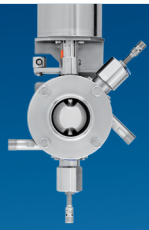


Valvole



“Valvole affidabili AWH
per ogni applicazione”

Tecnologia delle valvole AWH

Le valvole a farfalla e le valvole a sfera sono da decenni un elemento essenziale degli impianti nell'industria alimentare e farmaceutica. Vengono progettate, costruite e realizzate per essere integrate in tubazioni quale organo di arresto di un fluido. Generalmente come fluidi di processo sono previsti acqua, vapore, olio minerale, alimenti, liquidi dell'industria chimica e farmaceutica, nonché fluidi pastosi dalla produzione cosmetica. Le valvole AWH sono sinonimo di altissima qualità, affidabilità e igiene.

La gamma di valvole è completata da un ampio programma di accessori, offrendo così la soluzione perfetta per ogni tipo di impiego. Oltre alle diverse varianti di azionamento manuale, con poche maniglie le valvole possono essere facilmente dotate di comandi elettrici o pneumatici. Per il monitoraggio della funzione di commutazione e della posizione delle valvole sono disponibili diversi iniziatori e dispositivi di guida.

Programma di valvole

- Valvole a farfalla
- Valvole di sicurezza
- Valvole a farfalla antimiscelazione
- Valvole a sfera
- Valvole di distribuzione
- Valvole di ventilazione e sfiato
- Valvole di ritegno a piattello
- Valvole di campionamento



Valvole

Su richiesta possono essere forniti diversi certificati di collaudo e documenti, tra cui, ad esempio

- APZ 3.1 secondo DIN EN 10204
- 2014/34/EU (ATEX)
- 2014/68/EU (PED)
- FDA
- EG VO 1935/2004
- DIN EN 14432
- TA Luft
- Biocompatibilità

e altri.

Anche dal punto di vista della tutela ambientale e del risparmio energetico la nostra azienda è sempre all'avanguardia. Grazie alla conseguente attuazione della norma sulla gestione energetica ISO 50001, risparmiamo non solo energia ma apportiamo anche un contributo consistente alla tutela ambientale.

Le nostre valvole vengono realizzate esclusivamente nella nostra casa madre certificata ISO 9001 con sede presso Hötensleben. I nostri prodotti sono sottoposti ad un continuo controllo, che ci consente di garantire un'alta qualità sempre costante.



Valvole

“Massima qualità,
affidabilità e igiene”

Valvole a farfalla

Le valvole a farfalla sono state introdotte nel settore alimentare e delle bevande circa 50 anni fa. In quel momento venivano considerate ancora una “piccola rivoluzione”. Se in passato la valvola a farfalla presentava una struttura semplice che doveva rispondere all'esigenza di “dover chiudere”, adesso rappresenta un prodotto più complesso dal punto di vista tecnico. Deve essere in grado di soddisfare i criteri di applicazione degli attuali processi di produzione del settore alimentare e delle bevande.

La valvola a farfalla AWH è stata costantemente sottoposta a sviluppi. Attualmente per le guarnizioni vengono impiegati nuovi materiali evoluti, per far fronte a dei margini di temperatura sempre maggiori sono state limitate ulteriormente le tolleranze. La valvola a farfalla AWH è disponibile in diverse norme di tubi e varianti di raccordo. Grazie alla flessibilità della nostra pianificazione della produzione possono essere realizzate anche versioni specifiche per il cliente.

Varianti

Valvole a farfalla

- Materiali: 1.4307 (304L), 1.4404 (316L)
- Diametri nominali: DN10 - DN150 (DIN, ISO, SMS)
- Guarnizioni: Silicone, EPDM, FKM, HNBR
- ampia varietà di maniglie, attuatori e varianti di raccordo (anche specifici per il cliente)

Valvole a farfalla antimiscelazione

- Materiali: 1.4404 (316L)
- Diametri nominali: DN25 - DN150 (DIN)
- Guarnizioni: EPDM, FKM
- azionamento manuale e pneumatico

Valvole a farfalla con flangia intermedia

- Materiali: 1.4307 (304L), 1.4404 (316L)
- Diametri nominali: DN25 - DN200 (DIN, ISO, SMS)
- Guarnizioni: Silicone, EPDM, FKM, HNBR
- ampia varietà di maniglie, attuatori e varianti di raccordo (anche specifici per il cliente)



