

VALVULAS DE BOLA
Altas presiones



VÁLVULAS DE BOLA

Modelo dos cuerpos

Fabricadas totalmente en Acero Inoxidable 316 (Cuerpo , Bola y Vástago). Sellos en Teflón.

Conexión: 1/4" a 1" Rosca HNPT x HNPT

➤ Resistencia a Corrosión y ataque Químico

➤ Presión /Temp. Oper.: 6000 PSI / 250°C.



1	CUERPO	ASTM A 182 F316
2	ASIENTO	Teflón . PTFE
3	ESFERA	ASTM A 182 F316
4	EJE	ASTM A 182 F316
5	ASIENTO	PTFE
6	PRENSA ESTOPA	ASTM A 182 F316
7	MANIGUETA	ASTM A 108 Cr
8	TUERCA SEGURIDAD	ASTM A 182 F316
9	SELLO	VITON

VÁLVULAS DE BOLA

- Fabricadas Cuerpo en AISI 316.**
Trim AISI 316 (Cuerpo , Bola y Vástago).
Sellos en Teflón.
Conexión: 1/2" Rosca HNPT x HNPT
➤ **Resistencia a Corrosión y ataque Químico**
➤ **Presión /Temp. Oner.: 1000 WOG / 250°C.**



CUERPO	AISI 316
ASIENTO	Teflón . PTFE
ESFERA	ASTM A 182 F316
EJE	ASTM A 182 F316
ASIENTO	PTFE
PRENSA ESTOPA	ASTM A 182 F316
MANIGUETA	AISI 304
TUERCA	ASTM A 182 F316
SELLO	VITON

VÁLVULAS DE BOLA

Modelo de tres cuerpos

Fabricadas Cuerpo en AISI 316.

Trim AISI 316 (Cuerpo , Bola y Vástago).

Sellos en Teflón.

Conexión: 2" Rosca HNPT x HNPT

➤ **Resistencia a Corrosión y ataque Químico**

➤ **Presión /Temp. Oper.: 1000 WOG / 250°C.**



CUERPO	AISI 316
ASIENTO	Teflón . PTFE
ESFERA	ASTM A 182 F316
EJE	ASTM A 182 F316
ASIENTO	PTFE
PRENSA ESTOPA	ASTM A 182 F316
MANIGUETA	AISI 304
TUERCA	ASTM A 182 F316
SELLO	VITON

Válvula de Bola o Esfera Conexión Triclamp

Fabricadas Cuerpo en AISI 316.

Trim AISI 316 (Cuerpo , Bola y Vástago).

Sellos en Teflón.

Conexión: tipo Clamp : 1/2 ; 3/4 ,1 PULG

➤ Resistencia a Corrosión y ataque Químico

➤ Presión /Temp. Oper.: 1000 WOG / 250°C.



1	CUERPO	AISI 316
2	ASIEN TO	Tefl ó n . PTFE
3	ESFERA	ASTM A 182 F316
4	EJE	ASTM A 182 F316
5	ASIEN TO	PTFE
6	PRENSA ESTOPA	ASTM A 182 F316
7	MANIGUETA	AISI 304
8	TUERCA	ASTM A 182 F316
9	SELLO	VITON

VÁLVULAS DE BOLA

Modelo de dos cuerpos

Fabricadas en un diseños de dos piezas para mayor robustez, puedes ser utilizada con fluidos de agua, aceite y gas

➤ cuerpo de acero al carbono y partes internas en Acero inoxidable 316 (Cuerpo , Bola y Vástago). Sellos en Teflón.

Conexión: **1/4" hasta 2"**. Roscada NPT;

➤ resistencia a Corrosión y ataque Químico

➤ Presión /Temp. Oper.: 3000 PSI / 200°C.

➤ NORMA DE FABRICACION API-6D.



CUERPO	ASTM A 105
ASIENTO	Teflón . PTFE
ESFERA	ASTM A 182 F316
EJE	ASTM A 182 F316
ASIENTO	PTFE (TEFLON)
PRENSA ESTOPA	ASTM A 182 F316
MANIGUETA	ASTM A 108 Cr
TUERCA SEGURIDAD	ASTM A 182 F316
SELLO	VITON

WWW.MAYPEROT.COM

mayperot@gmail.com <https://www.mayperot.com>

Telf 58-416-9632815 Cel 0416-8541390- 0414-5470816



VÁLVULAS DE BOLA

Conexión Roscada HNPT.



Fabricadas en un diseños de tres piezas para mayor robustez, puedes ser utilizada con fluidos de agua, aceite y gas

➤ cuerpo de acero al carbono y partes internas en Acero inoxidable 316 (Cuerpo , Bola y Vástago). Sellos en Teflón.

Conexión: 1/4" 2".

