

## Herstellererklärung

zur Verwendung von Gasdruckreglern mit Wasserstoff

### *Declaration of the Manufacturer*

*for using gas pressure regulators with hydrogen*

Gegenstand: **Gasdruckregelgeräte**

Subject: *Gas Pressure Regulators*

Typ:	<b>ZR...</b>	<b>HR...</b>	<b>NDAF...</b>
Type:	<b>MR ...</b>	<b>MAF ...</b>	
	<b>M2R ... 25</b>	<b>M2R ...</b>	
	<b>AFV...</b>		

Zusätzlich zu unserer Konformitätserklärung auf Basis der Baumusterprüfung bestätigen wir, dass die oben genannten Baureihen für Anwendungen (Überdruck) mit Wasserstoff geeignet sind. Alle verwendeten Bauteile des Gasdruckregelgerätes sind gegen Wasserstoff beständig.

Die Gerätenormen DIN33822, EN334 und EN14382 legen Dichtheitsanforderungen für Erdgas fest, deren Prüfung sich auf Luft beziehen. Da die Dichtheitsprüfung in unserer Fertigung mit Luft oder Helium ausgeführt wird, kann eine darüberhinausgehende Dichtheit mit Wasserstoff (Diffusion) nicht garantiert werden.

*In addition to the EC declaration of conformity which is based on EC type-examination we confirm that the above-mentioned devices are suitable applications (with overpressure) with hydrogen. All the components are resistant to hydrogen.*

*The product standards DIN33822, EN334 and EN14382 specify tightness requirements for natural gas, which testing is referring to air. Since the leak test is carried out in our production with air or helium, a higher tightness with hydrogen (diffusion) cannot be guaranteed.*

Mainz-Kastel, 01.03.2018



P. Platschorre,  
Geschäftsführer  
General Manager



T. Wenz,  
Leiter Global Produktbetreuung Gasdruckregler  
Global Continuation Leader Gas Regulators