



INGENIERIA EN VALVULAS

DATOS GENERALES DE VÁLVULAS AGUJA PARA 2,000 psi MOD.OSMOSIS, MCA.INVAL.

**VALVULA AGUJA EN ACERO INOXIDABLE T-316 CON DOBLE CONTRATUERCA PARA
SUJETAR EN TABLERO, (BAR-STOCK), MOD.OSMOSIS:**

LA VALVULA ES DEL TIPO ROSCADO, SEGÚN LA NORMA CONICA PARA TUBOS (AMERICANA). ANSI B-2.1(1968).
SU BONETE VA ROSCADO EN EL CUERPO DE LA VALVULA Y EL SELLO DINAMICO DEL BONETE SE CONTROLA
MEDIANTE UN ESTOPERO, EL CUAL SE AJUSTA AL GIRAR UNA TUERCA OPRESORA QUE PRESIONA EL
EMPAQUE.
SU OPERACIÓN DE APERTURA Y CIERRE SE EFECTUA MEDIANTE LA CARRERA DE SU VASTAGO SALIENTE.
SUS INTERIORES, ASI COMO SUS EXTERIORES SON DE ACERO INOXIDABLE T-316; LA NORMA AISI PARA ESTE
ACERO MARCA LA SIGUIENTE COMPOSICION QUIMICA : (Cr: 18%; Ni: 12%; Mo:2.5%).
SU ASIENTO ES INTEGRAL, SU PRESION MAXIMA DE SERVICIO ES DE 2000 PSI Y SU TEMPERATURA MAXIMA ES
DE 232°C.

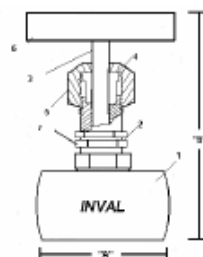


VALVULA CON CONTRATUERCA

DIMENCIONES GENERALES

VALVULA AGUJA EN ACERO INOX.T-316, CONEX.
HEMBRA-HEMBRA NPT, MOD.OSMOSIS

DIAM.IN.	A	B	ORIFICIO
3/8	2 1/8	3	0.218
1/2	2 1/4	3 1/4	0.281
3/4	2 1/2	4	0.375
1	2 3/4	3 7/8	0.390



MATERIALES DE FABRICACION:

PARTE:	DESCRIPCION:	MATERIAL:
1	CUERPO	AC. INOX. T-316.
2	BONETE	AC. INOX. T-316,
3	FLECHA	AC. INOX. T-316.
4	EMPAQUE	TEFLON
5	TUERCA OPRESORA	AC. INOX. T-316,303,304
6	MANIVELA	AC. INOX. T-316, 304 ó 303.
7	CONTRATUERCAS	AC.INOX.T316,304 ó 303.

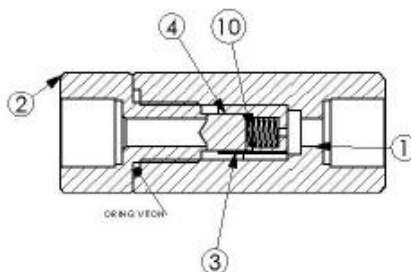


INGENIERIA EN VALVULAS

VALVULA DE RETENCION 10,000 PSI

MODELO: VRS10000 MARCA: INVAL
PARA ALTA PRESION

VALVULA DE RETENCION ROSCADA, NPT ANSI B2.1, DE ACERO INOXIDABLE T 316 ASTM A 276 BAR STOCK, ES TIPO PISTON ACCIONADA POR RESORTE Y PUEDE TRABAJAR EN FORMA HORIZONTAL O VERTICAL, EL SELLO DE LA VALVULA ES METAL METAL, SU PRESION DE TRABAJO MAXIMO ES DE 10,000 PSI, Y SU TEMPERATURA MAXIMA DE TRABAJO DE HASTA 200 °C. SU CUERPO ES DISEÑADO DE DOS PIEZAS.