Roscada NPT;

➤ resistencia a Corrosión y ataque Químico

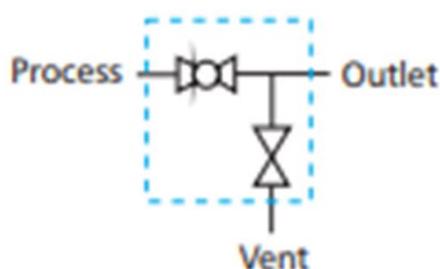
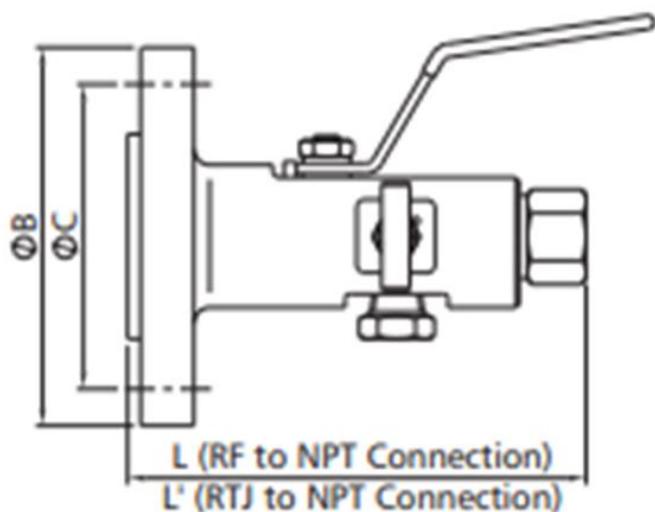
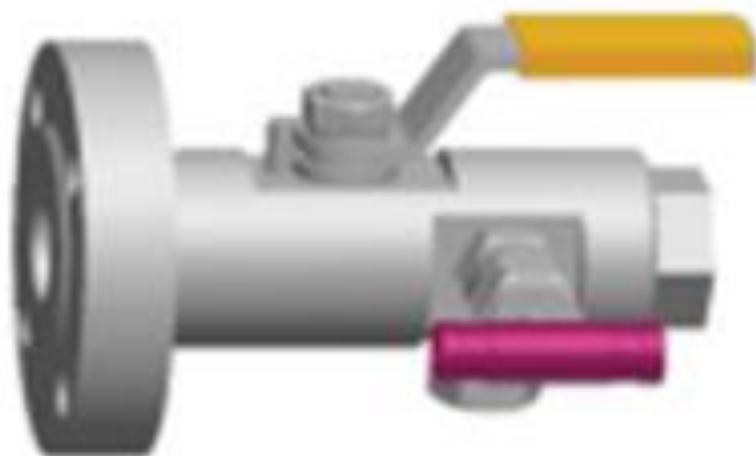
➤ Presión /Temp. Oper.: 3000 PSI / 200°C.

➤ NORMA DE FABRICACION API-6D.

CUERPO	ASTM A 105
ASIENTO	Teflón . PTFE
ESFERA	ASTM A 182 F316
EJE	ASTM A 182 F316
ASIENTO	PTFE (TEFLON)
PRENSA ESTOPA	ASTM A 182 F316
MANIGUETA	ASTM A 108 Cr
TUERCA	ASTM A 182 F316
SELLO	VITON

Flange Block and Bleed Valves

Conexión Roscada HNPT x Flanged



➤ cuerpo de acero Inoxidable SS 316 y partes internas en Acero inoxidable 316 (Cuerpo , Bola y Vástago). Sellos en Teflón.

