

# Herstellereklärung PLEXOR

Betreffend Erdgas-Geräte bei Betrieb

- Mit Erdgasen nach DVGW G 260/262 mit Wasserstoff Beimischungen oder
- Mit reinem Wasserstoff

Name des Ausstellers: Wigersma & Sikkema B.V.

Anschrift des Ausstellers: Leigraafseweg 4  
6983BP  
Doesburg

Gegenstand der Erklärung: Wasserstoffeignung

Typenbezeichnung: PLEXOR PN16; PLEXOR PN100

Erklärung-Nummer und Revision: 2022/01

Die oben genannten Geräte erfüllen die folgenden Anforderungen:

Für den Betrieb mit einem Wasserstoffanteil im Erdgas

Maximal zulässige Schwankungsbreite des Wasserstoffanteils  
im Erdgas 0% - 100%

Die Kenngrößen des Gerätes (z.B. Regelcharakteristik, Genauigkeit,  
Reproduzierbarkeit etc.) stimmen mit den Kenngrößen bei Betrieb  
mit Erdgas ohne Wasserstoffanteil überein. Ja

Grenzwerte von Betriebsdruck / Betriebstemperatur bezüglich der  
Druckfestigkeit stimmen mit den Grenzwerten bei Betrieb mit Erdgas  
ohne Wasserstoffanteil überein. Ja

Gewährleistung der chemischen Beständigkeit durch Verwendung  
geeigneter Werkstoffe für Medienberührte Teile gemäß Druckgerate-  
Richtlinie 2014/68/EU (PED) Ja

Die Dichtheit des Gerätes wurde geprüft mit dem 1,1-fachen des  
maximal zulässigen Betriebsdruck mit einem Gasgemisch mit  
mindestens 5 Vol.-% H<sub>2</sub> Ja

Die Standardausführung des Gerätes ist zugelassen für den Einsatz in  
explosionsgefährdeten Bereichen gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU  
für die Explosionsgruppe

X IIA

X IIB

X IIC

Diese Erklärung wurde auf Grund des heutigen Kenntnisstandes im Rahmen der guten Ingenieurpraxis abgegeben. Eine Haftung kann aus ihr nur abgeleitet werden, wenn einzelne oder alle Aussagen der Erklärung vorsätzlich oder grob fahrlässig wahrheitswidrig abgegeben worden.

Doesburg, 7-2-2023

Ort, Datum und Unterschrift



---

Piotr Skotnicki, Geschäftsführer

19.01.2019  
19.01.2019

19.01.2019

19.01.2019



19.01.2019  
19.01.2019