

Connecteurs gaz WEH®

Remplir et tester des bouteilles de gaz
de manière simple & efficace



Connecteurs gaz WEH®

Remplir et tester des bouteilles de gaz de manière simple & efficace

Depuis 1983, WEH développe des connecteurs rapides innovants pour l'industrie gazière. Le remplissage de gaz dans la gamme de haute pression requiert un haut niveau de sécurité et d'étanchéité, mais WEH a su mettre au point des solutions qui relèvent ce défi.

La gamme de produits de WEH comprend des connecteurs rapides pour le remplissage, l'évacuation et l'essai de vannes de bouteilles dans une multitude de configurations de raccords. Qu'il s'agisse de filetage femelle ou mâle, Pin-Index, avec ou sans vanne à pression résiduelle - il existe le connecteur WEH® approprié pour presque tous les types de vannes de la bouteille. De par le monde, on compte plus de 70 000 connecteurs WEH® en fonction qui assurent une performance maximale pour le remplissage, l'évacuation et l'essai de vannes de bouteilles.



Mécanisme WEH® de mâchoires de serrage

Pour le raccordement en quelques secondes

La plupart des connecteurs possèdent l'unique mécanisme WEH® de mâchoires de serrage. Les mâchoires de serrage sont insensibles aux impuretés et s'agrippent en toute sécurité sur des différents types de connexion, comme p. ex. filetages femelles et mâles selon DIN, CGA, BS, NF, etc.




Les articulations des opérateurs sont épargnées et il n'y a aucune perte de temps coûteuse par vissage et dévissage. L'étanchéité est assurée par des joints spécialement conçus en fonction de l'application.



Aperçu des connecteurs gaz WEH®




Possibilités de connexion

WEH® Connecteurs de remplissage

Type	Pression de service PS max. admissible	Normes / Standards				Raccordement			Version RPV / Non-RPV
		DIN	CGA	BS	NF	Filetage femelle 	Filetage mâle 	Pin index 	
TW54	250 bar 375 bar	✓	✓	✓	✓	✓			✓
TW101	250 bar	✓	✓	✓	✓	✓			✓*
TW57	250 bar 375 bar	✓	✓	✓	✓		✓		✓
TW102	250 bar	✓	✓	✓	✓		✓		✓*
TW152	250 bar	✓	✓	✓	✓		✓		✓
TW42	250 bar		✓					✓	✓
TW49	250 bar		✓					✓	
TW52	250 bar 150 bar	✓	✓	✓	✓		✓		✓
TW53	30 bar	✓							
TW59	30 bar	✓					✓		
TW67	250 bar 375 bar	✓	✓	✓	✓		✓		✓

* Vanne à pression non-résiduelle sur demande

WEH® Connecteurs d'essai

Type	Pression de service PS max. admissible	Normes / Standards				Raccordement		
		DIN	CGA	BS	NF	Filetage femelle 	Filetage mâle 	Pin index 
TW17	350 bar	✓					✓	
TW117	450 bar	✓					✓	

Pour la définition des abréviations, se référer à l'appendice technique dans le catalogue ou sur www.weh.com.



WEH® Connecteurs de remplissage

pour les vannes de bouteilles avec filetage femelle et mâle

Raccordement en quelques secondes à la vanne de la bouteille de gaz - SANS visser

Terminé le vissage manuel fastidieux, les produits d'étanchéité ou les bandes Téflon supplémentaires. Il suffit de positionner le connecteur WEH® sur la vanne de la bouteille de gaz. En baissant l'arceau de commande, la connexion étanche est établie en quelques secondes.

Les connecteurs rapides WEH® répondent aux exigences élevées de l'industrie gazière en termes de sécurité et d'étanchéité. Ils conviennent parfaitement pour différents fluides gazeux et pour de nombreuses normes de vannes de bouteilles de gaz, dont DIN, CGA, NF, BS, etc.



