



EXPERTOS EN ACERO INOXIDABLE



C Á T A L O G O

LÍNEA DE VÁLVULAS INDUSTRIALES



VÁLVULAS INDUSTRIALES

LÍNEA INDUSTRIAL
(válvulas)

1. Bola - válvula de esfera paso total alta presión
2. Válvula de esfera paso total 2 piezas
3. Válvula de esfera paso total 3 piezas
4. Válvula de esfera paso total 3 piezas
5. Válvula de esfera 3 vías paso reducido
6. Válvula esfera paso total fondo de tanque
7. Válvula esfera paso total 2 piezas diseño "Fire Safe" bridas ansi
8. Válvula esfera paso total 3 piezas
9. Válvula esfera paso total 2 piezas bridas ANSI B 16.5 S-150
10. Válvula esfera paso total 1 pieza con cámara de calefacción
11. Válvula mariposa tipo wafer montaje entre bridas pn 10/16 ANSI 150 Lbs.
12. Válvula de mariposa tipo wafer montaje entre bridas pn 10/16 - ansi 150Lbs.
13. Válvula mariposa tipo wafer pn -10/16. Ansi 150 Lbs.
14. Válvula mariposa tipo wafer pn - 10/16. Ansi 150 Lbs.
15. Válvula mariposa tipo wafer pn -10/16. Ansi 150 Lbs
16. Válvula de compuerta pn - 16
17. Válvula de globo pn - 16
18. Válvula de globo clase 800 (2233S - extremos s.w.)
19. Válvula de globo con bridas ansi clase 150
20. Válvula de retención o cheque de doble disco pn - 16 tipo wafer
21. Válvula de retención doble disco pn - 25 tipo wafer
22. Válvula de retención a clapeta din pn - 16 tipo wafer
23. Válvula de retención a disco pn 63
24. Tipo wafer válvula retención disco pn 40 11/2 - 4" pn 25 5 - 8"
25. Válvula retención a clapeta oscilante pn - 16 (2430n - rosca npt)
26. Válvula asineto inclinado con actuador neumático de simple efecto
27. Válvula neumática 2 vías modulante
28. Cabezal de control para actuadores neumáticos rotativos on/off con sensores electroválvulas y bus de comunicación As-I
29. Reductores manuales
30. Actuadores neumaticos simple - doble efecto standar ISO
31. Boya para flotador - inox 316
32. Válvulas de aguja - 3000Lb
33. Válvula reductora de presión, vapor
34. Filtro industrial, filtro válvula retención inox 304
35. Art. 2460n rosca Npt. fitro - y pn 40 rosca gas
36. Trampas de vapor, purgador termodinámico sin filtro
37. Purgador termodinámico con filtro incorporado
38. Juntas de expansión metálica con camisa inferior
39. Juntas de expansión metálica con camisa inferior
40. Manguito elástico bridas

• **Bola - válvula de esfera paso total alta presión**

Rosca BSP, también disponible con rosca NPT (2007N)
 Const: acero al carbono Astm A 105
 Esfera y eje inoxidable 304. Asiento PEEK.
Acero: 304
Medidas: 1/4" - 1
Rango de Presión: Serie 1500 (255 bar)
Temperatura: -300 C +2500 C



• **Válvula de esfera paso total 2 piezas**

Rosca BSP, también disponible con rosca NPT (2007N) Const: acero inox. CF8M (316) microfusión.
 extremos: Rosca gas din 2999.
 Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.
Acero: 304
Medidas: 1/4" - 3
Temperatura: -250c + 1800c
Materiales de junta: Pffe + 15% fv tonica eje viton PN 63.



• **Válvula de esfera 3 vías paso reducido**

Art. 2040: paso tipo L/ Art. 2041: paso tipo T
 - cuatro asientos pffe + fv juntas cuerpo y eje:
 Pffe torica eje: viton.
 Extremos: Rosca gas din 2999.
 Pn 63. Temp. Montaje directo S/ISO 5211.
 Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.
Acero: 316
Medidas: 1/2" - 4"
Temperatura: -250c + 1800c.
Materiales de junta: eje viton



• **Válvula esfera paso total fondo de tanque**

Cons. acero inox CF8M (316) y 316L (fondo de cubas). Extremo rosca gas din 2999 y fondo de cubas. Asientos pffe + 15% fv. Torica eje viton. Pn 63. Montaje directo S/ISO 5211.
 Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.
Acero: 316 - 316 L
Medidas: 1/2" - 4"
Temperatura: -250c + 1800c.
Materiales de junta: Torica eje viton



