Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 11.11.2026



Ref : EWTGUCE815

CE 815 Composants pour la technologie de l'hydrogène

Connaissance des composants haute pression et des dispositifs de sécurité dans la technologie H2

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

Le CE 815 présente des éléments industriels pour la manipulation de lhydrogène.
Différentes robinetteries sont présentées, notamment des filtres, des collecteurs dimpuretés et des soupapes darrêt.
De plus, les composants de sécurité tels que les disques de rupture et les soupapes de sécurité sont représentés.
Un soupape de réduction de pression et un manomètre à tube de Bourdon sont présentées.

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
disque de rupture
soupape de sécurité

- 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

Les grandes lignes
- éléments industriels et robinetteries dans la technologie H2
- appareils haute pression

Les caractéristiques techniques
Robinetteries
- filtre
- collecteur dimpuretés

Date d'édition : 11.11.2026

- robinet à tournant sphérique à 2 voies
- soupape darrêt
- soupape de réduction de pression

Instruments de mesure
- manomètre à tube de Bourdon

Dispositifs de sécurité
- disque de rupture
- soupape de sécurité

Dimensions et poids
Lxlxh: 1500x560x900mm
Poids: env. 100kg

Nécessaire pour le fonctionnement
PC ou accès en ligne recommandé

Liste de livraison
panneau avec éléments et robinetteries, accès en ligne au GUNT Media Center