Facilité
d'opération



Qualité



Sécurité



Efficacité



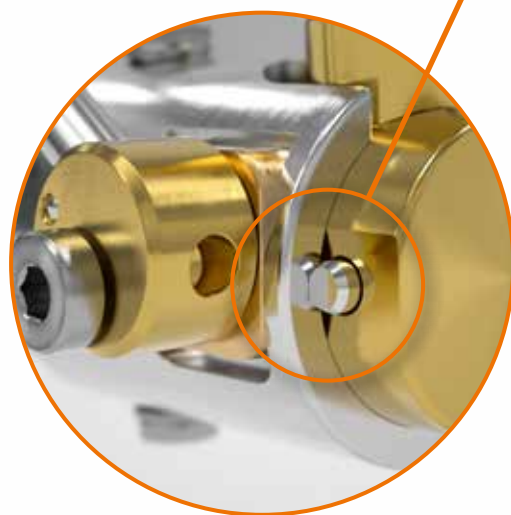
Maintenance
facile



Rendement
écologique

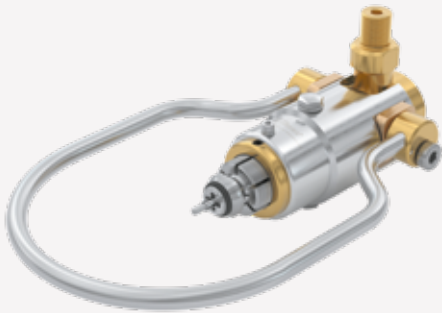
Caractéristiques & Avantages

- 1 Pointeau de sécurité**
→ prévenant un découplage accidentel sous pression
- 2 Marque rouge**
→ indique la connexion étanche (TW54/TW101 uniquement)
- 3 Raccord tournant WEH® TD1**
→ pour faciliter l'orientation axiale du connecteur



WEH® Connecteurs de remplissage

pour les vannes de bouteilles avec filetage femelle



WEH® TW54 pour des vannes à pression résiduelle



WEH® TW54 pour des vannes à pression non-résiduelle

WEH® TW54

Connecteur rapide pour le remplissage de bouteilles de gaz avec filetage femelle (avec ou sans vanne à pression résiduelle).

Un pointeau de sécurité intégré, des orifices de purge et une marque rouge garantissent la sécurité optimale de l'utilisateur.

Pression de service PS max. admissible:

250 bar | 375 bar

Fluide:

Oxygène, azote, CO₂, air, gaz rares, mélanges de gaz, gaz médicaux

Actionnement:

Actionnement manuel par arceau de commande

Types de connexion:



selon DIN, CGA, BS, NF etc.

WEH® TW101

Connecteur rapide pour le remplissage et l'évacuation de bouteilles de gaz avec filetage femelle et vanne de contrôle de pression.

Le TW101 offre les mêmes caractéristiques éprouvées que le connecteur WEH® TW54.

Pression de service PS max. admissible:

250 bar

Fluide:

Oxygène médical

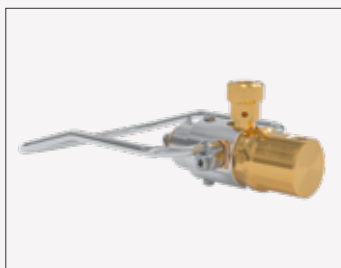
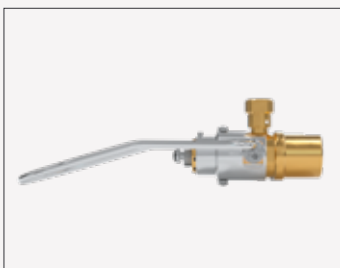
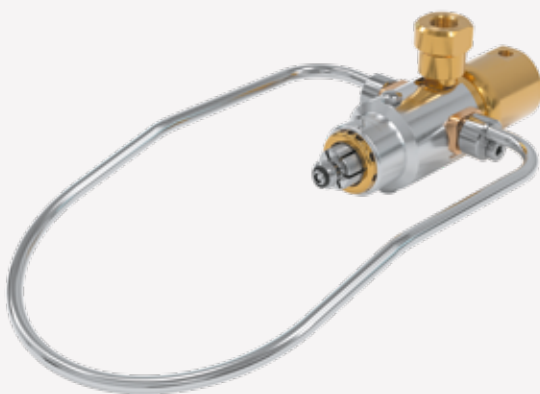
Actionnement:

