

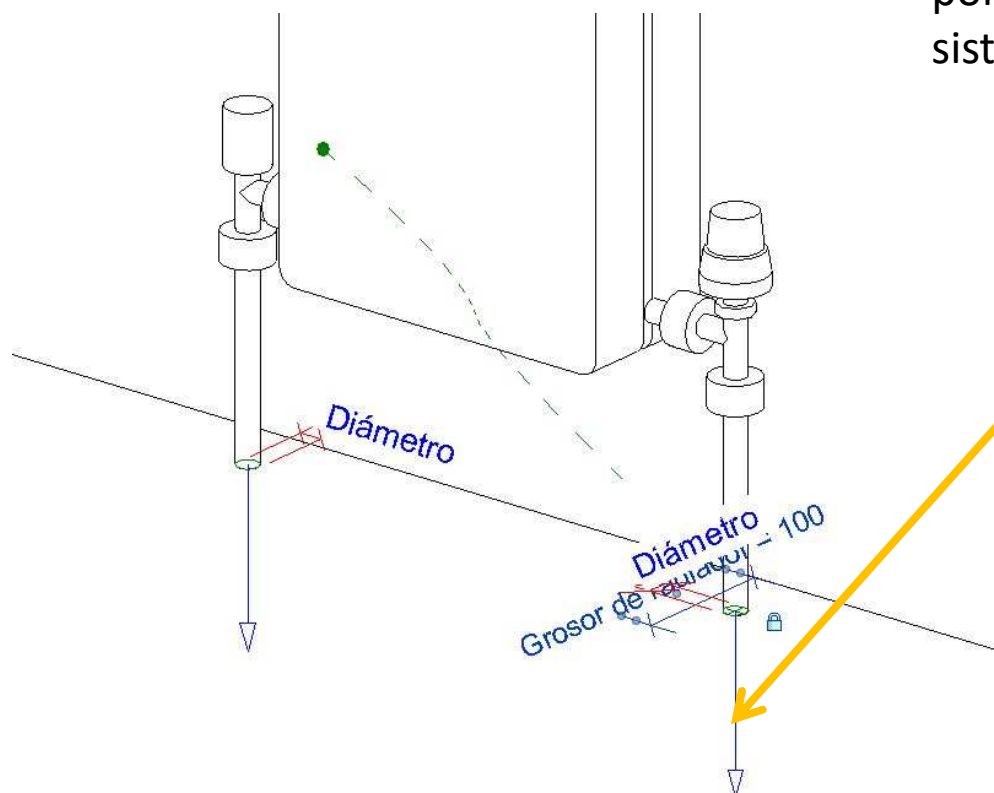
Revit MEP

CONECTORES MEP

Conectores



- Se insertan dentro de la familia MEP.
- Revit lo identifica como el punto de conexión.
- Hay conectores para conexión eléctrica, conductos, tubería, y bandejas o tubos eléctricos. Debemos elegir la apropiada porque así lo clasificará Revit en los sistemas adecuados.



