

# Type TSA1 H<sub>2</sub> et TSA5 H<sub>2</sub>

### Break-away pour stations d'automobiles et d'autobus en hydrogène

Les types **TSA1 H<sub>2</sub>** (automobile) et **TSA5 H<sub>2</sub>** (camions / autobus) procurent plus de sécurité pour votre station-service. Ils sont composés d'un coupleur et d'un réceptacle installés entre le distributeur et le flexible de remplissage. Lorsque des forces de traction imprévues se

produisent, par exemple causées par le démarrage d'une véhicule avec un nozzle branché, le break-away détache la connexion entre le distributeur et le flexible de remplissage. Le risque d'endommager le réceptacle, le nozzle, les flexibles et même le distributeur est minimisé.

On peut de nouveau utiliser le break-away après avoir testé son fonctionnement. Un filtre intégré procure de l'hydrogène pur et ne nécessite que très peu d'entretien. Il faut seulement nettoyer le filtre ce qui se fait d'une manière simple et rapide.

#### Caractéristiques:

- Filtre intégré et échangeable
- Ré-emploi sans remise en état à l'usine
- Installation au distributeur
- Construction robuste
- Usable pour deux gammes de pression max. 250 bar ou max. 350 bar
- Aux fins d'essai jusqu'à max. 450 bar



Le break-away est composé d'un coupleur, d'un réceptacle et d'une tube d'évacuation du gaz avec un clapet anti-retour.

# Type TSA1 H<sub>2</sub> et TSA5 H<sub>2</sub>

## Caractéristiques techniques:

**Domaine d'application:**  
Nozzles de désaccouplement pour station d'automobiles et d'autobus en hydrogène.

**Plage de température:**  
-40°C à +80°C

**Diamètre nominal:**  
TSA1 H<sub>2</sub>: 10 mm  
TSA5 H<sub>2</sub>: 12 mm

**Gamme de pression:**  
Gamme de pression 250 bar:  
PN = 250 bar  
PS = 350 bar  
PT = 525 bar

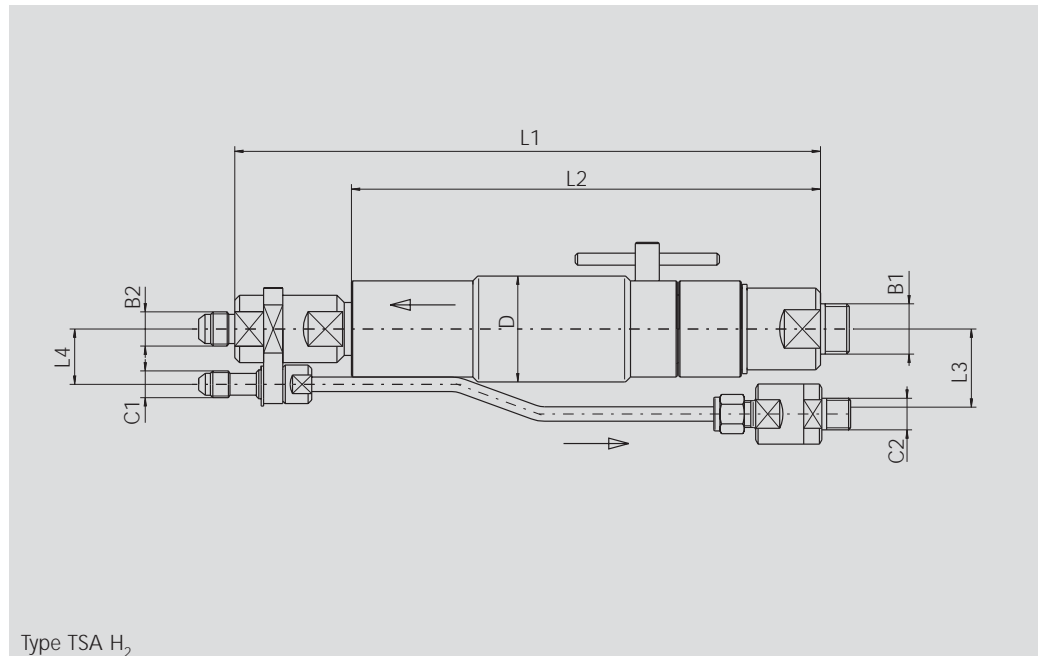
Gamme de pression 350 bar:  
PN = 350 bar  
PS = 450 bar  
PT = 675 bar

**Présentation:**  
Toutes parties en acier inox et aluminium. Joints résistant à l'hydrogène.

**Homologation:**  
PED97/23/EC: CE0036

**Force de traction:**  
env. 300-600 N

## Dimensions (mm):



Type	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	B1	B2	C1	C2	D Ø (mm)
TSA1	243,5	196	35	23	G1/2" filetage externe	UNF 9/16" -18 filetage externe*	UNF 7/16" -20 filetage externe*	G1/4" filetage externe	40
TSA5	262	220	40	29	G3/4" filetage externe	UNF 7/8" -14 filetage externe*	UNF 9/16" -18 filetage externe*	G1/4" filetage externe	50

\* selon SAE J514, 37°

## Pour commander:

Dénomination	Dimensions du filtre	N° d'article
TSA1 H <sub>2</sub> avec filtre	40 microns	C1-18834
TSA1 H <sub>2</sub> avec filtre	20 microns	C1-67741
TSA5 H <sub>2</sub> avec filtre	40 microns	C1-17941

**Fabricant:**  
**WEH GmbH**  
**Gas Technology**

Josef-Henle-Str. 1  
89257 Allemagne

Tél: +49 7303 95190-0  
Fax: +49 7303 95190-9999

Email: h2sales@weh.com  
http://www.weh.com