Actionnement manuel par arceau de commande

Types de connexion:



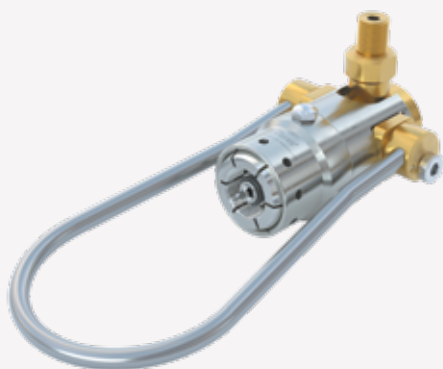
selon DIN, CGA, BS, NF etc





WEH® Connecteurs de remplissage

pour les vannes de bouteilles avec filetage mâle



WEH® TW57 pour des vannes à pression résiduelle



WEH® TW57 pour des vannes à pression non-résiduelle

WEH® TW57

Connecteur rapide pour le remplissage de bouteilles de gaz avec filetage mâle (avec ou sans vanne à pression résiduelle).

Un pointeau de sécurité intégré et des orifices de purge garantissent la sécurité optimale de l'utilisateur.

Pression de service PS max. admissible:

250 bar | 375 bar

Fluide:

Oxygène, azote, CO₂, air, gaz rares, mélanges de gaz, gaz médicaux

Actionnement:

Actionnement manuel par arceau de commande

Types de connexion:



selon DIN, CGA, BS, NF etc

WEH® TW102

Connecteur rapide pour le remplissage et l'évacuation de bouteilles de gaz avec filetage mâle et vanne de contrôle de pression.

Le TW102 offre les mêmes caractéristiques éprouvées que le connecteur WEH® TW57.

Pression de service PS max. admissible:

250 bar

Fluide:

Oxygène médical

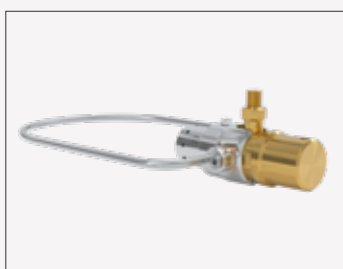
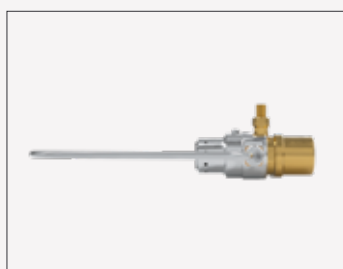
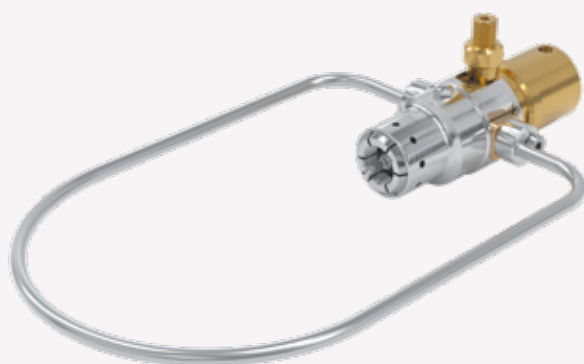
Actionnement:

Actionnement manuel par arceau de commande

Types de connexion:



selon DIN, CGA, BS, NF etc





Stations de remplissage pour applications mobiles

Les connecteurs de gaz WEH® trouvent leur application dans les stations de remplissage qui réduisent considérablement l'encombrement et peuvent remplir jusqu'à 10 vannes de bouteilles simultanément.



Grande diversité d'actionnements

pour exigences diverses

Large choix d'actionnement

Pour répondre aux besoins spécifiques de la clientèle, de nombreux accessoires viennent compléter la gamme de produits. Divers actionnements (arceau de commande, câble d'acier, levier, etc.) existent pour différentes tailles de bouteilles et permettent un remplissage avec ou sans capuchon de protection.



