

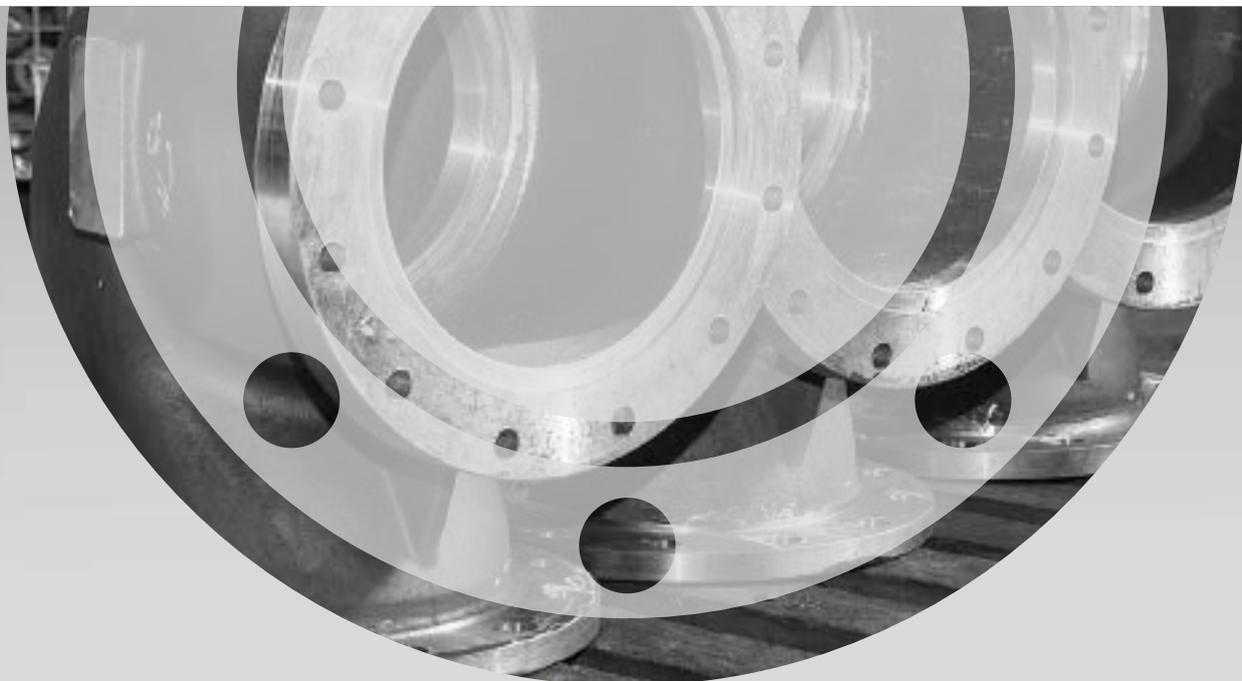
VÁLVULAS  
TUBOS CONEXIONES  
EMPAQUETADURAS



---

CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS

---



# VÁLVULAS

TUBOS CONEXIONES  
EMPAQUETADURAS



**SOLUCIONES  
INDUSTRIALES**

---

CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS

---

# VÁLVULA COMPUERTA

(ON/OFF)

Destinadas a operar totalmente abierta o totalmente cerrada, no produce caída de presión en la línea.  
No tiene sentido de flujo.

**MATERIAL :** Bronce ASTM B-584 Acero Forjado ASTM A-105  
Hierro Fundido ASTM A-126 Acero Inoxidable ASTM A-182  
Acero al Carbono ASTM A-216

**TIPO :** De Vástago Saliente **EXTREMOS :** Roscados  
De Vástago Fijo Bridados  
Soldables

**MEDIDA :** De 1/4" hasta 60" **PRESIÓN :** Clase 125 Lb hasta 2500 Lb



# VÁLVULA GLOBO

(REGULACIÓN DE FLUJO)

Destinada a la regulación de flujos con operación frecuente, produce caída de presión en línea y proporciona un cierre hermético. El asiento es paralelo a la dirección del fluido por lo que introduce y resiste al paso del fluido. Tiene sentido de flujo.

