

Tecnología de válvulas



“Válvulas AWH acreditadas para todos los casos.”

Tecnología de válvulas AWH

Las válvulas de disco y esféricas son desde hace décadas componentes elementales en las industrias alimenticia y farmacéutica. Están desarrolladas, construidas y fabricadas para montarse en tuberías y bloquear el caudal de fluido. Fluidos circulantes habituales son, p. ej., agua, vapor, aceite mineral, alimentos, fluidos de las industrias química y farmacéutica, así como fluidos pastosos de la fabricación de cosméticos. Las válvulas AWH son sinónimo de máxima calidad, fiabilidad e higiene.

Como complemento a los diferentes tipos de válvula ofrecemos una extensa gama de accesorios que contiene la solución perfecta para todo tipo de aplicaciones. Además de diferentes variantes accionadas a mano, las válvulas pueden equiparse de manera sencilla con accionamientos neumáticos o eléctricos. Hay disponibles diferentes iniciadores y cabezales de control para vigilar la función de conmutación y la posición de la válvula.

Programa de válvulas

- Válvulas de disco
- Válvula de seguridad
- Válvulas de disco con detección de fugas
- Válvulas esféricas
- Nodos de válvulas
- Válvulas de ventilación y de escape
- Válvulas de retención de disco
- Válvulas de toma de muestras



Tecnología de válvulas AWH

Si así se desea, pueden proveerse numerosos certificados de ensayo y diferente documentación. Por ejemplo:

- APZ 3.1 según DIN EN 10204
- 2014/34/EU (ATEX)
- 2014/68/EU (PED)
- FDA
- Reglamento CE 1935/2004
- DIN EN 14432
- TA Luft
- Biocompatibilidad

y otros.

También vamos un paso por delante en materia de protección medioambiental y ahorro energético. Gracias a la implementación consecuente de la norma de gestión energética ISO 50001, no solo ahorramos energía, sino que hacemos una importante aportación a la protección medioambiental.

Nuestras válvulas se fabrican exclusivamente en nuestra fábrica principal de Hötensleben, certificada según la norma ISO 9001. Sometemos a nuestros productos a un control continuo, así podemos garantizar una calidad elevada y homogénea en todo momento.



Tecnología de válvulas AWH

“Máxima calidad,
fiabilidad e higiene”

Válvulas de disco

Las válvulas de disco llegaron hace aprox. 50 años a la industria de los alimentos y las bebidas. Por aquel entonces se consideró una “pequeña revolución”. La válvula de disco, que en aquel tiempo tenía una construcción sencilla y solo “tenía que bloquear”, se ha convertido en un producto muy complejo técnicamente. Debe satisfacer los criterios de aplicación de los procesos de producción actuales de la industria de las bebidas y los alimentos.

A lo largo de los años, la válvula de disco AWH no ha parado de mejorarse. Actualmente se utilizan materiales de junta optimizados y, dado que los rangos de temperatura son cada vez más amplios, las tolerancias se han reducido más aún. La válvula de disco AWH está disponible para diferentes estándares de tubería y variantes de conexión. Nuestro control de fabricación flexible nos permite fabricar modelos a medida según las necesidades específicas del cliente.

Variantes

Válvulas de disco

- Materiales: 1.4307 (304L), 1.4404 (316L)
- Diámetros nominales: DN10 - DN150 (DIN, ISO, Zoll, SMS)
- Juntas: silicona, EPDM, FKM, HNBR
- Gran selección de manijas, accionamientos y variantes de conexión (también fabricación a medida)

Válvulas de disco con detección de fugas

- Materiales: 1.4404 (316L)
- Diámetros nominales: DN25 - DN150 (DIN, Zoll)
- Juntas: EPDM, FKM
- accionadas a mano y neumáticas

Válvulas de disco de brida intermedia

- Materiales: 1.4307 (304L), 1.4404 (316L)
- Diámetros nominales: DN25 - DN200 (DIN, ISO, Zoll, SMS)
- Juntas: silicona, EPDM, FKM, HNBR
- Gran selección de manijas, accionamientos y variantes de conexión (también fabricación a medida)



