

Équipement pour cuve



"AWH Connect DIN 11864-2
Raccord rainure-bride - Un
raccord processus aseptique"



Le AWH Connect aseptic DIN 11864-2 Raccord pour conteneurs

Le raccord à bride AWH-Connect est un **raccord aseptique et hygiénique** pour conteneurs. Il a été conçu pour répondre aux exigences élevées des industries pharmaceutique et biotechnologique ainsi que du secteur agroalimentaire.

La bride de bloc AWH, qui est soudée dans le réservoir, est conçue selon la norme DIN 11864-2 version bride. Les indications de pression et de température correspondent aux spécifications de la norme **DIN 11864-2**. Une résistance élevée à la compression, tout en respectant les exigences en matière d'asepsie, est ainsi garantie.

En matière d'hygiène et de stérilité, le raccord répond aux exigences des sites **ASME-BPE, EHEDG** et des directives **3-A**.



En outre, ce raccord offre la **plateforme pour** une grande variété de capteurs, de voyants et de lampes **disponibles sur le marché**. La bride de bloc peut cependant aussi servir de **raccord de tuyauterie** pour les conduites d'arrivée, d'évacuation, d'aération et de ventilation sur le réservoir.

Récapitulatif des points forts

- CIP/SIP simple et fiable des cuves
- sécurité accrue pour l'utilisateur
- traçabilité à 100 %
- satisfait aux exigences de la norme ASME-BPE
- projet approuvé conformément à PED 2014/68/UE par le service de contrôle technique GSI/SLV Hanovre selon la notice explicative AD 2000, ainsi que la norme EN 13445
- Modèle selon la notice explicative AD 2000, EN 13445
- Certificat de réception 3.1 - EN 10204 pour la bride de bloc
- Raccord conforme à TA-Luft - testé par un institut indépendant

Idéal également comme raccordement pour

- Hublots
- Projecteurs
- Canalisations
- Vannes
- Tubes plongeurs
- Sondes
- Instruments de mesure (pression, température, niveau, ...)

Vous trouverez les données techniques dans le catalogue de produits.



"Le joint torique et la butée mécanique empêchent un sertissage incorrect"

Risque pour l'hygiène : sertissage non défini

Si les vis sont trop serrées dans le cas d'un raccord clamp classique, le joint se déplace vers l'intérieur du tube. D'une part, cela réduit la section transversale à l'endroit concerné et crée des tourbillons, ce qui nuit à l'écoulement. De plus, une ombre d'écoulement se forme à l'arrière du joint, ce qui rend le nettoyage difficile. Selon le milieu du produit, ses propriétés chimiques ou sa température élevée peuvent en outre entraîner une dilatation du matériau d'étanchéité, ce qui aggrave encore le problème.

La solution : un joint torique et une butée mécanique

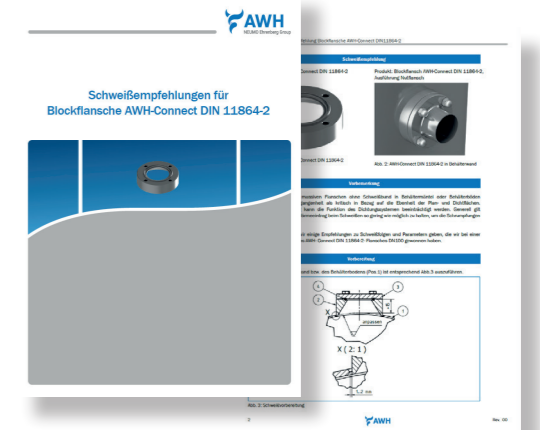
Contrairement au raccord clamp, le raccord AWH Connect 11864 est doté d'une **butée mécanique** qui permet d'éviter que la bague d'étanchéité ne soit trop sollicitée au cours du montage. Il est donc garanti que le **joint est pressé avec précision et sans espace mort**.

Les joints nécessaires correspondent aux qualités et aux dimensions prescrites par la norme DIN 11864-2.

En raison des exigences accrues lors du soudage dans un récipient, AWH tient à disposition une **recommandation de soudage**.

