158	192	227	240	279
C	pulg.	3.94	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09
	mm	100	100	125	160	160	180
D	pulg.	0.51	0.69	0.91	1.12	1.40	1.85
	mm	13	17.5	23.0	28.5	35.5	47.0
Peso	lb	9.9	15.2	21.6	29.7	42.9	61.6
	kg	4.5	6.9	9.8	13.5	19.5	28.0

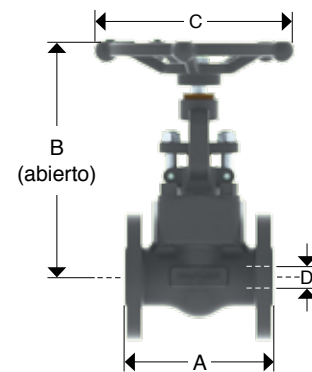


Fig. 5638 Puerto Completo

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A (RF)	pulg.	6.00	7.00	8.00	8.50	9.00	10.50
	mm	152	178	203	216	229	267
A (RJ)	pulg.	6.44	7.50	8.50	9.00	9.50	11.13
	mm	163	191	216	229	242	283
B (abierto)	pulg.	6.22	6.22	7.56	8.94	9.44	10.98
	mm	158	158	192	227	240	279
C	pulg.	3.94	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09
	mm	100	100	125	160	160	180
D	pulg.	0.51	0.69	0.91	1.12	1.40	1.85
	mm	13	17.5	23.0	28.5	35.5	47.0
Peso	lb	10.56	16.94	24.2	36.96	46.64	71.72
	kg	4.80	7.70	11.00	16.80	21.20	32.60

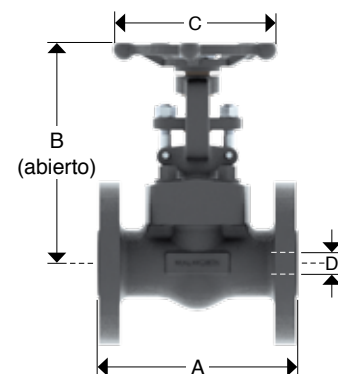
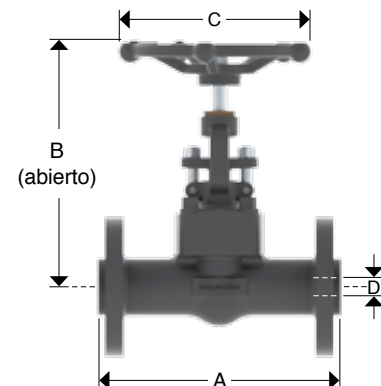


Fig. 5668 Puerto Completo

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A (RF)	pulg.	6.50	7.50	8.50	9.00	9.50	11.50
	mm	165	190	216	229	241	292
A (RJ)	pulg.	6.44	7.50	8.50	9.00	9.50	11.63
	mm	163	190	216	229	241	295
B (abierto)	pulg.	6.22	6.22	7.56	8.94	9.44	10.98
	mm	158	158	192	227	240	279
C	pulg.	3.94	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09
	mm	100	100	125	160	160	180
D	pulg.	0.51	0.69	0.91	1.12	1.40	1.85
	mm	13	17.5	23.0	28.5	35.5	47.0
Peso	lb	12.32	17.16	27.5	37.4	51.7	85.36
	kg	5.60	7.80	12.50	17.00	23.50	38.80



# VÁLVULA DE GLOBO CLASE 1500

## Características de Diseño

- API 602 y ASME B16.34
- Bonete Atornillado
- Disco Suelto Tipo Cono
- Vástago ascendente con cuerda exterior tipo (OS & Y)
- Brida Prensa Empaque Atornillada
- Puerto Estándar o Completo
- Extremos Bridados (Cara Realzada o Junta Tipo Anillo)
- Junta Espirotática
- Asiento Integral al cuerpo, Estelitzado