Válvula de disco con accionamiento manual

Válvulas de disco con transpondedor RFID

Los transpondedores RFID se encuentran hoy en día en casi todos los ámbitos de la vida cotidiana. Estamos aprovechando esta norma tecnológica y estamos aplicando transpondedores RFID en nuestras válvulas de mariposa. Un especial El transpondedor InMetall almacena todos los datos necesarios sobre la válvula. La información puede actualizarse o sobrescribirse hasta 10.000 veces. El transpondedor puede instalarse a posteriori, es resistente al agua y está listo para su uso inmediato. Cada transpondedor es único, ya que está provisto de un número de identificación no reescribible. Además, también puede almacenar el número de posición de su P&ID en el chip. Por lo tanto, el chip y la válvula siempre pueden ser asignado una y otra vez.

Este tipo de supervisión le da más seguridad en el manejo de sus sistemas y procesos. Para la lectura y escritura de los transpondedores, existen dispositivos especialmente robustos con una pantalla de fácil lectura, sobre todo para aplicaciones en plantas e instalaciones de producción. Todos los datos pueden ser transferidos desde el dispositivo móvil a su sistema a través de Bluetooth, por ejemplo.

"Seguridad mediante el control"

Válvulas de disco con transpondedor RFID

Válvulas de disco

“Construcción higiénica de flujo optimizado con autolimpieza óptima”

Válvulas de retención de disco higiénica

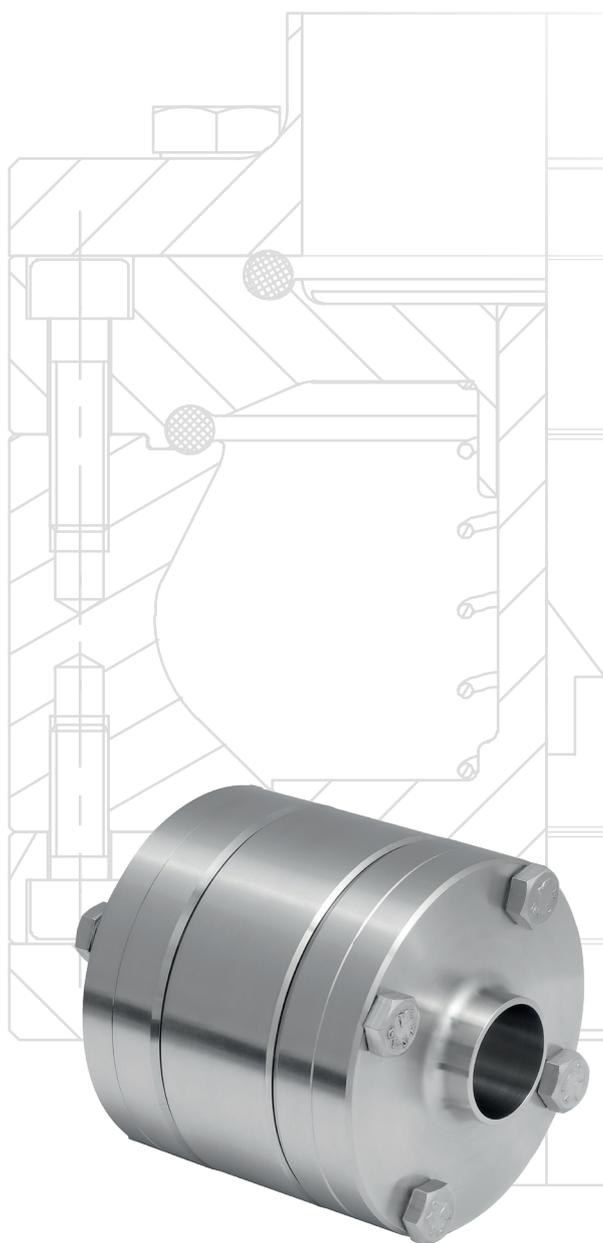
Las válvulas de retención de disco AWH están concebidas para utilizarlas en tuberías, instalaciones y máquinas de la industria alimentaria y de bebidas. Son aptas para productos líquidos, aditivos y líquidos de limpieza. Sirven para evitar el vaciado de tuberías y se montan, preferiblemente, en el lado de presión de bombas para evitar el descenso del nivel de líquido o la marcha en vacío de las grandes partes de la instalación cuando la bomba está desconectada. Otro ámbito de uso son las instalaciones de mezcla y dosificación en las que se mezclan diferentes medios. En cada conducto de alimentación de componentes se coloca una válvula de retención para evitar la entrada de otros componentes.

