

Herstellereklärung

Produkte zur Verwendung mit Wasserstoff

Wir erklären als Hersteller:

Unsere Gasgeräte erfüllen auch bei der Verwendung von Erdgas-Wasserstoff-Gemischen oder reinem Wasserstoff die Anforderungen der Europäischen Gasgeräteverordnung (EU) 2016/426:

Typ	Name
Kugelhähne und Filter	
AKT	Kugelhähne
TAS	Thermische Armaturen-Sicherungen
GFK	Gasfilter
Druckregler	
J78R	Gas-Druckregler
GDJ	Gas-Druckregler
VGBF	Gas-Druckregler
JSAV	Sicherheitsabsperrentile
VSEBV	Abblaseventil
VAR	Umlauf- und Abblaseregler
GIK, GIK..B	Gas-Gleichdruckregler
GIKH	Verhältnisdruckregler
Ventile und Klappen	
VAS	Gas-Magnetventile
VCS	Doppel-Magnetventile
VAD	Druckregler mit Magnetventil
VAG	Gleichdruckregler mit Magnetventil
VAH	Volumenstromregler mit Magnetventil
VRH	Volumenstromregler
VAV	Verhältnisdruckregler mit Magnetventil
VBY	Bypassventile
VMV	Feineinstellventile
VMO	Messblenden
VMF	Filterbausteine
VGP	Gas-Magnetventile
VG	Gas-Magnetventile
VAN	Abblase-Magnetventile
VK	Motorventile
BVG, BVGF	Drosselklappen für Gas
VFC	Linearstellglieder
VR4xx	Gasregelblöcke
VRB	Gasregelblöcke
V4730, V8730	Gasregelblöcke
RV	Regelventile
Druckwächter	
DG	Gas-Druckwächter
C6097	Gas-Druckwächter
C60VR	Gas-Druckwächter
DGM, DWR	Gas-Druckwächter
Zünd- und Überwachungskomponenten	
UVS	UV-Sonden
UVC 1	UV-Flammenwächter

Typ	Name
Zubehör	
KFM, RFM	Manometer
GEH, GEHV	Mengeneinstellhähne
DH	Druckknopfhähne
DMG	Elektronisches Druckmessgerät
EKO	Edelstahlkompensatoren
ES	Edelstahlschläuche

- » Die Erfüllung der grundlegenden Anforderungen der Europäischen Gasgeräteverordnung (EU) 2016/426 erfolgt durch die bestehende Europäischen Produktzertifizierung der jeweiligen Produktbaureihen.
- » Weiterhin unterliegt die Herstellung der Gasgeräte einem Überwachungsverfahren durch eine extern benannte Stelle nach (EU) 2016/426 Annex III Paragraph 1.
- » Alle verwendeten Materialien sind für den Gebrauch von Wasserstoff geeignet.
- » Die Messergebnisse der Gasgeräte zeigen, dass die Dichtheitsanforderungen nach den Prüfgrundlagen EN 126:2012, EN 161:2013 und EN 13611:2019 erfüllt wurden.
- » Hierzu wurden grundlegende Untersuchungen im Hause Honeywell Elster, sowie bei einem externen Prüflabor durchgeführt (Aktenzeichen 20-00462-AB01).
- » Die Eignung der Anwendung für den Betrieb mit H₂-Beimischungen, bzw. Erdgas-Wasserstoff-Gemischen mit einem Anteil $\geq 10\%$ Wasserstoff muss im Rahmen einer Risikobeurteilung durch den Anlagenbetreiber ermittelt werden. Dies gilt auch hinsichtlich der Beurteilung der Leckraten nach EN 13611.
- » Informationen und Hinweise zur sicheren Verwendung von Wasserstoff mit Brennern und weiteren Produkte finden Sie in der Technischen Information „Produkte für Wasserstoff H₂“ unter www.docuthek.com.

Wilhelm Homann

Wilhelm Homann
Director Engineering

Ulrich Clasemann

Ulrich Clasemann
Managing Director

Elster GmbH
Lotte, 11.02.2022