Les brides peuvent être soudées dans les bacs sur le côté, au fond ou même sur le dessus du couvercle.

Après le soudage, les brides de bloc peuvent être adaptées à la géométrie du récipient par usinage mécanique.

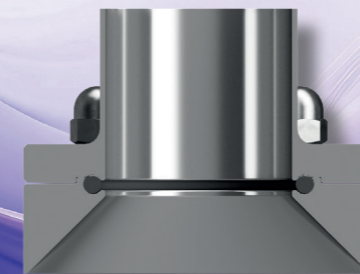
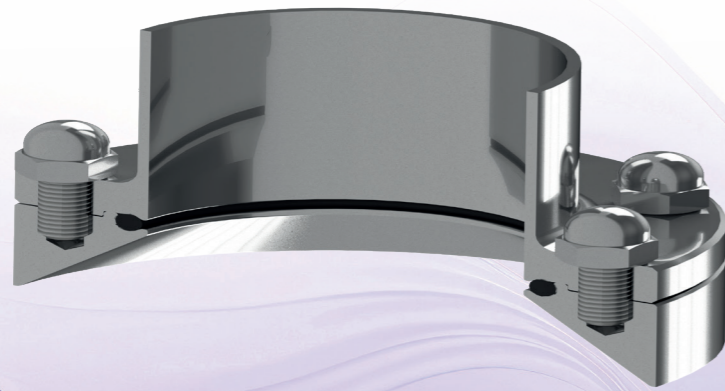


Bestätigung über die Verwendung von AWH Connect 11864-2 (Blockflansch) im Geltungsbereich der Druckgeräterichtlinie (DGR) 2010/27/EG			
Druckbehälter (P) 01			
Hersteller des AWH-Connect 11864-2 (Blockflansch)	Hersteller des Druckbehälters	Auftraggeber/Hersteller des Druckbehälters	Hersteller des Druckbehälters
AWH Connect 11864-2	AWH Connect 11864-2	AWH Connect 11864-2	AWH Connect 11864-2
Werkstoff	Werkstoff	Werkstoff	Werkstoff
316L	316L	316L	316L
Druck	Druck	Druck	Druck
10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur
150°C	150°C	150°C	150°C
Materialprüfung	Materialprüfung	Materialprüfung	Materialprüfung
EN 10222-2	EN 10222-2	EN 10222-2	EN 10222-2
Druckprüfung	Druckprüfung	Druckprüfung	Druckprüfung
EN 10202	EN 10202	EN 10202	EN 10202
Druckprüfung	Druckprüfung	Druckprüfung	Druckprüfung
EN 10202	EN 10202	EN 10202	EN 10202
Druckprüfung	Druckprüfung	Druckprüfung	Druckprüfung
EN 10202	EN 10202	EN 10202	EN 10202

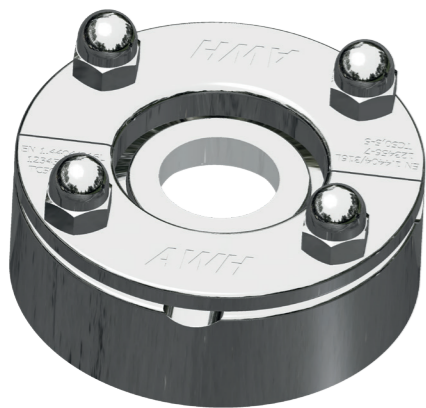
Les pièces en contact avec le produit sont réalisées en matériau 316L (1.4435).

La bride monobloc AWH Connect 11864-2 est homologuée conformément à la directive sur les équipements sous pression 2014/68/UE, suivant la réglementation EN13445 et la réglementation nationale AD 2000.

