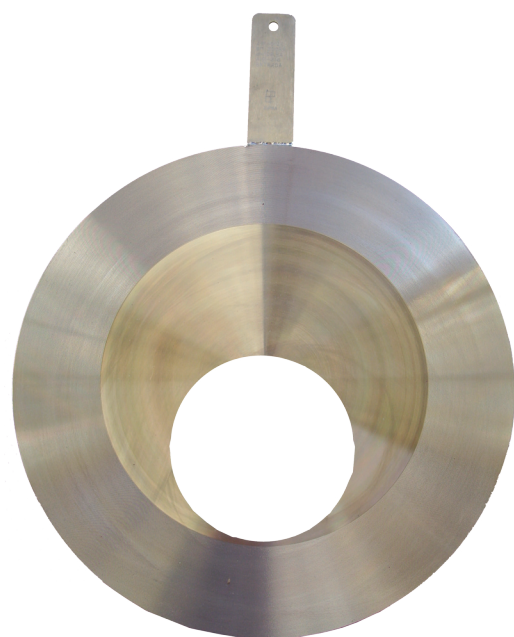
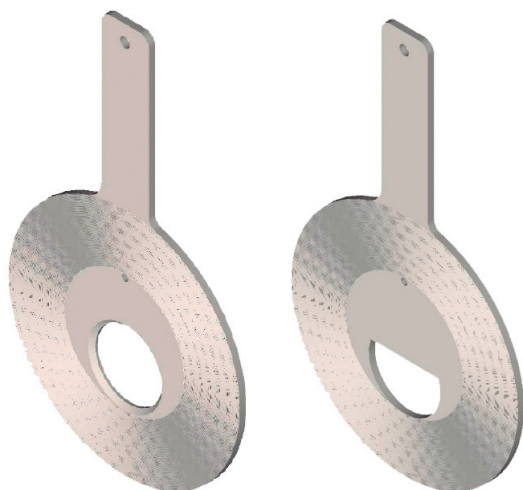


CAUDAL

Bridas y placas de orificio (excéntrica y segmental)

DESCRIPCIÓN: La medida de caudal por presión diferencial es ampliamente utilizada debido a su excelente relación entre costes de instalación, mantenimiento y prestaciones. Los nuevos diseños de transmisores de presión diferencial, cada vez más precisos y capaces de integrar mayor número de variables de proceso, ratifican la vigencia de este tipo de medidores.

Las placas excéntrica y segmental son usadas para fluidos sucios y que contienen sedimentos.



APLICACIONES

- Medición de caudal en fluidos muy viscosos con bajo número de Reynolds.
- En todo tipo de plantas industriales tales como:
 - Generación de energía.
 - Industrias químicas y petroquímicas.
 - Energías renovables.
 - Industria alimentaria.
 - Papeleras.
 - Tratamiento de aguas.

DISEÑO

- Normas de cálculo:	ISO / TR 15377 ASME FLUID METER
- Materiales:	Aceros al carbono, bajas aleaciones y aleaciones de acero (bridas). Acero inoxidable y altas aleaciones (placas).
- Tamaños de fabricación:	Excéntrica: 4" - 40" Segmental: ≥ 4 "
- Acabados de bridas:	RF, FF, RTJ.

ESPECIFICACIONES

- Beta:	Excéntrica: 0.46 - 0.84 Segmental: 0.35 - 0.8
- Reynolds:	$2 \times 10^5 \beta^2 - 1 \times 10^6 \beta$
- Precisión:	1 - 2%

NOTAS

- **Máxima temperatura de operación:** De acuerdo al rating de las bridas, espesor de tubo y materiales utilizados.
- **Máxima presión de operación:** De acuerdo al rating de las bridas, espesor de tubo y materiales utilizados.