

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

## EU type examination certificate

**CE-0085BM0417**

Produkt-Identnummer  
product identification no.

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	EU-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU) EU Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	Dresser Utility Solutions GmbH Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Dresser Utility Solutions GmbH Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Durchflussmessgeräte: Turbinenradzähler für Gas (4702)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Turbinenrad-Gaszähler, axial angeströmt, mit Flanschanschluss, auswechselbarem Messwerk in verschiedenen Ausführungen, Zählwerk mit Magnetkupplung aufgesetzt (wahlweise Zählwerksverlängerung), Abtriebsanschluss, Hoch- und Niederfrequenzausgang
<b>Modell</b> <i>model</i>	TZ ...; FLUXI 2...
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Ergänzungsprüfung: 21-00088-AB01-183 vom 03.12.2021 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>basis of type examination</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 12261 (01.09.2020)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <i>date of expiry / file no.</i>	10.10.2031 / 23-0194-GDU

24.05.2023 Kir A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH – von der Deutschen Bundesregierung benannte und von der Europäischen Kommission offiziell registrierte Stelle für die Konformitätsbewertung von Druckgeräten

DVGW CERT GmbH - notified by the government of the Federal Republic of Germany and officially registered by the European Commission for conformity assessment of pressure equipment

DVGW CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3  
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888  
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com  
info@dvgw-cert.com

<b>Gasart</b> <i>gas category</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
Brenngase nach G 260: 03.2013	

<b>Typ</b> <i>type</i>	<b>Technische Daten</b> <i>technical data</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
TZ 50; FLUXI 2050	Nennweite: DN 50 Zählergröße: G 65 max. zulässiger Druck PS: PS = 100 bar	
TZ 80; FLUXI 2080	Nennweite: DN 80 Zählergröße: G 100, 160, 250 max. zulässiger Druck PS: PS = 100 bar	
TZ 100; FLUXI 2100	Nennweite: DN 100 Zählergröße: G 160, 250, 400 max. zulässiger Druck PS: PS = 100 bar	
TZ 150; FLUXI 2150	Nennweite: DN 150 Zählergröße: G 400, 650, 1000 max. zulässiger Druck PS: PS = 100 bar	
TZ 200; FLUXI 2200	Nennweite: DN 200 Zählergröße: G 650, 1000, 1600 max. zulässiger Druck PS: PS = 100 bar	
TZ 250; FLUXI 2250	Nennweite: DN 250 Zählergröße: G 1000, 1600, 2500 max. zulässiger Druck PS: PS = 100 bar	
TZ 300; FLUXI 2300	Nennweite: DN 300 Zählergröße: G 1000 max. zulässiger Druck PS: PS = 100 bar	
TZ 400; FLUXI 2400	Nennweite: DN 400 Zählergröße: G 2500, 4000, 6500 max. zulässiger Druck PS: PS = 100 bar	
TZ 500; FLUXI 2500	Nennweite: DN 500 Zählergröße: G 4000, 6500 max. zulässiger Druck PS: PS = 100 bar	

<b>Ausführungsvariante</b> <i>type variation</i>	<b>Erläuterungen</b> <i>explanations</i>
TZ ...; FLUXI 2...	Anschlussflansch: PN 10/16, PN 20 (ANSI 150), PN 25, PN 40, PN 50 (ANSI 300), PN 110 (ANSI 600)

### **Verwendungshinweise / Bemerkungen** *hints of utilization / remarks*

Gehäusematerial: Gusseisen: max. Arbeitsdruck 40 bar, max. Nennweite DN 200, EN-GJS-400-18LT (Arbeitstemperaturbereich: -30 °C bis +60 °C) Stahlguss: max. Arbeitsdruck 100 bar, max. Nennweite DN 500: GS-20Mn5N (Arbeitstemperaturbereich: -30 °C bis +60 °C) Schmiedestahl: max. Arbeitsdruck 100 bar, max. Nennweite DN 500: S355J2H, (Arbeitstemperaturbereich: -30 °C bis +60 °C)
--



