

El sensor de presión diferencial “hDif”



Sensor hDif de presión diferencial
(diferencia de columna de agua)

Este sensor está dotado de un elemento sensible piezo-resistivo mediante el cual mide la diferencia de presión existente entre sus puntos de conexión.



Además, es especialmente adecuado para medir la depresión que se genera en órganos deprimógenos tales como Placa de Orificio, y Tubo Venturi permitiendo el cálculo del caudal circulante.

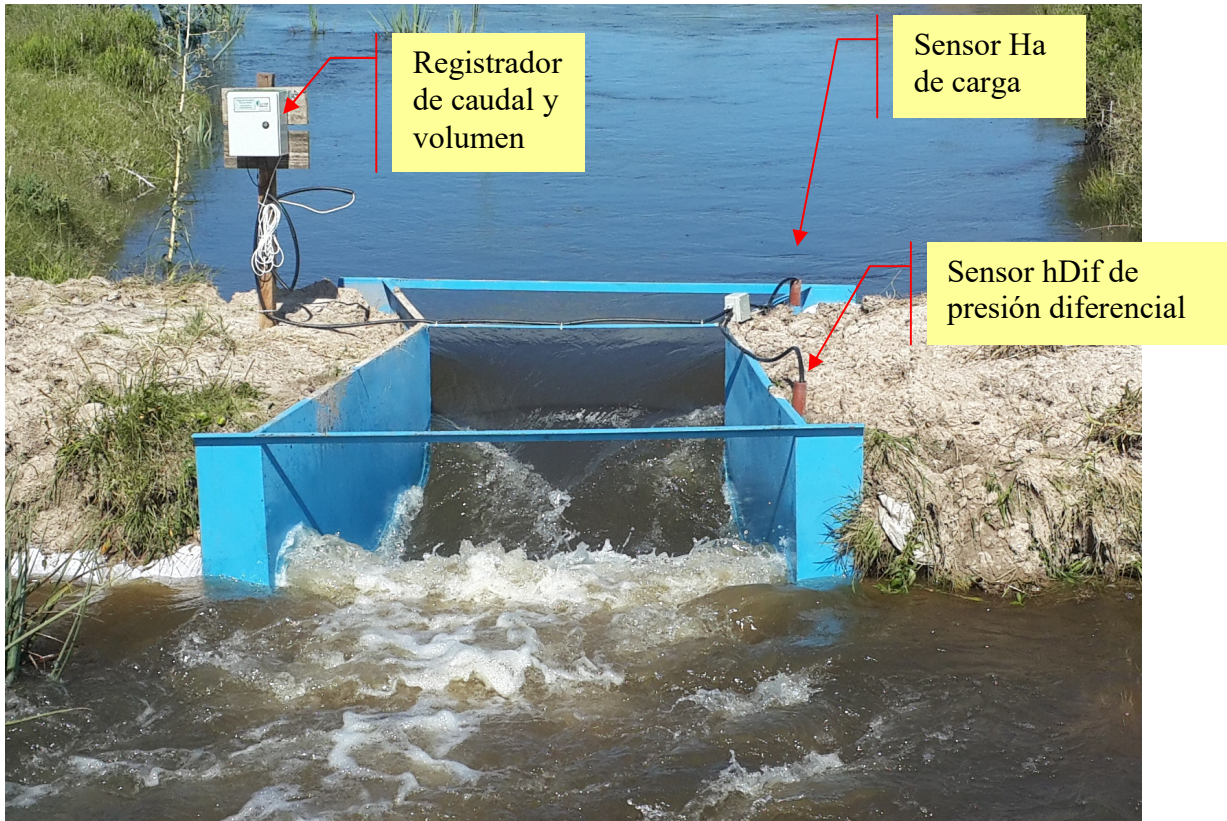
El sensor tiene dos puntos de conexión que se comunican con ambos lados de una membrana sensible que al deformarse hace variar la resistencia del sensor, que es medida por el registrador SP-Durcas y ESPAY.

Las placas de orificio son especialmente útiles para la medición de caudales en tuberías de conducción, así como también para el control de unidades de bombeo.



Medición de caudal mediante una placa de orificio en un tubo de descarga de una bomba.

También se utiliza en combinación con sensores de altura de agua (Ha) en aquellos aforadores donde es necesario medir la diferencia de nivel delante y detrás del aforador además de la carga y (Sin Cuello y Parshall).



Los diferentes modelos miden una amplia gama de niveles de agua. Los modelos más habituales abarcan un rango de medición máxima desde 0,2 m hasta 2,5m, con una precisión de 2% a fondo de escala.