

C € 0085



CERT

EC type examination certificate

EG-Baumusterprüfbescheinigung

CE-0085BM0200

Product Identification No.
Produkt-Identnummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	EC Pressure Equipment Directive (2014/68/EU) <i>EG-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU)</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	Elster GmbH Steinernstraße 19-21, D-55252 Mainz-Kastel
Distributor <i>Vertreiber</i>	Elster GmbH Steinernstraße 19-21, D-55252 Mainz-Kastel
Product Category <i>Produktart</i>	flow meters: Turbine gas meter (4702)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	turbine gas meter
Model <i>Modell</i>	TRZ, TRZ2, TM, ETM, TRZ ETM, TRZ IFS, TM IFS, BTM
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	supplement test: 13/099/4702/992 from 13.06.2013 (EBI)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014) DIN EN 12261 (01.07.2007)

Date of Expiry / File No. 23.01.2021 / 18-0065-GDU
Ablaufdatum / Aktenzeichen

19.01.2018 Kö A-1/2

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

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 and notified by the government of the Federal Republic of Germany for certification of pressure equipment under EC Directive

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte und von der Deutschen Bundesregierung benannte Stelle für die Zertifizierung von Druckgeräten und Baugruppen gemäß Richtlinie



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-02

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

Type Typ	Technical Data Technische Daten	Remarks Bemerkungen
TRZ, TRZ2, TM, ETM, TRZ ETM, TRZ IFS, TM IFS	nominal diameter: DN 50 gas meter size: G 25, G 40, G 65 max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TRZ, TRZ2, TM, ETM, TRZ ETM, TRZ IFS, TM IFS	nominal diameter: DN 80 gas meter size: G 100, G 160, G 250 max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TRZ, TRZ2, TM, ETM, TRZ ETM, TRZ IFS, TM IFS, BTM	nominal diameter: DN 100 gas meter size: G 250; G 400 max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	BTM: PS = 10/16 bar; ANSI 150
TRZ, TRZ2, TM, ETM, TRZ ETM, TRZ IFS, TM IFS	nominal diameter: DN 150 gas meter size: G 400, G 650, G 1000 max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TRZ, TRZ2, TM, ETM, TRZ ETM, TRZ IFS, TM IFS	nominal diameter: DN 200 gas meter size: G 1000, G 1600 max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TRZ, TRZ2, TM, ETM, TRZ ETM, TRZ IFS, TM IFS	nominal diameter: DN 250 gas meter size: G 1600, G 2500 max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TRZ, TRZ2, TM, ETM, TRZ ETM, TRZ IFS, TM IFS	nominal diameter: DN 300 gas meter size: G 2500, G 4000 max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TRZ, TRZ2, TM, ETM, TRZ ETM, TRZ IFS, TM IFS	nominal diameter: DN 400 gas meter size: G 4000, G 6500 max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TRZ, TRZ2, TM, ETM, TRZ ETM, TRZ IFS, TM IFS	nominal diameter: DN 500 gas meter size: G 6500, G 10000 max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	
TRZ, TRZ2, TM, ETM, TRZ ETM, TRZ IFS, TM IFS	nominal diameter: DN 600 gas meter size: G 10000, G 16000 max. allowable pressure PS: PS = 100 bar	

Hints of Utilization / Remarks

Verwendungshinweise / Bemerkungen

Turbine meter with axial flow to the turbine wheel, body with flange connection. The counter with magnet coupling is directly placed on the body, mechanical and electrical counters are forseen. Additional high and low frequent connections are possible.

connection: flanges acc. to the pressure: PN 10/16/25/40/64/100 or ANSI 150/300/600

ambient temperature range: -25 °C to +70 °C (medium: -25 °C to +70 °C)(depending on the material)

medium: inflammable and non combustible, non aggressive gases, depending on the used materials

body material: cast iron: EN-GJS-400-15, EN-GJS-400-18-LT, steel: S355 J2 G3 (1.0570), P355 NH (1.0565), ASTM A350 LF2, G20Mn5 (1.6220), GS C25 N (1.0619)