PUERTO	CLASE	FIGURA DE CATALOGO	TIPOS DE EXTREMOS
Estándar	1500 Bonete Atornillado	15615RF	Bridado Cara Realzada
		15615RTJ	Bridado Junta Tipo Anillo
Completo	1500 Bonete Soldado	15685RF	Bridado Cara Realzada
		15685RTJ	Bridado Junta Tipo Anillo

## Pesos y Dimensiones

Fig. 15615 Puerto Estándar, Bonete Atornillado

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A (RF)	pulg.	8.50	9.00	10.00	11.00	12.00	14.50
	mm	216	229	254	279	305	368
A (RJ)	pulg.	8.50	9.00	10.00	11.00	12.00	14.625
	mm	216	229	254	279	305	371
B (abierto)	pulg.	7.36	7.36	8.94	9.53	10.94	12.80
	mm	187	187	227	242	278	325
C	pulg.	4.92	4.92	6.30	6.30	7.09	7.87
	mm	125	125	160	160	180	200
D	pulg.	0.39	0.51	0.69	0.91	1.12	1.38
	mm	10.0	13.0	17.5	23.0	28.5	35.0
Peso	lb	24.2	29.04	38.28	41.8	53.9	68.2
	kg	11.0	13.2	17.4	19.0	24.5	31.0

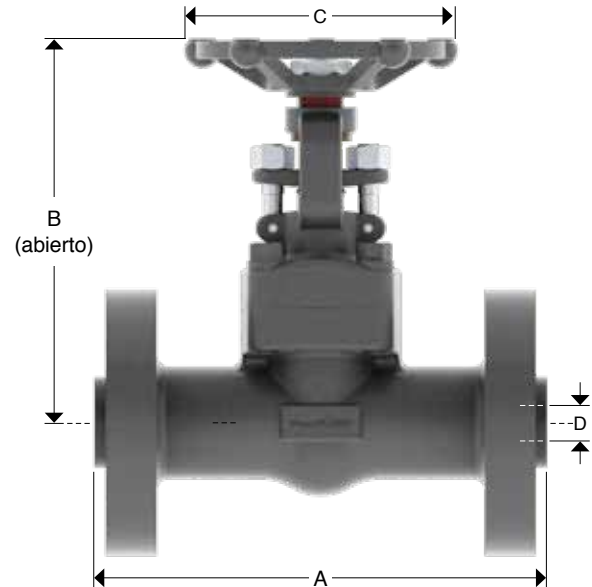


Fig. 15685 Puerto Completo, Bonete Atornillado

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A (RF)	pulg.	8.50	9.00	10.00	11.00	12.00	14.50
	mm	216	229	254	279	305	368
A (RJ)	pulg.	8.50	9.00	10.00	11.00	12.00	14.625
	mm	216	229	254	279	305	371
B (abierto)	pulg.	7.36	8.94	9.53	10.94	12.80	13.78
	mm	187	227	242	278	325	350
C	pulg.	4.92	6.30	6.30	7.09	7.87	8.66
	mm	125	160	160	180	200	220
D	pulg.	0.51	0.69	0.91	1.12	1.38	1.57
	mm	13.0	17.5	23.0	28.5	35.0	40.0
Peso	lb	29.04	38.28	41.8	53.9	68.2	79.2
	kg	13.2	17.4	19.0	24.5	31.0	36.0

# VÁLVULA DE GLOBO “Y” ACERO FORJADO

Las válvulas de Globo en “Y” son generalmente utilizadas para regular el paso del fluido. Se recomienda cuando se necesita un paso continuo de flujo con una caída mínima de presión debido a su diseño. Además puede ser utilizada en espacios reducidos.

Este tipo de válvulas tiene que ser instalada en una posición específica, debido a su diseño y sus características de operación orientada; Por este motivo las válvulas de Globo tienen una flecha indicando la dirección en la cual se deberán instalar.

