

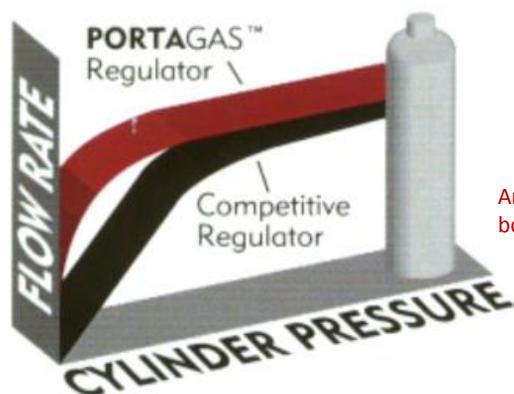
REGULADORES DE FLUJO

REGULADOR DE FLUJO CONSTANTE serie 100

PORTAGAS ofrece inigualable calidad y desempeño en sus reguladores de flujo constante. Con su diseño único tipo diafragma, estos reguladores mantienen el flujo preestablecido, aún en la medida que el cilindro se desocupa. Cada regulador viene con su propia serial de trazabilidad.

Diseño tipo diafragma ancho para un control preciso del flujo aún cuando la presión del cilindro cambia

Boquilla lateral que evita enredos en la manguera



Amplia gama de boquillas y roscas

Perilla rotativa de click audible ON / OFF

Estrías en la perilla para un agarre fácil con o sin guantes

La ausencia de tornillos hace que la perilla no se desarme

Graduación fina para lecturas precisas del contenido del cilindro

Manómetro en acero inoxidable

Baño pasivo a todas las superficies húmedas para asegurar que los gases reactivos no reaccionen con las paredes internas del regulador

REGULADOR DE FLUJO COMPENSADO

PORTAGAS demuestra su compromiso con la innovación en calibraciones para el mercado de Seguridad Industrial al ser el primero en desarrollar un Regulador de Flujo Compensado. Diseñado para instrumentos con bomba de succión, el regulador de flujo compensado es una excelente solución para enfrentar los inconvenientes del uso de bolsas de muestra o las ineficientes uniones "T" permitiendo una excelente repetitividad en la respuesta del sensor al gas de calibración, contrario como suele ocurrir con las bolsas de muestreo. Patente número 6244093.

Desempeño extendido de los reguladores PORTAGAS

CARACTERISTICA	BENEFICIO
El registro de paso está normalmente en posición de alivio (<i>normally off</i>) gracias a un cierre positivo interno.	Se reduce el riesgo de fugas a través del regulador cuando el cilindro se deja con el regulador acoplado. Reguladores de otras marcas por lo general funcionan bajo presión estando el registro cerrado (<i>normally off</i>) por lo que el riesgo de fugas es mayor.
Unico regulador de este tamaño diseñado tipo DIAFRAGMA a diferencia de los reguladores comunes tipo pistón.	El efecto de presión lateral se reduce significativamente manteniendo un flujo mas constante en la medida que se desocupa el cilindro.
La regulación del flujo opera hasta una presión baja "muerta" de 18 Psi. Los reguladores comunes del mercado trabajan hasta que el cilindro se desocupa en 60 Psi.	Solamente el 3,6% del gas en el cilindro no se puede utilizar debido a que la tasa de flujo es imposible de regular. Con otros reguladores se pierde el 12% del gas.
Unico regulador para cilindros portátiles que tiene una gran perilla tipo ON / OFF montada sobre un dispositivo de recámara sin ningún mecanismo de tornillos.	Siempre se tendrá certeza cuando el regulador está abierto (ON) o cerrado (OFF) de modo que nunca se podrá desocupar el cilindro al obturar el regulador erróneamente.
Las cavidades del regulador no tienen ninguna superficie abrasiva gracias a una apropiada y pasiva capa de recubrimiento que se le aplica a las partes internas.	Se conduce el gas de calibración hacia el detector sin riesgo de absorción o adsorción por parte del dispositivo de entrega. Las otras marcas tienen que ofrecer dos reguladores para asegurar el mismo objetivo. (Un regulador para gases reactivos y otro para gases no reactivos)
Diseño Modular	El usuario puede escoger cualquier boquilla de entrada o salida que necesite para ajustar el regulador según la aplicación y el caudal de flujo que se desee.
Filtro interno	Previene la obstrucción por polvo del orificio lo que se traduce en una mayor vida útil del regulador a la tasa de flujo correcta. Los reguladores de las otras marcas no tienen filtros.