Valvola a farfalla con azionamento manuale

Valvole a farfalla

Valvole a farfalla con transponder RFID

I transponder RFID si trovano oggi in quasi tutti i settori della vita quotidiana. Facciamo uso di questo standard tecnologico e implementiamo i transponder RFID nelle nostre valvole a farfalla. Uno speciale Il transponder In-Metall memorizza tutti i dati necessari sulla valvola. Le informazioni possono essere aggiornate o sovrascritte fino a 10.000 volte. Il transponder può essere montato a posteriori, è impermeabile e pronto per l'uso immediato. Ogni transponder è unico, poiché è dotato di un numero identificativo non sovrascrivibile. Inoltre, potete anche memorizzare il numero di posizione dal vostro P&ID sul chip. Il chip e la valvola possono quindi essere sempre assegnato ancora e ancora.

Diese Art der Überwachung gibt ihnen weitere Sicherheit im Umgang mit ihren Systemen und Prozessen. Zum Auslesen und Beschreiben der Transponder gibt es speziell für Anwendungen in Anlagen und Produktionsstätten besonders robuste Geräte mit gut lesbarem Display. Alle Daten können beispielsweise per Bluetooth vom Mobilgerät in ihr System überspielt werden.

"Sicurezza attraverso il monitoraggio"

Valvole a farfalla con transponder RFID

Valvole a farfalla

“Ottimizzazione del flusso,
struttura igienica con pulizia
automatica ottimale.”

Valvole di ritegno a piattello igienico in Design della flangia intermedia

Il compito principale di una tale valvola è quello di prevenire in modo sicuro il riflusso del liquido. La valvola di ritegno igienica AWH è stata sviluppata specificamente per i processi con maggiori requisiti di prodotto e di processo. La valvola AWH ha un design ottimizzato per il flusso con un basso spazio morto. Ha quindi eccellenti proprietà in termini di pulizia e sicurezza igienica di funzionamento.

Il disco della valvola all'interno non ha né scanalatura né guarnizione. La tenuta è ottenuta tramite un O-ring montato nell'alloggiamento, che soddisfa i più alti requisiti igienici. Si è rinunciato a un arresto meccanico all'interno della valvola per poter garantire permanentemente la migliore posizione possibile del disco alla guarnizione. Tutti gli O-ring installati nell'alloggiamento seguono essenzialmente i requisiti della norma igienica DIN 11864 per le connessioni flangiate. La valvola offre quindi il maggior numero possibile di contro la contaminazione e i germi nella zona delle guarnizioni. Sono disponibili due qualità di guarnizioni, EPDM e FKM.

Ulteriori versioni e design possono essere trovati nel catalogo attuale delle valvole AWH.

Dati tecnici

Materiali Guidamolla: 1.4404 (316L)

Guarnizioni EPDM, FKM

Pressione di apertura 0,05 bar

Pressione di esercizio max. 10 bar

Temperatura d'esercizio max. ammessa
80 °C (continua), 130 °C (per brevi periodo)



Valvole di ritegno a piattello in Design della
flangia intermedia

Valvola di ritegno a piattello igienico

Materiali speciali per valvole

Leghe speciali di acciaio inossidabile per valvole a farfalla e valvole di ritegno a disco

Non solo nell'industria chimica, ma anche nell'industria cosmetica e alimentare, vengono impiegati sempre più spesso i cosiddetti materiali "in lega speciale". Spesso sono i concentrati, che nel prodotto finale si presentano solo fortemente diluiti, a rendere necessario l'impiego di acciai speciali e ad aumentare notevolmente la durata delle valvole e delle tubazioni. Investire maggiormente in questi tipi di acciaio, spesso dà rapidamente i suoi frutti.

Il programma AWH per le leghe speciali offre tre degli acciai più richiesti sul mercato.

Acciai speciali AWH	1.4529	simile a AL6XN®
	1.4539	904L
	2.4602	Hastelloy C22

Varianti

AWH Valvole a farfalla con flangia intermedia

- Dimensioni nominali: fino a DN100 / 4" (eccezione Hastelloy solo fino a DN65 / 3")
- Ulteriori varianti di valvole a farfalla con due metà della flangia in varietà limitata
- Guarnizioni: EPDM, FKM, HNBR

Valvola di ritegno a piattello igienico

- Dimensioni nominali: fino a DN100 / 4" con estremità di saldatura
- Guarnizioni: EPDM, FKM, Silicone

"Special Alloy"

MaxCore



Materiali speciali per valvole

“Affidabile, sicuro, pulito e preciso”

Attuatori pneumatici

- **affidabili** grazie alla tecnologia innovativa
- **sicuri** grazie al nuovo comando sensoriale
- **puliti** grazie alle tenute O-ring sulla camma
- **precisi** grazie ai sensori di controllo

L'ampia gamma di attuatori AWH offre una variante adatta per ogni impiego specifico! Caratterizzati da una costruzione solida e compatta, gli attuatori offrono un'elevata affidabilità e coppie ottimali per qualsiasi applicazione, anche con alte temperature di processo.