Las válvulas de globo forjado pueden ser usadas con fluidos que contengan partículas en suspensión.

## CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Válvulas diseñada de acuerdo con API-602 y ASME B16.34
- Extremos Roscado, Caja para Soldar y Combinado o Extremos Cara Realzada RF o Junta Tipo Anillo RTJ
- Opción de Bonete Atornillado o Soldado
- Puerto Estándar o Completo
- Asientos Renovables o Integrales
- Control de Bajas Emisiones Fugitivas
- Servicio NACE MR-0175 o MR-0103
- Inspección y pruebas de acuerdo con API-598

Vástago ascendente con rosca ACME de una entrada para una operación precisa.

Empaque de Vástago que permite un control óptimo de emisiones fugitivas a la atmósfera. Factores esenciales como claros diametrales reducidos, rectitudes controladas y acabados finos en el vástago incrementan la capacidad de sello de los mismos.

Superficie de sello superior (Backseat) permite el cambio de los empaques de vástago cuando la válvula esta abierta totalmente y el interior presurizado.

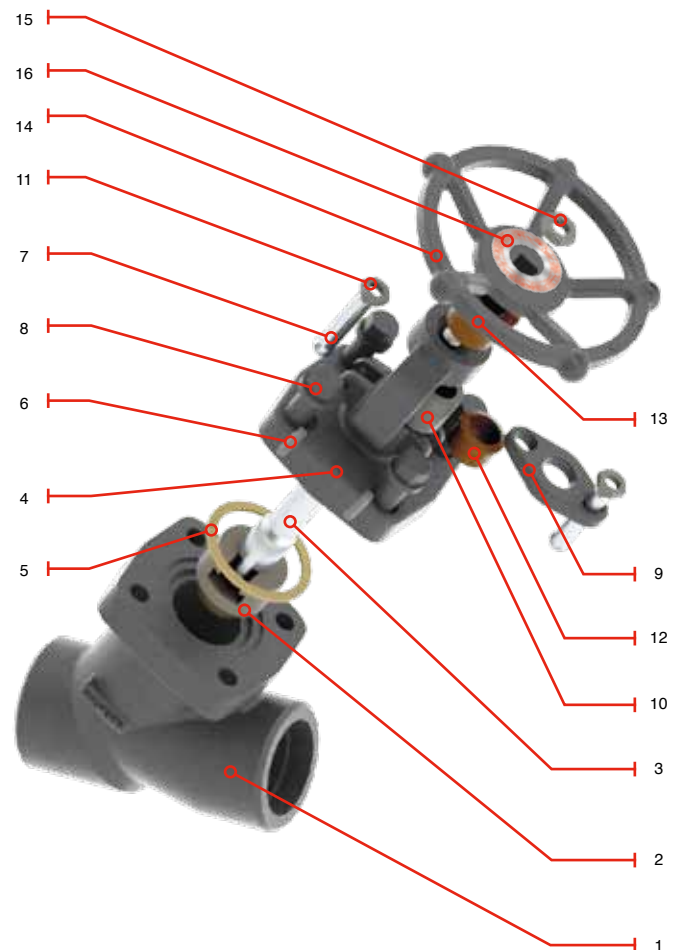
Unión de cuerpo bonete, con una compresión controlada que asegura un sello correcto de la junta.

Recubrimiento de Estelite en los asientos, incrementa la resistencia al desgaste provocado por la abrasión y erosión de las superficies de sello durante el paso de fluidos con sólidos en suspensión.

