

Betreffend Erdgas-Geräte bei Betrieb

- mit Erdgasen nach DVGW G 260/262 mit Wasserstoffbeimischungen oder mit 100 Vol.% Wasserstoff

Concerning of Natural Gas (NG) devices when operated

- with Natural Gas and admixture of hydrogen or 100 vol.% hydrogen

Name des Ausstellers: Issuer's name:	ISOflanges GmbH
Anschrift des Ausstellers: Issuer's adress:	Viehtrift 1, D-29308 Winsen (Aller) Germany
Gegenstand der Erklärung: Object of the declaration:	Isolierflansch , Schwarz-Weiß Verbindungen (SW)
Typenbezeichnung: Type designation:	Typ HP2
Erklärungs-Nummer und Revision: Declaration-no. and Revision:	Herstellererklaerung_H2_HP2_SW; 05.07.2022

Die oben genannten Geräte erfüllen die folgenden Anforderungen

The devices specified above comply to the following requirements

Für den Betrieb mit einem Wasserstoffanteil von bis zu 100 Vol.%

For operation with a hydrogen content of up to 100 Vol.%

Permeationsuntersuchungen: Permeation studies:	Bestanden passed
Dichtheitsprüfung: Leak test:	Bestanden passed

Die Ergebnisse der Prüfung sind im Prüfbericht des DBI mit der Nummer B21/05/3489 vom 20.05.2021 dokumentiert.
The results of the test are documented in the test report of the DBI with the number B21 / 05/3489 from May 20th, 2021.



Daraus resultiert, dass die Isolierflanschverbindung Typ HP2 Dplus für den Einsatz mit bis zu 100 Vol.% Wasserstoff geeignet ist.

As a result, the insulating flange connection type HP2 Dplus is suitable for use with up to 100 vol.% hydrogen.

Isolierflanschkonstruktion Typ HP2

Die Isolierflanschsysteme und Schwarz-Weiß-Verbindungen, Typ HP2 von der Firma ISOflanges GmbH sind:

- „Stand der Technik“ und wartungsfrei.

Nachstehende Anforderungen werden erfüllt:

- "auf Dauer technisch dicht" gemäß BetrSichV, nach TRBS 2141 und TRBS 2152-2/TRGS722 auf Grund der Konstruktion
- "erhöhte Dichtheit" gemäß DIN EN 1127-1

Insulating flange construction type HP2

The insulating flange systems and black and white joints, type HP2 from the company ISOflanges GmbH are:

- "state of the art" and maintenance free.

The following requirements are met:

- "permanently technically tight" according to BetrSichV, according to TRBS 2141 and TRBS 2152-2/TRGS722 due to the construction
- "increased tightness" according to DIN EN 1127-1

ISOFLANGES 
ISOflanges GmbH
Viehtrift 1 | 29308 Winsen
Tel. 0 51 43 - 9 23 49 - 0
info@isoflanges.de

Steffen Rathmann
Geschäftsführer

Winsen (Aller), den 05.07.2022