Las válvulas de retención de disco AWH se caracterizan por su forma de construcción higiénica con flujo optimizado que permite una pérdida de presión reducida y la autolimpieza óptima. La válvula de retención está dividida en la parte superior y la inferior, y asegurada mediante una unión por abrazadera fiable. El estanqueizado de las piezas de la carcasa se realiza con un anillo de junta en U elástico que une las mitades de la carcasa de manera higiénica y completamente enrasada. La válvula está construida según los criterios de higiene más actuales y dotada de superficies de tope metálicas para conservar las juntas. Ello evita que surjan microfisuras en las que podrían acumularse restos de producto o gérmenes. La doble guía del disco de la válvula garantiza un servicio fiable y duradero.

Datos técnicos

Materiales	1.4404 (316L)
Juntas	EPDM, FKM
Presión de apertura	0,05 bar
Presión de servicio	máx. 10 bar

Temperatura de servicio máx. admisible
80 °C (permanente),
130 °C (por poco tiempo)



Válvula de retención de disco higiénica

Válvula de retención de disco higiénica

Materiales especiales para válvulas

Aleaciones especiales de acero inoxidable para válvulas de disco y válvulas de retención de disco.

No solo en la industria química, sino también en las industrias cosmética y alimentaria, se utilizan los llamados materiales «Special Alloy» (aleación especial) cada vez más. Con frecuencia son los concentrados, que se presentan en el producto final solo en forma muy diluida, los que requieren el uso de aceros especiales y multiplican la vida útil de válvulas y tuberías. Una elevada inversión en estos aceros a menudo se compensa rápidamente.

El programa de aleaciones especiales de AWH ofrece tres de los aceros más demandados en el mercado.

Aceros especiales AWH	1.4529	similar a AL6XN®
	1.4539	904L
	2.4602	Hastelloy C22

Variantes

válvula de disco brida intermedia compacta AWH

- Dimensiones: de hasta DN100 / 4" (excepción Hastelloy sólo hasta DN65 / 3")
- Otras variantes de válvulas de mariposa con dos mitades de brida en variedad limitada
- Juntas: EPDM, FKM, HNBR

Válvulas de retención de disco higiénica

- Dimensiones: de hasta DN100 / 4" con extremos para soldar
- Juntas: EPDM, FKM, Silikon

"Special Alloy"

MaxCore



Materiales especiales para válvulas

“Fiable, segura, limpia y precisa”

Accionamientos neumáticos

- **fiables** gracias a la innovadora técnica
- **seguros** gracias al nuevo control por sensor
- **limpios** gracias a las juntas toroidales en la leva de conmutación
- **precisos** gracias al control de eje de los sensores

La gran variedad de accionamientos AWH incluye la solución más adecuada para cada caso de aplicación. Se caracterizan por una construcción robusta y compacta, por su gran fiabilidad y por un comportamiento de momento de giro óptimo para cada aplicación, incluso a altas temperaturas de proceso.

Serie VMove®

Deje que el aire trabaje por usted y utilice nuestros nuevos accionamientos neumáticos de la serie VMove®. El VMove está a la cabeza de nuestra extensa gama. Ofrecemos accionamientos muy variados para cubrir prácticamente cualquier aplicación. ¿Lo necesita con regulador de posición, con limitador de carrera o, simplemente, como accionamiento eléctrico? Nosotros haremos que su válvula se mueva.

