

## ¿Qué es?

Una válvula de combinación es un conjunto compacto que consiste en dos válvulas de diafragma con dos resortes que se conectan por medio de una unión en T. La descarga de la bomba se conecta a la unión en T por medio de dos válvulas.

## ¿Qué es lo que hace?

La válvula de combinación brinda una contrapresión ajustable y alivio de presión en el caso que la tubería de descarga y el líquido aguas abajo de la bomba se bloquee.

El componente de la válvula de contrapresión asegura un asiento y dosificación adecuada de las válvulas de control de la bomba dosificadora, mientras que el componente de la válvula de alivio de presión protege las bombas dosificadoras del daño ocasionado por obstrucción en las líneas de descarga o por el cierre de la válvula accidental.

## ¿Por qué la necesitas?

Para asegurar que las válvulas de control se asienten de manera correcta para una dosificación de químicos precisa, todas las aplicaciones de las bombas dosificadoras se benefician de contrapresión constante y de la capacidad de alivio de presión.

## ¿Qué sucede sin la válvula de combinación?

La dosificación imprecisa puede ocurrir sin ningún tipo de presión que empuje las bolas de la válvula de control cerradas en el asiento. Para fluidos de mayor viscosidad, las válvulas de control pueden “flotar” en el químico dosificado. Las válvulas de alivio de presión asegurarán un alivio adecuado si una válvula de contrapresión es cerrada aguas abajo por error.

## ¿Dónde se coloca?

Para un mejor desempeño, una válvula de contrapresión y una válvula de alivio de presión de combinación deberán ser montadas tan cerca de la bomba como sea posible.

## ¿Cuáles son las bombas que más se benefician?

Sin importar el modelo de la bomba o el fabricante, todas las bombas se beneficiarán del uso de una válvula de contrapresión y alivio de presión de combinación.



**Válvula de Contrapresión y  
Alivio de Presión de Combinación**

**Esta página se ha dejado en blanco intencionadamente.**