- 1 Arceau de commande rigide
- 2 Grand arceau de commande pour vannes de bouteille avec capuchon de protection
- 3 Levier de commande
- 4 Arceau de commande avec câble d'acier flexible et dispositif de verrouillage



WEH® Connecteurs de remplissage

pour les applications avec oxygène médical et filetage mâle

Sécurité renforcée pour les applications avec oxygène - WEH® TW152 avec des orifices de purge

Le remplissage de l'oxygène médical pose des exigences particulièrement élevées en termes de sécurité, d'étanchéité et de propreté des composants. Avec le connecteur de remplissage TW152, les bouteilles d'oxygène peuvent être remplies de façon simple, sûre et efficace.

Pour une sécurité maximale, le connecteur rapide est équipé d'un mécanisme de verrouillage intégré qui empêche tout débranchement sous pression. En cas de fuite de gaz inopinée provenant de la vanne de la bouteille, des orifices de purge supplémentaires situés dans le manchon coulissant évacuent l'oxygène par les côtés pour réduire le risque de combustion.

Grâce à sa forme compacte, le TW152 convient idéalement pour le remplissage de bouteilles d'oxygène avec vanne de contrôle de pression et capuchon de protection.



Facilité
d'opération



Qualité



Sécurité



Efficacité



Maintenance
facile



Rendement
écologique

WEH® TW152
avec raccord fluide 90°



WEH® TW152
avec raccord fluide droite



WEH® TW152
des vannes à pression résiduelle

WEH® TW152
des vannes à pression non-résiduelle

WEH® TW152

Connecteur rapide pour le remplissage de bouteilles d'oxygène avec filetage mâle (avec ou sans broche RPV) et vanne de contrôle de pression.

Pression de service PS max. admissible:
250 bar

Fluide:
Oxygène médical

Actionnement:
Actionnement manuel par manchon coulissant

Types de connexion:



selon DIN, CGA, BS, NF etc

Caractéristiques & Avantages

- 1 Mécanisme de verrouillage intégré**
→ empêchant tout débranchement sous pression
- 2 Orifices de purge**
→ pour une sortie latérale de l'oxygène en cas de refoulement de gaz inopiné
- 3 Raccord tournant WEH® TD1**
→ pour faciliter l'orientation axiale du connecteur
- 4 Épuration de l'oxygène**
→ prêt pour une intervention à l'oxygène médical





WEH® Connecteurs de remplissage

pour les applications avec oxygène médical et raccordement Pin-Index

Connecteur WEH® pour les systèmes Pin-Index

Les connecteurs WEH® TW42 et TW49 pour systèmes à Pin-Index répondent aux exigences de la norme CGA 870 et ont été spécialement conçus pour le remplissage d'oxygène médical. Fabriqués en acier inoxydable et en laiton, ces connecteurs garantissent haute sécurité et résistance.

Les connecteurs sont nettoyés pour l'oxygène et livrés sans traces d'huile ni de graisse (certificat d'épreuve de flambage à l'oxygène disponible). L'utilisation du connecteur Pin-Index génère des gains de temps considérables lors du remplissage et augmente la productivité.



Facilité
d'opération



Qualité



Sécurité



Efficacité



Maintenance
facile



Rendement
écologique



WEH® TW42
des vannes à pression résiduelle



WEH® TW42
des vannes à pression non-résiduelle

WEH® TW42

Connecteur rapide pour le remplissage de bouteilles de gaz selon le standard de pin index (avec ou sans vannes à pression résiduelle).

Pression de service PS max. admissible:
250 bar

Fluide:
Oxygène médical

Actionnement:
Actionnement manuel en pressant le levier de serrage

Types de connexion:



selon CGA 870 (autres sur demande)

WEH® TW49

Connecteur rapide pour le remplissage de vannes de bouteilles avec vanne Pin-Index sans manivelle ni manomètre.