**MATERIAL :** Bronce ASTM B-584      Acero Forjado ASTM A-105  
Hierro Fundido ASTM A-126      Acero Inoxidable ASTM A-182  
Acero al Carbono ASTM A-216

**TIPO :** Disco Plano    Disco Cónico    **EXTREMOS :** Roscados  
Disco esférico    Disco Aguja      Bridados  
Soldables

**PRESIÓN :** Clase 125 Lb hasta 300 Lb    **MEDIDA :** De 1/4" hasta 12"



# VÁLVULA MARIPOSA

(REGULACIÓN DE FLUJO)

Está destinada fundamentalmente a regular flujos (con mínima resistencia y caída de presión) aunque pueden en ocasiones, ser usadas para abrir y cerrar. Está formada por un disco que pivotea en un eje a semiejes, con un recorrido de 90°.

**MATERIAL :** Hierro Fundido ASTM A-126      Acero Forjado ASTM A-105  
Acero al Carbono ASTM A-216      Acero Inoxidable ASTM A-182

**TIPO :** Waffer      Bridado      **MEDIDA :** De 1. 1/2" hasta 60"  
Lug      Ranurado      Mayor diámetro a solicitud del cliente  
**PRESIÓN :** Clase 150 Lb hasta 600 Lb

**ACCIONAMIENTO :** Por palanca de 10 tiempos  
Por caja de engranajes (mecánico)



# VÁLVULA ESFÉRICA

(ON/OFF)

De operación muy rápida, se utiliza para abrir o cerrar el paso del fluido. Logran un buen sello de la esfera con el asiento sin depender de torque externo. Es la elección para una operación de abrir y cerrar muy frecuente.

**MATERIAL:** Bronce ASTM B-584      Acero Forjado ASTM A-105  
Hierro Fundido ASTM A-126      Acero Inoxidable ASTM A-182  
Acero al Carbono ASTM A-216

**TIPO:** 1 PC      3 PC  
2 PC      Trunnion

**EXTREMOS:** Roscados  
Bridados  
Soldables (BW)

**MEDIDA:** De 1/4" hasta 12"  
Mayor diámetro a solicitud del cliente

**PRESIÓN:** Clase 125 Lb hasta 9000 Lb



# VÁLVULA CHECK

(NO RETORNO)

Destinada a prevenir el retorno del fluido en una línea de cañería. Dispone de una pieza móvil (disco) normalmente asentada e inmovilizada en posición abierta o cerrada por la presión del mismo fluido (o ayuda de un resorte) que pivotea en un extremo (swing) o en un punto excéntrico (tilting disc) o se levantan en forma paralela a su eje como un pistón (lift), con el fin de abrir o cerrar el paso del fluido. Esta válvula tiene sentido de flujo que la abre y un sentido de flujo opuesto que la cierra.

**MATERIAL :** Bronce ASTM B-584      Acero forjado ASTM A-105  
Hierro Fundido ASTM A-126      Acero Inoxidable ASTM A-182  
Acero al Carbono ASTM A-216

**TIPO :** Swing Check    Disco Check      **EXTREMOS :** Roscados    Waffer  
Duo Check    Pistón Check      Socket    Lug  
Bridados

**MEDIDA :** De 1/4" hasta 12"  
Mayor diámetro a solicitud del cliente      **PRESIÓN :** Clase 125 Lb hasta 9000 Lb



# VÁLVULA CUCHILLA

(ON/OFF)

Para el manejo de fluidos con gran cantidad de sólidos en suspensión de forma de pulpa o "slurry". Se necesita un diseño de compuerta en forma de cuchillo, que asegure un sellado total.

**MATERIAL :** Hierro Fundido ASTM A-126  
Acero al Carbono ASTM A-216  
Acero Inoxidable ASTM A-182

**TIPO :** Waffer  
Lug

**MEDIDA :** De 2" hasta 36"  
Mayor diámetro a solicitud del cliente

**PRESIÓN :** Clase 125 Lb hasta 150 Lb



# VÁLVULA AGUJA

(ON/OFF)

