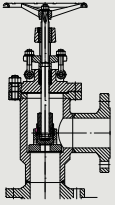


Válvulas de Globo Compuerta y Retención

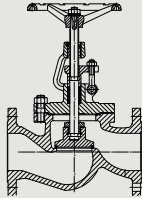




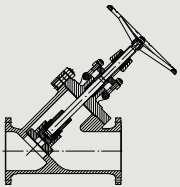
Opciones globo



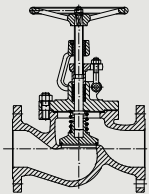
Válvula tipo Angular



Válvula tipo paso recto



Válvula tipo Y



Válvula tipo Stop & Check

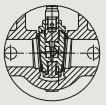
Opciones compuerta



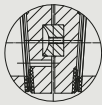
Cuña elástica



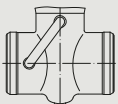
Cuña sólida



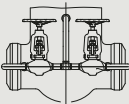
Cuña partida



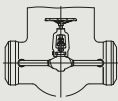
Agujero de alivio en la cuña



Equilibrada



Equilibrada y válvula de bypass



Válvula de bypass

Calidad



TP TC 032/2013
TP TC 010/2011
TP TC 012/2011



ISO 9001 : 2015



PED 97/23/EC
Module H
PED 2014/68/EU
Module H1



API 6A - 1129
API 6D - 1049
API 600 - 0096
API 602 - 0019

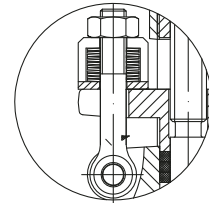
- BB: Bolted Bonnet
- WB: Welded Bonnet
- PS: Pressure Seal



- IS&RS: Inside Screw Rising Stem
- IS&NRS: Inside Screw Non Rising Stem
- OS&Y: Outside Screw and Yoke

Opciones globo y compuerta

- Dispositivo de bloqueo
- Indicador de posición
- Eje extendido
- Bonete extendido
- Finales de carrera
- Cámara de calefacción
- Spring loaded stuffing box



Opciones control

- Obturador parabólico
- Obturador parabólico y Jaula anticavitación
- Obturador perforado y silenciador
- Obturador perforado y asiento y jaula anticavitación

Opciones retención

- Cámara de calefacción
- Tipo lift: retención de bola
- Tipo clapeta oscilante: con contrapeso





Globo

Válvula de Globo: VENS

- Según EN 13709
- Construcción: Husillo ascendente, OS&Y, BB
- Conexiones: Bridas o BW
- PN16 ÷ PN160
- DN15 ÷ DN350
- OPCIONAL: asientos y sellos de elastómeros
- **VENSC:** Stop & Check - **VENSA:** Válvula tipo Angular - **VENSY:** Válvula tipo Y

Materiales: Forja ≤ DN50: 1.0460, 1.0565, 1.5415, 1.7335, 1.4301, 1.4541, 1.4404

Fundición: 1.0619, 1.6220, 1.5419 1.7357, 1.4308, 1.4408

DIN



Válvula de Regulación: VENR

- Según EN 1349 / EN 60534
- Construcción: Husillo ascendente, OS&Y, BB
- Conexiones: Bridas o BW
- PN16 ÷ PN160
- DN15 ÷ DN350
- Curva lineal (LQ) o Isoporcentual (EQ%)
- **VENRA:** Válvula tipo Angular - **VENRY:** Válvula tipo Y

Materiales: Forja ≤ DN50: 1.0460, 1.0565, 1.5415, 1.7335, 1.4301, 1.4541, 1.4404

Fundición: 1.0619, 1.6220, 1.5419, 1.7357, 1.4308, 1.4408

DIN



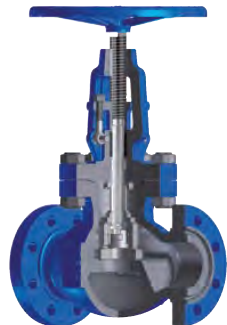
Válvula de Globo: VBS

- Según BS 1873 y API 623
- Construcción: Husillo ascendente, OS&Y, BB
- Conexiones: Bridas o BW
- Class 150# ÷ 900#
- 2" ÷ 20"
- OPCIONAL: asientos y sellos de elastómeros
- **VBSC:** Stop & Check - **VBSA:** Válvula tipo Angular - **VBSY:** Válvula tipo Y

