



(https://tropical-media.adspirit.de/adclick.php?

tz=1715936016238649531912&pid=23&kid=365&wmid=864&wsid=2&gdpr\_consent=&ord=1715936016&vix=75c&target1=https%3A%2F%2Frembe.de%2F)



(https://tropical-media.adspirit.de/adclick.php?

tz=1715936016278664734840&pid=27&kid=366&wmid=866&wsid=2&gdpr\_consent=&ord=1715936016&vix=75c&target1=https%3A%2F%2Fwww.copadata.com%2Fde%2Fbranchen%2Fmt-modulare-produktion%2F)



### Elaflex auf der Achema 2024

## Sichere Schlauchleitungen und Armaturen für Wasserstoff im Nieder- und Hochdruckbereich

Freitag, 17. Mai 2024 – Redaktion



Halbautomatisches pneumatisches Manntek Zapfventil N-LH2-P zur Betankung von Nutzfahrzeugen mit verflüssigtem Wasserstoff, Bild: Elaflex

Auf der diesjährigen Achema in Frankfurt am Main präsentiert die Elaflex Gruppe neue und bewährte Produkte für den sicheren und zuverlässigen Umgang mit empfindlichen, aggressiven, korrosiven, feuer- und explosionsgefährdeten Medien. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Präsentation des Leistungsspektrums der Unternehmensgruppe sowie auf dem sehr anspruchsvollen Bereich Wasserstoff bzw. verflüssigter Wasserstoff.

Angesichts der hohen Anforderungen zur Umsetzung der Energiewende bei gleichzeitiger Gewährleistung der Versorgungssicherheit sowie aktueller und zukünftiger branchenübergreifender Regelwerke zum Schutz der Umwelt steht die gesamte Prozessindustrie vor enormen Aufgaben. Das Spektrum der Chemikalien, Kraft- und Rohstoffe, die unter Einhaltung höchster

Sicherheitsstandards umgeschlagen, verarbeitet und / oder in Energie umgewandelt werden müssen, wird immer breiter. Im Kontext zukunftssträchtiger → Brückentechnologien (https://www.chemieproduktion-online.de/branchennews/nwr-legt-aktualisierte-prognosen-fuer-wasserstoffbedarfe-bis-2045-vor) stehen derzeit alternative Kraftstoffe wie LPG, LNG, CNG, Wasserstoff (H2) und verflüssigter Wasserstoff (LH2) im Fokus. Als Spezialist für Betankungs- und Umschlagstechnik beschäftigt sich Elaflex seit Jahren intensiv mit den besonderen Herausforderungen dieser Medien.

### Schlauchleitungen und Armaturen für Wasserstoff-Anwendungen

Die Kompetenzschwerpunkte der mittlerweile mehr als 23 Unternehmen der Elaflex Gruppe ergänzen sich hier und bereichern den Markt der Chemie- und Prozessindustrie mit neuen und bewährten Lösungen:

- Schlauchleitungen und Armaturen von Elaflex für Wasserstoff im Nieder- und Hochdruckbereich bis 700 bar
- Kompensatoren in großen und übergroßen Durchmessern von Ditec für besonders anspruchsvolle Anwendungen
- Neue DCC-Trockenkupplungen und halbautomatische Pneumatikventile für LH2 von Manntek
- Folienschläuche für Tieftemperaturanwendungen von Dantec
- Elaflex Dualsafe als neu entwickelte, doppelwandige Schlauchleitungslösung mit ausgefeilter Lecküberwachungstechnologie von SGB

Alle aufgeführten Lösungen und Produkte können auf der Weltleitmesse für die Prozessindustrie direkt vor Ort in Augenschein genommen werden. Sie finden die Elaflex Gruppe auf der Achema in Frankfurt am Main in Halle 8 am Stand C94.