Todos los componentes de nuestra gama son perfectamente compatibles y garantizan el máximo nivel de fiabilidad. Los accionamientos de la serie VMove® se caracterizan por su máxima facilidad de instalación.

Los accionamientos están equipados de serie con un indicador de posición y dos conexiones para iniciadores de aproximación. No requiere ajustar adicionalmente los iniciadores de aproximación. Solo hay que enroscarlo y conectarlo.

Datos técnicos

Variantes Aire/resorte
Aire/aire*

Diámetro 70mm/90mm/130mm

Par máximo LF 40Nm/70Nm/180Nm

Typ Antrieb	VMove® 0	VMove® 1	VMove® 2
Cuadrado	9,5	9,5	14
Válvulas de disco	DN10 - DN40	DN25 - DN100	DN125 - DN200
Válvula de disco en T		DN25 - DN100	
Válvula de disco de fuga		DN25 - DN100	DN125 - DN150
Válvula esférica		DN32 - DN65	DN80 - DN100

*VMove® 0 no está disponible en la versión LL.



Accionamientos de la serie VMove®

Accionamientos neumáticos

Válvula de seguridad

La válvula de seguridad higiénica de AWH, el producto más reciente en el catálogo de válvulas de AWH, protege de forma fiable los sistemas de tuberías y los depósitos contra sobrepesión, cuando han fallado todos los sistemas automáticos de regulación, control y supervisión. Las válvulas de seguridad de accionamiento mecánico resultan indispensables en la protección secundaria de sus instalaciones gracias a su apertura fiable sin necesidad de ningún tipo de energía auxiliar.

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.

Datos técnicos

Materiale	1.4404 (316L); en contacto con el producto
Materia de sellado	EPDM, conforme a FDA
Presión de reacción	DN 25 - 80: 0,5 - 10,0 bar DN 100: 0,5 - 7,0 bar
Graduación	pasos de 0,1 bar

"Le protege a usted y a su equipo, de forma segura e higiénica"



Válvula de seguridad

Válvula de seguridad

“¡Separación de medios
higiénica y segura!”



Válvula de disco con detección de fugas con
Válvulas auxiliares neumáticas y VMove 1

Válvula de disco con detección de fugas con válvula auxiliar neumática

La válvula de detección de fugas AWH sirve para separar medios de manera segura y está equipada de serie con una válvula con detección de fugas y una válvula de limpieza, conocida también como válvulas auxiliares. Las válvulas auxiliares pueden activarse de manera sincronizada o independiente neumática.

Gracias a su diseño, ambas válvulas se limpian de manera muy sencilla y quedan completamente aisladas cuando se cierran. Dado que el pistón de cierre de la válvula auxiliar queda prácticamente enrasado en el tubo de paso, la suciedad no se acumula en ese punto. La propia válvula de disco se ha fabricado siguiendo nuestro probado diseño higiénico. Opcionalmente, el accionamiento y las válvulas auxiliares pueden equiparse con iniciadores destinados a controlar las diferentes posiciones de la válvula.

Además, el “principio de doble clapeta” ofrece la máxima seguridad posible en la manipulación de diferentes medios en un mismo sistema de conductos. El diseño de brida intermedia ofrece una instalación sencilla durante los trabajos de montaje y de mantenimiento. La propia válvula lleva montadas nuestras demostradas juntas de válvula de disco estándar AWH. Así, la compatibilidad con nuestras piezas de repuesto estándar es máxima.

Las válvulas auxiliares disponen de tubuladuras de empalme con rosca exterior de 3/8" y pueden integrarse sin problemas, junto con un racor soldado AWH, en la red de canalización prevista. Como alternativa, la gama estándar incluye una variante accionada manualmente con apertura mecánica forzada de las válvulas auxiliares.

