

Válvula de seguridad - Protección óptima contra la sobrepresión

La válvula de seguridad higiénica de AWH protege de forma fiable los sistemas de tuberías y los depósitos contra sobrepresión, cuando han fallado todos los sistemas automáticos de regulación, control y supervisión.

Su construcción con mínimos espacios muertos ofrece la máxima protección contra contaminación bacteriana en las zonas en contacto con el producto y en las que no están en contacto con el producto. Gracias a sus características, la válvula también es apta para la industria alimentaria y de bebidas, la industria de biofármacos y la industria cosmética.

El sistema mecánico de la nueva válvula accionada por resorte se encuentra en el interior, montado por encima de la membrana. De este modo todos los componentes móviles quedan protegidos contra impurezas. El sistema especial de ventilación de serie permite evitar el bloqueo no deseado de la válvula. Todos los componentes en contacto con el producto están fabricados en acero inoxidable de alta calidad 1.4404 (316L). La válvula de seguridad cuenta con un ajuste fijo y un precinto de fábrica.

Se puede pedir una ayuda de apertura neumática como opción. Con este dispositivo se pueden realizar pruebas de funcionamiento o abrir la válvula neumáticamente durante los procesos de lavado. Como opción adicional, se puede solicitar el control de funcionamiento por sensor. Este sensor proporciona información cuando la válvula está abierta. Por lo tanto, el sensor no sólo sirve para controlar los ciclos de limpieza, sino que también informa de la apertura de la válvula cuando la presión en el sistema de tuberías es demasiado alta.

Datos técnicos

Presión de reacción:	DN 25 - 80: 0,5 - 10,0 bar DN 100: 0,5 - 7,0 bar
Graduación:	pasos de 0,1 bar
Clasificación:	de efecto normal y descarga libre según EN ISO 4126
Temperatura de servicio:	10 °C - 95 °C
Material:	1.4404 (316L); en contacto con el producto
Material de sellado:	EPDM, conforme a FDA
Diámetros nominales:	DN25 - DN100
Medio	líquidos y gases no adhesivos
Salida:	tubuladura de tubo o tubuladura de brida opcional según las preferencias del cliente
Entrada:	bridas y conexiones según las preferencias del cliente

