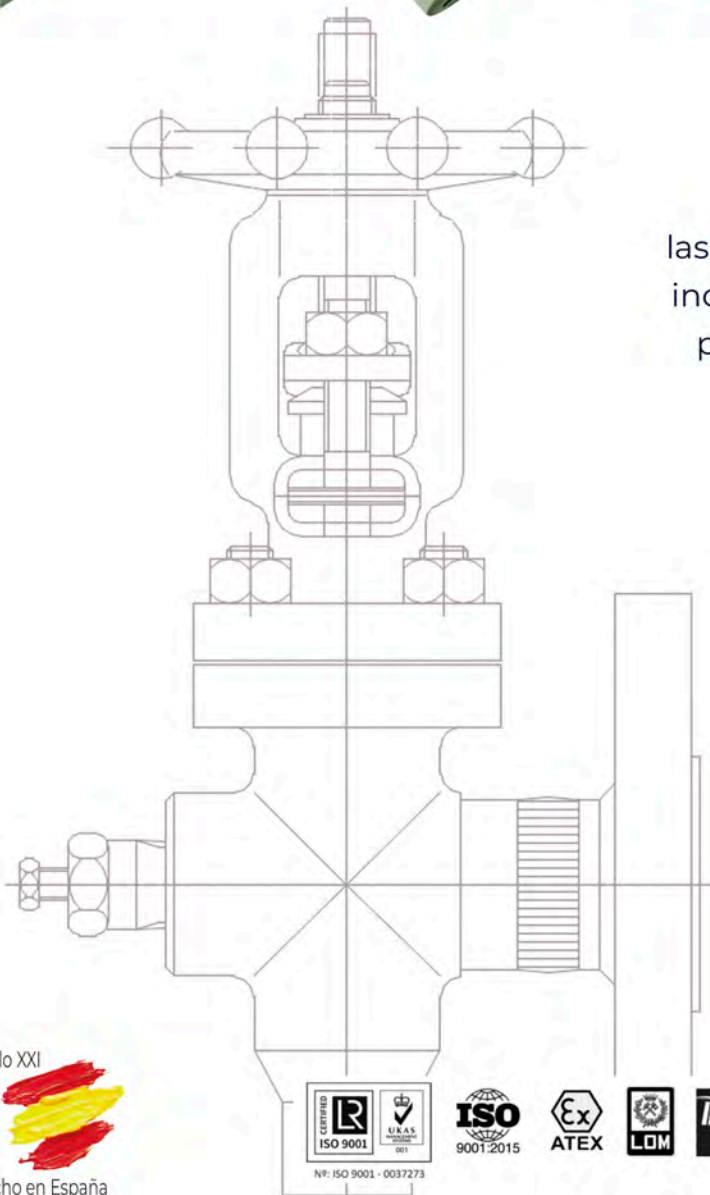




# ACCESORIOS

Diseñamos, calculamos y fabricamos todos los elementos primarios para la medida de caudal y temperatura que las nuevas tecnologías demandan así como indicadores de nivel de vidrio y magnéticos para aplicaciones en media y alta presión.



Siglo XXI



Hecho en España



# ACCESORIOS

La unión entre el elemento primario y el secundario o el acondicionamiento de una señal se realiza mediante dispositivos adicionales que permitan efectuar labores de mantenimiento e inspección. Para complementar nuestro rango de fabricación disponemos de aquellos dispositivos y válvulas asociadas para efectuar dicha interconexión así como de accesorios para los sistemas de toma de muestra.