Datos técnicos

Materiales	en contacto con el producto: 1.4404 (316L) sin contacto con el producto: 1.4307 (304L)
Juntas	EPDM, FKM
Superficie	interior con acabado fino de hasta $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$, otras a petición
Presión de servicio	máx. 10 bar

Válvula de disco con detección de fugas

Válvula de disco de brida intermedia compacta

La válvula de disco de brida intermedia compacta AWH con nuevo diseño higiénico está disponible como variante de accionamiento manual o con accionamiento neumático. La variante de brida intermedia es la solución ideal para la construcción de instalaciones y sistemas. La válvula convence por su gran facilidad de servicio y sus medidas de montaje compactas. Todas las bridas están enroscadas entre sí al ras y garantizan una buena limpieza, tanto por el interior como por el exterior. En el interior, enroscada al cuerpo de la válvula con dos bridas estanqueizadas con juntas toroidales, encontrará nuestra probada válvula de disco higiénica. La mayoría de tornillos y tuercas quedan dentro de la carcasa, de manera que están protegidas de la suciedad exterior. La nueva consola de sujeción AWH garantiza un montaje sencillo y preciso, incluso en lugares de difícil acceso.

Datos técnicos

Materiales	1.4307 (304L), 1.4404 (316L)
Juntas	silicona, EPDM, FKM, HNBR
Superficie	interior con acabado fino de hasta $Ra \leq 0,8 \mu m$, otras a petición
Presión de servicio	máx. 10 bar



Válvula de disco de brida intermedia compacta con accionamiento manual

“Válvulas de brida intermedia en diseño higiénico compacto.”



Válvulas de disco de brida intermedia compacta con accionamiento VMove 1

Válvula de disco de brida intermedia compacta

“Controlar y vigilar se convierten en juego de niños.”

Tecnología de regulación para accionamientos neumáticos

El nivel de automatización de las instalaciones modernas exige una gran variedad de componentes compatibles. Tanto sistemas analógicos como sistemas de bus, ofrecemos un sinfín de componentes que se ajustan a los requisitos de sus procesos.

El accionamiento manual es cosa del pasado

Con nuestro control de eje VMove ofrecemos una solución segura y económica para el control de procesos, la visualización y la vigilancia. Los limitadores de carrera mecánicos de regulación del caudal para las posiciones abierta y cerrada pueden montarse posteriormente y complementan el abanico. La tecnología VMove permite confeccionar soluciones específicas para el cliente.

Control de eje VMove

El control de eje del VMove transmite con exactitud los datos de los reguladores de procesos y los posicionadores. Las divergencias que se producen en versiones controladas por carrera quedan excluidas con VMove. El movimiento de giro hace que, mediante el eje, la posición de la válvula se transmita directamente y sin falsear al regulador. Es decir, la posición de la trampilla equivale exactamente al valor registrado por el regulador. Asimismo, esta tecnología incrementa la compatibilidad con otros reguladores que pueden encontrarse en el mercado.



VMove 1 con posicionador Gemü 1436



VMove 1 con limitador de carrera mecánico



VMove 0 con VMON® II cabeza de control

Accionamientos de válvula reguladora y accionamiento eléctrico

Tecnología de regulación AWH para accionamientos neumáticos

Gracias a su nuevo modo de funcionamiento, el VMove de AWH ofrece una gran variedad de adaptaciones para reguladores de válvula. Por ejemplo, para el cabezal de control AWH VMON® II o para productos de otros fabricantes como Gemü, Bürkert, etc. Todos ellos pueden combinarse sin ningún problema con el accionamiento VMove. Puede realizarse un montaje posterior en cualquier momento. Generalmente, ni siquiera es necesario desmontar el accionamiento de su instalación. Dependiendo de la aplicación, a menudo incluso es posible mantener su instalación en servicio durante el montaje.

El cabezal de control VMON® II de AWH está disponible en 3 variantes. Una vez como versión estándar con tecnología de 24 V, como variante IO-Link y en la cómoda versión de bus ASI. La tecnología LED en color informa visualmente acerca del estado de la unidad de válvula. El movimiento de giro hace que la posición de la válvula se transmita directamente y sin falsear al regulador. Es decir, la posición de la trampilla equivale exactamente al valor registrado por el regulador.

