

Accessori per serbatoi



“AWH Connect DIN 11864-2 raccordo flangia filettata - Un elemento di raccordo al processo asettico”.



AWH Connect asettico raccordo per serbatoi DIN 11864-2

Il raccordo flangiato AWH-Connect è un **raccordo asettico e igienico** per serbatoi. È stato sviluppato per soddisfare gli elevati requisiti dell'industria farmaceutica e biotecnologia, come pure dell'industria alimentare.

La flangia a blocco AWH, che viene saldata nel serbatoio, è progettata in conformità alla versione della flangia DIN 11864-2. Le specifiche di pressione e temperatura sono conformi ai requisiti della norma **DIN 11864-2**. Ciò garantisce un'elevata resistenza alla compressione in conformità ai requisiti di asetticità.

In termini di igiene e sterilità, il raccordo soddisfa i requisiti di **ASME-BPE, EHEDG** e le linee guida **3-A**.



Inoltre, questo raccordo offre la piattaforma per un'ampia varietà di sensori, di **specole piane** e di **apparecchi di illuminazione disponibili sul mercato**. Tuttavia, la flangia a blocco può essere utilizzata anche **come raccordo per tubi** di alimentazione, scarico, ventilazione e sfiato del serbatoio.

Vantaggi

- semplicità e sicurezza di CIP/SIP di serbatoi
- maggiore sicurezza per l'operatore
- tracciabilità al 100%
- conformità ai requisiti ASME-BPE
- sottoposto ad esame per la progettazione secondo direttiva 2014/68/UE del PED da parte di GSI/SLV Hannover secondo il codice di norme AD 2000 ed EN 13445
- esecuzione secondo il codice di norme AD 2000, EN 13445
- Certificato di collaudo 3.1 - EN 10204 per la flangia a blocco
- Raccordo conforme a TA-Luft - testato da un organismo autonomo

Ideale anche come raccordo per

- Specole piane
- Lampade per specole piane
- Tubazioni
- Valvole
- Tubi di immersione
- Sonde
- Strumenti di misurazione (pressione, temperatura, livello di riempimento, ...)

I dati tecnici sono riportati nel catalogo dei prodotti.



“L'O-ring e l'arresto meccanico impediscono una compressione errata”.

Rischio igienico: compressione non definita

Se le viti di un collegamento a morsetto classico vengono serrate eccessivamente, la guarnizione si sposta all'interno del tubo. Da un lato, ciò riduce la sezione nel punto interessato e genera turbolenze che ostacolano il flusso. Inoltre, sul retro della guarnizione si crea un'ombra dovuta a perdite, difficile da pulire. A seconda del fluido del prodotto, le sue proprietà chimiche o l'alta temperatura possono anche portare all'espansione del materiale di tenuta, aggravando ulteriormente il problema.

La soluzione: O-ring e arresto meccanico

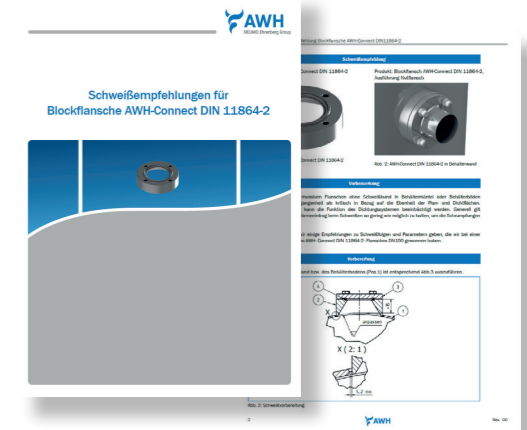
A differenza del collegamento a morsetto, con il raccordo AWH Connect 11864 un arresto meccanico assicura che l'anello di tenuta non venga sollecitato eccessivamente in fase di montaggio. Ciò assicura che la guarnizione **si adatti perfettamente e venga compressa impedendo la formazione di spazi morti**.

Le guarnizioni richieste corrispondono alle qualità e alle dimensioni specificate dalla norma DIN 11864-2.

Considerata la necessità di requisiti elevati per la saldatura in un container, la AWH ha predisposto una raccomandazione per la saldatura.

Le flange possono essere saldate lateralmente, alla base o sulla parte superiore del serbatoio.

