



Para la regulación de la contrapresión

Alfa Laval Regulador de presión de depósito SB

Concepto

El regulador de presión de depósito se utiliza generalmente en depósitos para la industria cervecera. El propósito del regulador es mantener y regular la presión superior de los depósitos presurizados durante los procesos del llenado, procesado y vaciado.

Principios de funcionamiento

La unidad de la válvula se suministra con ajustes variables, la presión de descarga se ajusta a la presión de funcionamiento necesaria en el depósito. Cuando la presión máxima del depósito supera la presión prefijada, el gas sale del regulador a través del orificio de ventilación tanto para llevar a cabo la descarga atmosférica o recogida. Si la presión máxima del depósito se reduce, se suministra gas a través de la conexión de suministro de gas situada en la parte inferior.

Diseño estándar

El regulador de presión comprime una sola unidad de válvula, que incluye la válvula de escape de presión, la válvula de suministro de presión y la conexión del calibre de presión. En la parte superior se encuentra el orificio de ventilación con conexión de salida. La conexión del depósito en la parte lateral se conecta normalmente a la tubería que lleva a la parte superior. También es posible incorporar el regulador de presión del depósito en un panel de caudal.



DATOS TÉCNICOS

Tamaño nominal	Rango de presión	Velocidad recomendada para procesos de llenado/vaciado	Capacidad de funcionamiento de fermentación*
1 "	0,2-4.0 bares	25 m ³ /h	100 m ³
1½"	0,2-4.0 bares	50 m ³ /h	200 m ³
2 "	0,2-4.0 bares	100 m ³ /h	400 m ³
3 "	0,2-4.0 bares	200 m ³ /h	800 m ³

* A una ratio de fermentación máx. de 2,4 grados. Placa / 24 horas

DATOS FÍSICOS

Materiales

Piezas de acero bañadas por producto: EN 1.4307 (AISI 304L)
Cierres bañados por producto: EPDM

Conexiones

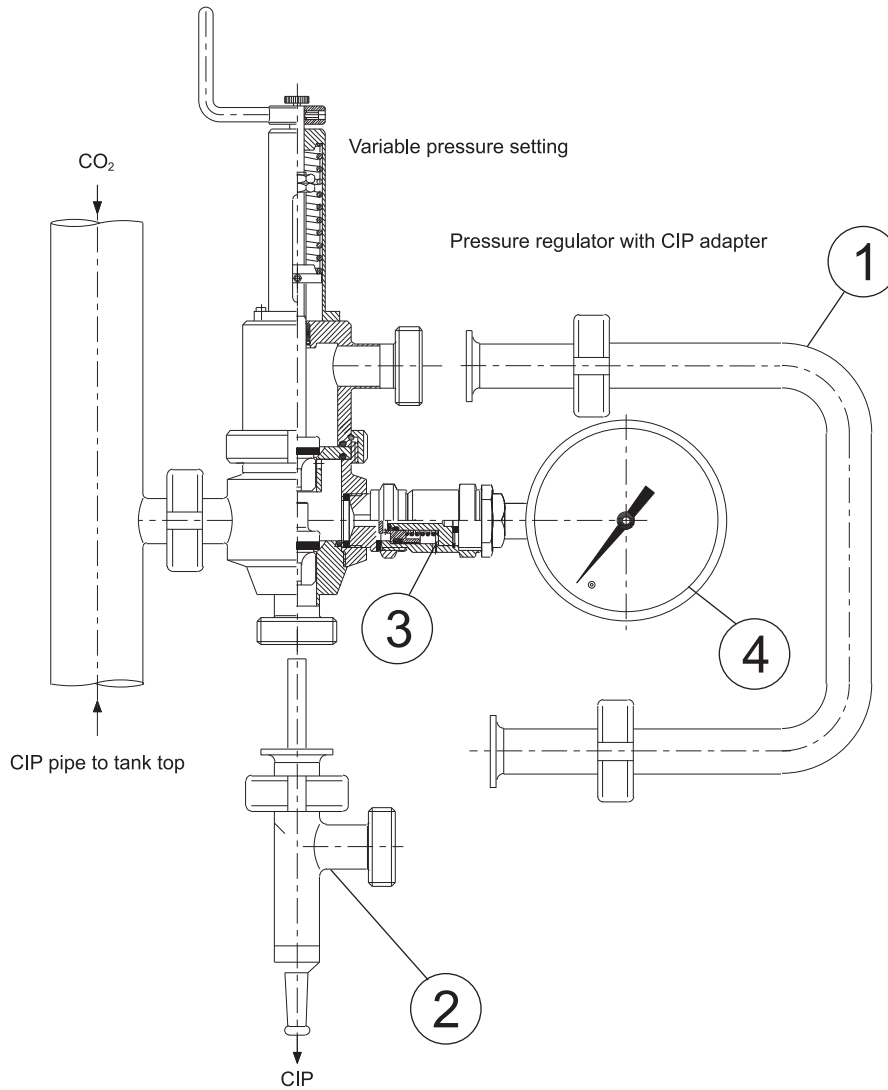
Unión de conformidad con DIN 11851
Unión IDF de conformidad con ISO 2853
Unión SMS Swedish Standard Union
Casquillo de abrazadera conforme a ISO 2852

Limpieza in situ (CIP)

Se necesita limpiar el regulador de presión del depósito antes de la siguiente tanda. El regulador de presión del depósito está incorporado en el procedimiento CIP del depósito mediante el adaptador CIP. Antes de limpiar, el adaptador CIP se instala en el regulador de presión mediante el cual la válvula de suministro de gas y la válvula de descarga de presión se abren forzosamente y se limpian al completo en bypass. Durante el proceso de CIP, se bloquean todas las funciones. Consulte la ilustración esquemática del regulador.

Opciones

- pos. 1: Pliegue CIP
- Pos. 2: Pieza en T de CIP
- Pos. 3: Válvula de protección para el calibre de presión
- Pos. 4: Calibre de presión
- Soporte de montaje



La información incluida en el presente documento es correcta en el momento de su publicación, no obstante puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso. ALFA LAVAL es una marca registrada de Alfa Laval Corporate AB (Suecia).

ESE02919ES 1507

© Alfa Laval

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval nosotros en cada país, se actualiza constantemente en nuestra página web. Visite www.alfalaval.com para acceder a esta información.