## Contenido

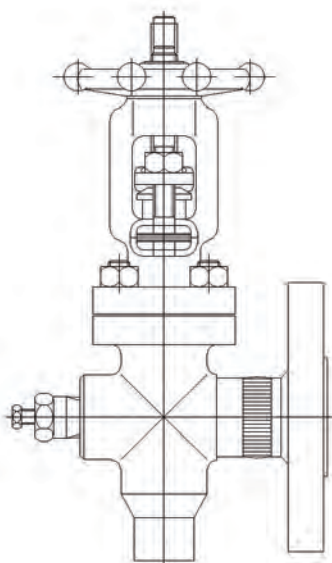
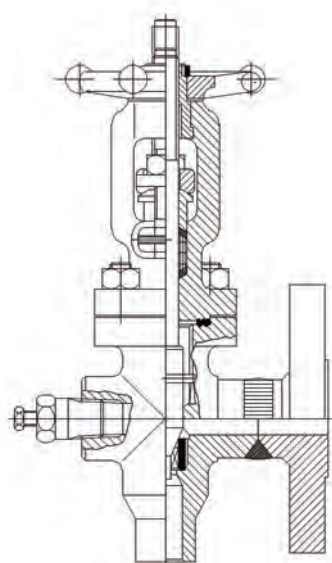
Válvula de Aguja 2V-210 (A tres vías)	2
Válvula de Instrumentación EI-1260	3
Manifold	4
Potes de Condensado	5
Refrigerantes	6
Anillo de Goteo	7
Paneles de Instrumentación	8
Sondas Toma de Muestras	9
Pipe Spool	10

# ACCESORIOS

## Válvula de Aguja 2V-210 (A tres vías)

**DESCRIPCIÓN:** Válvula de instrumentos de cuerpo recto, modelo 2V-210, para operaciones de alta presión y temperatura que requieran medidores de presión de dial u otros instrumentos indicadores de presión.

Esta válvula ofrece ventajas y características exclusivas: el diseño forjado del cuerpo proporciona ubicaciones alternativas de conexión de tubería o drenaje, permite conexiones remotas, cuerpo de acero forjado y yugo atornillado, vástago de asiento trasero estándar, retención de bola de acero inoxidable atornillado, bola ascendente horizontal o vertical.



### APLICACIONES

- Sistemas de tuberías de instrumentación.
- Medidores de nivel de visuales.
- En todo tipo de plantas industriales tales como:
  - Generación de energía.
  - Industrias químicas y petroquímicas.
  - Energías renovables.
  - Industria alimentaria.
  - Papeleras.
  - Tratamiento de aguas.

### FABRICACIÓN

- Normas de diseño:	ASME B16.10 ASME B16.34 ASME B16.37
- Materiales:	ASTM A105 AISI-316 (Otros bajo solicitud).
- Tamaños de fabricación:	1/2", 3/4", 1"
- Tipos de conexiones:	NPT, Socket-welding, Butt welding, Flanged. (Otros bajo solicitud).

### ESPECIFICACIONES

- Presión nominal:	ANSI 1500
- Temperatura máxima de servicio:	340°C

### OPCIONES

- Juntas especiales.
- Brida de conexión a proceso.
- Conexión a proceso hembra.
- Conexión a proceso Socket.
- Servicio O2.
- Trim estelitado.
- Trim en material especial.

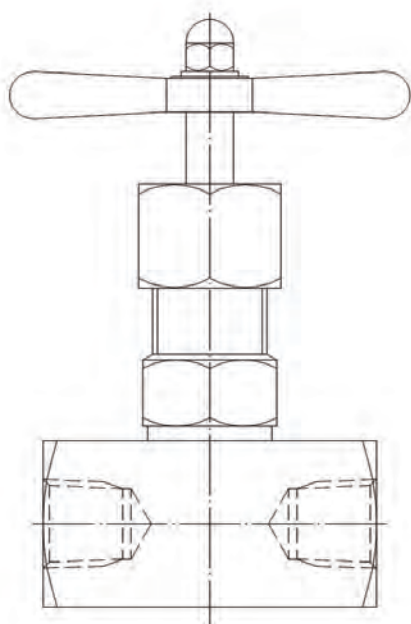


# ACCESORIOS

## Válvula de Instrumentación EI-1260

**DESCRIPCIÓN:** Válvula de accionamiento manual diseñada para un amplio rango de aplicaciones.

Cuerpo mecanizado en barra maciza con bonete roscado. Económica y sencilla válvula de accionamiento manual de prolongada duración con rosca aislada del proceso que evita corrosiones, y capaz de soportar altas vibraciones que minimiza tanto los costes como las operaciones de mantenimiento.