Dopo la saldatura, le flange a blocco possono essere adattate alla geometria del serbatoio mediante processi di lavorazione meccanica.



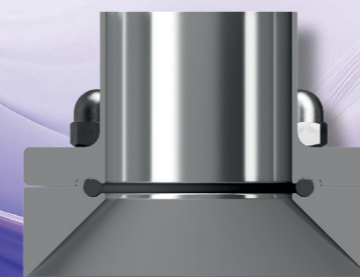
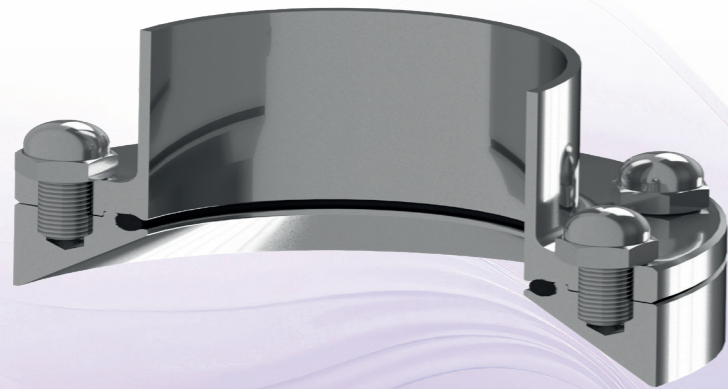
Bestätigung über die Verwendung von AWH Connect 11864-2 (Blockflansch) im Geltungsbereich der Druckgeräterichtlinie (DGR) 2010/27/EG

Hersteller des AWH-Connect 11864-2 (Blockflansch)	Anwendungsbereich	Auftraggeber/Hersteller des Druckgeräts	Bestätigung
AWH Connect 11864-2 (Blockflansch)	Druckbereich 0,1 bis 10 bar	AWH Connect 11864-2 (Blockflansch)	Druckbereich 0,1 bis 10 bar
Materialien:	Materialien:	Materialien:	Materialien:
Werkstoffe und Eigenschaften:	Werkstoffe und Eigenschaften:	Werkstoffe und Eigenschaften:	Werkstoffe und Eigenschaften:
Druckbereich:	Druckbereich:	Druckbereich:	Druckbereich:
Temperaturbereich:	Temperaturbereich:	Temperaturbereich:	Temperaturbereich:
Min. Anl. Temperatur:	Min. Anl. Temperatur:	Min. Anl. Temperatur:	Min. Anl. Temperatur:
Max. Anl. Temperatur:	Max. Anl. Temperatur:	Max. Anl. Temperatur:	Max. Anl. Temperatur:
Druckbereich:	Druckbereich:	Druckbereich:	Druckbereich:
Temperaturbereich:	Temperaturbereich:	Temperaturbereich:	Temperaturbereich:
Min. Anl. Temperatur:	Min. Anl. Temperatur:	Min. Anl. Temperatur:	Min. Anl. Temperatur:
Max. Anl. Temperatur:	Max. Anl. Temperatur:	Max. Anl. Temperatur:	Max. Anl. Temperatur:

Le parti a contatto con il prodotto sono realizzate in materiale 316L (1.4435).

La flangia a blocco AWH Connect 11864-2 è approvata in conformità alla direttiva 2014/68/UE sulle attrezzature a pressione, secondo i regolamenti EN13445 e i regolamenti nazionali AD 2000.

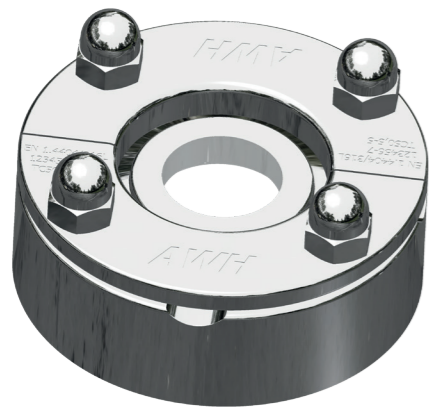
Nel nostro programma disponiamo di **tre diverse altezze costruttive**, in varie classi di superficie, per le più disparate esigenze. Le flange **possono essere prodotte anche con materiali speciali**, come il 904L (1.4539).