Serie VMove®

Lasciate che l'aria lavori da sola e utilizzate i nostri nuovi attuatori pneumatici della serie VMove®. L'attuatore VMove rappresenta il top del nostro vasto assortimento. Realizziamo diversi tipi di attuatori per quasi ogni tipo di applicazione. Attuatori con regolatore di posizione, con limitazione della corsa o semplicemente attuatori elettrici: mettiamo sempre in moto la vostra valvola.

Tutti i componenti del nostro assortimento sono perfettamente coordinati tra di loro e garantiscono il massimo in termini di affidabilità. Gli attuatori della serie VMove® sono caratterizzati dalla massima facilità di installazione.

Gli attuatori viene dotato di serie di un indicatore di posizione e di due raccordi per indicatori di prossimità. Non è più necessario eseguire una regolazione degli indicatori di prossimità. Basta avvitare e collegare.

Dati tecnici

Varianti aria/molla
aria/aria*

Diametro 70mm/90mm/130mm

Max. Coppia LF 40 Nm/70Nm/180Nm



Attuatori Serie VMove®

Tipo attuatore	VMove® 0	VMove® 1	VMove® 2
Quadrato	9,5	9,5	14
Valvola a farfalla	DN10 - DN40	DN25 - DN100	DN125 - DN200
Valvola a farfalla a T		DN25 - DN100	
Valvola a farfalla antiperdita		DN25 - DN100	DN125 - DN150
Valvola a sfera		DN32 - DN65	DN80 - DN100

* VMove® non disponibile nella versione LL.

Valvola di sicurezza

La valvola di sicurezza igienica AWH, il più recente prodotto della gamma di valvole AWH, protegge in modo affidabile serbatoi e sistemi di tubazioni contro la sovrappressione quando tutti i sistemi automatici di regolazione, controllo e monitoraggio non intervengono correttamente. Le valvole di sicurezza a carico meccanico sono indispensabili per la protezione secondaria dei propri impianti, perché si aprono in modo affidabile senza ricorrere ad energia ausiliaria.

La struttura senza volumi morti offre la massima protezione possibile contro la contaminazione batterica sia nell'area a contatto che nell'area non a contatto con il prodotto. La valvola con le sue caratteristiche è quindi adatta per l'industria alimentare, delle bevande, biofarmaceutica e cosmetica.

Nella nuova valvola a molla, la parte meccanica è montata internamente, al di sopra della membrana. In questo modo tutti i componenti in movimento sono protetti dalla contaminazione. Grazie allo speciale meccanismo di sollevamento di serie non è possibile un bloccaggio involontario della valvola. Tutti i componenti a contatto con il prodotto sono realizzati in acciaio inox di alta qualità 1.4404 (316L). La valvola di sicurezza è regolata in modo permanente in fabbrica e piombata.

Dati tecnici

Materiale	1.4404 (316L) a contatto con il prodotto
Guarnizione	EPDM, conforme a FDA
Pressione di taratura	DN 25 - 80: 0,5 - 10,0 bar DN 100: 0,5 - 7,0 bar
Intervallo di regolazione	Passi da 0,1 bar

"Protegge voi e la vostra attrezzatura - in modo sicuro e igienico"



Valvola di sicurezza

Valvola di sicurezza

“Separazione igienica e sicura dei fluidi!”



Valvole a farfalla antimiscelazione con attuatore pneum.
Valvole ausiliarie e VMove 1

Valvole a farfalla antimiscelazione con valvole ausiliarie pneumatiche

Valvole a farfalla antimiscelazione serve a separare in modo sicuro i fluidi ed è provvista, come versione standard, di una valvola di fuga e di una valvola di lavaggio (le cosiddette valvole ausiliarie). Queste valvole ausiliarie possono funzionare in modo sincrono o separatamente in modo pneumatico.

