



## Kokereigas mit ELEKTROGAS Komponenten (Option K)

Kokereigase können hohe Konzentrationen von Wasserstoff enthalten. Um die Sicherheit zu erhöhen, hat sich ELEKTROGAS daher entschlossen, alle Ventile für Koksofengas (K-Version) nur noch mit einer zusätzlichen Behandlung zu liefern, die die Sicherheit beim Einsatz auch bei hohen H<sub>2</sub>-Konzentrationen erhöht.



## Wasserstoff mit Elektrogas-Komponenten (Option HF)

Die Standardausführung der ELEKTROGAS-Magnetventile kann bei einer geringen H<sub>2</sub>-Konzentration im Gasgemisch bis zu 20% (sicher) und bis zu 40% (unter Vorbehalt auf eigene Gefahr) eingesetzt werden.

Bei höheren Wasserstoffanteilen ist der Einsatz von Ventilen in **HF**-Ausführung sehr zu empfehlen. Diese Version wird bei der Herstellung und Prüfung zusätzlichen Verfahren unterzogen.

### Zertifikate:

Derzeit gibt es keine spezielle Zertifizierung für H<sub>2</sub>-geeignete Komponenten, daher ist eine Eignungserklärung des Herstellers formal ausreichend.

Eine kürzlich herausgegebene, qualifizierte Erklärung von KIWA ist als Anlage zu finden oder unter:

[https://www.tetec-mueller.com/Dokumente/Pdf/Elektrogas/P21941\\_Declaration\\_VMR-HF\\_e.pdf](https://www.tetec-mueller.com/Dokumente/Pdf/Elektrogas/P21941_Declaration_VMR-HF_e.pdf)

Gemäß dieser Erklärung sind alle VMR-Ventile in HF-Version für die Verwendung mit 100% H<sub>2</sub> geeignet.

Die HF-Version wurde auch in unserer CE-Erklärung EN161 - GAR als spezielle Version für H<sub>2</sub> erwähnt.

Da für die gesamte Produktpalette der gleiche Ansatz bei Entwicklung, Herstellung und Prüfung verwendet wurde, kann Elektrogas als Hersteller auf Basis dieser Erklärung eines Dritten die Eignung fast aller Produkte für die Verwendung mit H<sub>2</sub> bestätigen.

Preise der Sonderausführung **K** und **HF**:  
auf Anfrage

Bitte beachten Sie:

Für den Einsatz mit Wasserstoff sind oft ATEX-Merkmale erforderlich. Diese spezielle ATEX-Ausführung ist ebenfalls von Elektrogas verfügbar.