# EU type examination certificate

## EU-Baumusterprüfbescheinigung

**CE-0085BM0417**

Product Identification No.  
Produkt-Identnummer

<b>Field of Application</b> <i>Anwendungsbereich</i>	EU Pressure Equipment Directive (2014/68/EU) <i>EU-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU)</i>
<b>Owner of Certificate</b> <i>Zertifikatinhaber</i>	Dresser Utility Solutions GmbH Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe
<b>Distributor</b> <i>Vertreiber</i>	Dresser Utility Solutions GmbH Hardeckstraße 2, D-76185 Karlsruhe
<b>Product Category</b> <i>Produktart</i>	Flow meters: Turbine gas meter (4702)
<b>Product description</b> <i>Produktbezeichnung</i>	Turbine wheel gas meter, axial flow, with flange connection, replaceable measuring mechanism in various designs, counter with magnetic coupling attached (optional counter extension), output connection, high- and low-frequency output
<b>Model</b> <i>Modell</i>	TZ ...; FLUXI 2...
<b>Test Reports</b> <i>Prüfberichte</i>	Supplement test: 21-00088-AB01-183 from 03.12.2021 (EBI)
<b>Test Basis</b> <i>Prüfgrundlagen</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 12261 (01.09.2020)

**Date of Expiry / File No.** 10.10.2031 / 23-0194-GDU  
*Ablaufdatum / Aktenzeichen*

24.05.2023 Kir A-1/2

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body  
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH - notified by the government of the Federal Republic of Germany and officially registered by the European Commission for conformity assessment of pressure equipment

DVGW CERT GmbH – von der Deutschen Bundesregierung benannte und von der Europäischen Kommission offiziell registrierte Stelle für die Konformitätsbewertung von Druckgeräten

DVGW CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3  
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888  
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com  
info@dvgw-cert.com

<b>Gas Category</b> <i>Gasart</i>	<b>Remarks</b> <i>Bemerkungen</i>
Fuel gases according to G 260: 03.2013	

<b>Type</b> <i>Typ</i>	<b>Technical Data</b> <i>Technische Daten</i>	<b>Remarks</b> <i>Bemerkungen</i>
TZ 50; FLUXI 2050	Nominal diameter: DN 50 Gas meter size: G 65 Max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TZ 80; FLUXI 2080	Nominal diameter: DN 80 Gas meter size: G 100, 160, 250 Max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TZ 100; FLUXI 2100	Nominal diameter: DN 100 Gas meter size: G 160, 250, 400 Max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TZ 150; FLUXI 2150	Nominal diameter: DN 150 Gas meter size: G 400, 650, 1000 Max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TZ 200; FLUXI 2200	Nominal diameter: DN 200 Gas meter size: G 650, 1000, 1600 Max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TZ 250; FLUXI 2250	Nominal diameter: DN 250 Gas meter size: G 1000, 1600, 2500 Max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TZ 300; FLUXI 2300	Nominal diameter: DN 300 Gas meter size: G 1000 Max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TZ 400; FLUXI 2400	Nominal diameter: DN 400 Gas meter size: G 2500, 4000, 6500 Max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TZ 500; FLUXI 2500	Nominal diameter: DN 500 Gas meter size: G 4000, 6500 Max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	

<b>Type Variation</b> <i>Ausführungsvariante</i>	<b>Explanations</b> <i>Erläuterungen</i>
TZ ...; FLUXI 2...	connection: flange PN 10/16, PN 20 (ANSI 150), PN 25, PN 40, PN 50 (ANSI 300), PN 110 (ANSI 600)

**Hints of Utilization / Remarks**  
*Verwendungshinweise / Bemerkungen*

Housing material:  
 Cast iron: max. working pressure 40 bar, max. nominal diameter DN 200, EN-GJS-400-18LT (working temperature: -30 °C to +60 °C)  
 Cast steel: max. working pressure 100 bar, max. nominal diameter DN 500: GS-20Mn5N (working temperature: -30 °C to +60 °C)  
 Forged steel: max. working pressure 100 bar, max. nominal diameter DN 500: S355J2H, (working temperature: -30 °C to +60 °C)