Inoltre, grazie al loro design, sono semplici da pulire e, quando sono chiuse, sono completamente isolate. Dal momento che il pistone della chiusura della valvola ausiliaria è praticamente allo stesso livello del tubo di flusso, in questo punto non può depositarsi lo sporco. Anche la valvola a farfalla presenta lo stesso design igienico. In modo opzionale è possibile aggiungere all'attuatore e alle valvole ausiliarie dei sensori per sorvegliare singole posizioni delle valvole.

Il cosiddetto “principio a doppio disco” offre la massima sicurezza possibile quando vengono utilizzati tipi di fluidi diversi nello stesso sistema di tubazioni. La costruzione a flangia intermedia consente una semplice installazione quando vengono eseguiti lavori di montaggio e di manutenzione. All'interno della valvola si trovano le nostre ormai comprovate guarnizioni standard per valvole a farfalla AWH. In questo modo siamo in grado di offrire la massima compatibilità possibile con i nostri ricambi standard.

Le valvole ausiliari dispongono di un raccordo di collegamento con filettatura esterna da 3/8" e possono venire collegate senza problemi mediante un adattatore per estremità a saldare AWH nella rete di tubazioni prevista. Come alternativa, nel nostro portfolio standard, è disponibile una variante con comando a mano e apertura forzata meccanica delle valvole ausiliarie.

Dati tecnici

Materiali a contatto con il prodotto: 1.4404 (316L)
non a contatto con il prodotto: 1.4307 (304L)

Guarnizioni EPDM, FKM

Superficie tornita a lucido all'interno fino a
 $Ra \leq 0,8 \mu m$, altre su richiesta

Pressione di esercizio max. 10 bar

Valvole a farfalla antimiscelazione

Valvola a farfalla con flangia intermedia compatta

La valvola a farfalla con flangia intermedia compatta AWH con il nuovo design igienico è disponibile come variante con comando a mano e attuatore pneumatico. La versione con flangia intermedia è la soluzione ideale per la costruzione di impianti e sistemi. La valvola si caratterizza per un'elevata facilità di manutenzione e per le dimensioni di montaggio compatte. Tutte le flange sono avvitate a filo tra loro garantendo una semplicità di pulizia sia dall'interno che dall'esterno. All'interno è collocata la nostra collaudata valvola a farfalla igienica avvitata al corpo valvola con due flange con tenuta O-ring. Le viti e le filettature si trovano in gran parte all'interno dell'involucro venendo così protette dalle impurità provenienti dall'esterno. Il nuovo supporto AWH consente un montaggio semplice e preciso anche in punti difficilmente accessibili.

Dati tecnici

Materiali 1.4307 (304L), 1.4404 (316L)

Guarnizioni silicone, EPDM, FKM, HNBR

Superficie tornita a lucido all'interno fino a $Ra \leq 0,8 \mu m$, altre su richiesta

Pressione di esercizio max. 10 bar



Valvola a farfalla con flangia intermedia compatta con azionamento manuale



Valvola a farfalla con flangia intermedia compatta con attuatore VMove 1

“Valvole con flangia intermedia in una struttura compatta e igienica.”

Valvola a farfalla con flangia intermedia compatta

“Semplificazione di controllo e monitoraggio”



VMove 1 con posizionario 1436 Gemü

Tecnologia di regolazione per attuatori pneumatici

Il livello di automatizzazione degli impianti moderni richiede un'ampia gamma di componenti compatibili. Sia per i sistemi analogici che per i sistemi bus, proponiamo numerosi componenti che rispondono alle esigenze dettate dai vostri processi.

L'azionamento manuale appartiene al passato

Grazie al controllo sulla rotazione dell'albero, dell'attuatore VMove, siamo in grado di offrire in ogni caso una soluzione sicura e vantaggiosa per il controllo dei processi, la visualizzazione e il monitoraggio. I limitatori meccanici della corsa per la regolazione del flusso volumetrico per la posizione di aperto e chiuso possono essere installati in un secondo momento e completano l'offerta del portfolio. Grazie alla tecnologia VMove è possibile proporre soluzioni specifiche per il cliente.

