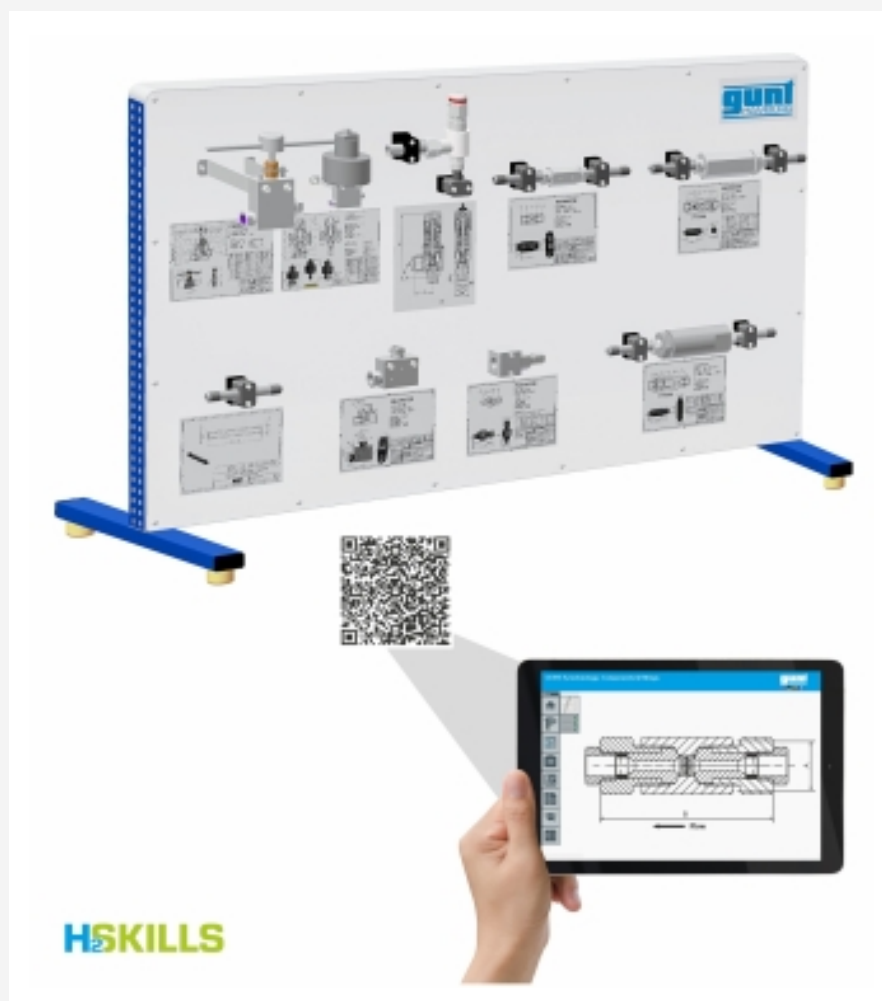


# CE 815

## Composants pour la technologie de l'hydrogène



Informations supplémentaires via le code QR

### Description

- éléments industriels et robinetteries dans la technologie H<sub>2</sub>
- appareils haute pression

La production, le transport et le traitement de l'hydrogène requièrent des installations haute pression spécifiques, dont la sécurité constitue un élément central de la conception et de l'exploitation. La technologie de l'hydrogène est un facteur essentiel pour le développement durable de nombreuses industries.

Le CE 815 présente des éléments industriels pour la manipulation de l'hydrogène. Différentes robinetteries sont présentées, notamment des filtres et des soupapes d'arrêt. De plus, les composants de sécurité tels que les disques de rupture, dispositif anti-retour de flamme, raccord à bague de serrage diélectrique et les soupapes de sécurité sont représentés. Un soupape de réduction de pression et un manomètre à tube de Bourdon sont présentés.

Le GUNT Media Center met à disposition un vaste matériel didactique multimédia.

### Contenu didactique/essais

- se familiariser avec les éléments haute pression: raccordement, étanchéité, épaisseur de paroi requise
- se familiariser avec les dispositifs de sécurité
  - ▶ dispositif de sûreté à disque de rupture
  - ▶ soupape de sécurité
  - ▶ dispositif anti-retour de flamme
  - ▶ raccord à bague de serrage diélectrique
- lire et comprendre les dessins industriels
- développer des compétences numériques
  - ▶ rechercher des informations sur les réseaux numériques
  - ▶ utiliser des supports pédagogiques numériques
  - ▶ utiliser des systèmes de visualisation, par ex. codes QR

### Spécification

- [1] éléments industriels et robinetteries pour la technologie H<sub>2</sub>
- [2] haute résistance à la pression
- [3] dispositifs de sécurité pour un fonctionnement fiable
- [4] plusieurs robinetteries pour une installation correcte
- [5] matériel didactique multimédia numérique en ligne dans le GUNT Media Center

### Caractéristiques techniques

#### Robinetteries

- filtre
  - robinet à tournant sphérique
  - soupape d'arrêt
  - soupape de réduction de pression
- #### Instruments de mesure
- manomètre à tube de Bourdon
- #### Dispositifs de sécurité
- dispositif de sûreté à disque de rupture
  - soupape de sécurité
  - dispositif anti-retour de flamme
  - raccord à bague de serrage diélectrique

Lxlxh: 1110x750x1590mm

Poids: env. 200kg

### Nécessaire pr le fonctionnement

PC ou accès en ligne recommandé

### Liste de livraison

- 1 panneau avec éléments et robinetteries
- 1 accès en ligne au GUNT Media Center