➤ Diametro: 1/2" hasta 1 pulg
 ➤ Tipo Roscada NPT x Flanged

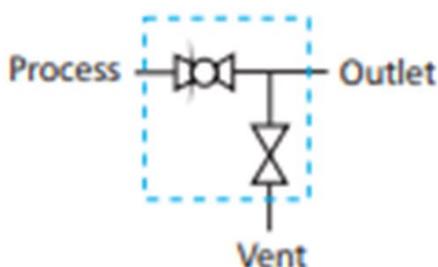
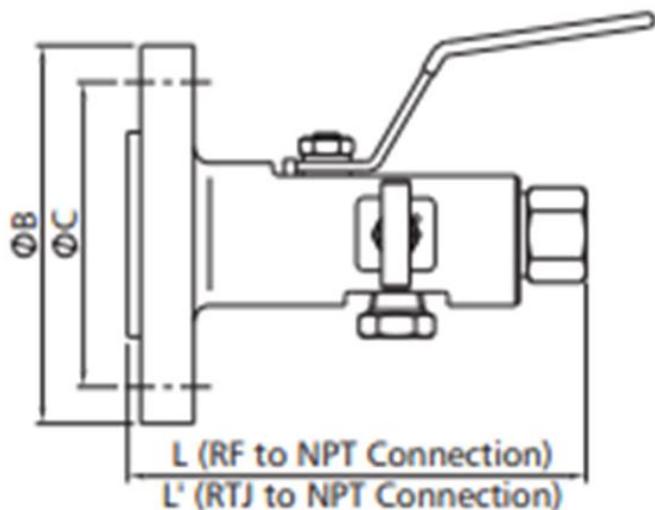
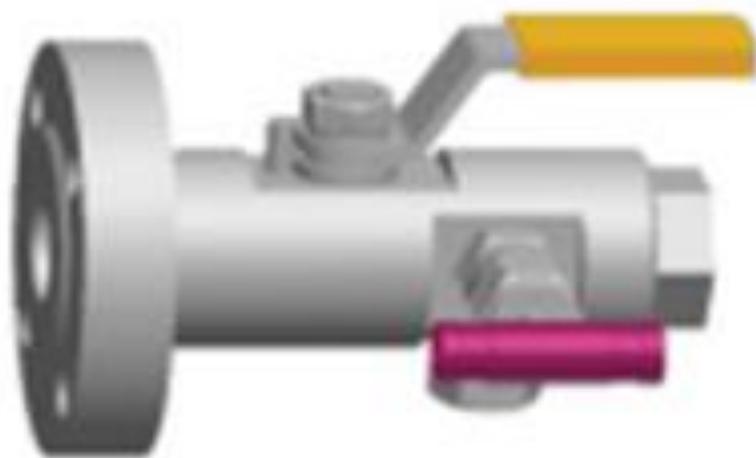
➤ resistencia a Corrosión y ataque Químico

➤ Presión /Temp. Oper.: 3000 PSI / 200° C.

CUERPO	AISI 316
ASIENTO	Teflón . PTFE
ESFERA	ASTM A 182 F316
EJE	ASTM A 182 F316
ASIENTO	PTFE (TEFLON)
PRENSA ESTOPA	ASTM A 182 F316
MANIGUETA	AISI 316
TUERCA	ASTM A 182 F316
SELLO	VITON

Flange Block and Bleed Valves

Conexión Roscada HNPT x Flanged



➤ cuerpo de acero Inoxidable SS 316 y partes internas en Acero inoxidable 316 (Cuerpo , Bola y Vástago). Sellos en Teflón.

➤ Diametro: 1/2" hasta 1 pulg
 ➤ Tipo Roscada NPT x Flanged

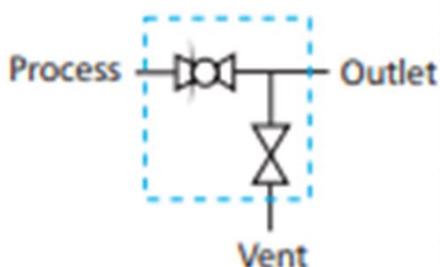
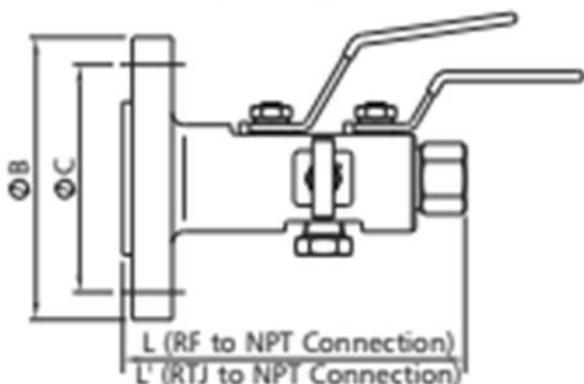
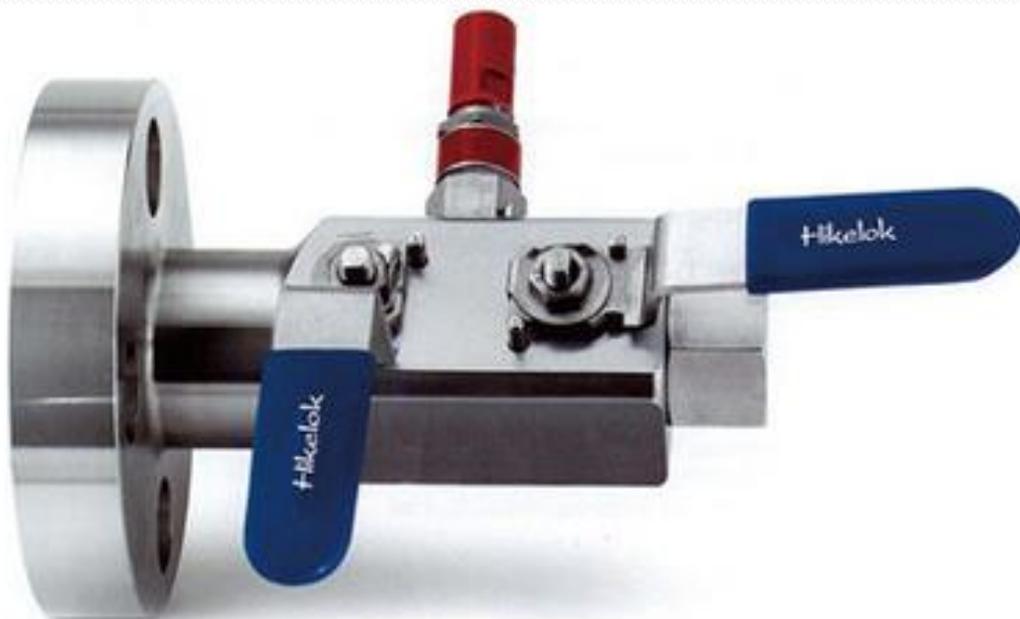
➤ resistencia a Corrosión y ataque Químico