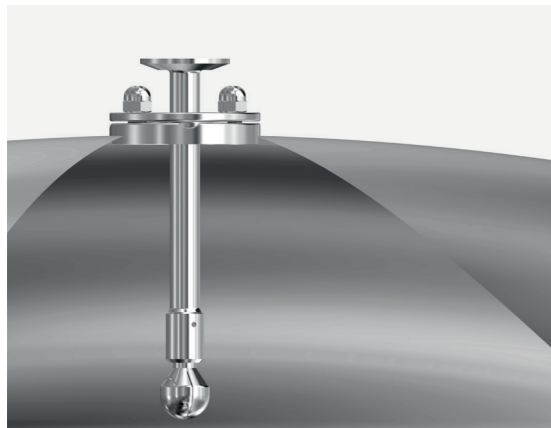
Nous avons dans notre programme **trois hauteurs différentes**, dans différentes classes de surface, pour les exigences les plus diverses. En outre, les **brides peuvent être fabriquées dans des matériaux spéciaux**, comme par exemple 904L (1.4539).



« AWH-Connect – DIN 32676
Une solution propre »



AWH-Connect avec hublot



AWH-Connect en tant que raccordement
pour systèmes de nettoyage

Le AWH Connect aseptique DIN 32676 Raccord pour conteneurs

AWH-Connect est le raccordement hygiénique pour vos cuves. Il a été conçu pour répondre aux exigences élevées des industries pharmaceutique et biotechnologique ainsi que du secteur agroalimentaire. En utilisant AWH-Connect, vous éliminez et/ou minimisez les espaces morts dans les cuves. Pour l'AWH-Connect, le joint standard d'un manchon de serrage, comme par exemple selon DIN 32676 ou ASME-BPE, a été associé aux avantages d'une bride compacte soudée dans la paroi de la cuve. Il est, ainsi, possible de raccorder à une cuve un composant en affleurement, près du produit et surtout sans espace mort.

Récapitulatif des points forts

- CIP/SIP simple et fiable des cuves
- sécurité accrue pour l'utilisateur
- traçabilité à 100 %
- satisfait aux exigences de la norme ASME-BPE
- projet approuvé conformément à PED 2014/68/UE par le service de contrôle technique allemand TÜV Nord selon la notice explicative AD 2000, ainsi que la norme EN 13445
- Modèle selon la notice explicative AD 2000, EN 13445
- Certificat de réception 3.1 - EN 10204 pour la bride de bloc

Types de raccordements

- idéal pour l'intégration de boules de lavage ou de nettoyeurs orbitaux comme p. ex. AWH TANKO® S à l'aide de la canne de lavage
- raccordement sans espace mort des vannes de prélèvement d'échantillons ou des systèmes à usage unique
- hublots, filtres, vannes, busettes à immersion, sondes pH, instruments de mesure (pression, température, niveau de remplissage, ...)

Veuillez noter que toutes les vannes et systèmes de prélèvement d'échantillons ne sont pas compatibles avec les raccords par brides compacts. Veuillez consulter le fabricant de votre choix ou nous envoyer un fichier 3D et nous vérifierons pour vous la compatibilité.

Vous trouverez les données techniques dans le catalogue de produits.



Couvercle de dôme sous pression P22



Couvercle de dôme stérile, avec double étrier P31



Couvercle pour trou d'homme avec huisserie conique P11

« Couvercle AWH – Une
entrée sur mesure »

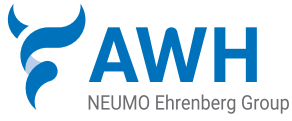
Les couvercles de cuve en acier inoxydable sont des composants de fermeture éprouvés dans la fabrication de cuves à pression, de process, stériles ou silos. Les principaux domaines d'utilisation sont l'industrie agroalimentaire, mais également l'industrie pharmaceutique.

En raison de leur construction, les couvercles de cuve se distinguent par rapport aux raccords à brides par un système d'ouverture et de fermeture rapide. Des charnières robustes remplacent les éléments de serrage connus et recentrent toujours le couvercle lors de la fermeture.

Les couvercles hors pression sont complétés par les couvercles de dôme sous pression, qui sont à leur tour divisés en différents niveaux de pression. Les niveaux de pression dépendent de la pression de service, de la température et des autres sollicitations (p. ex. un agitateur). Les parties en contact avec le produit sont fabriquées à partir du matériau 1.4404 (316L). Outre les surfaces standard, nous pouvons vous proposer les qualités de surfaces intérieures et extérieures les plus diverses.



Couvercle pour trou d'homme avec porte extérieure et étrier P23



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