### APLICACIONES

- Sistemas de tuberías de instrumentación.
- Medidores de nivel de visuales.
- En todo tipo de plantas industriales tales como:
  - Generación de energía.
  - Industrias químicas y petroquímicas.
  - Energías renovables.
  - Industria alimentaria.
  - Papeleras.
  - Tratamiento de aguas.

### FABRICACIÓN

- Normas de diseño:	ASME B16.10 ASME B16.34 ASME B16.37
- Materiales:	AISI-316 (Otros bajo solicitud).
- Tamaños de fabricación:	1/4", 1/2", 3/4"
- Tipos de conexiones:	NPT, Socket-welding, Butt welding, Flanged. (Otros bajo solicitud).

### ESPECIFICACIONES

- Presión nominal:	ANSI 1500
- Temperatura máxima de servicio:	340°C

### OPCIONES

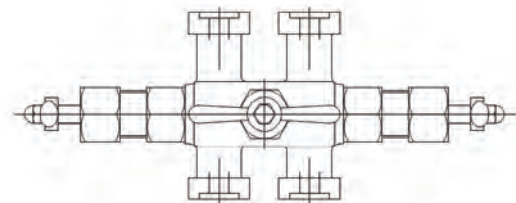
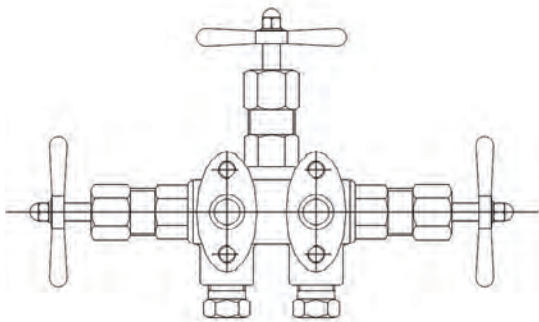
- Juntas especiales.
- Brida de conexión a proceso.
- Conexión a proceso hembra.
- Conexión a proceso Socket.
- Servicio O2.
- Trim estelitado.
- Trim en material especial.



# ACCESORIOS

## Manifold

**DESCRIPCIÓN:** Manifold de cuerpo forjado de 2,3 y 5 vías. La tendencia en el campo de la instrumentación es emplear instrumentos de campo cada vez más pequeños. Como consecuencia es necesario usar nuevos accesorios capaces de facilitar y abaratar sus instalaciones. Estos accesorios en sus diferentes configuraciones permiten la conexión o el corte con la línea y la puesta a cero del instrumento como principales operaciones.



### APLICACIONES

- Sistemas de tuberías de instrumentación.
- Conexión de transmisores con elemento primario
- En todo tipo de plantas industriales tales como:
  - Generación de energía.
  - Industrias químicas y petroquímicas.
  - Energías renovables.
  - Industria alimentaria.
  - Papeleras.
  - Tratamiento de aguas.

### FABRICACIÓN

- Normas de diseño:	ASME B16.34 ASME B16.37 MSS SP-80
- Materiales:	ASTM A105 AISI-316 (Otros bajo solicitud).
- Tamaños de fabricación:	1/4", 3/8", 1/2", 3/4"
- Tipos de conexiones:	NPT, Socket-welding, Flanged. (Otros bajo solicitud).

