

PTB • Postfach 33 45 • 38023 Braunschweig

**Elster GmbH**  
**Steinernstraße 19**  
**55252 Mainz-Kastel**  
**Germany**

Ihr Zeichen: michael.franz@honeywell.com  
Ihre Nachricht vom: 2022-01-24 (email)  
Mein Zeichen: rk  
Meine Nachricht vom:

Bearbeitet von: Dr. Rainer Kramer  
Telefondurchwahl: 1330  
Telefaxdurchwahl: 69 1330  
E-Mail: rainer.kramer@ptb.de

Datum: 2022-04-11

## **Unbedenklichkeit des Einsatzes von Gaszählern der Typen TRZ, SM-RI-X und Q.Sonic-max für Wasserstoffzumischungen bis 30% in Erdgasnetzen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

entsprechend den Vorgaben des Mess- und Eichgesetzes müssen die von Gaszählern bestimmten Messwerte messrichtig und messbeständig sein.

Da zurzeit in den Baumusterprüfbescheinigungen meist keine konkreten Angaben zur Eignung der Gaszähler in Netzen vorhanden sind, in denen Wasserstoffzumischungen vorgenommen werden, besteht entsprechend der TRG 19:

TR-G 19 Messgeräte für Gas Einspeisung von Wasserstoff in das Erdgasnetz, Stand:  
Dezember 2014

DOI: 10.7795/510.20151214U

<https://www.ptb.de/cms/ptb/fachabteilungen/abt9/fb-92/ag-921/921-publikationen.html>

die Möglichkeit, dass auf Basis von Prüfergebnissen eine Unbedenklichkeit des Einsatzes durch die PTB bestätigt wird.

Bei Vorliegen dieser Bescheinigung kann entsprechend dem Stand der Technik davon ausgegangen werden, dass die Verkehrsfehlergrenzen für die maximal bescheinigte Zumischung eingehalten werden und somit die Verwender ihre diesbezüglichen Pflichten erfüllen.

Hiermit wird bestätigt, dass Turbinenradgaszähler vom Typ:

TRZ

MID Baumusterprüfbescheinigung: DE-09-MI002-PTB001 ausgestellt durch die PTB,  
Turbinenradgaszähler Typ:

SM-RI-X

MID Baumusterprüfbescheinigung: T11210 ausgestellt durch das NMI und  
Ultraschallgaszähler Typ

Q.Sonic-max

MID Baumusterprüfbescheinigung: T10586 ausgestellt durch das NMI

für Wasserstoffzumischungen bis 30% in Erdgas geeignet sind.

Hausadresse, Lieferanschrift:  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig  
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 531 592-0  
Telefax: +49 531 592-9292  
E-Mail: poststelle@ptb.de  
De-Mail: poststelle@ptb.de-mail.de  
Internet: <http://www.ptb.de>

Deutsche Bundesbank, Filiale Leipzig  
IBAN: DE38 8600 0000 0086 0010 40  
BIC: MARKDEF1860  
VAT-Nr.: DE 811 240 952

PTB Berlin-Charlottenburg  
Abbestr. 2-12  
10587 Berlin  
DEUTSCHLAND

Die Bescheinigung basiert auf den Berichten und Certificaten des

DNV Energy Systems,  
DNV Groningen  
Energieweg 17  
9743 AN Groningen-

Performance of flow meters in sustainable gases

JIP sustainable gases-Testing results for Elster GmbH

Report No.: ESNL.298992-Elster, Date: 1. October 2021.

Report No.: ESNL.198992.C.311-Elster Date: 31. December 2021

Report No.: ESNL.213848.C.311 Date: 26-01-2022

sowie den auf Testergebnissen des DNV erstellten Bericht der Fa. Honeywell für

Ultraschallgaszähler Typ Q.Sonic-max

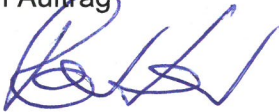
JTP renewable gases – Test results, Date: December 2021

Die Herstellererklärung zur Eignung der Werkstoffe und die Einhaltung der sicherheitstechnischen Aspekte des Explosionsschutzes sind nicht Gegenstand dieser Bescheinigung.

Sollten Sie hierzu Fragen haben stehe ich gern zu Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag



Dr.-Ing. Rainer Kramer  
Leiter der Arbeitsgruppe Gasmessgeräte