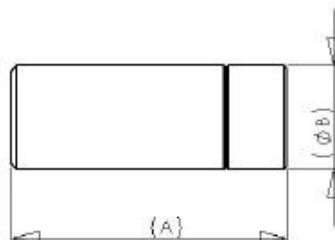


MATERIALES DE CONSTRUCCION

1 CUERPO	ACERO INOXIDABLE T-316
2 ASIENTO	ACERO INOXIDABLE T-316
3 GUIA	ACERO INOXIDABLE T-316
4 PISTON	ACERO INOXIDABLE T-316
10 RESORTE	ACERO INOXIDABLE T-304

DIMENSIONES GENERALES

DIAM.	A	B	ORIFICIO
1/4	3 1/2	1"	0.250
1/2	4 1/8"	1 3/8	0.328





INGENIERIA EN VALVULAS

VALVULA AGUJA EN ACERO AL CARBON

Para 10,000 psi (704 Kg/cm²) y temperatura máxima de servicio de 300°C.(572°F.) BAR.STOCK ASTM A 108

Aplicación: Aceite, agua, gas, control de flujo, instrumentación,etc.

DESCRIPCION GENERAL:

La válvula es del tipo roscado cónico, según la norma cónica para tubos (americana) ANSI B2.1.

Su bonete va roscado al cuerpo de la válvula. Y el sello dinámico de el bonete y la flecha se controla mediante un estopero, el cual se ajusta al girar la tuerca opresora que presiona el empaque. Su operación de apertura y cierre se efectua mediante la carrera de su vástago saliente.

El material de fabricación es acero al carbón, Norma AISI 1018 con la siguiente composición química es:

C:0.15-0.20; Mn:0.60-0.90; P:0.04 Max.; S:0.05 Max.

Su asiento es integral, su presión máxima de servicio es de 704Kg/cm² y su temperatura máxima de servicio es de 300°C.

DESCRIPCION DE LOS MATERIALES DE FABRICACION:

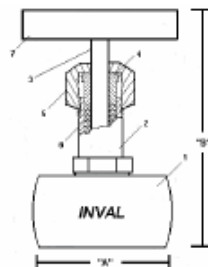
PARTE:	DESCRIPCION:	MATERIAL:
1	CUERPO	ACERO AL CARBON
2	BONETE	ACERO AL CARBON
3	FLECHA	ACERO INOX. T-304
4	PRENSA ESTOPA	ACERO AL CARBON
5	TUERCA OPRESORA	ACERO AL CARBON
6	ESTOPERO	GRAFITO CON FIBRA DE VIDRIO
7	MANIVELA	ACERO AL CARBON



VALVULA AGUJA EN ACERO AL CARBON. MOD.IVC-1

Válvula 10,000 psi. (704 Kgs./cm²) y temperatura máxima de servicio de 300°C.(572°F). Conexiones roscadas NPT., hembra - hembra.

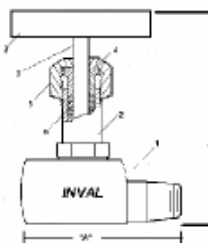
DIAM	A	B	DIAM.ORIF(pulg.)
1/8"	2 1/4"	3 5/8"	0.125
1/4"	2 1/4"	3 5/8"	0.188
3/8"	2 3/8"	4 3/8"	0.250
1/2"	2 1/2"	4 3/8"	0.312
3/4"	3 1/8"	4 1/2 "	0.390
1"	3 1/4"	4 3/4"	0.437



VALVULA AGUJA ACERO AL CARBON.MOD.IVCHM-1

Válvula 10,000 psi. (704 Kgs./cm²) y temperatura máxima de servicio de 300°C.(572°F). Conexiones roscadas NPT., hembra - macho.

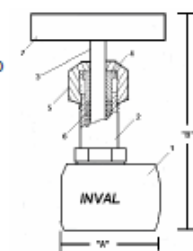
DIAM	A	B	DIAM.ORIF(pulg.)
1/4"	2 7/16	3 5/8	0.188
1/2"	3 1/16	3 7/8	0.312
3/4"	3 1/4	4 3/4	0.390



VALVULA AGUJA ANGULAR EN ACERO AL CARBON. MOD.IVCA-1

Válvula 10,000 psi. (704 Kgs./cm²) y temperatura máxima de servicio de 300°C.(572°F). Conexiones roscadas NPT., hembra - hembra.

DIAM	A	B	DIAM.ORIF(pulg.)
1/4"	1 5/8"	3 3/4"	0.188
3/8"	2 1/8"	3 3/4"	0.250
1/2"	2 1/8"	3 3/4"	0.312
3/4"	2 3/4	5 3/8"	0.380





INGENIERIA EN VALVULAS

DATOS GENERALES DE VALVULA AGUJA MODELO RKBIG 2000 PSI MARCA INVAL

VALVULA AGUJA EN ACERO INOXIDABLE T-316, MOD.RKBIG BAR STOCK.