• **Válvula de esfera paso total 3 piezas**

Rosca BSP, también disponible con rosca NPT (2004N)
 Const: acero inox. CF8M (316) microfusión rosca gas din 2999
 Torica eje: viton. PN 63, Montaje directo s/ISO 5211 con sistema de bloqueo.
Acero: 316
Medidas: 1/4" - 4"
Temperatura: -250c + 1800c
Materiales de junta: Juntas y asiento PTFE +15% fv



• **Válvula de esfera paso total 3 piezas**

Butt weld ANSI B 16.25
 Const: acero inox. CF8M (316) microfusión.
 torica eje: viton
 PN - 63
 Mando manual por palanca.
 Montaje directo S/ISO 5211 con sistema de bloqueo.
Acero: 316
Medidas: 1/4" - 4"
Temperatura: -250c + 1800c.
Materiales de junta: Juntas y asiento pffe +15% fv



• **Válvula esfera paso total 2 piezas diseño "Fire Safe" bridas ansi**

B-16.5 S-150 montaje directo de actuadores S/ISO 5211 cuerpo: inox cf8m (316). Asiatos: Pffe +15% fv.
 Mando manual por palanca hasta 6" - 8" con reducto manual.
Acero: 316
Medidas: 1/2" - 8"
Temperatura: -30oc +180oc.
Materiales de junta: Juntas y asiento pffe +15% fv
Presión máx : 19kg/cm2



• **Válvula esfera paso total 3 piezas**

Rosca BSP, también disponible con rosca Npt (2034N) Const. acero al carbono "WCB" (microfusión).
 Esfera y eje inoxidable 316. Rosca gas 2999
 Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.
Acero: 316
Temperatura: - 25oc + 180oc.
Asiento pffe + 15% fv. 1000 wog.



• **Válvula esfera paso total 2 piezas bridas ANSI B 16.5 S-150**

Montaje directo de actuadores S/ISO 5211. Diseño "fire safe". Dispositivo antiestático. Cuerpo: acero al carbono WCB (microfusión). Esfera y eje: AISI 316. Torica eje: viton.
Acero: 316
Medidas: 1/2" - 8"
Temperatura: 30oc + 1/2" - 6"
Asientos: pffe + 25% grafito.
Presión máx : 19kg/cm2.



• **Válvula esfera paso total 1 pieza con cámara de calefacción**

Montaje entre bridas pn - 16. Const. acero inox cf8m (316). microfusión. Esfera y eje inoxidable 316. Pn - 16. Montaje directo S/ISO 5211. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo. Wafer type - 1 pc full bore.
Acero: 316
Medidas: 1/2" - 4"
Temperatura: - 25 oc + 180oc.
Asientos pffe + 15% fv.
Presión máx : 19kg/cm2.



• **Válvula mariposa tipo wafer pn -10/16. Ansi 150 Lbs.**

Cuerpo fundición nodular GGG-40. Disco cf8m (316). Elastómero epdm. Montaje actuator S/ISO 5211. Palanca hasta 10" reductor manual a partir de 12". Art. 5108: de 2" a 10" con reductor manual.
Acero: 316
Medidas: 2" - 12"
Temperatura: -20oC + 12oC.
Toricas eje Nbr.
Presión máx : 19kg/cm2.



• **Válvula mariposa tipo wafer pn - 10/16. Ansi 150 Lbs.**

Cuerpo hierro fundido + epoxy. Disco fdon. nodular zincado. Elastómero epdm. Brida montaje actuadores S/ISO 5211. Palanca hasta 10" reductor manual a partir de 12". Art. 5103: de 2" a 10" con reductor manual.
Acero: 316
Medidas: 2"- 20"
Temperatura: 120oC.
Toricas eje Nbr.



• **Válvula mariposa tipo wafer montaje entre bridas pn 10/16 - ANSI 150 Lbs.**

Cuerpo fundición nodular GGG-40. Eje y disco: Inox. 316. Mando manual por palanca hasta 5", mayor de 5" con reductor. Longitud entre caras según din 3202k1.
Acero: 316
Medidas: 2"- 8"
Temperatura: -25oc + 18oc.
Asinto: Pffe con base de epdm.