## LISTA DE MATERIALES

No.	DESCRIPCION	TRIM 8 A 105N
1	CUERPO	A105
2	DISCO TIPO TAPON	A276-420
3	VÁSTAGO	A276-410
4	BONETE	A105
5	JUNTA DE BONETE	304+GRAFITO FLEXIBLE
6	PERNO DEL TORNILLO DE OJO	A276-304
7	TORNILLO DE OJO	A193-B7
8	TORNILLO DEL BONETE	A193-B7
9	PRESA EMPAQUE	A105
10	EMPAQUE DE VÁSTAGO	GRAFITO FLEXIBLE
11	TUERCA DE TORNILLO DE OJO	A194-2H
12	BUJE DE PRESA EMPAQUE	A276-420
13	TUERCA DE VÁSTAGO	A276-410
14	VOLANTE	A197
15	TUERCA DE VOLANTE	A194-2H
16	PLACA DE IDENTIFICACIÓN	ALUMINIO
17	ASIENTO*	A 276-410+STL

\* No mostrado





# VÁLVULA DE GLOBO "Y" CLASE 800

## Características de Diseño

- API 602 y ASME B16.34
- Bonete Atornillado o Soldado
- Disco Suelto Tipo Cono
- Vástago ascendente con cuerda exterior tipo (OS & Y)
- Brida Prensa Empaque Atornillada
- Puerto Estándar o Completo
- Extremos Roscados, Caja Para Soldar o Combinados
- Junta Espirotática
- Asiento Integral al cuerpo, Estelitzado

PUERTO	CLASE	FIGURA DE CATALOGO	TIPOS DE EXTREMOS
Estándar	800 Bonete Atornillado	5520YS	Roscados
		5520YSW 5520YSSW	Caja para Soldar Roscados x Caja para Soldar
Completo	800 Bonete Atornillado	5528YS	Roscados
		5528YSW 5528YSSW	Caja para Soldar Roscados x Caja para Soldar
		5527YS	Roscados
Estándar	800 Bonete Soldado	5527YSW 5527YSSW	Caja para Soldar Roscados x Caja para Soldar
		5529YS	Roscados
		5529YSW 5529YSSW	Caja para Soldar Roscados x Caja para Soldar

## Pesos y Dimensiones

Fig. 5520Y Puerto Estándar, Bonete Atornillado

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A	pulg.	4.17	4.17	4.72	5.98	5.98	7.09
	mm	106	106	120	152	152	180
B (abierto)	pulg.	6.69	6.69	7.95	9.80	9.80	11.06
	mm	170	170	202	249	249	281
C	pulg.	3.94	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09
	mm	100	100	125	160	160	180
D	pulg.	0.39	0.51	0.69	0.91	1.12	1.38
	mm	10.0	13.0	17.5	23.0	28.5	35.0
E	pulg.	1.61	1.61	1.97	2.52	2.52	3.15
	mm	41	41	50	64	64	80
Peso	lb	4.4	4.84	8.36	12.1	15.4	25.3
	kg	2.0	2.2	3.8	5.5	7.0	11.5

Fig. 5527Y Puerto Estándar, Bonete Soldado

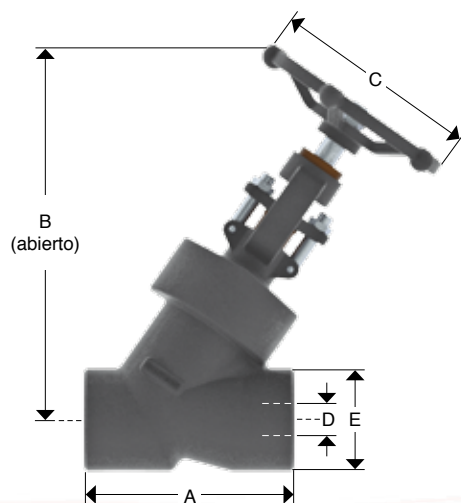
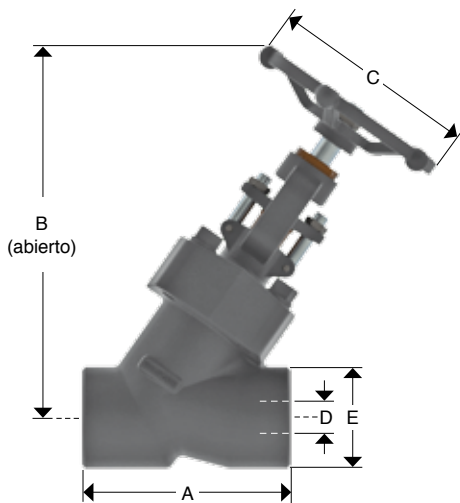
Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A	pulg.	4.17	4.17	4.72	5.98	5.98	7.09
	mm	106	106	120	152	152	180
B (abierto)	pulg.	6.54	6.54	7.76	9.57	9.57	10.71
	mm	166	166	197	243	243	272
C	pulg.	3.94	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09
	mm	100	100	125	160	160	180
D	pulg.	0.39	0.51	0.69	0.91	1.12	1.38
	mm	10	13.0	17.5	23.0	28.5	35.0
E	pulg.	1.61	1.61	1.97	2.52	2.52	3.15
	mm	41	41	50	64	64	80
Peso	lb	4.4	4.84	8.36	12.1	15.4	25.3
	kg	2.0	2.2	3.8	5.5	7.0	11.5