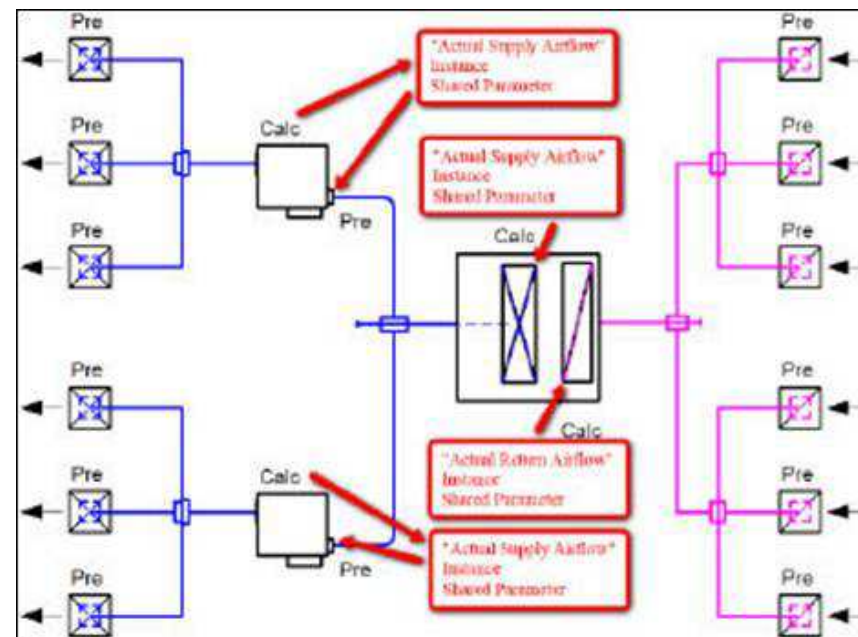
Se representa con unas flechas

Comunicar información MEP

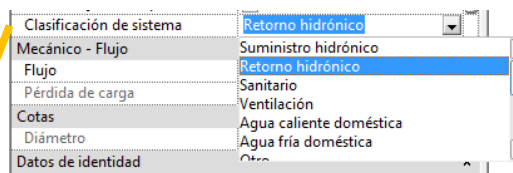
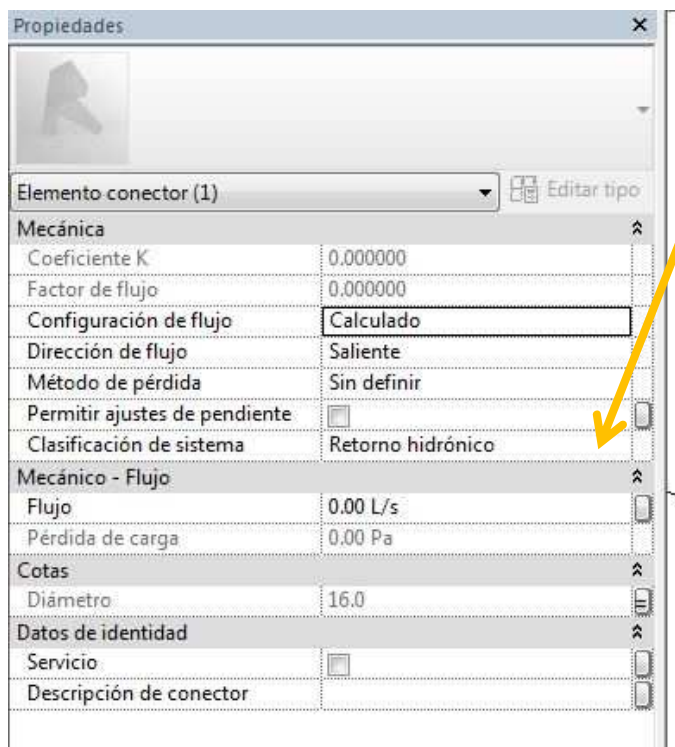
- Información de tubería
 - Diámetro
 - Caudal
- Información del conducto
 - Sección
 - Caudal
- Eléctrico
 - Voltaje
 - Fase
 - Carga
 - Forzar la conexión adecuada del sistema

Conectores

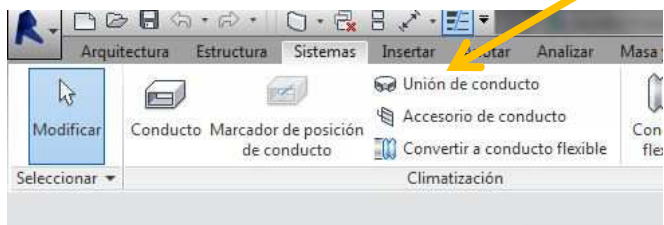
- CONECTORES CONDUCTO/TUBERÍA
 - Predefinido
 - Calculado
 - Sistema
 - Unión
 - Unidades de descarga



Conectores CLASIFICACION DEL SISTEMA.



- **SISTEMAS HIDRÓNICOS:** Circuitos cerrados, radiadores o fancoil por agua.
- **SANITARIOS, VENTILACION, AGUA FRÍA O CALIENTE,** etc... : Circuitos abiertos.
- **GLOBAL:** Toma el sistema del tubo al que lo conectemos es para familias que se usen en distintos sistemas (rejillas de aire o agua, etc) con dirección bidireccional.
- **AJUSTE:** Se utiliza para los accesorios, codos, uniones, etc....