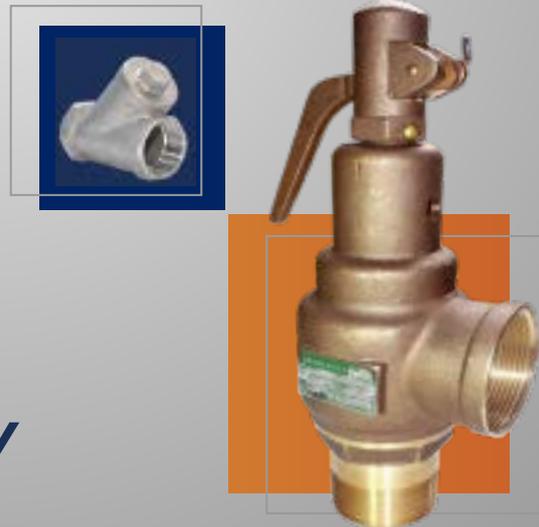
La válvula de aguja es llamada así por el vástago cónico que hace de obturador sobre un orificio de pequeño diámetro en relación con el diámetro nominal de la válvula. El desplazamiento del vástago, si es de rosca fina, es lento y el hecho de que hasta que no se gire un buen número de vueltas la sección de paso del fluido es mínima, por lo que esta válvula es una buena reguladora de caudal, por su estabilidad, precisión y el diseño del obturador, que facilita un buen sellado metálico, con poco desgaste que evita la cavitación a grandes presiones diferenciales.



**MATERIAL :** Bronce ASTM B-584  
Acero al Carbono ASTM A-216  
Acero Inoxidable ASTM A-182

**MEDIDA :** De 1/8" hasta 1"  
**EXTREMOS :** FNPT x FNPT / FNPT x MNPT y otros  
**PRESIÓN :** 2000 / 6000 / 10000 WOG

# VÁLVULA DE ALIVIO, SEGURIDAD Y FILTROS T/Y



**MATERIAL :** Bronce ASTM B-584  
Hierro Fundido ASTM A-126  
Acero Forjado ASTM A-105  
Acero Inoxidable ASTM A-182

**EXTREMOS :** Roscados  
Bridados  
**SERVICIO :** Seteado de las válvulas a solicitud del cliente

## VÁLVULA UL/FM



**MATERIAL :** Hierro dúctil ASTM A-536

**RANURADO :** 150 - 300 - 350 PSI

**TIPO :** Check  
Mariposa  
Compuerta

**BRIDADA :** 150 PSI

**MEDIDAS :** 2" - 24"



## CONEXIONES RANURADAS



**MATERIAL :** H. Dúctil ASTM A-536

**TIPO :** Codo (90° / 45°)

Reducción

Tee (mecánica ranurada / con hilo)

Strep tee

Uniones (flexibles / rígida / reductoras)

Tapa raurada

**EXTREMOS :** Ranurados

**MEDIDAS :** 1" - 24"

# TUBERÍAS

**MATERIAL :**

Acero al carbono Seamless / E.R.W / ASTM A53 / A106 / API 5L  
Schedules STD / 40 / XS / 80 / 160 / XXH

Fierro Negro / Galvanizado ISO65 (liviano, standar, pesado)

Acero Inoxidable ASTM A 312 C-304 / 304L, C316 / 316L  
Schedules 5 / 10 / 40 / STD / 80 / XS

**POLIETILENO (HDPE)**

Tuberías de polietileno ( HDPE ) de alta densidad para presiones de trabajo hasta 362 PSI,  
con las siguientes normas:

Norma NTP – ISO 4427 : 2008

Norma ASTM F714 - 10

PVC, CPVC, polipropileno



# CONEXIONES

Tipos o modelos de suministros destinados a acoplar diferentes líneas entre tuberías y válvulas. En el campo industrial, dichos acoplamientos pueden conectarse por medio de soldadura, rosca, pegamento, termofusión u otros tipos.

|                   |                              |                                      |                                    |             |
|-------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| <b>MATERIAL :</b> | Fierro Negro ASTM A-197      | Fierro Galvanizado ASTM A-153        |                                    |             |
| <b>TIPO :</b>     | Codo (90° / 45°)             | Tapones (Plug / Cap)                 | <b>NORMAS DE MEDIDAS TÉCNICAS:</b> | ANSI B16.3  |
|                   | Tee                          | Reducciones (Bushing / Concéntricas) |                                    | ANSI B16.14 |
|                   | Uniones (Simple / Universal) |                                      |                                    | ANSI B16.39 |
| <b>PRESIÓN :</b>  | C-150 / C-300                | <b>EXTREMOS :</b>                    | Roscado                            | Norma NPT   |

|                   |                                      |  |                                 |                |
|-------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|----------------|
| <b>MATERIAL :</b> | Acero al Carbono ASTM A-234 WPB      |  |                                 |                |
| <b>TIPO :</b>     | Codo (90° / 45°)                     | Tapón Cap                                | <b>NORMA DE MEDIDA TÉCNICA:</b> | ANSI B16.9     |
|                   | Tee                                  | Reducciones (Concéntricas / Excéntricas) |                                 |                |
|                   | Tee Reductoras                       |  |                                 |                |
| <b>ESPESOR :</b>  | Schedule                             | <b>EXTREMOS :</b>                        | Soldables                       | Tipo Biselados |
|                   | STD / 40 / XS / 80 / 120 / XXS / 160 |  |                                 |                |