Pression de service PS max. admissible:
250 bar

Fluide:
Oxygène médical

Actionnement:
Actionnement manuel en pressant le levier de serrage

Types de connexion:



selon CGA 870 (autres sur demande)



WEH® TW49
des vannes à pression non-résiduelle



Autres connecteurs de remplissage WEH®

pour les fluides gazeux



WEH® TW52

Connecteur rapide pour le remplissage de bouteilles de gaz avec filetage mâle (avec ou sans vanne à pression résiduelle) pour CO₂ ou des réfrigérants.

Pour le WEH® TW52, la vanne de commande WEH® TVCO₂ est disponible en option.

Pression de service PS max. admissible:

250 bar

150 bar avec vanne d'arrêt TVCO₂

Fluide:

CO₂, réfrigérants

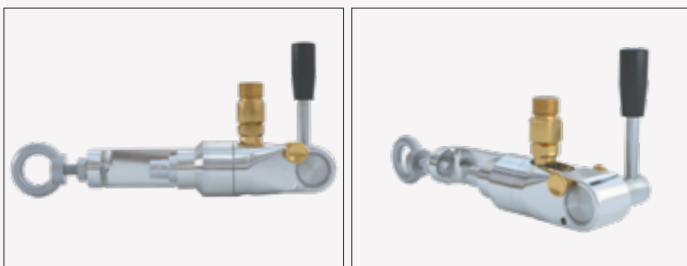
Actionnement:

Manuel par manchon

Types de connexion:



selon DIN, CGA, BS, NF etc



WEH® TW53

Connecteur rapide pour le remplissage de bouteilles de gaz avec acétylène et acétone.

Pression de service PS max. admissible:

30 bar

Fluide:

Acétylène, acétone

Actionnement:

Actionnement manuel par levier de commande

Types de connexion:

DIN 477 partie 1 N° 3.



WEH® TW59

Connecteur rapide pour le remplissage de bouteilles de gaz avec propane et butane.

Pression de service PS max. admissible:

30 bar

Fluide:

Propane, butane

Actionnement:

Actionnement manuel par manchon coulissant (à assistance pneumatique)

Types de connexion:

DIN 477 partie 1 N° 1 et 2

WEH® TW67

Connecteur manuel pour le remplissage de bouteilles de gaz avec filetage mâle avec ou sans vanne à pression résiduelle (remplissage de palettes et de liasses).

Pression de service PS max. admissible:

250 bar | 375 bar

Fluide:

Gaz rares/combustibles, oxygène, argon, azote

Actionnement:

Manuel par manchon

Types de connexion:



selon DIN, CGA, BS, NF etc



WEH® TW67
des vannes à pression résiduelle

WEH® TW67
des vannes à pression non-résiduelle

WEH® Connecteurs d'essai

pour les essais d'étanchéité de bouteilles de gaz avec l'eau



Actionnement pneumatique par chapeau de soupape



Actionnement manuel par levier de serrage

WEH® TW17

Connecteur rapide pour les essais d'étanchéité de bouteilles de gaz avec l'eau.

Pression de service PS max. admissible:
350 bar

Fluide:
Eau

Actionnement:
Actionnement pneumatique par chapeau de soupape ou actionnement manuel par levier de serrage

Types de connexion:



selon DIN, CGA, BS, NF etc



WEH® TW117

Le connecteur rapide rassemble trois fonctions avec un seul raccordement : remplissage, processus d'essai et vidange de vannes de bouteilles avec de l'eau – vidange également possible avec de l'air comprimé.

Pression de service PS max. admissible:
450 bar

Fluide:
Eau, air comprimé (lors du vidange)

Actionnement:
Actionnement pneumatique par chapeau de soupape

Types de connexion:



selon DIN, CGA, BS, NF etc



En supprimant les vissages fastidieux, les connecteurs d'essai WEH® génèrent des gains de temps et des économies pour les essais de mise en pression de bouteilles de gaz. En outre, ils préservent les articulations de l'utilisateur.