La electricidad también es lo nuestro.

El aire comprimido no está disponible en todas las zonas de las instalaciones de producción. En algunos casos el aire comprimido está incluso prohibido por motivos higiénicos o el proceso de producción requiere que la válvula cierre lentamente para que no se produzcan turbulencias en el sistema. Para esos casos contamos con nuestros nuevos actuadores giratorios eléctricos.



VMove 1 con válvula magnética de 3/2 vías



VMove 1 con válvula magnética ATEX de 3/2 vías



Válvula de disco con accionamiento eléctrico E2



VMove 1 con c posicionador Bürkert 8692



VMove 1 con posicionador Gemü 1436 Eco

Accionamientos de válvula reguladora
y accionamiento eléctrico

“Válvula esférica AWH:
para productos exigentes,
sensibles, viscosos y
pastosos.”

Válvula esférica

La válvula esférica AWH se caracteriza por su diseño modular. La ejecución con brida intermedia ofrece una gran facilidad de servicio y, al igual que todas las demás válvulas AWH, es compatible con el VMove.

Además de la variante estándar ofrecemos esta válvula con tomas de limpieza y camisa calentadora. Las tomas de limpieza sirven para la limpieza posterior de las esferas y las juntas. Asimismo, queda garantizada una limpieza CIP higiénica incluso en los lugares de más difícil acceso.

La variante calefactable se emplea en procesos en que se utilizan fluidos templados. La válvula calefactable cuenta con un circuito de calefacción interno con conexiones de avance y retorno para el fluido de calefacción.

A diferencia de las válvulas de disco, las válvulas esféricas se caracterizan por una sección de flujo 100 % libre, lo que las convierte en idóneas para sistemas de limpieza por raspado. No obstante, también es la elección perfecta para procesos con productos sensibles en los que deben regir condiciones de flujo laminares.

Modelos

La válvula esférica puede adquirirse tanto con la manija estándar AWH como con el accionamiento de giro libre de mantenimiento de la gama de válvulas de disco. Es posible convertirla en cualquier momento de accionamiento manual a automático.

Los soportes de los iniciadores M12 se encuentran integrados en la consola de sujeción para el accionamiento de giro. Las levas de conmutación correspondientes se incluyen en los accesorios.

Para fluidos abrasivos y de elevada viscosidad, ofrecemos juntas con una geometría especial, quedando así garantizada la seguridad de funcionamiento en condiciones especiales. También es recomendable usar la válvula con una carcasa calefactable. Póngase en contacto con nosotros.



Válvula esférica accionada a mano

Válvula esférica

Limpieza CIP

La válvula esférica se integra en el circuito CIP automático. El espacio higiénico posterior de la esfera se limpia eficazmente mediante la regulación secuencial durante el funcionamiento del programa.

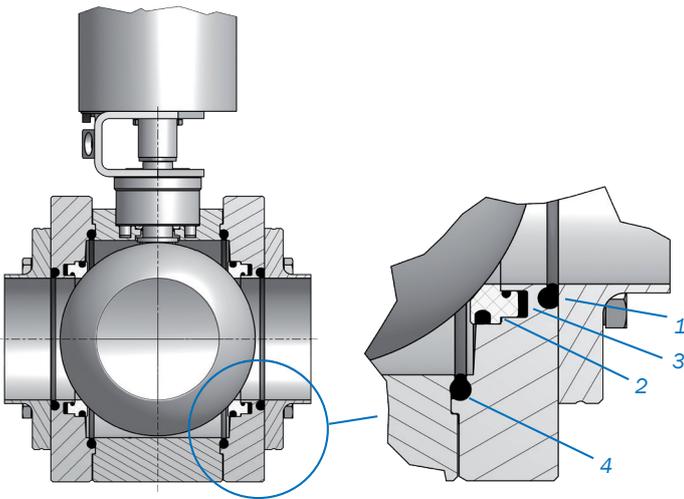
Datos técnicos

Materiales en contacto con el producto: 1.4404 (316L)
sin contacto con el producto: 1.4307 (304L)