Conectores PERMITIR AJUSTES DE PENDIENTE

Propiedades

Elemento conector (1) Editar tipo

Mecánica

Coefficiente K	0.000000
Factor de flujo	0.000000
Configuración de flujo	Calculado
Dirección de flujo	Saliente
Método de pérdida	Sin definir
Permitir ajustes de pendiente	<input checked="" type="checkbox"/>
Clasificación de sistema	Retorno hidrónico

Mecánico - Flujo

Flujo	0.00 L/s
Pérdida de carga	0.00 Pa

Cotas

Diámetro	16.0
----------	------

Datos de identidad

Servicio	<input type="checkbox"/>
Descripción de conector	

Configuración mecánica

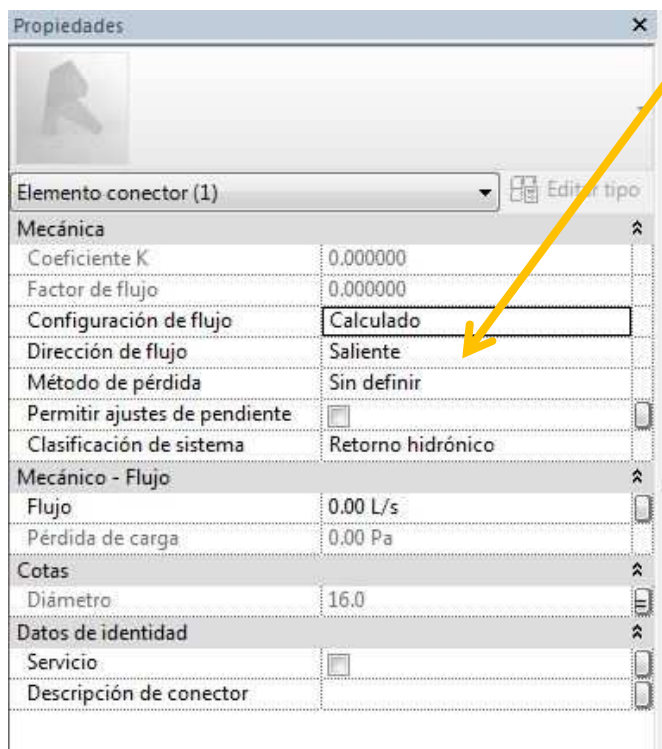
Configuración de tuberías

Parámetro	Valor
Usar escala de anotación para uniones de una línea	<input checked="" type="checkbox"/>
Tamaño de anotación de unión de tubería	3.0 mm
Prefijo de tamaño de tubería	
Sufijo de tamaño de tubería	∅
Separador de conector de tubería	-
Tolerancia de conector de tubería	5.00°
Tamaño de anotación de ascenso/caída de tubería	3.0 mm

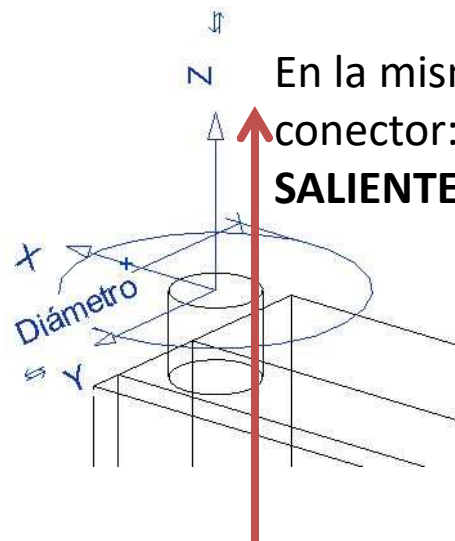
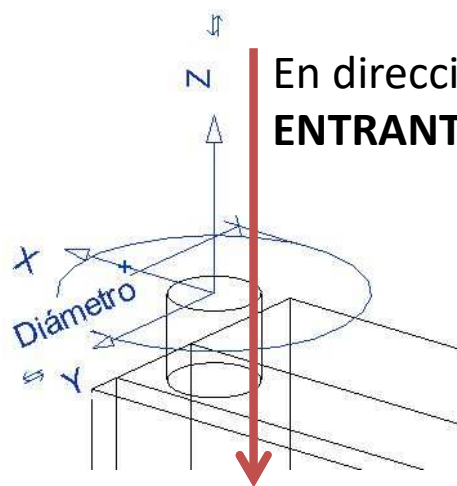
Aceptar Cancelar

- AJUSTES DE PENDIENTE: Marcarlo para que los conectores enganchen con ángulos pequeños, por ejemplo en saneamiento.
- En la configuración mecánica podemos ajustar la tolerancia del conector en grados.

