

▲ Modelo 110

El modelo 110 funciona en modo encendido/apagado basándose en la diferencia de presión entre dos puntos de un sistema. Algunos ejemplos típicos incluyen:

- ▶ Sistemas de medición LPG para evitar intermitencias
- ▶ Sistemas de medición como una válvula de cierre eliminadora de aire

## CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

- ▶ La válvula se abre ante un diferencial en aumento y se cierra ante un diferencial en disminución
- ▶ Funciona dentro de un amplio rango de posibilidades
- ▶ El diferencial de presión es ajustable mediante un solo tornillo
- ▶ Velocidad de respuesta ajustable
- ▶ Puede realizarse su mantenimiento sin retirarla de la línea
- ▶ Probada en fábrica y puede ser configurada según sus requisitos

## FUNCIONAMIENTO

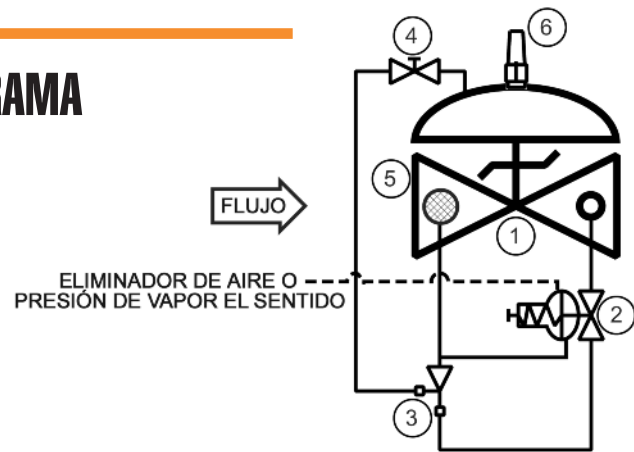
El piloto accionado por resorte y normalmente cerrado detecta dos puntos de presión: La detección de alta presión en la entrada de la válvula principal, y la detección de baja presión que está conectado a un cabezal eliminador de presión (combustible líquido) o a una bombilla de presión del vapor (sistema LPG). Mientras el diferencial de presión se mantenga por encima del punto de ajuste, el piloto permanece abierto, al igual que la válvula principal. Si el diferencial cae por debajo del punto de ajuste, el piloto y la válvula principal se cierran. De esta forma, la válvula actúa para evitar el pasaje de aire y/o líquido intermitente a través del medidor. El sistema piloto está equipado con un control de velocidad de respuesta para la válvula de aguja.

## COMPONENTES

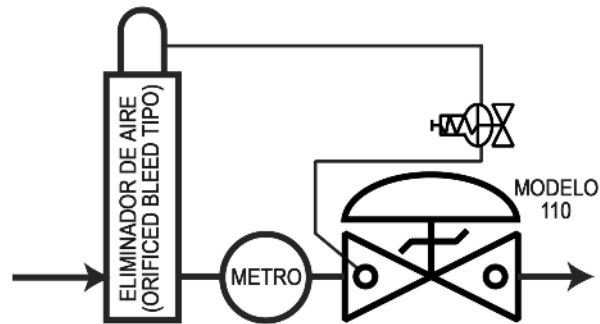
El Modelo 110 consiste en los siguientes componentes, organizados como se muestra en el diagrama esquemático:

- 1.) Válvula de control básica - Modelo 65 (Cierre por fallas)
- 2.) Piloto de control de presión diferencial modelo 1356
- 3.) Eyector Modelo 126
- 4.) Válvula de aguja modelo 141-2
- 5.) Filtro de Línea Modelo 123
- 6.) Indicador visual 155L (opcional)

## DIAGRAMA



## INSTALACIÓN RECOMENDADA



## MEDIDAS

El modelo 110 suele tener el mismo tamaño que el medidor; sin embargo, la velocidad máxima no deberá, bajo ninguna circunstancia, exceder los 20 pies/segundo, como se muestra a continua-

## PRESIÓN MÁXIMA

CONEXIONES DE EXTREMOS	HIERRO DÚCTIL	ACERO/ACERO INOXIDABLE	ALUMINIO
Roscadadas	640 psi	640 psi	285 psi
Acanaladas	300 psi	300 psi	200 psi
Bridadas 150#	250 psi	285 psi	285 psi
Bridadas 300#	640 psi	740 psi	---

TAMAÑO	1 1/4", 1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	24"
FLUJO MÁXIMO, GPM	120	200	280	460	800	1800	3000	4200	6000	7200	9600	25000

Podrá encontrar información acerca de tamaños definitivos en el catálogo de OCV, sección Serie 110, y en los Cuadros de Rendimiento de la sección Ingeniería. Consultar en fábrica para obtener asistencia.

LÍNEA GRATUITA 1.888.628.8258 • teléfono: (918)627.1942 • fax: (918)622.8916 • 7400 E. 42nd Pl., Tulsa, OK 74145  
correo electrónico: sales@controlvalves.com • sitio web: www.controlvalves.com