Materiales: Fundición: WCB, LCB, LCC, LC1, WC6, CF8, CF8M

API

ASME



Válvula de Regulación: VBR

- Según BS 1873 / API 623
- Construcción: Husillo ascendente, OS&Y, BB
- Conexiones: Bridas o BW
- Class 150# ÷ 900#
- 2" ÷ 10"
- Curva lineal (LQ) o Isoporcentual (EQ%)
- **VBRA:** Válvula tipo Angular - **VBRY:** Válvula tipo Y

Materiales: Fundición: WCB, LCB, LCC, LC1, WC6, CF8, CF8M

API

ASME





Globo

Válvula de Globo Forjada alta presión: VAP

- Según API 602
- Construcción: Husillo ascendente, OS&Y, BB
- Conexiones: Bridas, SW o BW
- Class 150# ÷ 1500#
- 1/4" ÷ 2"
- OPCIONAL: WB, asientos y sellos de elastómeros, obturador tipo control (LQ o EQ%)
- VAPY: Válvula tipo Y

Materiales: Forja: A105, LF2, F12 Cl.2, F22 Cl.3, F5, F91, F304, F321, F347, F316

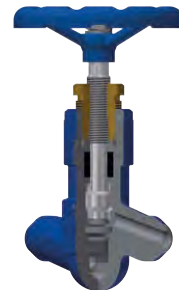
DIN



Válvula de Aguja Forjada: VNS

- Según Fabricante
- Construcción: ISRS
- Conexiones: NPT, SW o BW
- PN160 ÷ PN630
- DN6 ÷ DN15, 1/8" ÷ 1/2"
- VNESA: Válvula tipo Angular
- OPCIONAL: asientos y sellos de elastómeros

Materiales: Forja: 1.0460, 1.0565, 1.5415, 1.7335, 1.7383, 1.4903, 1.4301, 1.4541, 1.4404



Válvula de Globo alta presión: VHPY

- Según ASME B16.34 y fabricante
- Construcción: Husillo ascendente, OS&Y, PS
- Conexiones: Bridas o BW
- PN250 ÷ PN500, Class 1500# ÷ 2500#
- DN10 ÷ DN200, 3/8" ÷ 8"
- VHPA: Válvula tipo Angular - VHP: Válvula tipo paso recto

Materiales: Forja ≤ DN50: 1.0460/A105, 1.0565/LF2, 1.4301/F304, 1.4404/F316L
1.5415/F1, 1.7335/F12Cl.2, 1.7383/F22Cl.3, 1.4903/F91

Fundición: 1.0619/WCB, 1.6220/LCB, 1.4308/CF8, 1.4408/CF8M
1.5419/WC1, 1.7357/WC6, 1.7379/WC9, -/C12A

DIN

ASME



Válvula de Regulación alta presión: VHPR

- Según ASME B16.34
- Construcción: Husillo ascendente, OS&Y, PS
- Conexiones: Bridas o BW
- PN250 ÷ PN500, Class 1500# ÷ 2500#
- DN10 ÷ DN200, 3/8" ÷ 8"
- Curva lineal (LQ) o Isoporcentual (EQ%)
- VHPR: Válvula tipo Angular - VHPRY: Válvula tipo Y

Materiales: Forja ≤ DN50: 1.0460/A105, 1.0565/LF2, 1.4301/F304, 1.4404/F316L
1.5415/F1, 1.7335/F12Cl.2, 1.7383/F22Cl.3, 1.4903/F91

Fundición: 1.0619/WCB, 1.6220/LCB, 1.4308/CF8, 1.4408/CF8M
1.5419/WC1, 1.7357/WC6, 1.7379/WC9, -/C12A

DIN

ASME



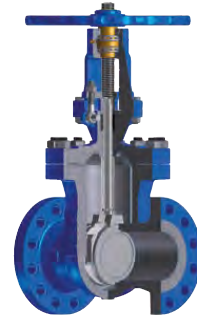


Compuerta

Válvula de Compuerta: GEN

- Según EN 1984
- Construcción: Husillo ascendente, OS&Y, BB, cuña flexible de 1 pieza
- Conexiones: Bridas o BW
- PN16 ÷ PN160
- DN50 ÷ DN600
- OPCIONAL: Husillo no ascendente, cuña sólida o de 2 piezas