### ESPECIFICACIONES

- Presión nominal:	ANSI 3000 y 6000
- Temperatura máxima de servicio:	340°C

### OPCIONES

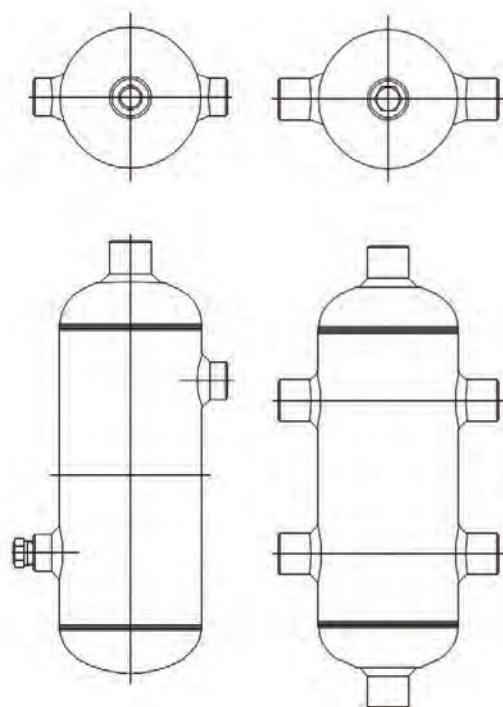
- Conexiones de purga.
- Diseño para altas temperaturas.
- Vástagos con uniones de 1/2" para acoplamiento rápido.
- Juntas especiales.
- Trim en materiales especiales.
- Servicio O2.



# ACCESORIOS

## Potes de Condensado

**DESCRIPCIÓN:** Son accesorios utilizados como parte de la instrumentación en todas aquellas aplicaciones donde no está recomendado el contacto directo entre los elementos sensores con el proceso. Almacenan depósitos, condensaciones y otros elementos que podrían dañar los instrumentos o perjudicar su precisión en la medición. Sirven también como reservas de líquidos sellantes en la medida de fluidos de alta densidad o corrosivos.



### APLICACIONES

- Sistemas de tuberías de instrumentación.
- Líneas de vapor.
- En todo tipo de plantas industriales tales como:
  - Generación de energía.
  - Industrias químicas y petroquímicas.
  - Energías renovables.
  - Industria alimentaria.
  - Papeleras.
  - Tratamiento de aguas.

### FABRICACIÓN

- Normas de diseño:	ASME B36.10 ASME BPVC VIII ASME IX
- Materiales:	ASTM A105 AISI-316 (Otros bajo solicitud)
- Tamaños de fabricación:	De acuerdo a especificaciones o normas aplicables.
- Tipos de conexiones:	NPT, Socket-welding, Butt welding, Flanged. (Otros bajo solicitud)

### ESPECIFICACIONES

- Presión nominal:	De acuerdo a las dimensiones y materiales.
- Temperatura máxima de servicio:	De acuerdo a las dimensiones y materiales.

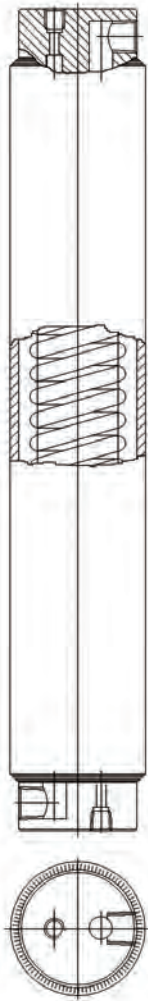
### OPCIONES

- Tapones de purga.
- Conexionado específico,
- Versión de alta temperatura y presión.
- Niplos.
- Válvulas.

# ACCESORIOS

## Refrigerantes

**DESCRIPCIÓN:** Accesorio de instrumentación, es un intercambiador de calor a contracorriente, cuya principal aplicación es el enfriamiento de muestras de fluidos de alta temperatura y a alta presión, agua de alimentación de vapor, soluciones químicas calientes, con fines de prueba a presión y temperatura ambiente.



### APLICACIONES

- Sistemas de instrumentación.
- Paneles de Toma de muestras.
- En todo tipo de plantas industriales tales como:
  - Generación de energía.
  - Industrias químicas y petroquímicas.
  - Energías renovables.
  - Industria alimentaria.
  - Papeleras.
  - Tratamiento de aguas.