• **Válvula de mariposa tipo wafer montaje entre bridas pn 10/16 - ansi 150Lbs.**

Cuerpo, eje y disco: Inox. 316 (cf8m). Mando manual por palanca de acero inox. hasta 5" mayor de 5" con reductor. Longitud entre caras según din 3202k1.
Acero: 316
Medidas: 2"- 10"
Temperatura: -25oc + 18oc.
Asinto: Pffe con base de epdm.



• **Válvula mariposa tipo wafer pn -10/16. Ansi 150 Lbs**

Cuerpo hierro fundido +epoxy disco acero inox. Aisi 316. Brida montaje actuadores S/ISO 5211. Palanca hasta 102 reductor manual a partir de 12" Aart. 5109
Acero: 316
Medidas: 2" a 10" con reductor manual.
Temperatura: máx 120oc.
Elastómero Epdm. Toricas eje nbr



• **Válvula de compuerta pn - 16**

Rosca gas, también disponible en rosca npt (2220n). Construcción: inox. cf8m (316) microfusión. Conexión: rosca gas din 2999. Presión máx: 16kg/cm2 a 120oC 10kg/cm2 a 180oC. Temp. min. -30oC.
Acero: 316
Medidas: 1/2" - 2"
Temperatura: máx 120oc.
Juntas: pffe.



• **Válvula de compuerta clase 800.**
(2232S - extremos s.w.)

Const. cuerpo y bonete acero forjado astm A105n.
Compuerta: astm A182 - f6a. (trim#8/XU)
Bonete atornillado. Extremos roscados npt.
Medidas: 1/2" - 2"
Material de cierre: asiento con stellite.



• **Válvula de globo pn - 16**

Rosca gas, también disponible en rosca npt (2230n).
Construcción: inox. cf8m (316) microfusión.
conexión: rosca gas din 2999.
Presión max: 16 kg/cm2 a 120oC 10kg/cm2 a 180oC.
Acero: 316
Medidas: 1/2" - 2"
Juntas: Pffe



• **Válvula de retención o cheque de doble disco pn - 16 tipo wafer**

Construcción: cuerpo hierro fundido GG-25.
Disco inox. 316.
Ejes y resortes: Aisi 316. Montaje entre bridas.
Pn-10/16-Aisi 316. Cojinetes: ptfe.
Montaje entre bridas.
pn-10/16 - aisi 150 lbs.
Acero: 316
Medidas: 2" - 12"
Cojinetes: ptfe.
Asiento nitrilo vulcanizado en ranura.



• **Válvula de retención doble disco pn - 25 tipo wafer**

Const: Aisi 316. Cojinetes pffe -.
Montaje entre bridas.
Pn-25-aisi 150 lbs.
Asiento viton vulcanizado en ranura.
Acero: 316
Medidas: 2" - 12"
Asiento viton.



• **Válvula de globo clase 800**
(2233S - extremos s.w.)

Construcción: cuerpo y bonete acero forjado astm a 150n.
Disco: Astm A182 - f6a. (trim #8/XU)
Bonete atornillado. Extremo roscados npt.
Medidas: 1/2" - 2"
Material de cierre: asiento con stellite.



• **Válvula de globo con bridas ansi clase 150**

Const. cuerpo y bonete acero forjado astm A105n.
Disco. astm A182 - f6a. (trim #8/XU)
Bonete atornillado.
Medidas: 1/2" - 2"
Material de cierre: asiento con stellite.



• **Válvula de retención a clapeta din pn - 16 tipo wafer**

Cuerpo y disco de acero inox. 316.
Juntas torica: viton montaje entre bridas pn 10/16 - aisi 150 lbs.
Acero: 316
Medidas: 11/2" - 12"



• **Válvula de retención a disco pn 63**

Construcción: acero inox. Cf8m (316) microfusión.
Extremos: Rosca gas din 2999.
Opción asiento inox.
Pn63,
Acero: 316
Medidas: -20 oC + 200oC.
Asiento: pffe.



- **Tipo wafer válvula retención disco pn 40 11/2 - 4" pn 25 5 - 8"**

Construcción: aisi 316. disco y resorte: 316.
Montaje entre bridas pn 10/40. Ansi 150 lbs.
Longitud S/din 3202 k4.
Acero: 316
Medidas: 1 1/2" - 8"



- **Válvula retención a clapeta oscilante pn - 16. (2430n - rosca npt)**

Construcción: inox . Cf8m (316) microfusión.
conexión: rosca gas din 259
Presión máx: 16 kg/cm2 a 120oC
10 kg/cm2 a 180oC
Acero: 316
Medidas: 1/2" - 2"
Temperatura: min: -30oC.
Juntas: Pffe.