WEH® Système de change rapide

pour changement de connecteurs WEH® aux autres standards

Remplissage de gaz encore plus efficace - remplacement en quelques secondes avec d'autres normes de vanne de bouteille

Jusqu'ici, le remplissage de vannes de bouteilles différentes imposait systématiquement de dévisser le flexible de remplissage du connecteur pour le visser ensuite sur un autre connecteur. Avec le système de change rapide de WEH, ce temps est révolu. Le nozzle de change rapide TK350 se raccorde directement à tous les connecteurs WEH®. Il suffit de visser le réceptacle TN350 correspondant sur le flexible de remplissage.

Le système de change rapide permet ainsi un changement rapide de connecteur lors des réparations ou pour le remplacement avec d'autres normes de vanne de bouteille. De même, le remplacement d'un connecteur à pression résiduelle pour un connecteur à pression non résiduelle s'en trouve nettement facilité. Un raccord tournant supplémentaire n'est pas nécessaire, car le système de change rapide remplit également cette fonctionnalité.



Facilité
d'opération



Qualité



Sécurité



Efficacité



Maintenance
facile



Rendement
écologique



WEH® TK350

Nozzle de change rapide pour le remplacement simple et bref du connecteur WEH® lors des réparations, ou d'un remplacement pour d'autres normes, ainsi que pour le remplacement d'un connecteur à pression résiduelle pour un connecteur à pression non résiduelle.

Pression de service PS max. admissible:

375 bar

Fluide:

Gaz rares/combustibles, oxygène

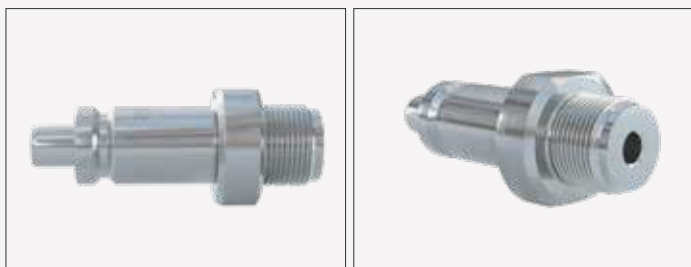
Actionnement:

Actionnement manuel par manchon coulissant

Convient pour :

WEH® Connecteurs TW54/57, TW101/102, TW67

WEH® TN350



Réceptacle de change rapide TN350 pour raccordement au flexible de remplissage. Le réceptacle de change rapide TN350 reste sur le flexible de remplissage et se raccorde simplement sur le connecteur WEH® correspondant, lui-même équipé d'un nozzle de change rapide TK350.

Pression de service PS max. admissible:

375 bar

Fluide:

Gaz rares/combustibles, oxygène

Convient pour :

Flexibles de remplissage



Qualité & Service chez WEH

- Made in Germany -

Jouez la carte de la sécurité: Le service du fabricant de WEH

Vous avez choisi un produit WEH®, donc la qualité et la sécurité. Votre satisfaction est notre priorité - surtout après l'achat de nos produits. Notre équipe de service est votre interlocuteur fiable et compétent en ce qui concerne la durée de vie de nos produits.

C'est ça ce que nous appelons un bon service !

Pour nos clients, la qualité de nos produits représente un gros plus. Car les produits WEH® ne sont pas simplement remplacés - ils sont envoyés en service.

Vos avantages:

- ▶ Nos experts inspectent, réparent et entretiennent vos équipements de manière fiable, rapide et sécurisée.
- ▶ Nous répondons aux exigences nationales et internationales.
- ▶ Nous n'utilisons que des pièces de rechange d'origine.
- ▶ Nous effectuons des contrôles sur les marchandises sortantes et établissons un certificat d'essai.
- ▶ Nous garantissons une disponibilité et une efficacité optimales des produits.
- ▶ Avec notre service, vous minimisez les risques de sécurité.
- ▶ Nos experts détectent à temps les dommages potentiels.
- ▶ Nos collaborateurs du service après-vente peuvent exclure les réparations inutiles et les dommages consécutifs.
- ▶ Les coûts du SAV et de l'entretien sont plus que transparents.

