

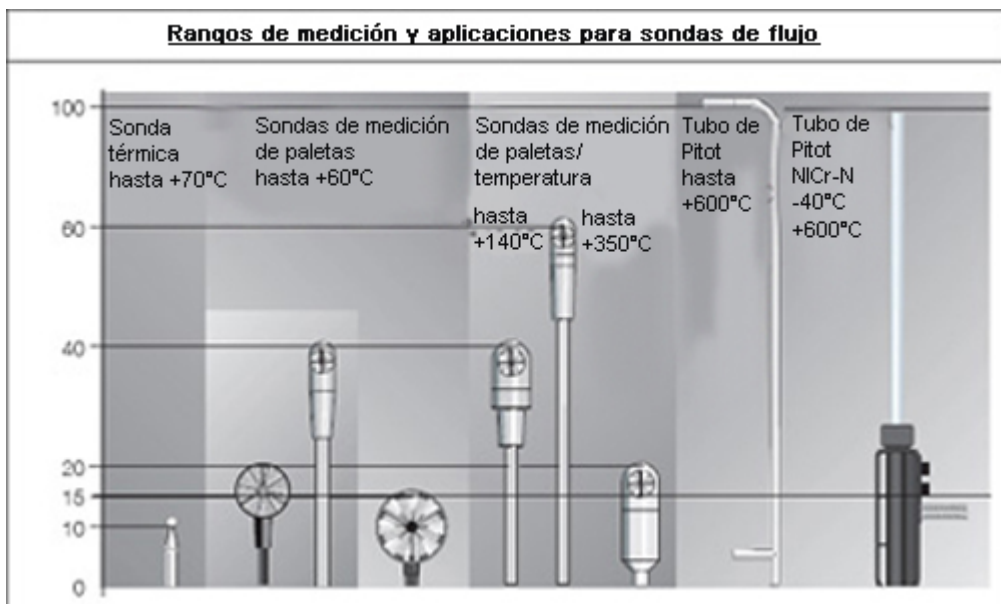
Sondas de flujo

Rangos de medición y aplicaciones de las sondas de flujo

El rango de medición del flujo 0 ...100 m/s se puede dividir en tres rangos secundarios:

- Rango de velocidad inferior 0 ... 5 m/s
- Rango de velocidad medio 5 ... 40 m/s
- Rango de velocidad superior 40 ... 100 m/s

Rangos de medición y aplicaciones para sondas de flujo



- Se utilizan sondas térmicas para mediciones exactas en el rango de 0... 5 m/s.
- Las sondas de paletas proporcionan resultados óptimos a velocidades de 5... 40 m/s.
- Con un tubo de Pitot, el rango de medición depende de la sonda de presión diferencial que se use.
- Con la sonda de 100 Pa, se pueden medir exactamente velocidades de flujo desde 1 m/s hasta 12 m/s.
- El tubo de Pitot es ideal para el rango de velocidades superior.
- Otro criterio para determinar el tipo más adecuado de sonda de flujo es la temperatura.
- Los sensores térmicos se pueden usar, en general, hasta unos + 70 °C.
- Se pueden usar versiones especiales de sonda de paletas hasta un máximo de +350 °C.
- Se usan tubos de Pitot a temperaturas superiores a + 350 °C hasta +1000°C.

URL del envío: <http://academiatesto.com.ar/cms/sondas-de-flujo>