Fig. 5528Y Puerto Completo, Bonete Atornillado

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A	pulg.	4.17	4.72	5.98	5.98	7.09	7.87
	mm	106	120	152	152	180	200
B (abierto)	pulg.	6.69	7.95	9.80	9.80	11.06	11.81
	mm	170	202	249	249	281	300
C	pulg.	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09	7.87
	mm	100	125	160	160	180	200
D	pulg.	0.51	0.69	0.91	1.12	1.38	1.57
	mm	13.0	17.5	23.0	28.5	35.0	40.0
E	pulg.	1.61	1.97	2.52	2.52	3.15	3.54
	mm	41	50	64	64	80	90
Peso	lb	4.84	8.36	12.1	15.4	25.3	30.8
	kg	2.2	3.8	5.5	7.0	11.5	14.0

Fig. 5529Y Puerto Completo, Bonete Soldado

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A	pulg.	4.17	4.72	5.98	5.98	7.09	7.87
	mm	106	120	152	152	180	200
B (abierto)	pulg.	6.54	7.76	9.57	9.57	10.71	11.42
	mm	166	197	243	243	272	290
C	pulg.	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09	7.87
	mm	100	125	160	160	180	200
D	pulg.	0.51	0.69	0.91	1.12	1.38	1.57
	mm	13.0	17.5	23.0	28.5	35.0	40.0
E	pulg.	1.61	1.97	2.52	2.52	3.15	3.54
	mm	41	50	64	64	80	90
Peso	lb	4.84	8.36	12.1	15.4	25.3	30.8
	kg	2.2	3.8	5.5	7.0	11.5	14.0



# VÁLVULA DE GLOBO “Y” CLASE 1500

## Características de Diseño

- API 602 y ASME B16.34
- Bonete Atornillado o Soldado
- Disco Suelto Tipo Cono
- Vástago ascendente con cuerda exterior tipo (OS & Y)
- Brida Prensa Empaque Atornillada
- Puerto Estándar o Completo
- Extremos Roscados, Caja Para Soldar o Combinados
- Junta Espirotática
- Asiento Integral al cuerpo, Estelitzado

PUERTO	CLASE	FIGURA DE CATALOGO	TIPOS DE EXTREMOS
Estándar	1500 Bonete Atornillado	5521YS 5521YSW 5521YSSW	Roscados Caja para Soldar Roscados x Caja para Soldar
Completo	1500 Bonete Atornillado	5538YS 5538SW 5538YSSW	Roscados Caja para Soldar Roscados x Caja para Soldar
Estándar	1500 Bonete Soldado	5537YS 5537YSW 5537YSSW	Roscados Caja para Soldar Roscados x Caja para Soldar
Completo	1500 Bonete Soldado	5539YS 5539YSW 5539YSSW	Roscados Caja para Soldar Roscados x Caja para Soldar