➤ Presión /Temp. Oper.: 3000 PSI / 200° C.

CUERPO	AISI 316
ASIENTO	Teflón . PTFE
ESFERA	ASTM A 182 F316
EJE	ASTM A 182 F316
ASIENTO	PTFE (TEFLON)
PRENSA ESTOPA	ASTM A 182 F316
MANIGUETA	AISI 316
TUERCA	ASTM A 182 F316
SELLO	VITON

Flange Double Block and Bleed Valves

Conexión Roscada HNPT x Flanged



➤ cuerpo de acero Inoxidable SS 316 y partes internas en Acero inoxidable 316 (Cuerpo , Bola y Vástago). Sellos en Teflón.

➤ Diametro: 1/2" hasta 1 pulg

➤ Tipo Roscada NPT x Flanged

➤ resistencia a Corrosión y ataque Químico

➤ Presión /Temp. Oper.: 3000 PSI / 200° C.

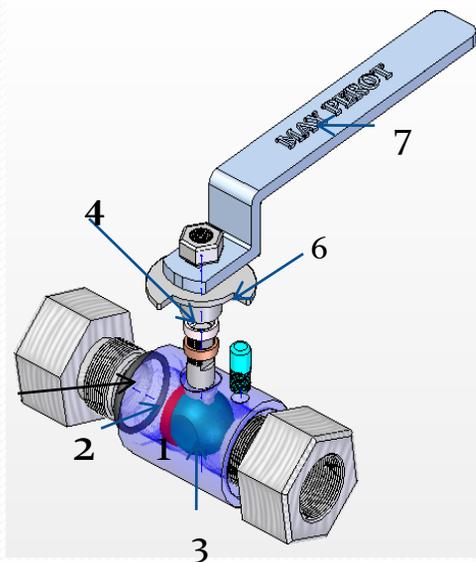
VÁLVULAS DE BOLA Conexión Roscada HNPT



Fabricadas Cuerpo Acero Carbono todos los internos en Acero Inoxidable 316 (Cuerpo , Bola y Vástago). Sellos en Teflón.

Conexión: 1/4" a 1" HNPT

- Resistencia a Corrosión y ataque Químico
- Presión /Temp. Oper.: 3000 PSI / 250°C.



1	CUERPO	ASTM A 105
2	ASIENTO	Teflón . PTFE
3	ESFERA	ASTM A 182 F316
4	EJE	ASTM A 182 F316
5	ASIENTO	PTFE
6	PRENSA ESTOPA	ASTM A 182 F316
7	MANIGUETA	ASTM A 108 Cr
8	TUERCA	ASTM A 182 F316
9	SELLO	VITON

mayperot@gmail.com <https://www.mayperot.com>
Telf 58-416-9632815 Cel 0416-8541390- 0414-5470816

VÁLVULAS DE BOLA

2" Fire Safe Ball Valve 3000 PSI WOG NPT Stainless Steel 316 FULL PORT

**Fabricadas Cuerpo Acero
INOXIDABLE todos los
internos en Acero Inoxidable
316 (Cuerpo , Bola y Vástago).
Sellos en Teflón.**

Conexión: 1/4" a 1" NPT

**➤ Resistencia a Corrosión y
ataque Químico**

**➤ Presión /Temp. Oper.: 3000
PSI / 250°C.**

1	CUERPO	AISI 316
2	ASIENTO	Teflón . PTFE
3	ESFERA	ASTM A 182 F316
4	EJE	ASTM A 182 F316
5	ASIENTO	PTFE
6	PRENSA ESTOPA	ASTM A 182 F316
7	MANIGUETA	AISI 316
8	TUERCA	ASTM A 182 F316
9	SELLO	VITON