LA VALVULA ES DEL TIPO ROSCADO, SEGÚN LA NORMA CONICA PARA TUBOS (AMERICANA). ANSI B-2.1(1968). SU BONETE VA ROSCADO EN EL CUERPO DE LA VALVULA Y EL SELLO DINAMICO DEL BONETE SE CONTROLA MEDIANTE UN ESTOPERO, EL CUAL SE AJUSTA AL GIRAR UNA TUERCA OPRESORA QUE PRESIONA EL EMPAQUE.

SU OPERACIÓN DE APERTURA Y CIERRE SE EFECTUA MEDIANTE LA CARRERA DE SU VASTAGO SALIENTE. SUS INTERIORES, ASI COMO SUS EXTERIORES SON DE ACERO INOXIDABLE T-316; LA NORMA AISI PARA ESTE ACERO MARCA LA SIGUIENTE COMPOSICION QUIMICA: (Cr: 18%; Ni: 12%; Mo:2.5%).

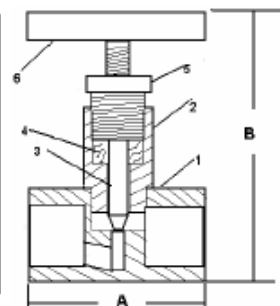
SU ASIENTO ES INTEGRAL, SU PRESION MAXIMA DE SERVICIO ES DE 2000 PSI Y SU TEMPERATURA MAXIMA ES DE 232°C.



DIMENCIONES GENERALES

VALVULA AGUJA CONEX. HEMBRA-
HEMBRA NPT, MOD.RKBIG.

DIAM.IN.	A	B	ORIF.
1 1/4	4 1/4	6 7/8	0.562
1 1/2	4 1/4	7 1/8	0.625
2	4 1/4	7 7/8	0.750



VALVULA AGUJA EN ACERO AL CARBON, MOD.RKBIG-C BAR STOCK.

LA VALVULA ES DEL TIPO ROSCADO, SEGÚN LA NORMA CONICA PARA TUBOS (AMERICANA). ANSI B-2.1

SU BONETE VA ROSCADO EN EL CUERPO DE LA VALVULA Y EL SELLO DINAMICO DEL BONETE SE CONTROLA MEDIANTE UN ESTOPERO, EL CUAL SE AJUSTA AL GIRAR UNA TUERCA OPRESORA QUE PRESIONA EL EMPAQUE.

SU OPERACIÓN DE APERTURA Y CIERRE SE EFECTUA MEDIANTE LA CARRERA DE SU VASTAGO SALIENTE. EL MATERIAL DE FABRICACION ES ACERO AL CARBON; NORMA AISI 1018 CON LA SIGUIENTE COMPOSICION QUIMICA : (C:0.15-0.20; Mn:0.6-0.90; P:0.04 Max.; S:0.05 Max.).

SU ASIENTO ES INTEGRAL, SU PRESION MAXIMA DE SERVICIO ES DE 2000 PSI Y SU TEMPERATURA MAXIMA ES DE 232°C.

MATERIALES DE FABRICACION:

PARA ACERO INOXIDABLE T-316:

PARA ACERO AL CARBON:

PARTE:	DESCRIPCION:	MATERIAL:	PARTE:	DESCRIPCION	MATERIAL
1	CUERPO	AC. INOX. T-316.	1	CUERPO	ACERO AL CARBON
2	BONETE	AC. INOX. T-316.	2	BONETE	ACERO AL CARBON
3	FLECHA	AC. INOX. T-316.	3	FLECHA	ACERO INOX.T-304
4	EMPAQUE	TEFLON	4	EMPAQUE	TEFLON
5	TUERCA OPRESORA	AC. INOX. T-316,304,303	5	TUERCA OPRESORA	ACERO AL CARBON
6	MANVELA	ACERO INOX.T-316,304 ó 303.	6	MANIVELA	ACERO AL CARBON



INGENIERIA EN VALVULAS

DATOS GENERALES DE VÁLVULAS AGUJA PARA 3,000 psi, MOD.RKT, MCA.INVAL.