Voici ce que nous pouvons faire pour vous



ANALYSE

Dans le cadre de la maintenance, nous décidons des pièces individuelles qui peuvent être réutilisées.



REPLACEMENT

Nous remplaçons des pièces pour garantir les critères de qualité et de sécurité.



GARANTIE ET RESPONSABILITÉ

Quand on fait du bon travail, assumer une garantie ne pose pas de problème. Vous pouvez être sûr que chaque produit est testé.



LABORATOIRE

Nous investissons en continu. Pour des analyses très spécifiques, nous collaborons avec nos laboratoires partenaires.



NETTOYAGE

D'abord, faut laver ! Cela est fait par une machine de nettoyage ultrasonique dans nos locaux.



Qualité de l'expérience

Technologies éprouvées sur le marché depuis plus de 50 ans

Beaucoup qualifieront WEH d'obsédé. Obsédé par la qualité la plus élevée. En fait, c'est l'un des critères les plus importants que nos produits doivent remplir. En plus de la sécurité, la qualité est primordiale. Nous traitons exclusivement des matériaux de haute qualité et nous appuyons depuis des décennies sur le label „Made in Germany“.

La satisfaction durable, mais surtout la sécurité de nos clients, est primordiale pour nous. De l'idée de produit à la prestation de service, l'exigence en matière de qualité excellente est fermement ancrée dans nos processus d'entreprise. Pour nous, il va de soi que chaque produit soit soumis à des contrôles de qualité et de sécurité maximum.

Nos clients peuvent compter sur notre équipe pour inspecter soigneusement les marchandises entrantes et sortantes. Nos experts en qualité disposent de méthodes de mesure et de test de pointe à cette fin.

De plus, nous appliquons la norme élevée de qualité supérieure non seulement à nos produits prêts à être expédiés, mais également aux marchandises que nous recevons des fournisseurs. Nous attachons une grande importance à des partenaires fiables qui incarnent et mettent en œuvre nos normes dans leurs propres entreprises.

Seuls si la qualité des matériaux achetés est bonne, vous pouvez compter sur la sécurité et la qualité du produit final.

Le résultat de notre philosophie ?

Des solutions de produits qui se distinguent par leur meilleure qualité et leur sécurité optimale et offrent à nos clients de nombreux avantages, tels que:

- ▶ Temps d'arrêts réduits
- ▶ Réduction des coûts et augmentation de la productivité
- ▶ Fiabilité et praticité unique pour l'utilisateur

GESTION DE LA QUALITÉ CERTIFIÉE

Nos normes de qualité sont certifiées selon des normes reconnues:

- ▶ ISO 9001:2015
- ▶ ISO 14001:2015
- ▶ Directive sur les équipements sous pression 2014/68/EU Annexe III, Module H



Contactez

Avez-vous des questions? - N'hésitez pas à nous contacter!

Fabrication:

WEH GmbH Verbindungstechnik
Josef-Henle-Str. 1
89257 Illertissen / Allemagne

Téléphone : +49 (0) 7303 9609-0

E-Mail : sales@weh.com

Website : www.weh.com

Distributeur en France:

Mesureur - WEH France
14 Avenue du 1er Mai
91120 Palaiseau / France

Tél.: +33 1 69 10 20 60

Fax: +33 1 69 10 20 61

E-Mail: secr@mesureur.com

www.mesureur.com

© Tous droits réservés, WEH GmbH Verbindungstechnik. Toute utilisation non autorisée est strictement prohibée. Soumis à changement. Aucune responsabilité n'est assumée pour n'importe quel contenu. Aussi les versions antérieures ne sont plus valides.

Les illustrations et / ou images utilisées sont fournies à titre indicatif uniquement et certains détails peuvent différer du produit réel. Pour en savoir plus sur les informations contraignantes, veuillez-vous référer à vos commandes individuelles.

MD-10261-L02-R3.0.0-03