## Pesos y Dimensiones

Fig. 5521Y Puerto Estándar, Bonete Atornillado

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A	pulg.	4.72	4.72	5.98	5.98	7.09	7.87
	mm	120	120	152	152	180	200
B (abierto)	pulg.	7.87	7.87	9.84	9.84	11.14	12.76
	mm	200	200	250	250	283	324
C	pulg.	4.92	4.92	6.30	6.30	7.09	7.87
	mm	125	125	160	160	180	200
D	pulg.	0.39	0.51	0.69	0.91	1.12	1.38
	mm	10.0	13.0	17.5	23.0	28.5	35.0
E	pulg.	1.97	1.97	2.52	2.52	3.15	3.54
	mm	50	50	64	64	80	90.0
Peso	lb	4.4	4.84	8.36	12.1	15.4	25.3
	kg	2.0	2.2	3.8	5.5	7.0	11.5

Fig. 5537Y Puerto Estándar, Bonete Soldado

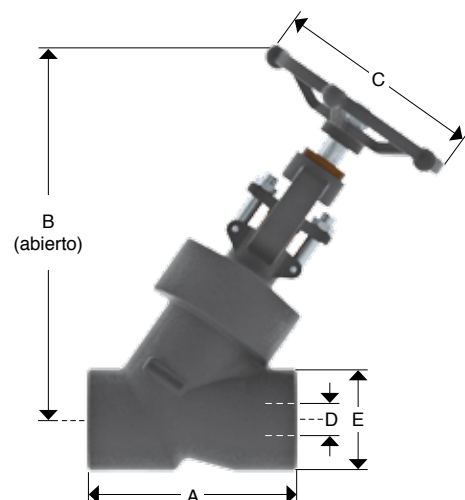
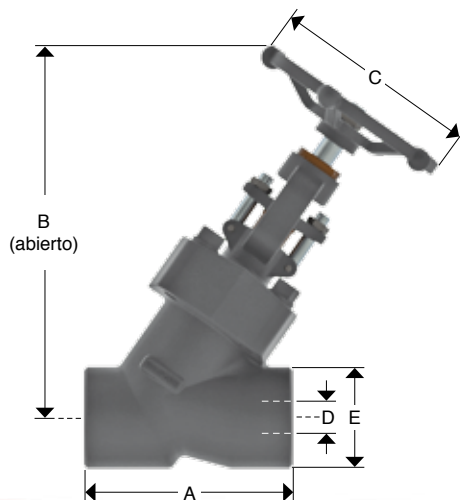
Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A	pulg.	4.72	4.72	5.98	5.98	7.09	7.87
	mm	120	120	152	152	180	200
B (abierto)	pulg.	7.56	7.56	9.45	9.45	10.75	12.44
	mm	192	192	240	240	273	316
C	pulg.	4.92	4.92	6.30	6.30	7.09	7.87
	mm	125	125	160	160	180	200
D	pulg.	0.39	0.51	0.69	0.91	1.12	1.38
	mm	10.0	13.0	17.5	23.0	28.5	35.0
E	pulg.	1.97	1.97	2.52	2.52	3.15	3.54
	mm	50	50	64	64	80	90.0
Peso	lb	4.4	4.84	8.36	12.1	15.4	25.3
	kg	2.0	2.2	3.8	5.5	7.0	11.5

Fig. 5538Y Puerto Completo, Bonete Atornillado

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A	pulg.	4.72	5.98	5.98	7.09	7.87	8.66
	mm	120	152	152	180	200	220
B (abierto)	pulg.	7.87	9.84	9.84	11.1	12.7	12.9
	mm	200	250	250	283	324	330
C	pulg.	4.9	6.2	6.3	7.04	7.87	8.66
	mm	125	160	160	180	200	220
D	pulg.	0.51	0.69	0.91	1.12	1.38	1.57
	mm	13.0	17.5	23.0	28.5	35.0	40.0
E	pulg.	1.96	2.51	2.52	3.34	3.54	3.93
	mm	50	64	64	80	90	100
Peso	lb	4.84	8.36	12.1	15.4	25.3	30.8
	kg	2.2	3.8	5.5	7.0	11.5	14.0