Materiales: Fundición: 1.0460,1.0565,1.5415,1.7335,1.7383,1.4903,1.4301,1.4404

Válvula de Compuerta Forjada: GENF

- Según fabricante
- Construcción: Husillo ascendente, OS&Y, BB, cuña sólida
- Conexiones: Bridas o BW
- PN16 ÷ PN250
- DN8 ÷ DN50
- OPCIONAL: WB

Materiales: Forja: 1.0460, 1.0565, 1.5415, 1.7335, 1.7383, 1.4903, 1.4301, 1.4404




Válvula de Compuerta: GAC

- Según API 600
- Construcción: Husillo ascendente, OS&Y, BB, cuña flexible de 1 pieza
- Conexiones: Bridas o BW
- Class 150# ÷ 1500#
- 2" ÷ 26"
- OPCIONAL: Husillo no ascendente, cuña sólida o de 2 piezas

Materiales: Fundición: WCB, LCB, LCC, LC1, WC6, CF8, CF8M




Válvula de Compuerta Forjada: GAF

- Según API 602
- Construcción: Husillo ascendente, OS&Y, BB
- Conexiones: NPT, Bridas, SW o BW
- Class 150# ÷ 1500#
- 1/4" ÷ 2"

Materiales: Forja: A105, LF2, F12 Cl.2, F22 Cl.3, F5, F91, F304, F321, F347, F316




Compuerta



Válvula de Compuerta alta presión: GHP

- Según ASME B16.34 y fabricante
- Construcción: Husillo ascendente, OS&Y, PS, cuña de 2 piezas
- Conexiones: Bridas o BW
- PN250 ÷ PN400, Class 900# ÷ 2500#
- DN15 ÷ DN300, 1/2" ÷ 12"

Materiales: Forja ≤ DN50: 1.0460/A105, 1.0565/LF2, 1.4301/F304, 1.4404/F316L, 1.5415/F1, 1.7335/F12Cl.2, 1.7383/F22Cl.3, 1.4903/F91
 Fundición: 1.0619/WCB, 1.6220/LCB, 1.4308/CF8, 1.4408/CF8M, 1.5419/WC1, 1.7357/WC6, 1.7379/WC9, -/C12A

ASME



Aplicaciones especiales

Válvula de Xmas Tree: GXT

API

- Según API 6A
- Construcción: Husillo no ascendente, IS&NRS, BB
- Conexiones: NPT o Bridas
- 2000PSI ÷ 5000PSI
- 2 -1/16" ÷ 4-1/16" (DN50 ÷ DN100).

Materiales: Fundición: A487 4A, A217 CA 15



Válvula Change Over: COV

- Según Fabricante
- Construcción: Husillo ascendente, OS&Y, BB
- Conexiones: Bridas
- PN16 ÷ PN160, Class 150# ÷ 900#
- DN50 ÷ DN200, 2" ÷ 8".

Materiales: Fundición: WCB, LCB, LCC, CF8, CF8M



Válvula Pig: CPVP

API

- Según API 6D
- Conexiones: Bridas
- Class 600# ÷ 1500#
- DN65 ÷ DN150, 2-1/2" ÷ 6"

Materiales: Fundición: WCB, LCB, LC1, LC2, CA15, CF8, CF8M



Válvula Adjustable Choke: VAC Válvula Positive Choke: VPC

API

- Según API 6A
- Conexiones: NPT o Bridas
- 2000PSI ÷ 5000PSI
- 2-1/16" (DN50)

Materiales: Fundición: A487 4A, A217 CA 15





Retención

Lift

CLEN



- Según EN 14341
- Conexiones: Bridas, SW, BW o NPT
- PN16 ÷ PN160
- DN15 ÷ DN350
- CLENA: Válvula tipo Angular
- CLENY: Válvula tipo Y



Clapeta Oscilante

CSEN



- Según EN 14341
- Conexiones: Bridas, SW, BW o NPT
- PN16 ÷ PN160
- DN15 ÷ DN600



