

# » PISTOLET-DISTRIBUTEUR H<sub>2</sub> À UNE MAIN

pour le ravitaillement rapide de véhicules en self-service



WEH® TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR



# WEH® TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR

## PÉRATION D'UNE MAIN pour un ravitaillement facile

Le WEH® TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR avec interface IR échangeable (ENR = Exchangeable Nozzle Receiver) a été développé pour le ravitaillement en hydrogène comprimé (CGH<sub>2</sub>) d'automobiles.

L'interface de données IR assure la communication entre le véhicule et la station-service.

La communication sert à atteindre le niveau de remplissage optimal du réservoir des véhicules.

En cas de dégradation ou de dysfonctionnement de l'interface de données, celle-ci peut être remplacée sur place par du personnel spécialisé très rapidement, en autonomie et simplement. Les temps d'arrêt sont nettement plus courts car le nozzle de ravitaillement n'a plus à être envoyé.

Le revêtement thermo-isolant en plastique protège parfaitement le véhicule à pile à combustible et la pièce avant de l'accouplement contre les dégradations, chocs et caprices de la météo. Il protège aussi les mains de l'utilisateur contre le gel.

Le nouveau TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR est en outre équipé d'une conduite de lavage permettant le rinçage à l'azote pendant et après le ravitaillement.

Toute pénétration d'humidité et formation de cristaux de glace lors du remplissage à l'hydrogène pré-refroidi est ainsi évitée. En cas de conditions climatiques défavorables, il est également plus facile de retirer le nozzle de ravitaillement du réceptacle.

Interface IR échangeable (ENR) selon SAE TIR J2799

Codage pour gamme de pression / type de gaz

WEH® Réceptacle TN1 H<sub>2</sub> 70 MPa

Habillage thermique de protection

Levier de verrouillage

Câble de données

Poignée ergonomique

Mécanisme WEH® de mâchoires de serrage

Conduite de lavage pour le rinçage à l'azote

Raccord tournant WEH® EASY-TURN env. 250°

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1. Domaine d'application : Nozzle avec interface IR pour le ravitaillement rapide en hydrogène aux stations self-service d'automobiles
2. Gamme de pression : PN = 70 MPa  
PS = 87,5 MPa
3. Plage de température : -40 °C jusqu'à +85 °C
4. Conformité / Tests / Homologations : Nozzle : SAE TIR J2799, Tests selon SAE J2600:2002  
Interface IR : ATEX, NEC ou KTL



Facilité d'opération



Qualité



Sécurité



Efficacité



Maintenance facile



Longévité

## ACCESSOIRES

Un support de fixation est également présent pour une fixation sûre du nozzle de ravitaillement au distributeur. Le support est équipé d'un raccordement pour le lavage, qui permet de laver l'nozzle de remplissage lorsqu'il n'est pas utilisé.

L'intégration d'un capteur à champ magnétique est également possible en option. En outre, des sets de flexibles sont disponibles pour la connexion de nozzles de ravitaillement et break-away, avec flexible de protection tressé, câble de données et conduite de lavage.



Support de fixation avec raccordement pour conduite de lavage pour WEH® TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR



Ensemble flexibles-nozzle :  
WEH® TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa avec flexibles et  
WEH® TSA1 H<sub>2</sub> 70 MPa break-away avec fixation

## APPLICATION



WEH® Ensemble flexibles-nozzle



WEH® TSA1 H<sub>2</sub> 70 MPa Break-away



WEH® TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR avec fixation

### » Contactez

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

#### **Fabricant:**

**WEH GmbH Gas Technology**  
Josef-Henle-Str. 1  
89257 Illertissen / Allemagne

**Téléphone :** +49 7303 95190-0  
**E-Mail :** h2sales@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**