Juntas PTFE, EPDM, FKM

Superficies interiores con acabado fino de hasta
 $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$, otras a petición

Presión de servicio máx. 10 bar



Sistema de estanqueizado AWH

1. Junta aséptica en el modelo de bridas intermedias
2. Aro de apoyo con guía y sellado higiénico
3. Aro de compensación elástico
4. Junta aséptica con centrado



Válvula esférica con accionamiento neumático

Válvula esférica

“Medio de limpieza CIP distribuido inteligentemente”

Válvula-IGEL

La válvula de distribución Vent-IGEL se desarrolló como alternativa al convencional panel distribuidor. La ventaja radica en su higiene mejorada y en la posibilidad de automatizarla. La válvula de distribución es una variante económica para nodos de válvulas basada en válvulas de asiento 4/2. Con la válvula de distribución se pueden conectar diferentes tuberías de producto y de limpieza en un depósito o, mediante una tubería de entrada, distribuir medios a diferentes tuberías.

La válvula de distribución se caracteriza por una construcción modular, compacta y de fácil mantenimiento. Así pues, colocando varios módulos básicos uno junto al otro, pueden alimentarse tantas salidas bloqueables como se desee. El equipamiento posterior de módulos adicionales tampoco supone ningún problema en caso de ampliación de la instalación.

Los diferentes módulos básicos pueden unirse entre sí con conexiones a presión según DIN 32676, conexiones según DIN 11851, uniones por brida y también mediante conexiones según DIN 11864. Las salidas de los conductos de alimentación que van a los diferentes depósitos se bloquean, ahorrando espacio, mediante válvulas de disco.

Si se desea, pueden utilizarse todas las variantes de válvula de disco indicadas en nuestro catálogo, tanto de accionamiento manual como con accionamientos neumáticos. La válvula de distribución está disponible con válvulas de disco de diámetros nominales DN25 - DN80. Con la válvula de distribución le ofrecemos una solución universal, compacta y, sobre todo, rentable con posibilidades prácticamente ilimitadas.

Ventajas

- La alternativa a complejos nodos de válvulas y paneles distribuidores
- Construcción sencilla
- Mantenimiento sencillo
- Económica
- Forma constructiva compacta, requiere poco espacio

Valvula-IGEL

Válvula de ventilación y de escape

El modo de funcionamiento de esta válvula viene determinado por el cuerpo inferior intercambiable de la válvula.

Funcionamiento de la válvula de ventilación y de escape

La válvula funciona como una válvula esférica de retención. El órgano de control es una bola de baja densidad que puede moverse libremente. Cuando el líquido sube, la bola flota y ejerce presión contra el asiento de válvula superior, lo que produce el cierre automático. Por el contrario, cuando el nivel del líquido baja, los gases pueden salir sin obstáculos pasando alrededor de la esfera, evitando así que se forme subpresión, es decir, ventilación. Esta variante se utiliza de muchas maneras en tanques de almacenamiento. La válvula de ventilación y de escape garantiza que no pueda salir líquido al llenar el depósito, asegura un llenado completo y que el vaciado del depósito no se vea obstaculizado.

Funcionamiento de la válvula de escape

En cuanto a la válvula de doble asiento, el órgano de control es una esfera que se mueve libremente. En estado abierto, puede salir aire. Sin embargo, cuando el líquido sube, la esfera flotante presiona contra el asiento de junta superior y, por tanto, lo cierra automáticamente. En caso de subpresión, la esfera cae por efecto de la gravedad al asiento de la junta inferior, evitando así la caída de la columna de líquido. Un área de aplicación habitual es la ventilación de tuberías y tubos de succión de bombas. Se utiliza para aspirar el aire durante la puesta en marcha.

