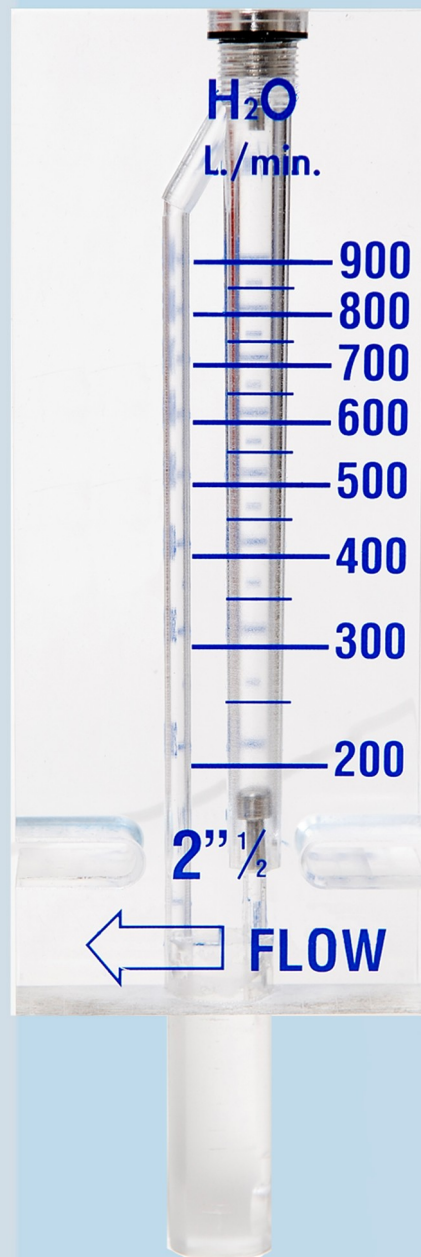
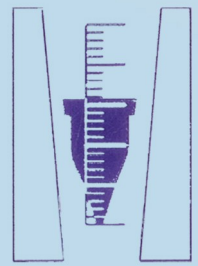


la tecnica-fluidi



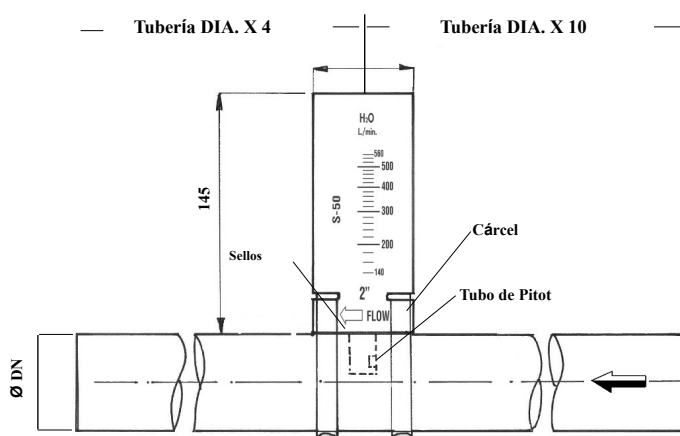
CAUDALÍMETRO A TUBO DE PITOT

El caudalímetro S-2007 es un instrumento a tubo de Pitot utilizado para medir la velocidad de un fluido y su funcionamiento se basa en la definición de presión total. Un tubo de Pitot es en efecto dotado de dos tomas de presión, uno a la extremidad anterior dispuesta perpendicularmente a la corriente (tomada total), y uno sobre el cuerpo del tubo dispuesto tangencialmente al fluido (tomado estática). En este caso el tubo de Pitot es fabricado en un trozo único de plexiglas. La medida se realiza poniendo el tubo en la corriente del fluido, dónde vendrá preventivamente practicado un agujero perpendicular a la cañería. El instrumento es fijado con dos fajas metálicas. Una guarnición llana interpuesta entre la cañería y el medidor evita pérdidas de presión. El caudalímetro S-2007 es un instrumento innovativo para tener grandes caudales en un pequeño espacio. La facilidad de manutención aumenta la posibilidad de empleo. En efecto además de ser empleado en instalaciones de potabilización, filtración y depuración, es particularmente indicado para la presurización y las instalaciones incombustibles.

Presión máxima: 10 bar. Precisión: $\pm 10\%$ (del fondo de escala)

CARACTERÍSTICAS

Uso:	Agua
Precisión:	±10%
Presión max de funcionamiento:	10 bar
Temperatura max de funcionamiento:	70°C
Estructura:	PMMA
Flotador:	AISI 316



MODELL	VERFÜGBARE KAPAZITÄT L/min	DN	Ø
S-40	330	40	1"1/2
S-50	360 - 560	50	2"
S-65	600 - 900	65	2"1/2
S-80	900 - 1200	80	3"
S-100	2000	100	4"
S-125	3000	125	5"
S-150	4500	150	6"
S-200	7200	200	7"

General

Los caudalímetros de la serie S-2007 solo deben ser instalados en tuberías con diámetros para los cuales han sido diseñados. Su instalación en tuberías de diámetro no adecuado origina lecturas erróneas y problemas de goteo.

Instalación

Instalar el caudalímetro respetando las dimensiones mínimas indicadas en el esquema. Limpie cuidadosamente la superficie de la tubería. Inserte el Tubo de Pitot, en el orificio de la tubería taladrada. Apriete las bridas poco a poco y alternamente. Compruebe que la apertura del Tubo de Pitot coincide con el sentido de flujo.

Limpieza

El cuerpo y resto de partes externas del caudalímetro se limpiaran usando una dilución jabonosa poco agresiva. Un cepillo de cerdas suaves simplificará la limpieza del interior del cuerpo. Cerciórese de la posición del flotador durante el proceso de re-ensamblado.

La garantía no cubre los daños ocasionados en el caudalímetro cuando en su instalación incidan factores como, alineación incorrecta, vibraciones excesivas o deterioro causado por productos químicos. Estos y otros agentes, como la exposición directa a la luz solar en circunstancias extremas, pueden ocasionar daño o alterar las cualidades de los materiales que lo componen. Los caudalímetros son testados y calibrados solo para agua.