Controllo di rotazione dell'attuatore VMove

I dati dei regolatori di processo e dei posizionatori vengono riprodotti in modo esatto dal controllo di rotazione sull'albero. Con il VMove non si verificano scostamenti, come accade con le versioni con controllo della corsa. Grazie al movimento di rotazione, la posizione delle valvole viene trasmessa tramite la rotazione in modo diretto e non falsificato al regolatore. La posizione del disco ha pertanto una corrispondenza di 1:1 con il valore calcolato dal regolatore. Inoltre, questa tecnologia innalza il livello di compatibilità con gli altri regolatori presenti sul mercato.



VMove 1 con limitazione meccanica della corsa



VMove 0 con dispositivo di guida VMON® II

Attuatori per valvole regolatrici e attuatore elettrico

Tecnologia di regolazione AWH per attuatori pneumatici

L'attuatore VMove AWH, grazie al suo funzionamento innovativo, offre numerose possibilità di adattamento per i regolatori. Sia il dispositivo di guida VMON® II AWH che i prodotti di terzi di marca Gemü, Bürkert, ecc.

possono integrarsi senza problemi con l'attuatore VMove. È sempre possibile eseguire il montaggio in un momento successivo. Generalmente non è necessario smontare l'attuatore dall'impianto. In base all'applicazione, l'impianto può persino continuare a funzionare durante il montaggio.

Il dispositivo di guida VMON® II AWH è disponibile in 3 versioni. Una volta come versione standard con tecnologia a 24 V, come variante IO-Link e nella comoda versione bus ASI. Inoltre, la tecnologia LED a colori fornisce informazioni in merito allo stato delle unità delle valvole. Grazie al movimento di rotazione, la posizione delle valvole viene trasmessa al regolatore in modo diretto e non falsificato. La posizione del disco ha pertanto una corrispondenza di 1:1 con il valore calcolato dal regolatore.

Ci sappiamo fare anche con l'elettricità!

L'aria compressa non è disponibile in tutti i comparti delle strutture di produzione e talvolta è addirittura proibita per ragioni igieniche o quando il processo di produzione richiede valvole a chiusura lenta per impedire la formazione di turbolenze nel sistema. Per evenienze come queste offriamo i nostri nuovi attuatori rotanti elettrici.



VMove 1 con valvola magnetica a 3/2 vie



VMove 1 con valvola magnetica ATEX a 3/2 vie



VMove 1 con posizionatore 1436 Eco



Valvola a farfalla con attuatore elettrico E2



VMove 1 con posizionatore Bürkert 8692

Attuatori per valvole regolatrici
e attuatore elettrico

“Valvola a sfera AWH – per fluidi dalle caratteristiche particolari, delicati, viscosi e pastosi”

Valvola a sfera

La valvola a sfera AWH si caratterizza per la sua struttura modulare. La versione con flangia intermedia si distingue per un'elevata facilità di manutenzione e, come tutte le altre valvole AWH, è compatibile con l'attuatore VMove.

Oltre alle valvole standard, proponiamo questa valvola con attacchi di lavaggio e camicia di riscaldamento. Gli attacchi di lavaggio consentono il lavaggio posteriore della sfera e delle guarnizioni. In questo modo, viene garantita una pulizia CIP igienica anche nei punti difficilmente accessibili.

La versione riscaldabile trova applicazione nei processi in cui vengono impiegati fluidi temperati. La valvola riscaldabile è dotata di un circuito interno di riscaldamento con attacchi per mandata e ritorno del fluido termovettore.