VALVULA AGUJA EN ACERO INOXIDABLE T-316, (BAR-STOCK), MOD.RKT-S:

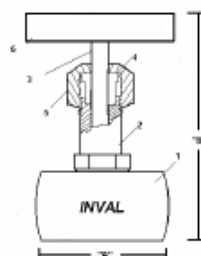
LA VALVULA ES DEL TIPO ROSCADO, SEGÚN LA NORMA CONICA PARA TUBOS (AMERICANA). ANSI B-2.1(1968). SU BONETE VA ROSCADO EN EL CUERPO DE LA VALVULA Y EL SELLO DINAMICO DEL BONETE SE CONTROLA MEDIANTE UN ESTOPERO, EL CUAL SE AJUSTA AL GIRAR UNA TUERCA OPRESORA QUE PRESIONA EL EMPAQUE.

SU OPERACIÓN DE APERTURA Y CIERRE SE EFECTUA MEDIANTE LA CARRERA DE SU VASTAGO SALIENTE. SUS INTERIORES, ASI COMO SUS EXTERIORES SON DE ACERO INOXIDABLE T-316; LA NORMA AISI PARA ESTE ACERO MARCA LA SIGUIENTE COMPOSICION QUIMICA : (Cr: 18%; Ni: 12%; Mo:2.5%).

SU ASIENTO ES INTEGRAL, SU PRESION MAXIMA DE SERVICIO ES DE 3000 PSI Y SU TEMPERATURA MAXIMA ES DE 232°C.



DIMENCIONES GENERALES			
VALVULA AGUJA EN ACERO INOX.T-316, CONEX. HEMBRA-HEMBRA NPT, MOD.RKT-S.			
DIAM.IN.	A	B	ORIFICIO
1/4	1 7/8	2 1/4	0.187
3/8	2 1/8	3	0.218
1/2	2 1/4	3 1/4	0.281
3/4	2 1/2	4	0.375
1	2 3/4	3 7/8	0.390



VALVULA AGUJA EN ACERO AL CARBON (BAR-STOCK), MOD.RKT-C:

LA VALVULA ES DEL TIPO ROSCADO, SEGÚN LA NORMA CONICA PARA TUBOS (AMERICANA). ANSI B-2.1 SU BONETE VA ROSCADO EN EL CUERPO DE LA VALVULA Y EL SELLO DINAMICO DEL BONETE SE CONTROLA MEDIANTE UN ESTOPERO, EL CUAL SE AJUSTA AL GIRAR UNA TUERCA OPRESORA QUE PRESIONA EL EMPAQUE.

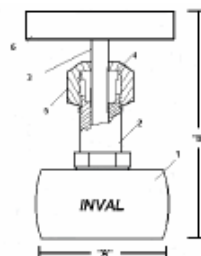
SU OPERACIÓN DE APERTURA Y CIERRE SE EFECTUA MEDIANTE LA CARRERA DE SU VASTAGO SALIENTE.

EL MATERIAL DE FABRICACION ES ACERO AL CARBON; NORMA AISI 1018 CON LA SIGUIENTE COMPOSICION QUIMICA : (C:0.15-0.20; Mn:0.6-0.90; P:0.04 Max.; S:0.05 Max.).

SU ASIENTO ES INTEGRAL, SU PRESION MAXIMA DE SERVICIO ES DE 3000 PSI Y SU TEMPERATURA MAXIMA ES DE 232°C.



DIMENCIONES GENERALES			
VALVULA AGUJA EN ACERO AL CARBON, CONEX. HEMBRA-HEMBRA NPT, MOD.RKT-C.			
DIAM.IN.	A	B	ORIFICIO
1/4	1 7/8	2 1/4	0.187
3/8	2 1/8	3	0.218
1/2	2 1/4	3 1/4	0.281
3/4	2 1/2	4	0.375
1	2 3/4	3 7/8	0.390



MATERIALES DE FABRICACION:

PARA ACERO INOXIDABLE T-316:

PARA ACERO AL CARBON:

PARTE: DESCRIPCION:

MATERIAL:

PARTE: DESCRIPCION:

MATERIAL:

- 1 CUERPO
- 2 BONETE
- 3 FLECHA
- 4 EMPAQUE
- 5 TUERCA OPRESORA
- 6 MANIVELA

- AC. INOX. T-316.
- AC. INOX. T-316,
- AC. INOX. T-316.
- TEFLON
- AC. INOX. T-316, 304,303
- AC. INOX. T-316, 304 ó 303.

- 1 CUERPO
- 2 BONETE
- 3 FLECHA
- 4 EMPAQUE
- 5 TUERCA OPRESORA
- 6 MANIVELA

- ACERO AL CARBON
- ACERO AL CARBON
- ACERO INOX.T-304
- TEFLON
- ACERO AL CARBON
- ACERO AL CARBON



INGENIERIA EN VALVULAS

DATOS GENERALES DE VÁLVULAS AGUJA EN ACERO INOXIDABLE T-316, (BAR-STOCK), PARA 6000 PSI, MARCA INVAL.