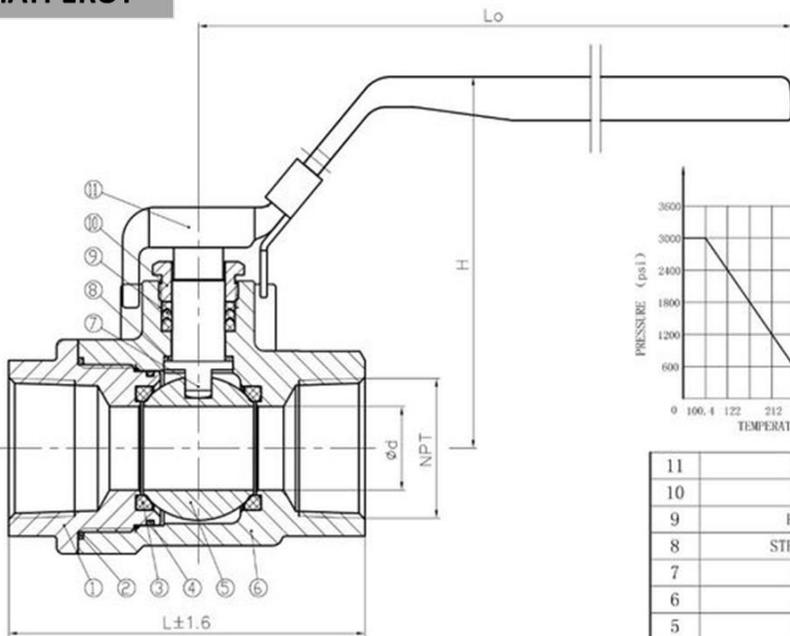
mayperot@gmail.com <https://www.mayperot.com>

Telf 58-416-9632815 Cel 0416-8541390- 0414-5470816

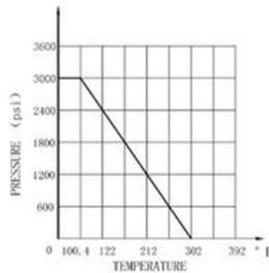
VÁLVULAS DE BOLA

2" Fire Safe Ball Valve 3000 PSI WOG NPT Stainless Steel 316 FULL PORT

MAYPEROT



Nominal pressure		3000Psi				
Test pressure	Shell test	31.1	Test medium	Water	Test temperature	Normal temperature
	Seal test	22.8 Mpa		Air		
	Gas seal test	0.6				
Applicable medium		Water, Oil, Gas				
Applicable temperature		-20~302°F				



NOTE:

1. Design and Manufacture for valve according to ASME B16.34.
2. Inspection and Test for valve according to API 598.
3. The connection of screwed for valve according to ANSI B1.20.1.

NPS	L	d	NPT	Lo	H	Weight (lb)
½"	2.992	0.472	½"	6.102	2.972	1.323
¾"	3.307	0.591	¾"	7.087	3.287	2.050
1"	3.858	0.787	1"	7.087	3.504	2.899
1 ¼"	4.252	0.984	1 ¼"	8.661	4.370	4.509
1 ½"	4.685	1.260	1 ½"	8.661	4.528	6.129
2"	5.315	1.496	2"	10.236	5.000	9.304

NO.	DESCRIPTION	Q' TY	MATERIAL
11	HANDLE	1	STAINLESS STEEL
10	GLAND	1	304
9	PACKING	1	PTFE
8	STEM WASHER	1	PTFE
7	STEM	1	A276 316
6	BODY	1	A351 CF8M
5	BALL	1	SS316
4	O-RING	1	NBR
3	SEAT	2	PTFE
2	GASKET	1	PTFE
1	BONNET	1	A351 CF8M

MARK	BEFORE MODIFIED	AFTER MODIFIED	DATE	2PC Ball Valve 3000PSI, NPT, Fire Safe
DRA.	APP.	SCALE		
CHK.	DATE			FBV12F6N/3000

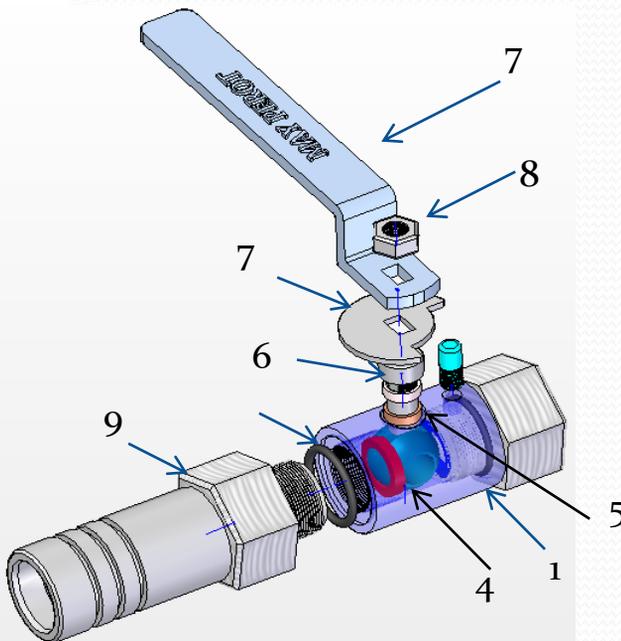
VÁLVULAS DE BOLA Conexiones SW



Fabricadas totalmente en Acero Inoxidable 316 (Cuerpo, Bola y Vástago). Sellos en Teflón.

