

Medidor de flujo de vórtice de diámetro reducido AX24R

VENTAJAS

Rango de medición extendido para caudales más bajos

Detecta el flujo de vapor en temporadas de alta y baja demanda

Costos de instalación reducidos

Misma dimensión cara a cara que un medidor de vórtice estándar

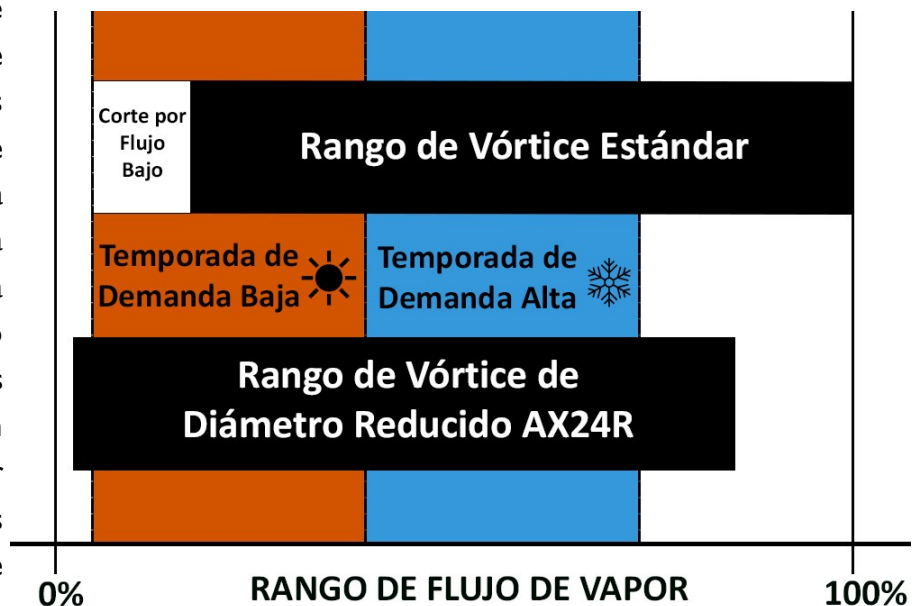


Rango de medición extendido para caudales más bajos

Gran parte del rango de medición de un caudalímetro de vórtice estándar se encuentra a velocidades de fluido más altas. Debido a esto, las mediciones en condiciones de flujo bajo pueden perderse debido al corte de flujo bajo. Para solucionar este problema, los usuarios a menudo instalan reducciones en la tubería y un medidor de vórtice más pequeño que el tamaño de la línea para aumentar la velocidad del fluido a través del medidor. El caudalímetro de vórtice de paso reducido AX24R tiene bridas reductoras integradas, lo que elimina la necesidad de reductores de tubería y piezas de carrete separados. Esta reducción integrada amplía el rango de medición para capturar caudales más bajos.

Detecta el flujo de vapor en temporadas de alta y baja demanda

El uso de vapor en los sistemas de calefacción puede variar ampliamente según las demandas estacionales. Estos sistemas se dimensionan comúnmente teniendo en cuenta la temporada de alta demanda (clima más frío), y se presta poca atención a la temporada de baja demanda (clima más cálido). Esto conduce a una situación en la que los caudalímetros de vapor están sobredimensionados y pueden perder las mediciones de caudal en condiciones de caudal bajo. Los caudalímetros de vórtice de diámetro reducido AX24R tienen un caudal bajo extendido.