LA VALVULA ES DEL TIPO ROSCADO, SEGÚN LA NORMA CONICA PARA TUBOS (AMERICANA). ANSI B-2.1(1968).
SU BONETE VA ROSCADO EN EL CUERPO DE LA VALVULA Y EL SELLO DINAMICO DEL BONETE SE CONTROLA MEDIANTE UN ESTOPERO, EL CUAL SE AJUSTA AL GIRAR UNA TUERCA OPRESORA QUE PRESIONA EL EMPAQUE.
SU OPERACIÓN DE APERTURA Y CIERRE SE EFECTUA MEDIANTE LA CARRERA DE SU VASTAGO SALIENTE.
SUS INTERIORES, ASI COMO SUS EXTERIORES SON DE ACERO INOXIDABLE T-316; LA NORMA AISI PARA ESTE ACERO MARCA LA SIGUIENTE COMPOSICION QUIMICA : (Cr: 18%; Ni: 12%; Mo: 2.5%).
SU ASIENTO ES INTEGRAL, SU PRESION MAXIMA DE SERVICIO ES DE 6000 PSI Y SU TEMPERATURA MAXIMA ES DE 232°C.



DIMENSIONES GENERALES MODELO: IVS-2 CONEXIONES HEMBRA HEMBRA, NPT.

DIAM. IN.	A	B	DIAM. ORIFICIO
1/4	2	3 1/4	0.187
3/8	2 3/8	3 1/4	0.250
1/2	2 1/2	3 7/8	0.312
3/4	3 1/8	5	0.390
1	3 1/4	5 1/4	0.437



DIMENSIONES GENERALES MODELO: IVSHM-2 CONEXIONES HEMBRA MACHO, NPT.

DIAM. IN.	A	B	DIAM. ORIF.
1/4	2 3/8	3 3/8	0.156
1/2	3 1/16	4	0.296
3/4	3 3/4	5 1/2	0.375

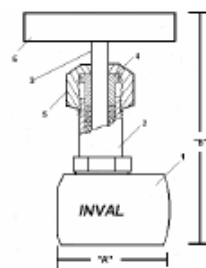
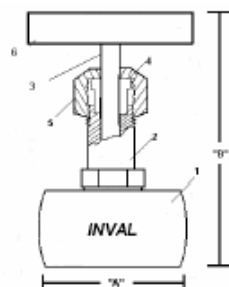


DIMENSIONES GENERALES MODELO: IVSA-2 CONEXIONES HEMBRA HEMBRA, NPT.

DIAM. IN.	A	B	DIAM. ORIFICIO
1/4	1 5/8	3 1/2	0.187

DESCRIPCION DE LOS MATERIALES DE FABRICACION

PARTE	DESCRIPCION	MATERIAL
1	CUERPO	AC. INOXIDABLE T-316
2	BONETE	AC INOX. T-316.
3	FLECHA	AC INOXIDABLE T-316
4	EMPAQUE	TEFLON
5	TUERCA OPRESORA	AC. INOXIDABLE T-316, 304, 303
6	MANIVELA	AC. INOX. T 316, 304 ó 303.



DISPONIBLE CONEXIÓN SOLDABLE SW.



INGENIERIA EN VALVULAS

VÁLVULAS AGUJA EN ACERO INOXIDABLE T-316, PARA 10,000 PSI. MARCA INVAL

DESCRIPCION GENERAL:

LA VALVULA ES DEL TIPO ROSCADO, SEGÚN LA NORMA CONICA PARA TUBOS (AMERICANA). ANSI B-2.1(1968).

SU BONETE VA ROSCADO EN EL CUERPO DE LA VALVULA Y EL SELLO DINAMICO DEL BONETE SE CONTROLA MEDIANTE UN ESTOPERO, EL CUAL SE AJUSTA AL GIRAR UNA TUERCA OPRESORA QUE PRESIONA EL EMPAQUE. SELLO DE LA AGUJA METAL METAL. SU OPERACIÓN DE APERTURA Y CIERRE SE EFECTUA MEDIANTE LA CARRERA DE SU VASTAGO SALIENTE.

SUS INTERIORES, ASI COMO SUS EXTERIORES SON DE ACERO INOXIDABLE T-316; LA NORMA AISI PARA ESTE ACERO MARCA LA SIGUIENTE COMPOSICION QUIMICA : (Cr: 18%; Ni: 12%; Mo:2.5%).