“AWH-Connect – DIN 32676
Una soluzione pulita”

AWH Connect igienico raccordo per serbatoi DIN 32676

AWH-Connect è la connessione igienica per i vostri serbatoi. Le sue caratteristiche soddisfano gli elevati requisiti dell'industria farmaceutica e biotecnologia, come pure dell'industria alimentare. Grazie all'impiego di AWH-Connect si eliminano o riducono al minimo gli spazi morti nei serbatoi. AWH-Connect combina la tenuta standardizzata di un raccordo clamp, come ad es. quella prescritta dalle norme DIN 32676 o ASME-BPE, con i vantaggi di una flangia a blocco da saldare nella parete del serbatoio. Questo consente di collegare un componente a un serbatoio realizzando un accoppiamento a filo parete, specifico per il prodotto e, soprattutto, in totale assenza di zone morte.



AWH-Connect con spia visiva

Vantaggi

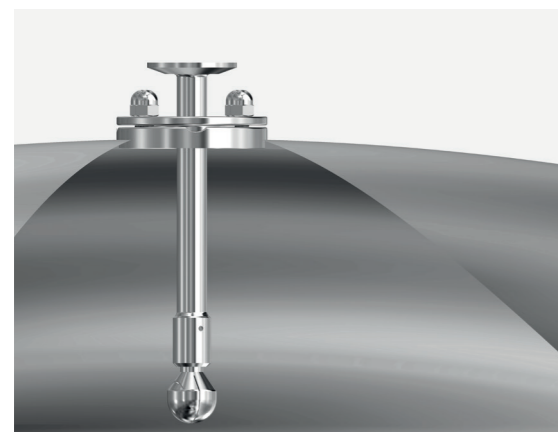
- semplicità e sicurezza di CIP/SIP di serbatoi
- maggiore sicurezza per l'operatore
- tracciabilità al 100%
- conformità ai requisiti ASME-BPE
- sottoposto ad esame per la progettazione secondo direttiva 2014/68/UE del PED da parte di TÜV Nord secondo il codice di norme AD 2000 ed EN 13445
- esecuzione secondo il codice di norme AD 2000, EN 13445
- Certificato di collaudo 3.1 - EN 10204 per la flangia a blocco

Varianti di raccordo

- ideale per l'integrazione di testine di lavaggio o pulitori con getto a lama come ad es. AWH TANKO® S mediante downpipe
- raccordo privo di zone morte per valvole di campionamento o sistemi single-use
- spie visive, filtri, valvole, tubi di immersione, sonde per pH, strumenti di misurazione (pressione, temperatura, livello di riempimento, ...)

Tenere presente che non tutte le valvole o i sistemi di campionamento per collegamenti della flangia a blocco sono compatibili. Occorre rivolgersi al proprio fornitore o inviarci un file 3D e noi verificheremo la compatibilità.

I dati tecnici sono riportati nel catalogo dei prodotti.



AWH-Connect come raccordo per apparecchiature di pulizia



Coperchio a cupola sotto pressione P22



Coperchio a cupola sterile, senza pressione, con doppia staffa P31



Chiusino con telaio conico P11



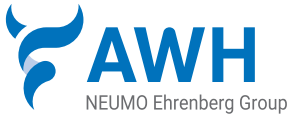
Chiusino con sportello esterno e staffa P23

“AWH Portelle e chiusini
– Un accesso a seconda
delle dimensioni”

Le portelle in acciaio inossidabile sono componenti di chiusura utilizzati nella produzione di serbatoi sotto pressione, sterili, di processo e silo. I principali settori d'impiego sono l'industria alimentare e delle bevande, nonché quella farmaceutica.

I coperchi si contraddistinguono per il sistema rapido di apertura e chiusura, una caratteristica che li differenzia rispetto ai tradizionali raccordi flangiati. Robuste cerniere sostituiscono i noti elementi di bloccaggio e consentono di posizionare al centro il coperchio quando lo si chiude.

Ai coperchi senza pressione sono integrati i coperchi a cupola, suddivisi in diversi gradi di pressione. I livelli di pressione dipendono dalla pressione di esercizio, dalla temperatura e da altri carichi (ad es. un agitatore). Le parti a contatto con i fluidi sono realizzate con il materiale 1.4404 (316L). Oltre alle superfici standard, possiamo offrire superfici interne ed esterne di diverse tipologie.



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