Conexión: desde 1/2" hasta 1" socket weld.

- resistencia a Corrosión y ataque Químico
- Presión /Temp. Oper.: 3000 PSI / 250°C.



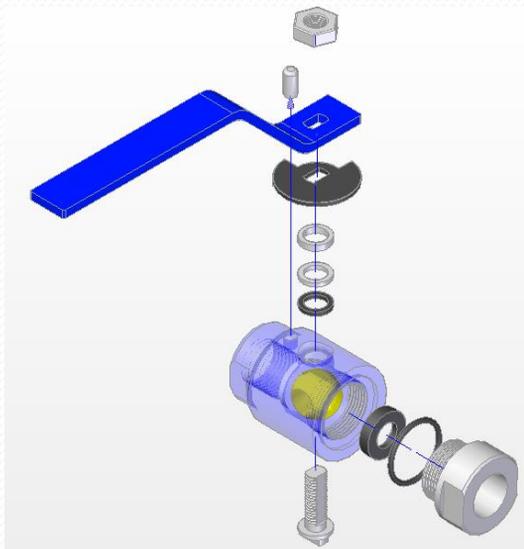
1	CUERPO	ASTM A 182 F316
2	ASIENTO	Teflón . PTFE
3	ESFERA	ASTM A 182 F316
4	EJE	ASTM A 182 F316
5	ASIENTO	PTFE
6	PRENSA ESTOPA	ASTM A 182 F316
7	MANIGUETA	ASTM A 108 Cr
8	TUERCA SEGURIDAD	ASTM A 182 F316
9	BRAZO SOLDABLE	ASTM A 182 F316
10	SELLO	VITON

VÁLVULAS DE BOLA

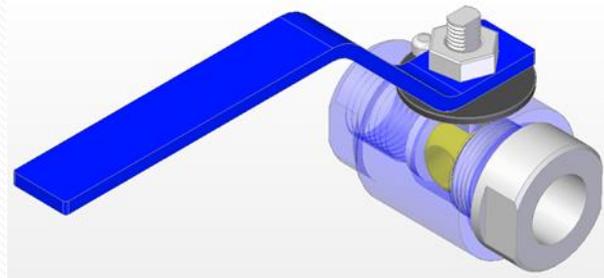


Fabricadas el cuerpo en acero al carbono ASTM A 105 ; y las partes internas Trim (bola , eje) en Acero Inoxidable 316 . Sellos en Teflón.
 Conexión: diametro 1". Roscada NPT;
 Paso total
 resistencia a Corrosión y ataque Químico
 ➤ Presión /Temp. Oper.: 3000 PSI / 250° C.
 ➤ NORMA DE FABRICACION API-6D

INFORMACION TECNICA



1	CUERPO	ASTM A 105
2	ASIENTO	Teflón . PTFE
3	ESFERA	AISI 316 L SS
4	EJE	AISI SS 316
5	SELLO	TFE
6	PRENSA ESTOPA	AISI 316 SS
7	MANIGUETA	ASTM A 105
8	TUERCA SEGURIDAD	AISI 316 SS



VÁLVULAS DE BOLA

Fabricadas el cuerpo en Acero al carbono ASTM A 105, partes internas en Acero Inoxidable 316 (Bola y Vástago , trim).

Asiento en teflon

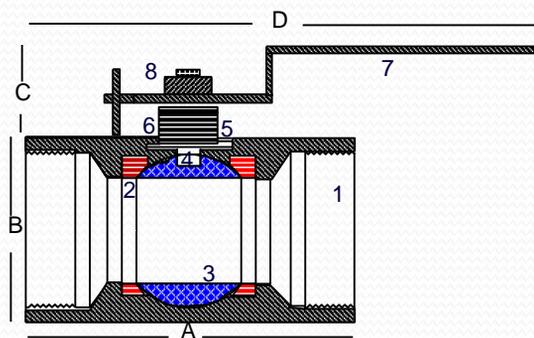
Conexión: 1/2 Pulg . Roscada HNPT

➤Presión /Temp. Oper.: 3000 PSI / 250° C.

➤Paso TOTAL

➤NORMA DE FABRICACION API-6D.