SU ASIENTO ES INTEGRAL, SU PRESION MAXIMA DE SERVICIO ES DE 10,000PSI Y SU TEMPERATURA DE SERVICIO ES DE -50 A 240C.

MATERIALES DE FABRICACION:

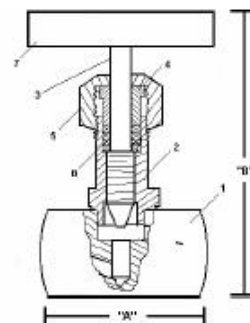
PARTE:	DESCRIPCION:	MATERIAL:
1	CUERPO	AC. INOX. T-316.
2	BONETE	AC. INOX. T-316.
3	FLECHA	AC. INOX. T-316.
4	PRENSA ESTOPA	AC. INOX. T-316,304 303..
5	TUERCA OPRESORA	AC. INOX. T-316,304,303
6	EMPAQUE	GRAFOIL
7	MANIVELA	ACERO INOX.T-316,T-304 ó T-303.



VALVULA AGUJA EN ACERO INOX.T-316 MOD.IVS-2R.

Conexiones roscadas NPT, hembra - hembra.

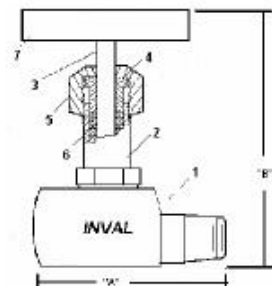
DIAM.IN.	A	B	DIAM.ORIF.
1/4	2	3 3/8	0.187
3/8	2 1/2	3 7/8	0.250
1/2	2 1/2	3 7/8	0.312



VALVULA AGUJA EN ACERO INOX. T-316, MOD.IVSHM-2R.

Conexiones roscadas NPT, hembra - macho.

DIAM.IN	A	B
1/4	2 3/8	3 3/8
3/8	3 1/16	4
1/2	3 1/16	4





INGENIERIA EN VALVULAS

VALVULA FLOTADOR EN ACERO INOXIDABLE T-31ROSCADA.

Disponibles en los Diámetros de 1/2" A 2".

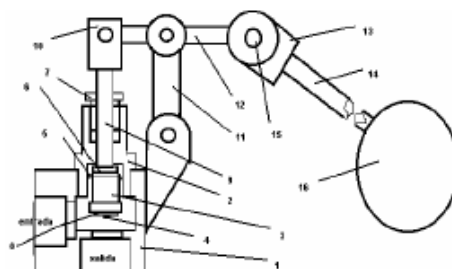
DESCRIPCION:

PARTE DESCRIPCION

1	CUERPO
2	BONETE
3	PISTON
4	TORNILLO SUJETA EMPAQUE
5	EMPAQUE COPA
6	PRENSA EMPAQUE
7	GUIA SUPERIOR
8	SELLO
9	VASTAGO
10	CABEZA GUIA
11	BRAZO SOPORTE
12	BRAZO CONECTOR
13	ARTICULACION
14	PALANCA
15	PERNOS
16	FLOTADOR

MATERIAL

AC. INOX. T-304
AC. INOX. T304
AC. INOX. T-304
AC. INOX. T-304
TEFLON
AC. INOX. T-304
AC. INOX. T304
TEFLON
AC. INOX. T-304
AC. INOXIDABLE
AC. INOXIDABLE
AC. INOXIDABLE
AC. INOXIDABLE
AC. INOXIDABLE
AC. INOXIDABLE
AC. INOX. T-304



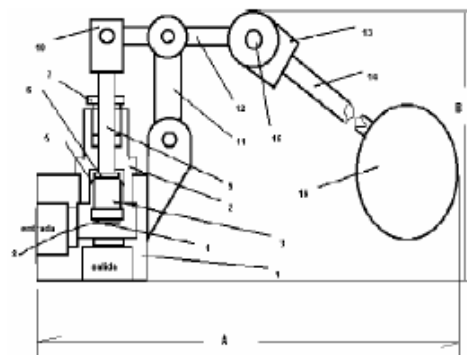
Esta válvula de flotador es para trabajar dentro del tanque si el goteo no es aceptable, debe de usarse otro tipo de válvula.