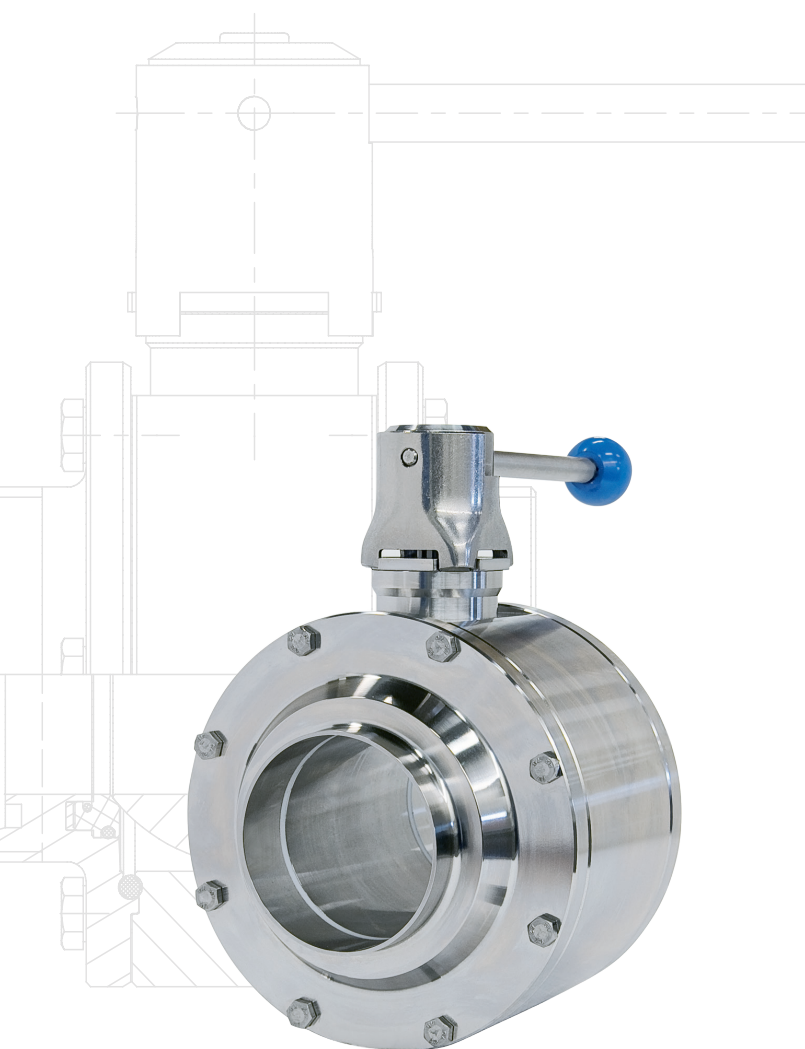
Rispetto alle valvole a farfalla, le valvole a sfera di distinguono per la loro sezione del flusso libera al 100 % risultando così ideali per essere impiegate nei sistemi di pulizia pigging. Me anche nei processi in cui vengono impiegati prodotti delicati con predominanza di flusso a regime laminare, la valvola a sfera AWH rappresenta la scelta giusta.

Versioni

La valvola a sfera può essere ordinata sia con la maniglia standard AWH sia con l'attuatore rotativo esente da manutenzione del nostro programma di valvole a farfalla. È possibile passare dal funzionamento manuale a quello automatico anche in un momento successivo.

I supporti degli iniziatori M12 sono integrati nel supporto dell'attuatore rotativo. Gli accessori comprendono anche le camme e rispettori indicatori laterali.

Per fluidi abrasivi e ad alta viscosità offriamo guarnizioni con una geometria speciale che garantiscono un funzionamento sicuro in presenza di queste condizioni particolari. In questo caso si consiglia anche l'impiego della valvola con rivestimento esterno riscaldabile. Contattateci.



Valvola a sfera con azionamento manuale

Valvola a sfera

Pulizia CIP

La valvola a sfera è integrata nel circuito automatico CIP. La parte posteriore igienica della sfera viene pulita efficacemente grazie al controllo sequenziale durante l'esecuzione del programma.

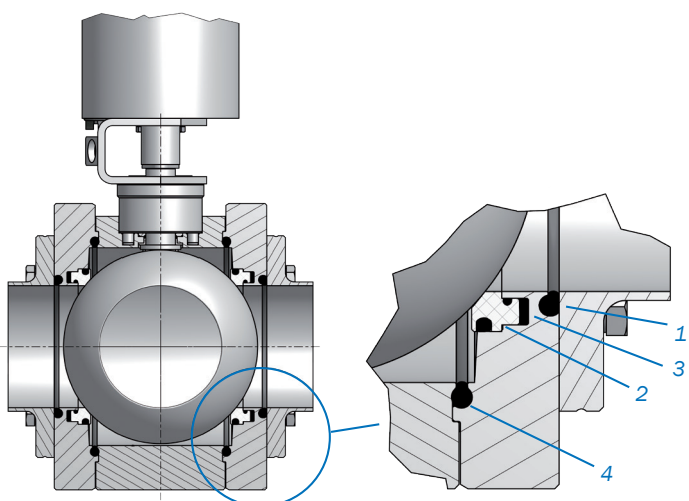
Dati tecnici

Materiali a contatto con il prodotto: 1.4404 (316L)
non a contatto con il prodotto: 1.4307 (304L)

Guarnizioni PTFE, EPDM, FKM

Superfici tornite a lucido all'interno fino a
 $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$, altre su richiesta

Pressione di esercizio max. 10 bar



Sistema di tenuta AWH

1. guarnizione asettica nella versione con flangia intermedia
2. anello di supporto con guida e tenuta igienica
3. anello di compensazione elastico
4. guarnizione asettica con scanalatura di centraggio



Valvola a sfera con attuatore pneumatico

Valvola a sfera

“Distribuzione intelligente del liquido di pulizia CIP.”