### FABRICACIÓN

- Normas de diseño:	ASME BPVC VIII ASME IX
- Materiales:	ASTM A105 AISI-316 (Otros bajo solicitud)
- Tamaños de fabricación:	De acuerdo a especificaciones o normas aplicables.
- Tipos de conexiones:	NPT, Socket-welding, Butt welding, Flanged. (Otros bajo solicitud)

### ESPECIFICACIONES

- Presión nominal:	Serpentín ANSI 6000
- Temperatura máxima de servicio:	De acuerdo a tamaño y materiales.

### OPCIONES

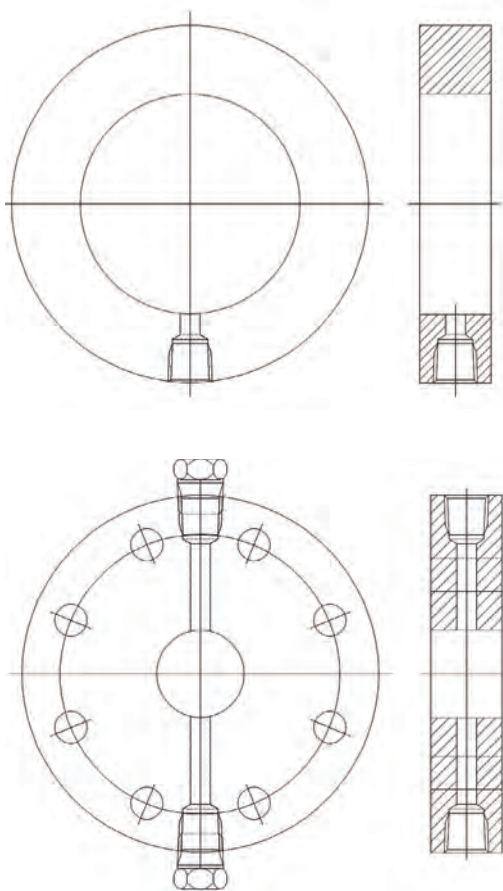
- Horquilla de montaje
- Brida de montaje
- Deflectores interiores.

# ACCESORIOS

## Anillo de Goteo

**DESCRIPCIÓN:** Accesorios utilizados como parte de la instrumentación en todas aquellas aplicaciones donde se requiere la eliminación de condensaciones, líquidos corrosivos o gases para evitar o pérdidas en los instrumentos.

Los orificios de drenaje o purga permiten la eliminación de los residuos, fluidos del proceso o limpieza de la zona antes de su entrada en zonas donde no conviene o de la formación de sólidos, sin necesidad de tener que desconectar el equipo de la línea.



### APLICACIONES

- Sistemas de tuberías de instrumentación.
- Líneas de vapor.
- En todo tipo de plantas industriales tales como:
  - Generación de energía.
  - Industrias químicas y petroquímicas.
  - Energías renovables.
  - Industria alimentaria.
  - Papeleras.
  - Tratamiento de aguas.

### FABRICACIÓN

- Normas de diseño:	ASME B16.5 ASME BPVC VIII API RP551
- Materiales:	ASTM A105 AISI-316 (Otros bajo solicitud)
- Tamaños de fabricación:	De acuerdo a especificaciones o normas aplicables.
- Tipos de conexiones:	NPT, Socket-welding (Otros bajo solicitud)

### ESPECIFICACIONES

- Presión nominal:	De acuerdo a las dimensiones y materiales.
- Temperatura máxima de servicio:	De acuerdo a las dimensiones y materiales.

### OPCIONES

- Tapones de purga.
- Conexionado específico,
- Juntas.
- Niplos.
- Válvulas.

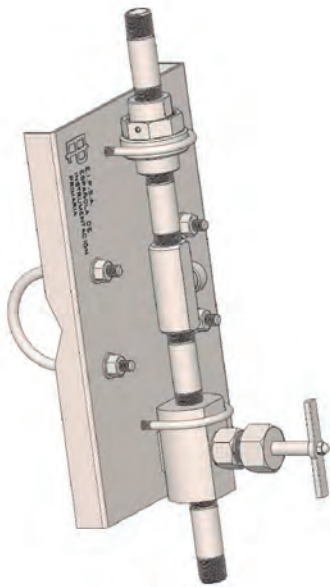




# ACCESORIOS

## Paneles de Instrumentación

**DESCRIPCIÓN:** Accesorio en el que se fijan varios equipos auxiliares destinados fundamentalmente a la toma de muestras de proceso en campo. Normalmente formados por orificios de restricción con rosca, válvulas, potes de condensado y refrigerantes de contracorriente.



