



## Para regular la contrapresión

### Alfa Laval Válvula de escape de presión SB

#### Concepto

La válvula de escape de presión se debe utilizar en un sistema para controlar a distancia la presión de funcionamiento de los depósitos durante un proceso que aumenta la presión.

La válvula de escape de presión se puede montar directamente en el depósito, como parte de un sistema superior de depósito o en cualquier otro punto del conjunto de tuberías.

#### Principio de funcionamiento

La válvula de escape de presión se acciona mediante un punto de presión predeterminado que se aplica en la parte superior de un conjunto de membrana. La regulación de la presión será idéntica al punto de presión predeterminado. El punto de presión predeterminado se reduce conforme a la presión requerida mediante un regulador de precisión manual o un convertidor IP controlado por un PLC.

Cuando la presión del depósito supera el punto de presión predeterminado, la válvula se abrirá y liberará la presión a través del lado de la válvula para llevar a cabo la descarga o recogida atmosférica. Para garantizar las condiciones de funcionamiento correctas, no debe haber contrapresión más allá del orificio de ventilación.

Tras la apertura forzada de la válvula de escape de presión mediante una señal de aire en la parte inferior del conjunto de membrana, la válvula se puede limpiar tanto con una válvula opcional de suministro de CIP en la boquilla de limpieza situada en la estructura de la válvula o de manera simultánea en línea con los medios de recuperación/ventilación de limpieza.

#### Diseño estándar

La válvula está equipada con ajustes para mangueras de nailon de 4/6 mm para establecer el punto de presión y la apertura forzada. Una entrada de CIP está normalmente cerrada con un tapón de cierre. El tapón se puede sustituir con una boquilla de limpieza diseñada para contar con una tubería de acero con diámetro de 8 x 1 mm.

#### DATOS TÉCNICOS

Tamaño (diámetro)	Presión de funcionamiento
38 mm	1-4 bares
51 mm	0,5 - 4 bar



#### DATOS FÍSICOS

##### Materiales

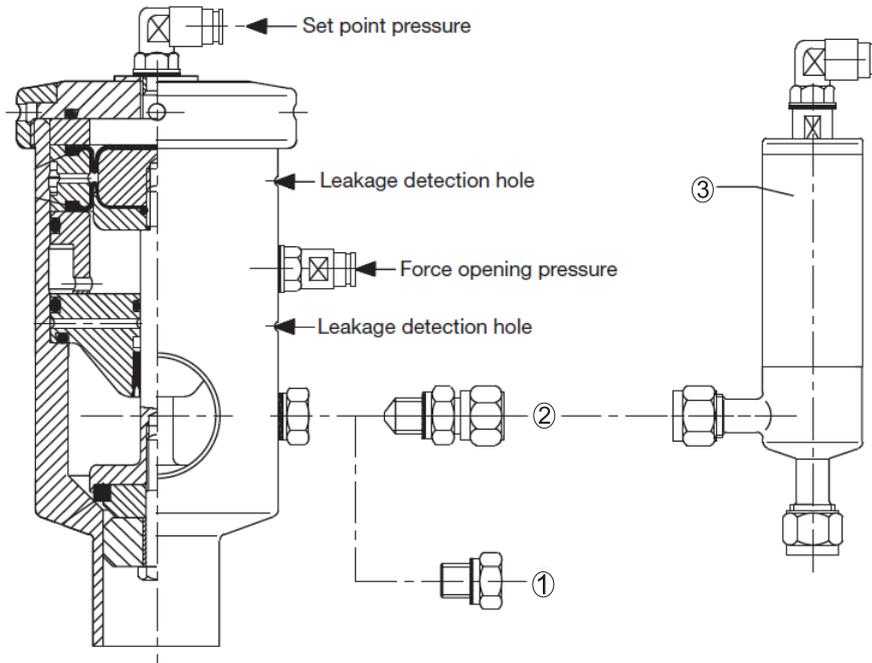
Piezas de acero bañadas por producto: EN 1.4404 (AISI 316L)  
Cierres bañados por producto: EPDM  
Polímeros bañados por producto: Polipropileno

##### Conexión

Extremo soldado, conforme a ISO 2037  
Uniones DIN 11851

### Limpeza in situ (CIP)

Tras la apertura forzada de la válvula de escape de presión mediante una señal de aire en la parte inferior del conjunto de membrana, la válvula se puede limpiar tanto con una válvula opcional de suministro de CIP en la boquilla de limpieza situada en la estructura de la válvula o de manera simultánea en línea con los medios de recuperación/ventilación de limpieza.



- pos. 1: Boquilla de limpieza
- pos. 2: Tapón de cierre
- pos. 3: Válvula neumática de suministro CIP
- pos. 1 and 2 incluidos en la válvula**

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).

#### 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](http://www.alfalaval.com) para acceder a esta información.