- **Cabezal de control para actuadores neumáticos rotativos on/off con sensores electroválvulas y bus de comunicación As-I**

En caja de aluminio norma Namur - ip67 - 24vdc.



- **Reductores manuales**

Tipo sin fin corona. Cuerpo de fundición



- **Válvula asineto inclinado con actuador neumático de simple efecto**

También disponible en rosca NPT (5060N).
Extremos rosca gas, pn. 16 Const: acero inox.
Aisi 316 microfusión.
Actuador: 3 - 10 kg/cm2.
Acero: 316
Medidas: 1/2" - 2"
Temperatura: -10oC + 180oC.
Juntas actuador: Nbr. Presión mando.



- **Válvula neumática 2 vías modulante**

Const. en acero al carbono WCB.
Extremos bridas Aisi S - 150.
Asiento PPL. Señal de mando 3 - 15 psi
Medidas: 3/4" - 4"
Temperatura: -10oC / + 250oC
Juntas actuador: Nbr. Presión mando.



- **Actuadores neumáticos simple - doble efecto standar ISO**



- **Boya para válvula flotante de acero inoxidable 316.**



• **Válvulas de aguja - 3000Lb**

Art. 2223. Rosca gas H/H Art. 2224. Rosca npt H/H.
 Construcción: acero inoxidable A182 F316/
 aguja inox. A182 f316 +
 T. térmico, Estopada: pffe .
Acero: 316
Medidas: 1/2" - 1"
Presión máxima de trabajo 210 bar.
Temperatura: - 20oC a 250oC.



• **Válvula reductora de presión, vapor**

Pn - 16, rosca gas. Tapa aleación de aluminio.
 Pres. máx. entrada 16 kg/cm2.
 Pres. salida 0,5 - 10 kg/cm2.
Cuerpo bronce.
Medidas: 1/2" - 1"
Temperatura: 204oC.



• **Trampas de vapor, purgador termodinámico sin filtro**

Pn 63. Const: acero inox. 420 (Astm A743 Gr - CA40)
 Extremos: rosca gasa Din 2999.
Acero: 420
Medidas: 1/2" - 1"
PMO: 52 bar Tmo: 400oC.



• **Purgador termodinámico con filtro incorporado**

Pn 63. Const: acero inox. 420 (Astm A743 Gr - CA40)
 Tamiz: Aisi 304. Extremos: rosca gas Din 2999.
Acero: 420
Medidas: 1/2" - 1"
Pmo: 52 bar. Tmo: 400oC



• **Filtro industrial, filtro válvula retención inox 304**

Construcción: Aisi 304 malla Aisi 304.
 Extremos roscado
 Gas exterior pn 16 bar.
Acero: 304
Medidas: 1/2 " - 4"
Diámetro malla: 1/2" a 2" : máx: 1mm
2 1/2" a 4" : máx 1,9 mm.



• **Art. 2460n rosca Npt. filtro - Y pn 40 rosca gas**

Const: inox. Cf8m (316) microfusión.
 Conexión: rosca gas Din 2999.
 Presión de trabajo: 40 kg7cm2
 Tamiz: Aisi 316 chapa perforada (ver d1)
Acero: 304
Medidas: 1/4" - 2"
Temperatura: -30oC + 240oC.
Juntas: Pffe



• **Juntas de expansión metálica con camisa inferior**

Extremos soldar y bridada ansi 150 lbs. Pn - 10.
 Fuelle acero inox. Aisi 304.
 Camisa interior acero inox. Aisi 304.
Acero: 304
Medidas: 1 1/2" - 2"
Extremos acero máx: 300oC.



• **Válvula de flotador sin boya**

Válvula de flotador sin boya (2856N - npt)
 Construcción: máx: 10 kg/cm2. Conexión:
Medidas: 1/2" - 4"
Rosca gas ISO 228/1.





EXPERTOS EN ACERO INOXIDABLE

EXPERTOS EN
ACERO INOXIDABLE

Guatemala Centroamérica



 PBX: (502) 2386 - 8787
 www.mainco.com.gt

 inoxidable@mainco.com.gt
 42 calle 22-17 Colonia Industrial
Santa Elisa zona 12, Bodega 5.