INFORMACION TECNICA



1	CUERPO	AC ASTM A 105
2	ASIENTO	Teflón . PTFE
3	ESFERA	316 L SS
4	EJE	SS 316
5	SELLO	TFE
6	PRENSA ESTOPA	316 SS
7	MANIGUETA	304 SS
8	TUERCA	316 SS

PARTE No	DIAMET PULG.	A Mm	B Mm	C Mm	D Mm
VB12RHHPRSSPTE	1/2"	75	33	25	120
VB34RHHPRSSPTE	3/4"	80	35	30	130

VÁLVULAS DE BOLA

Fabricadas el cuerpo en Acero al carbono ASTM A 105, partes internas en Acero Inoxidable 316 (Bola y Vástago , trim).

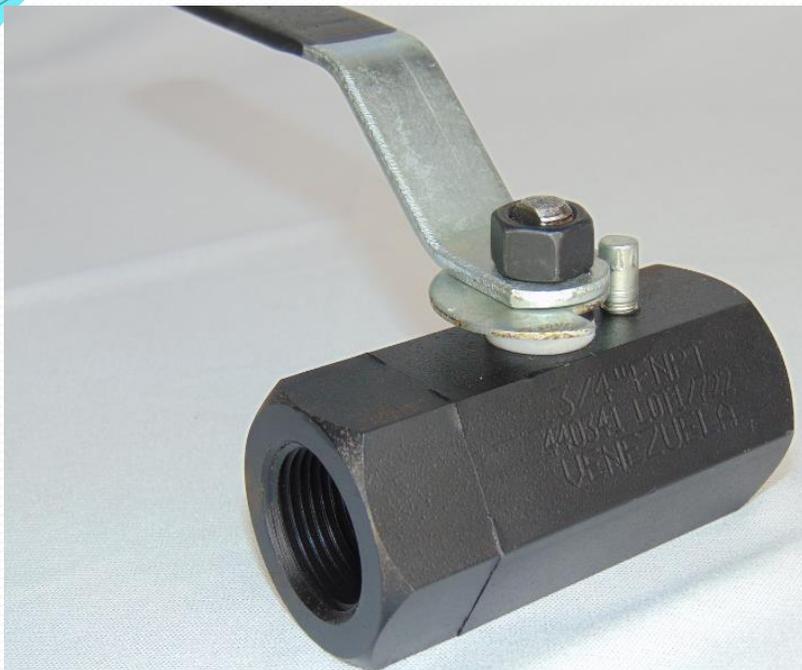
Asiento en teflón.

Conexión: 1/4- 3/8 Pulg .
Rosca HNPT

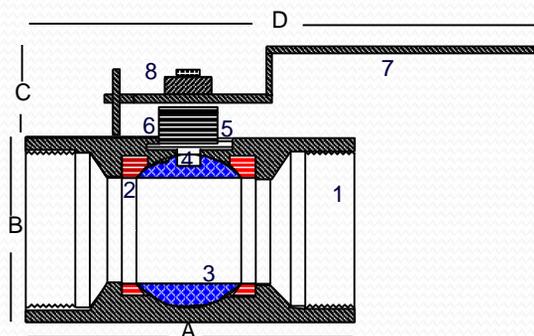
➤Presión /Temp. Oper.: 3000 PSI / 250° C.

➤Paso TOTAL

➤NORMA DE FABRICACION API-6D.



INFORMACION TECNICA



1	CUERPO	AC ASTM A 105
2	ASIENTO	Teflón . PTFE
3	ESFERA	316 L SS
4	EJE	SS 316
5	SELLO	TFE
6	PRENSA ESTOPA	316 SS
7	MANIGUETA	304 SS
8	TUERCA	316 SS

PARTE No	DIAMET PULG.	A Mm	B Mm	C Mm	D Mm
VB14RHHPRSSPTE	1/4"	75	33	25	120
VB38RHHPRSSPTE	3/8"	80	35	30	130



MAYPEROT, S.R.L.

Entidad Contratante: Urbanización Los Sauces. Calle 6. Nro. E2.
San Felipe. Estado Yaracuy – Venezuela.

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación

ISO 9001:2015

Alcance de la Certificación

FABRICACION Y COMERCIALIZACION DE VALVULAS CHECK, VALVULAS AGUJA, VALVULAS DE BOLA Y CIERRE RAPIDO

Fecha Original de Inicio de la Certificación: **02-Abril-2018**

Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo: **NA**

Fecha de Auditoría de Recertificación: **NA**

Fecha de Inicio del ciclo de Certificación: **02-Abril-2018**

Sujeto a la continua y satisfactoria operación del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: **01-Abril-2021**

Certificado No. VE18.0007 Versión: No. 0 Fecha de Revisión: 02-Abril-2018



Dirección del Ente Certificador: **Siège social 6771 Bd du Château CEDEX 92571 NEUILLY-SUR-SEINE. Ile-de-France**
Oficina Local: **Gerencia Técnica (Certificación de Sistemas de la Calidad) BUREAU VERITAS DE VENEZUELA, S.A. Avenida Paseo Cabriales. Edificio Torre B.O.D. Piso 6. Oficinas 6-1 / 6-2. Urbanización San José de Tarbes. Valencia, Estado. Carabobo - Venezuela.**