Materiales: Forja ≤ DN50: 1.0460/A105, 1.0565/LF2, 1.4301/F304, 1.4404/F316L, 1.5415/F1, 1.7335/F12Cl.2, 1.7383/F22Cl.3, 1.4903/F91
Fundición: 1.0619/WCB, 1.6220/LCB, 1.4308/CF8, 1.4408/CF8M, 1.5419/WC1, 1.7357/WC6, 1.7379/WC9, -/C12A

CLBS



- Según BS 1868
- Conexiones: Bridas, SW, BW o NPT
- Class 150# ÷ 900#
- 2" ÷ 10"
- CLBSA: Válvula tipo Angular
- CLBSY: Válvula tipo Y



CSBS



- Según BS 1868, API 594, API 6D
- Conexiones: Bridas, SW o BW
- Class 150# ÷ 900#
- 2" ÷ 24"



Materiales: Fundición: 1.0619/WCB, 1.6220/LCB, 1.4308/CF8, 1.4408/CF8M, 1.5419/WC1, 1.7357/WC6, 1.7379/WC9, -/C12A

Forjada: CAPL



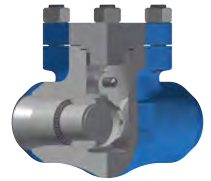
- Según API 602
- Conexiones: Bridas, SW, BW o NPT
- Class 150# ÷ 1500#
- 1/4" ÷ 2"



Forjada: CAPS



- Según API 602
- Conexiones: Bridas, SW, BW o NPT
- Class 150# ÷ 1500#
- 1/4" ÷ 2"



Materiales: Forja: 1.0460/A105, 1.0565/LF2, 1.4301/F304, 1.4404/F316L, 1.5415/F1, 1.7335/F12Cl.2, 1.7383/F22Cl.3, 1.4903/F91

Alta Presión: CHPL

- Según Fabricante
- Conexiones: Bridas o BW
- PN250 ÷ PN500, Class 1500# ÷ 2500#
- DN10 ÷ DN200
- 1/2" ÷ 10"



Alta Presión: CHPS

- Según Fabricante
- Conexiones: Bridas o BW
- PN250, Class 1500# ÷ 2500#
- DN15 ÷ DN200
- 1/2" ÷ 10"



Materiales: Forja: 1.0460/A105, 1.0565/LF2, 1.4301/F304, 1.4404/F316L, 1.5415/F1, 1.7335/F12Cl.2, 1.7383/F22Cl.3, 1.4903/F91
Fundición: 1.0619/WCB, 1.6220/LCB, 1.4308/CF8, 1.4408/CF8M, 1.5419/WC1, 1.7357/WC6, 1.7379/WC9, -/C12A





Termovent

Válvulas de Globo, Compuerta y Retención

Termovent SC, es una compañía líder en la producción de válvulas para procesos industriales y termoenergéticos. La flexibilidad y fiabilidad son características que definen la empresa, prestando una atención especial a los valores culturales.

La compañía fue fundada en 1963 como un pequeño taller gracias a la visión y el espíritu emprendedor del Sr. Slobodan Crnogorac, después de muchos años de trabajo, sacrificio, esfuerzo y pasión, Termovent SC ha crecido hasta convertirse en una empresa respetada, exitosa y reconocida, formada por 360 trabajadores. La base del trabajo en Termovent SC son los valores tradicionales, la fiabilidad, la calidad y la sostenibilidad que han hecho posible crecer como empresa privada y de gestión independiente.



www.synerkos.com

Montmeló

📍 P.I. El Circuit
C/ Rec del Molinar, 9
08160 Montmeló,
Barcelona, Spain
Tel. +34 93 479 18 00

Vizcaya

📍 Bidosola industrialdea K3
48142 Artea,
Vizcaya, Spain

Gijón

📍 P.I. de Rocas II
C/ Blas, Cabrera y Felipe,
Nave E-1, 33392 Porceyo,
Gijón, Spain

Madrid

📍 C/ Pollensa, 2 1º Of. N.º. 14
28290 Las Rozas,
Madrid, Spain

Cartagena

📍 P.I. Cabezo Beaza
C/ Bucarest 119
30353 Cartagena,
Murcia, Spain