|                   |  |                                       |  |                           |
|-------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>MATERIAL :</b> | Acero Forjado ASTM A-105                   | Acero Inoxidable ASTM A-182           |  |                           |
| <b>TIPO :</b>     | Codo (90° / 45°)                           | Tapones (Plug / Cap)                  | <b>NORMAS DE MEDIDAS TÉCNICAS:</b>               | ANSI B16.11               |
|                   | Tee Reductoras                             | Reducciones Bushing                   |  | ANSI B16.9                |
|                   | Uniones (Simple/Universal/Media/Reductora) | Oulets (Sockolet/Threadolet/Weldolet) |  |                           |
|                   |  | Uniones de golpe                      | <b>PRESIÓN :</b>                                 | 150 / 3000<br>6000 / 9000 |
| <b>ESPESOR :</b>  | Schedull 10 / 20 / 40 / 80                 | <b>EXTREMOS :</b>                     | Soldables Tipo Biselados / Soldables Tipo Socket | Roscados Norma NPT        |





# EMPAQUETADURA Y JUNTA

## LAMINADOS

MATERIAL: NBR, VITON, PTFE, EPDM, NEOPRENE, GYLON, IFG, BLUE GARD.

## JUNTAS METÁLICAS

Junta espiralmetálica que se fabrica enrollando tiras de metal y de un material suave y sellado como grafito flexible o PTFE. Clase 150 hasta clase 2500.

## JUNTAS DE EXPANSIÓN

Están diseñadas para absorber movimientos y amortiguar la vibración, reduciendo los esfuerzos en bombas, tuberías y sistemas de anclajes.

MATERIAL: EPDM, neoprene, NBR, chlorobutul, entre otros.



# TUBERÍAS Y CONEXIONES EN HDPE

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>PRODUCTO</b> | Tuberías y conexiones HDPE en polietileno de alta densidad                                     |
| <b>MATERIAL</b> | PE-3408/ PE80/ ASTM D3350 / ASTM D638  |
| <b>NORMA</b>    | ASTM F714 / ASTM D3035 / DIN 16963 / NTP ISO 4427-4437 / CLASE 150 , 200 /<br>AWWA C906 - C901 |
| <b>PRESIÓN</b>  | SDR7.3 / SDR9 / SDR11/ SDR13.5 / SDR21 / SDR 15.5 /SDR 17 / PN20 / PN16 PN12.5<br>PN10 / PN6   |
| <b>MEDIDA</b>   | Desde 1/2" hasta 48"   |



# FERRETERÍA INDUSTRIAL



# PRODUCTOS DE IZAJE



# PERNERÍA



# PERFILERÍA



# EPP (EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)



# NUESTROS SERVICIOS



## Arenado, Granallado y Galvanizado

Servicio de Galvanizado por Inmersión en caliente. Galvanizamos todo elemento metálico – acero o de hierro, también se galvaniza en doble inmersión.



## Fabricación de Bridas Rompe Agua y Outlets

Fabricamos todo tipo de materiales como bridas rompeagua, nipples, conexiones, en material ASTM-A36 u otros.



## Pintado de tubos

Acabado de primera, el pintado de los tubos se va a realizar de acuerdo a las especificaciones que requiere el cliente con certificación en rugosidad. Según las normas de pintado que se requieran.



## Corte de Tubos y Fabricación de Niples

Realizamos corte de tubos, corte con chorro de agua el cual es un proceso mecánico que consigue cortar material haciendo impactar sobre este un chorro de agua.



## Roscado Ranurado

Nuestra empresa brinda diferentes servicios como roscado de tuberías, todo tipo de rosca en todos los diámetros. y el servicio de ranurado Vitaulic.

VÁLVULAS  
TUBOS CONEXIONES  
EMPAQUETADURAS



**SOLUCIONES  
INDUSTRIALES**

## CONTÁCTANOS

Teléfonos: (+51) 923 062 878 / (01) 7577139

E-mail: [info@vsiperu.com](mailto:info@vsiperu.com)

Web: [www.vsiperu.com](http://www.vsiperu.com)