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y la aplicabilidad de los requerimientos del Sistema de Gestión puede obtener consultando a la organización. Para comprobar la validez de este certificado llamar al: **+58-241-8235621**



CETIFICADO DE MECANIZADO



CERTIFICADO DE MECANIZADO

e-mail: mayperot@gmail.com
<http://www.mayperot.com>

Lote Válvula Serial: **105/0817**

CERTIFICADO DE MECANIZADO

CLIENTE: RIVER CONSULTING SERVICES	ORDEN COMPRA # 00006	Descripción: 03 piezas VALVULAS BOLA 3/4 HNPT. BODY A/C A 105. BOLA EJE AISI 316, 3.000 psi	ORDEN DE TRABAJO #S/N	FECHA		
				05	12	2019

RENG.	CANT	DESCRIPCION	MATERIAL	COLADA	NORMA DE FABRICACION	SUPLIDOR
01	03	Cuerpo	AC ASTM A 105	83004	ASTM A105	OLLARRA
02	03	Bola	AISI 316	413555	ASTM A 182 F316	ACCIAIERIE VALBRUNA S.p.A
03	03	Eje	AISI 316	413555	ASTM A 182 F316	ACCIAIERIE VALBRUNA S.p.A
02	03	Asiento	Tejón			

CERTIFICACION

MAYPEROT SRL, certifica que las piezas indicadas fueron mecanizadas segun planos, normas y tolerancias ya descritas

Ing. José Rafael Mayora Pérez

CI 18303283

APROBADO
Control de Calidad

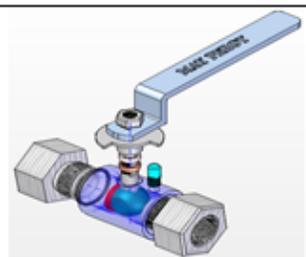
Ing. Rafael Mayora Laprea

CI 3.959.664

Director Gerente

Los valores de composiciones químicas y propiedades mecánicas, se encuentran especificados en los certificados de materia prima adjuntos

No	Parte	Material
1	Cuerpo	AC ASTM A 105
2	Bola	AISI 316
3	Eje	AISI 316
4	Asiento	PTFE



VALVULAS BOLA 3/4 HNPT. BODY A/C A 105. BOLA EJE AISI 316, 3.000 psi. FULL PORT



e-mail: mayperot@cantv.net<http://www.mayperot.com>**CERTIFICADO DE CALIDAD**Cliente: **TUVALCA**Dirección: **VALENCIA VENEZUELA**Pedido: **NRO.** Cantidad: **3004 PZAS**Referencia: **Válvula BOLA Paso Total. Roscada 2" HNPT x 2" HNPT AC ASTM A 105 . PRESION. 3000 PSI**Equipo Cuerpo **CUERPO A C ASTM A 105 . INTERNOS AISI 316 /TRIM ASTM A 182 F316**Serial de la Valvula Colada: # // **450689 lote 1/0618**Presión Temperatura Max operación **3000 PSI / 220 C****Banco de Pruebas**

Denominación Registrador de Presión . Rango -0-10.000 psi

Marca **BARTON**

Serial 10979-1

CERTIFICADO DE CALIBRACION : 2019-10-28

Modelo 243 E / Sistema de presión hidrostática continuo, con regulador de presión , válvulas de cierre, y manómetro ASHCROFT # 2JH-51004-7, con registrador de Presión marca Barton , modelo 243 .

Reporte del ensayo

Presión de Operación (PSI).6000

Presión MAXIMA de Trabajo: (P-T): 3000 PSI- 220 C

Prueba de Presión: PT X 1.5 (API 598) :4.500 PSI

Tiempo de cada prueba: 5 Minutos

Válvulas Aceptadas. Cantidad :**3004 Piezas**

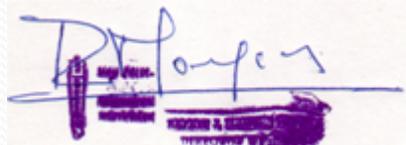
Operador: Oscar Calzadillas

Certificado de Garantía

- Nosotros , la Compañía Mayerrot, certificamos que todos nuestros productos , y en específico los identificados arriba gozan de una garantía por un periodo de 12 meses a partir de la fecha de puesta servicio los equipos y/o por un periodo de dieciocho (18) meses contados a partir de la fecha de recepción del material por parte del Cliente.

Certificado de Conformidad

- Nosotros , la compañía Mayerrot, certificamos que el material definido en su referencia , ha sido probadas bajo la norma API 598

Responsable de la Calibración
Oscar CalzadillasGerente de Producción
Ing. José Rafael MayoraCordinadora de Calidad
TSU ROMENYS QUEVEDO