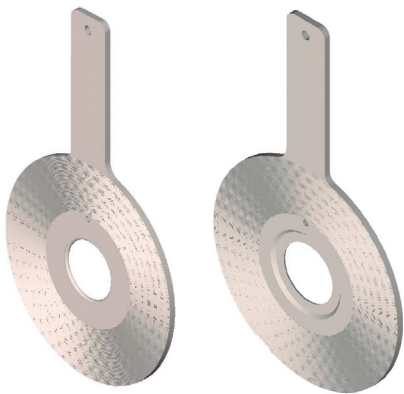


CAUDAL

Bridas y placas de orificio (cónica y cuarto de círculo)

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 versatilidad, fiabilidad y vigencia de este elemento primario.

Las placas cónica y de cuarto de círculo son usadas para caudales muy viscosos con bajo número de Reynolds



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:	≤20"
- Acabados de bridas:	RF, FF, RTJ.

ESPECIFICACIONES

- Beta:	Cónica: 0.1 - 0.316 Cuarto de círculo: 0.245 - 0.6
- Reynolds:	Cónica: $80 - 2 \times 10^5 \beta$ Cuarto de círculo: $f(\beta) \leq Re_D \leq 10^5 \beta$
- Precisión:	1 - 2%

NOTAS

- **Máxima temperatura de operación:** 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.