Valvola-IGEL

La valvola di distribuzione è stata sviluppata come alternativa al pannello di accoppiamento. Il vantaggio è costituito da una maggiore igiene e dalla possibilità di automazione. Il Valvola-IGEL è una variante conveniente per nodi di valvole con 4/2 vie. Con il Valvola-IGEL è possibile collegare diverse tubazioni per prodotti e per la pulizia ad un serbatoio oppure avere una tubazione di afflusso e distribuire i fluidi a diverse tubazioni.

Il Valvola-IGEL si distingue per una struttura modulare, compatta e di facile manutenzione. Una disposizione affiancata di diversi moduli di base consente così di alimentare un numero qualsiasi di scarichi bloccabili. Anche il montaggio successivo di altri moduli per un ampliamento dell'impianto non è un problema.

Il collegamento di singoli moduli base tra di loro può essere realizzato mediante morsetti secondo la DIN 32676, attacchi secondo la DIN 11851, collegamenti a flangia, ma anche con attacchi secondo la DIN 11864. Gli scarichi delle tubazioni di alimentazione verso i singoli serbatoi vengono bloccati da valvole a farfalla di poco ingombro.

Su richiesta è possibile utilizzare tutte le varianti di valvole a farfalla presentate nel nostro catalogo, sia quelle ad azionamento manuale, sia quelle con comandi pneumatici. Il Valvola-IGEL può essere fornito con valvole a farfalla con diametri nominali DN25 - DN80. È una soluzione universale, compatta e soprattutto conveniente con possibilità praticamente illimitate.

Vantaggi

- Alternativa ai complessi gruppi di valvole e pannelli di accoppiamento
- Chiara struttura
- Facilità di manutenzione
- Basso costo
- Costruzione compatta, ingombro ridotto

Valvola-IGEL

Valvola di ventilazione e sfiato

Il funzionamento di questa valvola è determinato dal corpo valvola inferiore sostituibile.

Funzionamento della valvola di ventilazione e sfiato

La valvola funziona come una valvola di ritegno a sfera. Una sfera mobile, di scarsa densità costituisce l'organo di comando. Quando il livello del liquido sale, la sfera si solleva, viene spinta contro la sede superiore della valvola, provocando la chiusura automatica. Quando il livello del liquido scende, i gas possono tuttavia oltrepassare la sfera senza essere ostacolati, attuando una ventilazione, che previene la depressione nella valvola. Questa variante è applicata in modo molteplice sui serbatoi. La valvola di ventilazione e sfiato fa sì che durante il riempimento non possa fuoriuscire liquido dal serbatoio, senza ostacolare un completo riempimento e lo svuotamento del serbatoio.

Funzionamento della valvola di sfiato

Nel senso della valvola a due sedi una sfera mobile costituisce l'organo di comando. Quando è aperta l'aria può fuoriuscire. Quando il livello del liquido sale, la sfera galleggiante tuttavia viene spinta contro la sede superiore della guarnizione, con conseguente chiusura automatica. In caso di depressione la sfera cade per effetto della forza di gravità nella sede inferiore della guarnizione, impedendo l'abbassamento della colonna di liquido. Un campo di impiego tipico è lo sfiato di tubazioni e condotte di aspirazione di pompe. L'aspirazione di aria viene in questo caso impedita dalla messa in funzione.

Dati tecnici

Materiali a contatto con il prodotto: 1.4404 (316L)
non a contatto con il prodotto: 1.4307 (304L)
Sfera: PP

Guarnizioni EPDM

Superfici all'interno: $Ra \leq 0,8/1,6 \mu m$

Pressione di esercizio max. 10 bar

Temperatura d'esercizio max. ammessa $< 90 \text{ }^\circ\text{C}$

“Combina funzionalità e un buon rapporto qualità/prezzo.”



Valvola di ventilazione e sfiato

Valvole di ventilazione e sfiato

“Con noi l'igiene conviene.”

Valvola di campionamento igienica

Con noi l'igiene conviene. Un'esigenza che adesso si ritrova anche nella valvola di campionamento AWH evoluta. Quando si tratta di determinare gusto, aspetto, valori microbiologici e chimici, il prelievo di campioni non falsificati costituisce una priorità.

