



REGISTROS DE CAUDAL VARIABLE PRA-IRIS



Categorías: [Regulación y Control](#), [Registros de caudal variable](#)

El registro de caudal variable PRA-IRIS está concebido para asegurar la precisión y el reglaje de los caudales en el interior de conductos circulares. La regulación de caudal se efectúa por medio de un mando exterior que actúa sobre las lamas interiores del registro, posicionadas en forma de diafragma cónica, donde la sección de apertura será más o menos cerrada según el caudal necesario.

Para realizar la medición de presión diferencial, disponemos de dos tubos incorporados en el registro que nos permiten saber el paso de caudal de aire por el conducto en ese punto, conociendo este dato y pudiendo variar el diámetro del registro, podemos variar el caudal de aire en el conducto, obteniendo una regulación perfecta en la instalación.

La tolerancia de las medidas tomadas es inferior al $\pm 5\%$.

La temperatura para su funcionamiento correcto es de -3°C a $+50^{\circ}\text{C}$

El registro PRA-IRIS está construido en acero galvanizado, y el mando exterior de maniobra y el mecanismo de apertura es de plástico y aluminio.