### APLICACIONES

- Sistemas de tuberías de instrumentación.
- Sistemas de análisis y toma de muestras.
- En todo tipo de plantas industriales tales como:
  - Generación de energía.
  - Industrias químicas y petroquímicas.
  - Energías renovables.
  - Industria alimentaria.
  - Papeleras.
  - Tratamiento de aguas.

### FABRICACIÓN

- Normas de diseño:	ISO 5167 ASME BPVC ASME B36.1 ASME B16.34
- Materiales:	ASTM A105 AISI-316 (Otros bajo solicitud).
- Tamaños de fabricación:	De acuerdo a especificaciones o normas aplicables.
- Tipos de conexiones:	NPT, Socket-welding, Butt welding, Flanged. (Otros bajo solicitud).

### ESPECIFICACIONES

- Presión nominal:	De acuerdo a las dimensiones y materiales.
- Temperatura máxima de servicio:	De acuerdo a las dimensiones y materiales.

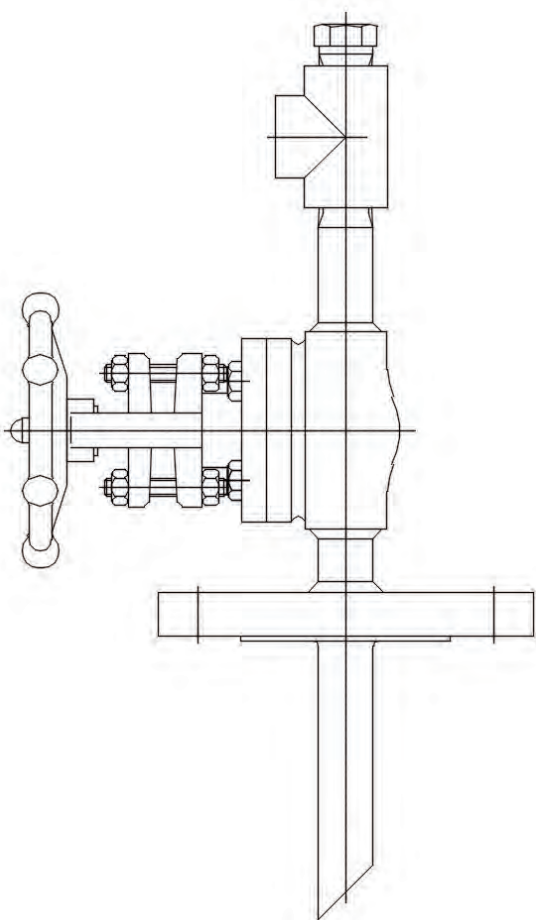
### OPCIONES

- Tapones de purga.
- Conexionado específico,
- Versión de alta temperatura y presión.
- Niplos.
- Válvulas.

# ACCESORIOS

## Sondas Toma de Muestras

**DESCRIPCIÓN:** Son accesorios utilizados como parte de la instrumentación en todas aquellas aplicaciones donde se requiere el muestreo del proceso directamente de la tubería y su conducción al analizador en el mínimo tiempo, donde la altas presiones y temperaturas desaconsejan la intervención directa sin medidas de control de presión, tapones de venteo así como controlar la interacción del partículas presentes en ambiente y que pueden dificultar el análisis del proceso.



### APLICACIONES

- Sistemas de tuberías de proceso.
- Analizadores.
- En todo tipo de plantas industriales tales como:
  - Generación de energía.
  - Industrias químicas y petroquímicas.
  - Energías renovables.
  - Industria alimentaria.
  - Papeleras.
  - Tratamiento de aguas.

