

# Herstellererklärung

## Wasserstoff H2

Die Karl Dungs GmbH & Co. KG bescheinigt hiermit, dass die Anforderungen nachfolgender Punkte erfüllt werden:

Die im Gültigkeitsbereich genannten Produkte sind für den Betrieb mit bis zu 100 % Wasserstoff geeignet.

Grundlage ist der Untersuchungsbericht der DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT):

AZ (Aktenzeichen): 20-00307-191 vom 2020-07-29 über die Eignungsprüfung von DUNGS-Komponenten der Baureihen MBE-... und GSV ... für den Betrieb mit bis zu 100 Vol.-% Wasserstoff. Aufgrund der verwendeten Materialien und Komponenten können die Prüfergebnisse auf die in der Übersicht genannten Baureihen übertragen werden.

Produkte mit einer Zulassung nach Gasgeräteverordnung entsprechen weiterhin allen Bestimmungen der Verordnung (EU) 2016/426.

Hinweis: Die Eignung der Anwendung für den Betrieb mit Erdgas-Wasserstoff Gemischen mit einem Anteil von  $\geq 10$  Vol.-% Wasserstoff bis zu 100 Vol.-% Wasserstoff ist durch eine Gefährdungsbeurteilung des Anlagenbetreibers vor Inbetriebnahme sicherzustellen.

Bitte beachten: Im Gültigkeitsbereich sind Produkte aufgelistet, die von DUNGS als Handelswaren vertrieben werden. Für diese Geräte liegen die Herstellerklärungen der Lieferanten für den Einsatz mit Wasserstoff vor.

### Steuer- und Regelgeräte, die zur Ansteuerung von Wasserstoff geprüften Komponenten geeignet sind:

MPA ..., FLW ...  
DEZ/DIZ ...  
UV ..., DMA ...  
VPM-VC  
FCD ...

Urbach, 21. Oktober 2025



B.Sc., MBA Simon P. Dungs  
Chief Operating Officer  
Karl Dungs GmbH & Co. KG

Urbach, 21. Oktober 2025



i.V. Dipl.-Ing. Stephan Arnold  
Head of Product Management & Support Center  
Karl Dungs GmbH & Co. KG

## Gültigkeitsbereich

### Druckwächter

GGW ..., GW ...  
LGW A4  
NB ..., ÜB ...  
GGAO ..., GAO ...  
GML ..., GMH ...

### Druckregler

FRS..., FRI..., FRN...  
FRNG ..., FRG ...  
FRU ...  
FRSBV ...  
FRM(-NOC)/SAV...  
(bis DN50)

### Sicherheits- Magnetventil

MV ..., SV ..., GSV ...  
ZR ...  
HSAV ...  
LGV ...  
EPV ...  
Endkontakt K01/1

### Doppelmagnetventil

MBE-...  
DMV ...

### Mehrfachstellgerät

MBE-...  
MBC-...  
MB-D...  
MB-VEF  
MB-ZRD ...

### Motorklappe

DMK ...  
FCV ...

### Gas- und Luftfilter

GF ...

### Kugelhahn

KH 50...  
KH 160...

# Manufacturer's Declaration

## Hydrogen H2

Karl Dungs GmbH & Co. KG hereby confirms:

The products listed in the range of validity are suitable for operation with up to 100 % hydrogen by volume.

This confirmation is based on the report of the DVGW- Research Centre at the Engler-Bunte Institute of the Karlsruhe Institute of Technology (KIT):

AZ (reference number): 20-00307-191 of 2020-07-29 on the suitability of DUNGS components of the series MBE-... and GSV ... for operation with up to 100 % hydrogen.

Due to the materials and components used, the results can be transferred to the series mentioned in the range of validity.

Products with an approval according to the Gas Appliances Regulation still to comply with all provisions of the Regulation (EU) 2016/426.

Note: The suitability of the application for operation with natural gas-hydrogen mixtures with a content of  $\geq 10$  % up to 100 % hydrogen by volume must be ensured by a risk assessment of the application operator prior to initial operation.

Please note: The document includes products distributed by DUNGS. The manufacturer's declarations of the suppliers according to the use with hydrogen are available for these controls.

### Controls suitable for the operation of approved hydrogen components:

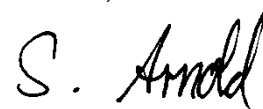
MPA ..., FLW ...  
DEZ/DIZ ...  
UV ..., DMA  
VPM-VC  
FCD ...

Urbach, October 21, 2025



B.Sc., MBA Simon P. Dungs  
Chief Operating Officer  
Karl Dungs GmbH & Co. KG

Urbach, October 21, 2025



i.V. Dipl.-Ing. Stephan Arnold  
Head of Product Management & System Engineering  
Karl Dungs GmbH & Co. KG

### Scope

#### Pressure Switch

GGW ..., GW ...  
LGW A4  
NB ..., ÜB ...  
GGAO ..., GAO ...  
GML ..., GMH ...

#### Pressure Regulator

FRS..., FRI..., FRN ...  
FRNG ..., FRG ...  
FRU ...  
FRSBV ...  
FRM(-NOC)/SAV...  
(up to DN50)

#### Safety Solenoid Valves

MV ..., SV ..., GSV ...  
ZR ...  
HSAV ...  
LGV ...  
EPV ...  
CPI K01/1

#### Double Solenoid Valves

MBE-...  
DMV ...

#### Multifunctional Gas Control

MBE-...  
MBC-...  
MB-D...  
MB-VEF  
MB-ZRD ...

#### Motor Butterfly Valve

DMK ...  
FCV ...

#### Gas- and Air Filter

GF ...

#### Ball Valve

KH 50...  
KH 160...