La nostra valvola di campionamento igienico è stata sviluppata appositamente per queste applicazioni. La sua ottima pulibilità è stata confermata dall'EHEDG nel 2016. Con il suo corretto impiego ai fini previsti si esclude così qualsiasi contaminazione dei prodotti.

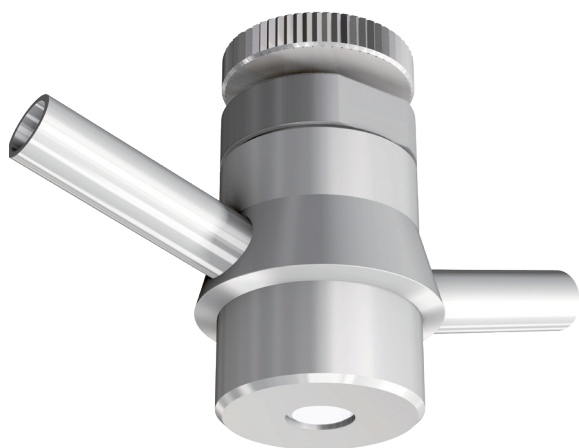
La nuova valvola di campionamento AWH è disponibile in quattro diverse versioni e, grazie ai diversi tipi di raccordo, offre molteplici possibilità di applicazione sia nella versione termosaldata che in quella saldata o avvitata, oppure con raccordo clamp. Per tutte le versioni è possibile il montaggio di un attacco di lavaggio opzionale.

Valvola di campionamento pneumatica

Con la valvola di campionamento igienica pneumatica Kompakt Air, il portafoglio di prodotti AWH include ora anche un sistema di prelievo dei campioni automatico con azionamento manuale aggiuntivo.

La valvola di campionamento è dotata di un raccordo clamp a norma DIN 32676 ed è compatibile con il sistema di collegamento a flangia per serbatoi AWH Connect. A livello costruttivo presenta le stesse caratteristiche della collaudata valvola di campionamento ad azionamento manuale.

Per questa variante è possibile, su richiesta, il montaggio di un attacco di lavaggio opzionale, che consente il collegamento a un sistema CIP/SIP automatizzato. Oltre alle numerosi varianti predefinite del portafoglio di prodotti AWH per il prelievo di campioni è possibile realizzare anche soluzioni specifiche per il cliente.



Valvola di campionamento in sezione con sede valvola ottimizzata e attacco di lavaggio

Valvola di campionamento

Valvola di campionamento Vario

La versione AWH Vario è una valvola di campionamento che consente di prelevare campioni di prodotto in due modi diversi. Da una parte, in maniera convenzionale, attraverso il tubo di prelievo.

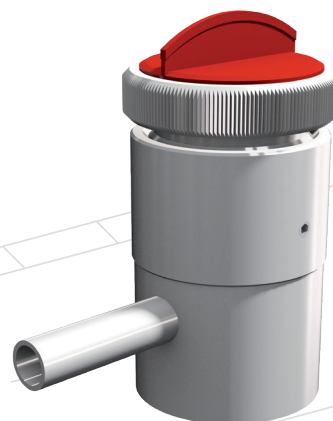
Dall'altra tramite una cannula fatta passare attraverso la membrana per prelevare campioni con una siringa o un tubo flessibile. La membrana riutilizzabile si richiude automaticamente durante l'estrazione della cannula, riducendo così al minimo qualsiasi contaminazione dall'esterno.

Valvola di campionamento ECO

La versione AWH ECO rappresenta il modello base a basso costo del portafoglio prodotti AWH. Adatta per il prelievo di campioni di fluidi da cisterne e tubazioni in impianti dell'industria alimentare e delle bevande. La valvola di campionamento è disponibile nelle versioni a vite e a saldare. La tenuta avviene mediante un premistoppa in PTFE, che assicura una sigillatura vicino al prodotto.



*Valvola di campionamento pneumatica
senza raccordo di risciacquo*

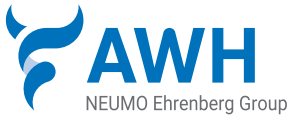


*Valvola di campionamento Vario DN40, versione saldata
senza raccordo di risciacquo*



Valvola di campionamento ECO con filettatura esterna R 1/2"

Valvola di campionamento



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