Datos técnicos

Materiales en contacto con el producto: 1.4404 (316L)
sin contacto con el producto: 1.4307 (304L)
Esfera: PP

Juntas EPDM

Superficies interiores: $Ra \leq 0,8 / 1,6 \mu m$

Presión de servicio máx. 10 bar

Temperatura de servicio máx. permitida $< 90 \text{ }^\circ\text{C}$

“Aúna funcionalidad y control de costes.”



Válvula de ventilación y de escape

Válvulas de ventilación y de escape

“Hacemos que la higiene sea económica.”

Válvula de muestreo higiénica

Hacemos que la higiene sea asequible. Una afirmación que ahora también se refleja en la válvula de muestreo de AWH, que se ha desarrollado posteriormente de nuevo. Cuando se trata de determinar el sabor, el aspecto y los valores microbiológicos y químicos, la recogida de Las muestras están en la cima de la lista.

Nuestra válvula de muestreo higiénica se ha desarrollado especialmente para estas aplicaciones. Su muy buena capacidad de limpieza fue confirmada por el EHEDG en 2016. Por lo tanto, se excluye una contaminación de sus productos con el uso adecuado.

La nueva válvula de muestreo AWH está disponible en cuatro versiones diferentes y ofrece una gran variedad de posibilidades de aplicación gracias a sus distintas variantes de conexión, ya sea como versión soldada, soldada, atornillada o con conexión de abrazadera. En todas las versiones se puede instalar una conexión de lavado opcional.

Válvula de muestreo neumática

Con la válvula de muestreo de aire compacta, higiénica y neumática, ahora también hay un sistema de muestreo automático con operación manual adicional en la cartera de AWH.

La válvula de muestreo tiene una conexión de abrazadera según la norma DIN 32676 y es compatible con el sistema de bridas de conexión de depósitos AWH Connect. En cuanto al diseño, seguimos la ya probada válvula de muestreo higiénica de accionamiento manual.

Para esta variante se puede instalar una conexión de lavado opcional bajo petición. Así, es posible la conexión a un sistema CIP/SIP automatizado. Además de las numerosas variantes predefinidas en la cartera de muestreadores de AWH, también se pueden implementar soluciones específicas para el cliente.



Válvula de toma de muestras con conexión de depósito de 30 mm y conexión de lavado

Válvula de toma de muestras

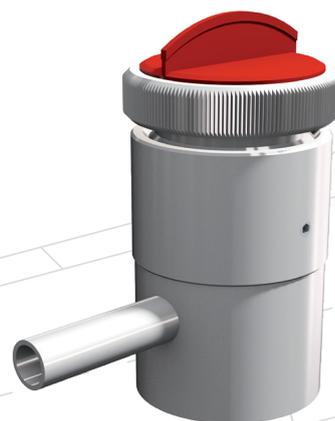
Tomador de muestras Vario

La versión AWH Vario es una válvula de muestreo con la que se pueden tomar muestras de producto de dos maneras. En primer lugar, de forma convencional a través del tubo de muestreo.

Además, por medio de una cánula, que se conduce a través de la membrana, para luego tomar muestras a través de una jeringa o una manguera. La membrana reutilizable se cierra automáticamente al retirar la cánula. La contaminación externa se reduce así al mínimo.

Válvula de toma de muestras ECO

La versión AWH ECO es la entrada económica en la cartera de productos de AWH. Adecuado para el muestreo de líquidos de tanques y tuberías en plantas de la industria de bebidas y alimentos. El muestreador está disponible en versión atornillada y soldada. El muestreador está sellado por medio de un tapón de PTFE, que se cierra cerca del producto.



*Tomador de muestras Vario DN40 I
a ejecución de la soldadura, sin conexión de lavado*



*Válvula de muestreo neumática
sin conexión de lavado*



*Válvula de toma de muestras ECO
con R 1/2 " rosca externa*

Válvula de toma de muestras



Armaturenwerk Hötensleben GmbH
 Schulstr. 5-6
 D-39393 Hötensleben

Tel: +49 39405 92-0
 Fax: +49 39405 92-111
 E-Mail: info@awh.eu
 http://www.awh.eu

NEUMO Ehrenberg Group