Fig. 5539Y Puerto Completo, Bonete Soldado

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		13	19	25	32	38	51
A	pulg.	4.72	5.98	5.98	7.09	7.87	8.66
	mm	120	152	152	180	200	220
B (abierto)	pulg.	7.56	9.45	9.45	10.75	12.44	12.99
	mm	192	240	240	273	316	330
C	pulg.	4.92	6.30	6.30	7.09	7.87	8.66
	mm	125	160	160	180	200	220
D	pulg.	0.51	0.69	0.91	1.12	1.38	1.57
	mm	13.0	17.5	23.0	28.5	35.0	40.0
E	pulg.	1.97	2.52	2.52	3.15	3.54	3.94
	mm	50	64	64	80	90.0	100.0
Peso	lb	4.84	8.36	12.1	15.4	25.3	30.8
	kg	2.2	3.8	5.5	7.0	11.5	14.0



# VÁLVULA DE GLOBO “Y” CLASE 2500

## Características de Diseño

- API 602 y ASME B16.34
- Bonete Atornillado o Soldado
- Disco Suelto Tipo Cono
- Vástago ascendente con cuerda exterior tipo (OS & Y)
- Brida Prensa Empaque Atornillada
- Puerto Estándar o Completo
- Extremos Roscados, Caja Para Soldar o Combinados
- Asiento Integral al cuerpo, Estelitzado

PUERTO	CLASE	FIGURA DE CATALOGO	TIPOS DE EXTREMOS
Estándar	2500	5522YS	Roscados
	Bonete Soldado	5522YSW	Caja para Soldar
Completo	2500	5622YS	Roscados
	Bonete Soldado	5622YSW	Caja para Soldar
		5622YSSW	Roscados x Caja para Soldar

## Pesos y Dimensiones

Fig. 5522Y Puerto Estándar, Bonete Soldado

Medidas	pulg.	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	mm	13	19	25	32	38	51
A	pulg.	5.98	5.98	7.09	7.87	7.87	9.06
	mm	152	152	180	200	200	230
B (abierto)	pulg.	9.57	9.57	11.42	13.19	13.19	15.35
	mm	243	243	290	335	335	390
C	pulg.	6.30	6.30	7.87	9.84	9.84	11.81
	mm	160	160	200	250	250	300
D	pulg.	0.43	0.55	0.75	0.98	1.10	1.38
	mm	11.0	14.0	19.0	25.0	28.0	35.0
E	pulg.	2.52	2.52	3.15	3.54	3.54	3.82
	mm	64	64	80	90	90	97.0
Peso	lb	4.4	4.84	8.36	12.1	15.4	25.3
	kg	2.0	2.2	3.8	5.5	7.0	11.5

Fig. 5622Y Puerto Completo, Bonete Soldado

Medidas	pulg.	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	mm	13	19	25	32	38	51
A	pulg.	5.98	7.09	7.87	7.87	9.06	APC
	mm	152	180	200	200	230	APC
B (abierto)	pulg.	9.57	11.42	13.19	13.19	15.35	APC
	mm	243	290	335	335	390	APC
C	pulg.	6.30	7.87	9.84	9.84	11.81	APC
	mm	160	200	250	250	300	APC
D	pulg.	0.55	0.75	0.98	1.10	1.38	APC
	mm	14.0	19.0	25.0	28.0	35.0	APC
E	pulg.	2.52	3.15	3.54	3.54	3.82	APC
	mm	64	80	90	90	97.0	APC
Peso	lb	4.84	8.36	12.1	15.4	25.3	APC
	kg	2.2	3.8	5.5	7.0	11.5	APC

