

RESUMEN

- Dispositivo para regular una disminución de presión en la dirección de flujo de un flujo de fluido, que comprende una cámara (3) provista de una entrada tangencial (4) para tener al menos una primera parte del flujo de fluido a través de la misma en la cámara y con una salida (5). Una
- 5** segunda parte del flujo de fluido que entra en la cámara a través de la segunda entrada 11. La entrada tangencial (4) se conecta a las aberturas de entrada (8) por el canal (9). Se crea un vórtice (6) en la cámara (3) y el flujo de líquido se invierte en el extremo superior de la cámara para fluir axialmente hacia la salida (5). El vórtice proporciona absorción de energía que se distribuye sobre la cámara y, por lo tanto, una disminución de presión controlada y gradual. La caída de presión a
- 10** través del dispositivo se determina mediante la relación mutua de la primera y segunda partes del flujo de fluido, cuya relación se determina mediante la resistencia al flujo de la primera y segunda entradas (4, 11).