### FABRICACIÓN

<b>- Normas de diseño:</b>	ASME B36.10 ASME BPVC VIII ASME IX ASME B16.34
<b>- Materiales:</b>	AISI-316 (Otros bajo solicitud)
<b>- Tamaños de fabricación:</b>	De acuerdo a especificaciones o normas aplicables.
<b>- Tipos de conexiones:</b>	NPT, Socket-welding, Butt welding, Flanged. (Otros bajo solicitud)

### ESPECIFICACIONES

<b>- Presión nominal:</b>	De acuerdo a las dimensiones y materiales.
<b>- Temperatura máxima de servicio:</b>	De acuerdo a las dimensiones y materiales.

### OPCIONES

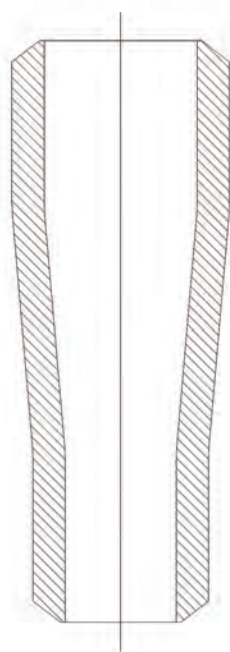
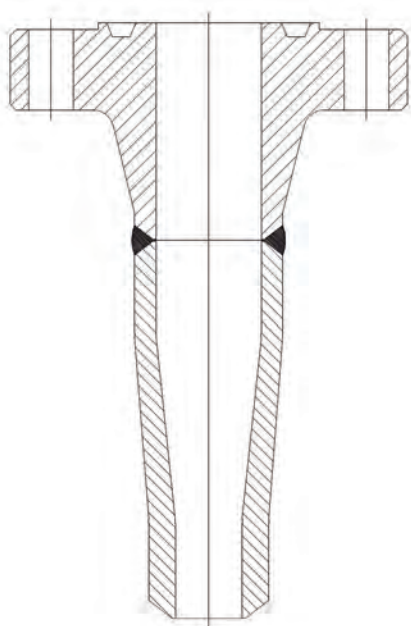
- Tapones de purga.
- Conexionado específico,
- Niplos.
- Válvulas.



# ACCESORIOS

## Pipe Spool

**DESCRIPCIÓN:** Son accesorios utilizados en boca de pozo donde las altas presiones, altas temperaturas y por lo tanto el nivel de seguridad requerido para interconexión de las tuberías es máximo. Están preparados para la contención de presiones en caso de parada en el bombeo, así como para conexión de transporte de proceso o crudo.



### APLICACIONES

- Sistemas de tuberías de pie de boca de pozo.
- Líneas de extremas condiciones operación.
- En plantas industriales tales como:
  - Generación de energía.
  - Industrias químicas y petroquímicas.

### FABRICACIÓN

- Normas de diseño:	ASME B31.1 ASME IX API 6A
- Materiales:	ASTM A105 AISI-316 (Otros bajo solicitud)
- Tamaños de fabricación:	De acuerdo a especificaciones o normas aplicables.
- Tipos de conexiones:	Butt welding, Flanged. (Otros bajo solicitud)

### ESPECIFICACIONES

- Presión nominal:	De acuerdo a las dimensiones y materiales.
- Temperatura máxima de servicio:	De acuerdo a las dimensiones y materiales.

### OPCIONES

- Válvulas de purga.
- Bridas de cierre.
- Juntas especiales.



**ESPAÑOLA DE INSTRUMENTACIÓN PRIMARIA, S.A.**

Pol. Ind. IGARSA. Naves 4, 5, 6, 7 y 8  
28860 Paracuellos de Jarama. Madrid (ESPAÑA)  
Tel.: (+34) 916 582 118\* - Fax: (+34) 916 582 229  
E-mail: [info@eipsa.es](mailto:info@eipsa.es)  
[www.eipsa.es](http://www.eipsa.es)