



INSTALACIONES Y CONTROL

MEDICION DE CAUDAL

- 1- Qué tipo de medidor debe utilizar para medir caudal utilizando un Tubo Venturi?
- 2- En una planta industrial , se adquirió un caudalímetro ultrasónico para medir el caudal de agua de un proceso, pero aun no esta definido el lugar .¿Que consideraciones tomaría Ud en cuenta para la instalación del mismo?.
- 3- ¿Usaría una placa orificio para medir el caudal de humos que sale por la chimenea de una planta? ¿Qué tipo de instrumento usaría como alternativa? . Explique los fundamentos.
- 4- ¿Qué caudalímetro utilizaría para medir el caudal de un líquido muy agresivo químicamente?
- 5- ¿Debo tener algún tipo de consideración al instalar un Caudalímetro en una cañería con múltiples codos y válvulas? Explique.
- 6- Especifique marca, modelo y Vendedor en Argentina de un medidor a Turbina para medir caudal de aire filtrado. El Caudal nominal es de 4 lts/seg.
- 7- Seleccionar un medidor de caudal másico, indicando marca modelo y Vendedor en Argentina. $Q_{max} = 800 \text{ Kg/h}$.
- 8- Seleccione un caudalímetro electromagnético para medir un caudal máximo de $150 \text{ m}^3/\text{h}$. La visualización del caudal se realizara con un indicador totalizador en una casilla próxima al sensor primario.
- 9- Proponga una solución que le permita medir el caudal de ingreso de agua cruda (sin tratar) a una planta industrial. El ingreso de agua es a canal abierto y no es viable instalar una cañería por lo que la solución de medición debe ser implementada en el mismo canal. El medidor debe poder brindar datos en tiempo real a un SCADA.