Esta válvula permite controlar el nivel de el tanque, si la válvula es instalada arriba de el liquido, puede ser necesario instalar en la salida de la válvula una extensión de tubo, para evitar, la generación de excesivo movimiento en el flotador, ya que el balanceo de el flotador, puede generar golpes de ariete en el sistema.



DIMENSIONES

DIAM.	A	B
1/2"	22	9
1"	34	17
1 1/2"	35	19
2"	35	19



VALVULA DE 1/2"



INGENIERIA EN VALVULAS

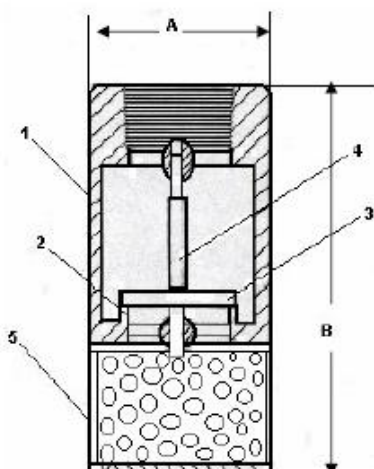
VALVULA DE PIE, MOD.VPS-3 150-300 PSI



VALVULA PIE 4\"/>



VALVULA PIE 2\"/>



INFORMACION GENERAL:

LA VALVULA DE PIE ES TOTALMENTE CONSTRUIDA EN ACERO INOX.T-316, EN DIAMETROS DE 1/2\"/>

SU CONSTRUCCION ES DE EL TIPO PISTON, EL PISTON ES GUIADO EN AMBOS EXTREMOS.

EL FILTRO DE CANASTA, SE DISEÑA CON UN EXESO DE AREA DE PASO, PARA AMINORAR LA PERDIDA DE CARGA.

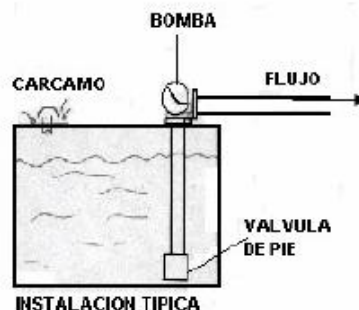
MATERIALES DE CONSTRUCCION:

NUM.	DESCRIPCION:	MATERIAL:
1	CUERPO	ACERO INOX.T-316.
2	ASIENTO	ACERO INOX.T-316.
3	PLATO	ACERO INOX.T-316.
4	FLECHA	ACERO INOX.T-316.
5	CANASTA	ACERO INOX.T-304..

DIMENCIONES GENERALES:

DIAM.IN	A	B
3/4	2	4 3/8
1	2	4 1/2
1 1/4	3 1/4	6
1 1/2	3 1/4	6 1/2
2	3 1/2	7 5/8
* 3	5 1/2	8 3/4
* 4	7 3/8	8 7/8
* 6	10	14

*En estos diámetros la válvula es fabricada en acero inox. t304





INGENIERIA EN VALVULAS

VALVULA DE RETENCION DE PISTON

MODELO: VRS-1 MARCA: INVAL

PARA BAJA Y ALTA PRESION



LA VALVULA DE RETENCION ES DE CIERRE SILENCIOSO, ES UNA VALVULA CON DISEÑO ESPECIAL, PARA DISMINUIR EL EFECTO DEL GOLPE DE ARIETE, LA VALVULA DE RETENCION INVAL ES UNA VALVULA VERSATIL YA QUE PUEDE USARSE TANTO EN BAJA COMO EN ALTA PRESION.

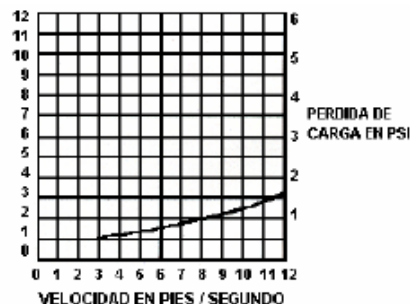
ESTA VALVULA SUPERA POR MUCHO A LAS VALVULAS DE COLUMPIO QUE CIERRAN A CONTRA FLUJO, PROPICIANDO UN GOLPE DE ARIETE, LA VALVULA DE RETENCION INVAL POSEE LA CUALIDAD DE CERRAR CUANDO AUN HAY PRESION

POSITIVA EVITANDO EL DESPRENDIMIENTO DE COLUMNA, DICHO CIERRE ES GENERADO POR UN RESORTE QUE ACCIONA EL PISTON SELLADOR CONTRA EL ASIENTO DE LA VALVULA, EVITANDO ASI UNA ACCELERACION DE LA COLUMNA DE FLUIDO, AMINORANDO CONSIDERABLEMENTE EL EFECTO DE EL GOLPE DE ARIETE.