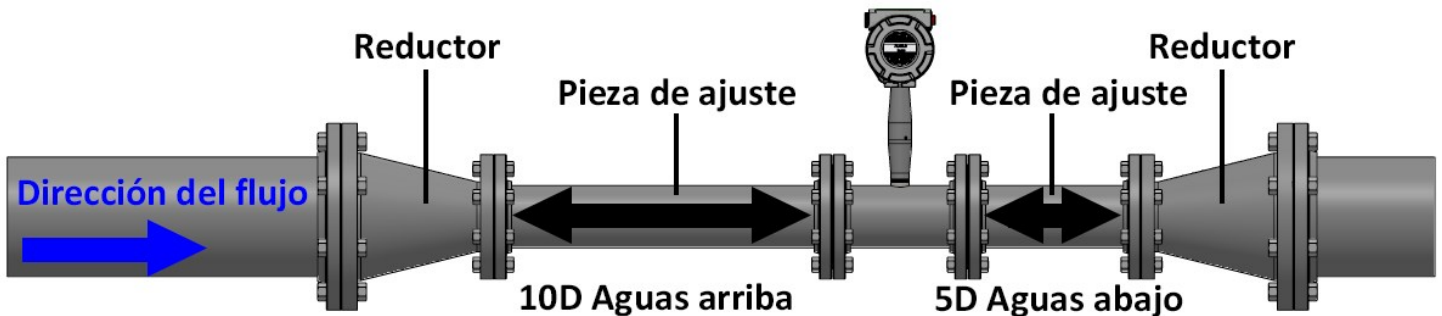


Costos de instalación reducidos

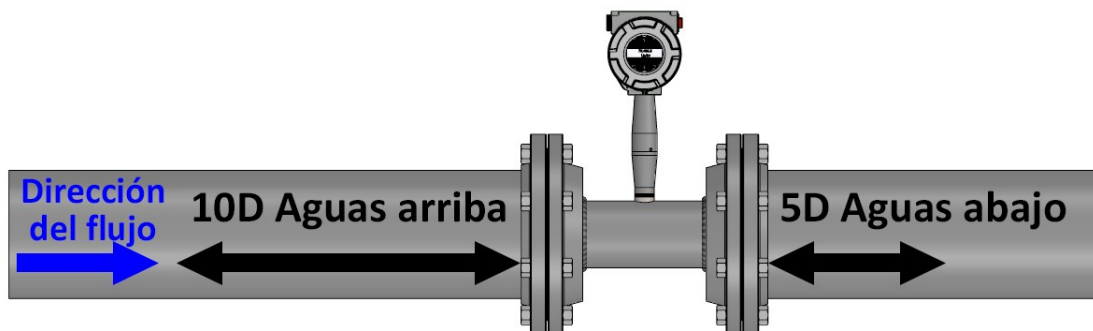
Como la mayoría de los medidores de flujo, los medidores de flujo de vórtice tienen requisitos para longitudes de tubería ascendentes y descendentes sin obstrucciones para garantizar un perfil de flujo adecuado a través del medidor. Agregar reductores de tubería agrega costo y complejidad al diseño de la tubería, ya que esas longitudes de tubería sin obstrucciones se requieren antes y después de los reductores de tubería.

El caudalímetro de vórtice de paso reducido AX24R tiene bridas reductoras integradas, lo que elimina la necesidad de reductores de tubería y piezas de carrete separados. Reduciendo drásticamente tanto la complejidad como el costo de la instalación del medidor.

Reducción típica de tuberías usando reductores y piezas de ajuste

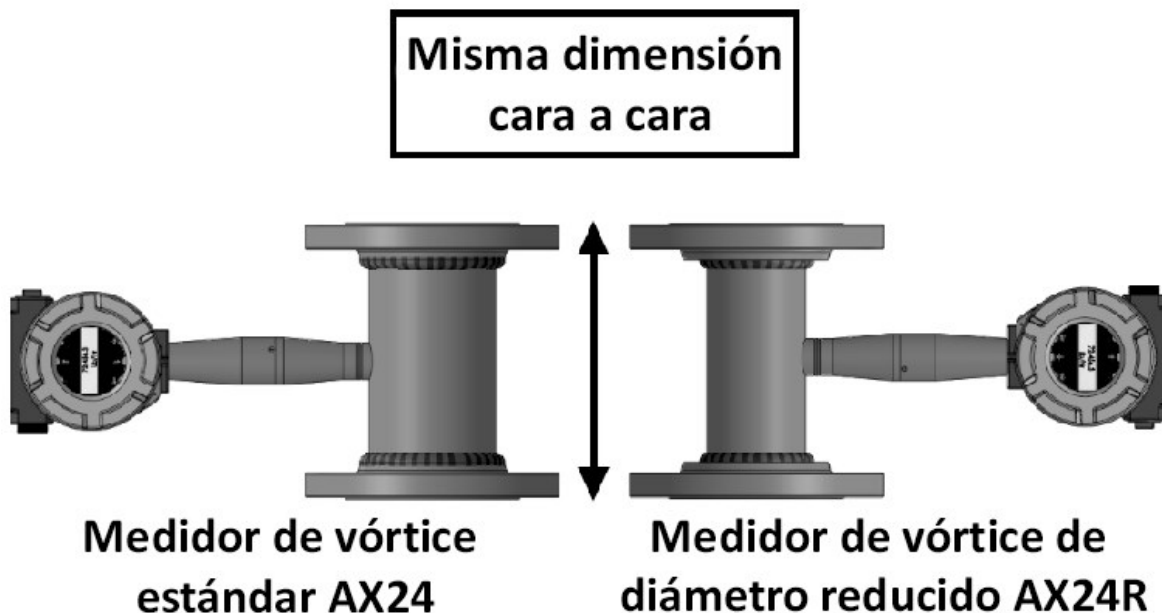


Medidor de vórtice de diámetro reducido AX24R con bridas reductoras integradas



Misma dimensión cara a cara que un medidor de vórtice estándar

Los caudalímetros de vórtice de diámetro reducido AX24R tienen la misma dimensión de cara a cara que un caudalímetro AX24 estándar para clases de presión hasta ANSI 600. Por tanto, si cambian las condiciones del proceso, el tamaño del cuerpo del medidor puede cambiarse sin modificaciones costosas en las tuberías. Esto es especialmente útil en la planificación de proyectos, ya que permite flexibilidad en el futuro.



Para más información visite

www.mx.azbil.com

o comuníquese con su representante de ventas local de Azbil México

Azbil México S. de R.L. de C.V.

Bld. Adolfo López Mateos 2500 E Loc. 2B
León, Guanajuato, México 37530

☎ + (52) 477-784-0948

✉ CustomerService@us.azbil.com