Conectores DIRECCIÓN DEL FLUJO

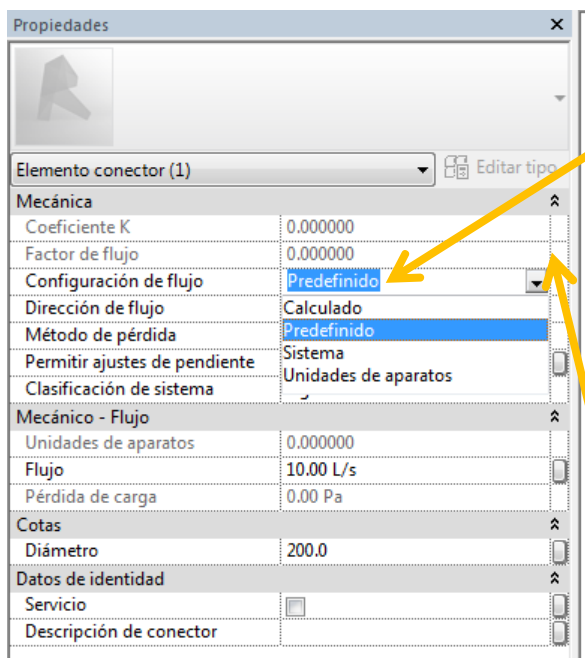


•DIRECCIÓN DE FLUJO:

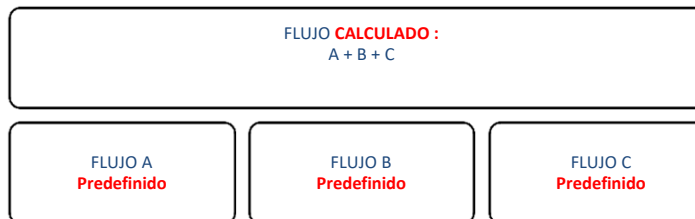


LA FLECHA NO MARCA LA DIRECCIÓN DEL CAUDAL

Conectores CONFIGURACION DEL FLUJO

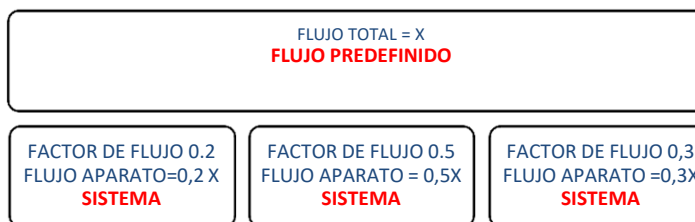


•**CALCULADO:** El flujo que llega al conector es la suma calculada de los flujos de los aparatos conectados a él aguas abajo.



•**PREDEFINIDO:** Es un conector con un flujo fijo, por ejemplo un grifo que tenga un flujo constante.

•**SISTEMA:** El flujo del sistema (de la máquina) se reparte a los aparatos mediante un factor de flujo (De 0 a 1). Si elegimos Sistema se activa el parámetro factor de flujo.



FLUJO = CAUDAL

Conectores CONFIGURACION DEL FLUJO

Propiedades

Elemento conector (1) Editar tipo

Mecánica

Coefficiente K	0.000000
Factor de flujo	0.000000
Configuración de flujo	Predefinido
Dirección de flujo	Calculado
Método de pérdida	Predefinido
Permitir ajustes de pendiente	Sistema
Clasificación de sistema	Unidades de aparatos

Mecánico - Flujo

Unidades de aparatos	0.000000
Flujo	10.00 L/s
Pérdida de carga	0.00 Pa

Cotas

Diámetro	200.0
----------	-------

Datos de identidad

Servicio	<input type="checkbox"/>
Descripción de conector	

• **UNIDADES DE APARATOS:** Utilizado para cálculos de carga de saneamiento

www.bimlearning.es