ESTA VALVULA ES DE BAJA PERDIDA DE CARGA, EL SELLO ES METAL-METAL Y PUEDE OPERAR EN FORMA HORIZONTAL O VERTICAL.

SUS MATERIALES DE CONSTRUCCION SON DE ACERO INOXIDABLE SEGUN NORMA AISI T-316 EN SU TOTALIDAD. ES RECOMENDADA PARA USARSE TANTO EN FLUIDOS CORROSIVOS COMO EN LA INDUSTRIA ALIMENTICIA. HASTA UNA PRESION DE 600PSI Y 200FC.

DATOS DE INGENIERIA

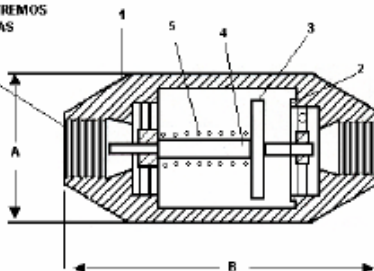


PERDIDA DE CARGA EN PIES DE COLUMNA AGUA

PERDIDA DE CARGA EN PSI

NOTA: PARA DIAMETROS DE 3" Y 4" LA PRESION DE TRABAJO ES DE 300 PSI.

EXTREMOS ROSCADOS CON OPCION DE EXTREMOS SOLDABLES O BRIDAS SOLDADAS



- 1.- CUERPO
- 2.- ASIENTO
- 3.- PISTON SELLADOR
- 4.- FLECHA
- 5.- RESORTE

DIMENSIONES GENERALES

DIAM	A	B
1/4"	1	2 3/8
1/2"	1 1/4	2 5/8
3/4"	2	3 3/4
1"	2	3 3/4
1 1/4"	3	4 1/2
1 1/2"	3	4 1/2
2"	3 1/2	4 1/2
* 3"	5 1/2	6 3/8
* 4"	7 1/2	7 3/8

En diámetros de 1/4" a 2" la válvula se fabrica en inoxidable T-316. A excepción de el resorte que es inox.T-304.

En diámetros de 3"y 4" toda la válvula es fabricada en inoxidable T-304.



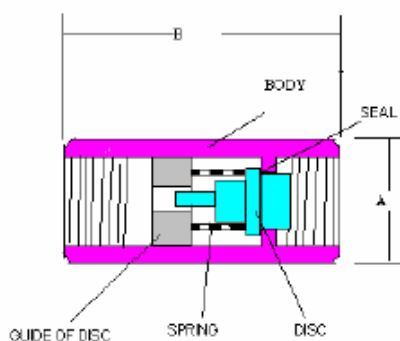
INGENIERIA EN VALVULAS

VALVULA DE RETENCION 15000 PSI

MODELO: VRS15 MARCA: INVAL

PARA ALTA PRESION

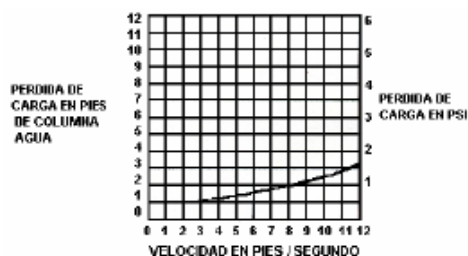
VALVULA DE RETENCION ROSCADA NPT ANSI B2.1
DE ACERO INOXIDABLE T 316. ES TIPO PISTON
ACCIONADA POR RESORTE Y PUEDE TRABAJAR
EN FORMA HORIZONTAL O VERTICAL, EL SELLO
DE LA VALVULA ES METAL METAL, SU PRESION
DE TRABAJO MAXIMO ES DE 15000 PSI Y SU TEMPERA
TURA MAXIMA DE TRABAJO DE HASTA 200° C. SU
CUERPO ES DISEÑADO DE DOS PIEZAS.



MATERIALES DE CONSTRUCCION

CUERPO	ACERO INOXIDABLE T-316
ASIENTO	ACERO INOXIDABLE T-316
GUIA	ACERO INOXIDABLE T-316
TROMPO	ACERO INOXIDABLE T-316
RESORTE	ACERO INOXIDABLE T-302

DATOS DE INGENIERIA



DIMENCIONES GENERALES

DIAM	A	B
1/2"	1 3/8"	4 1/4"

