

C € 0085



CERT

EC type examination certificate
EG-Baumusterprüfbescheinigung

CE-0085BM0288

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>	GTS Thielmann Energietechnik GmbH Dormannweg 48, D-34123 Kassel-Bettenhausen
Distributor <i>Vertreiber</i>	GTS Thielmann Energietechnik GmbH Dormannweg 48, D-34123 Kassel-Bettenhausen
Product Category <i>Produktart</i>	gas fittings: filter (4356)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	gas filter in straight pattern form
Model <i>Modell</i>	ZFG ...(-05-HTB/-16-TTB); VZF...
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	supplement test: 17/063/4356/141 from 12.07.2017 (EBI)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014)

70028-01-A-DE

Date of Expiry / File No. 07.05.2022 / 17-0458-GDA
Ablaufdatum / Aktenzeichen

09.10.2017 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

Gas Category <i>Gasart</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
fuel gases according to G260	

Type <i>Typ</i>	Technical Data <i>Technische Daten</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
ZFG-25-16/40/05...; VZF 25-16 VZF 40-16	nominal diameter: DN 25 max. allowable pressure PS: 5, 16 or 40 bar nominal diameter: DN 40 max. allowable pressure PS: 16 bar	
ZFG-50-16/40/05...; VZF 50-16 VZF-65-16	nominal diameter: DN 50 max. allowable pressure PS: 5, 16 or 40 bar nominal diameter: DN 65 max. allowable pressure PS: 16 bar	
ZFG-80-16/40/05...; VZF 80-16 ZFG-100-16/40/05...; VZF 100-16 VZF-125-16	nominal diameter: DN 80 max. allowable pressure PS: 5, 16 or 40 bar nominal diameter: DN 100 max. allowable pressure PS: 5, 16 or 40 bar nominal diameter: DN 125 max. allowable pressure PS: 16 bar	
ZFG-150-16/05...; VZF 150-16	nominal diameter: DN 150 max. allowable pressure PS: 5, or 16 bar	

Type Variation <i>Ausführungsvariante</i>	Explanations <i>Erläuterungen</i>
ZFG...-05-HTB	max. all. pressure: PS 5; ambient temperature range: -20°C to +70 °C; thermal resistance: 650°C for 30 minutes
ZFG...-16	max. all. pressure: PS 16; ambient temperature range: -20°C to +70 °C
ZFG...-40	max. all. pressure: PS 40; ambient temperature range: -20°C to +70 °C
ZFG...-16-TTB	special version: max. all. pressure: PS 16; ambient temperature range: -40°C to +70 °C; body material: EN-GJS-400-18/18U-LT, screws A 4.70 (acc. AD-paper W2)
VZF...-16	max. all. pressure: PS 16; ambient temperature range: -20°C to +70 °C

Hints of Utilization / Remarks

Verwendungshinweise / Bemerkungen

Connection: both sides flanges PN 16/ PN 40 acc. DIN EN 1092-2 (ZFG...), DIN EN 1092-4 (VZF...) or ANSI Class 150/300 acc. ANSI/ASME B 16.5

corrosion protection: acrylic based primer

body material: only ZFG...: EN-GJS-400-15 or EN-GJS-400-18/18U-LT; only VZF...: EN AC-AI Si12(a)

C € 0085



CERT

EG-Baumusterprüfbescheinigung

EC type examination certificate

CE-0085BM0288

Produkt-Identnummer
product identification no.

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	EG-Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU) <i>EC Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	GTS Thielmann Energietechnik GmbH Dormannweg 48, D-34123 Kassel-Bettenhausen
Vertreiber <i>distributor</i>	GTS Thielmann Energietechnik GmbH Dormannweg 48, D-34123 Kassel-Bettenhausen
Produktart <i>product category</i>	Gasarmaturen: Filter (4356)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Gasfilter in Durchgangsform zur Verwendung im Anlagenbau
Modell <i>model</i>	ZFG ...(-05-HTB/-16-TTB); VZF...
Prüfberichte <i>test reports</i>	Ergänzungsprüfung: 17/063/4356/141 vom 12.07.2017 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>basis of type examination</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014)

Ablaufdatum / AZ 07.05.2022 / 17-0458-GDA
date of expiry / file no.

09.10.2017 Kö A-1/2

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

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

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
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

Gasart <i>gas category</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
Brenngase nach G260	

Typ <i>type</i>	Technische Daten <i>technical data</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
ZFG-25-16/40/05...; VZF 25-16 VZF 40-16	Nennweite: DN 25 max. zulässiger Druck PS: 5, 16 oder 40 bar Nennweite: DN 40 max. zulässiger Druck PS: 16 bar	
ZFG-50-16/40/05...; VZF 50-16 VZF-65-16	Nennweite: DN 50 max. zulässiger Druck PS: 5, 16 oder 40 bar Nennweite: DN 65 max. zulässiger Druck PS: 16 bar	
ZFG-80-16/40/05...; VZF 80-16 ZFG-100-16/40/05...; VZF 100-16 VZF-125-16	Nennweite: DN 80 max. zulässiger Druck PS: 5, 16 oder 40 bar Nennweite: DN 100 max. zulässiger Druck PS: 5, 16 oder 40 bar Nennweite: DN 125 max. zulässiger Druck PS: 16 bar	
ZFG-150-16/05...; VZF 150-16	Nennweite: DN 150 max. zulässiger Druck PS: 5 oder 16 bar	

Ausführungsvariante <i>type variation</i>	Erläuterungen <i>explanations</i>
ZFG...-05-HTB	max. zul. Druck: PS 5; Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +70 °C; Thermische Belastbarkeit: +650 °C für 30 min
ZFG...-16	max. zul. Druck: PS 16; Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
ZFG...-40	max. zul. Druck: PS 40; Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
ZFG...-16-TTB	Sonderausführung: max. zul. Druck: PS 16; Umgebungstemperaturbereich: -40 bis +70 °C; Gehäusewerkstoff: EN-GJS-400-18/18U-LT mit Schrauben aus A 4.70 (nach AD-Merkblatt W2)
VZF...-16	max. zul. Druck: PS 16; Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +70 °C

Verwendungshinweise / Bemerkungen

hints of utilization / remarks

Anschlussart: beiderseitig Flansche PN 16/ PN 40 nach DIN EN 1092-2 (ZFG...), DIN EN 1092-4 (VZF...) oder ANSI Class 150/ 300 nach ANSI/ASME B 16.5

Korrosionsschutz: Grundanstrich auf Acrylharz-Basis

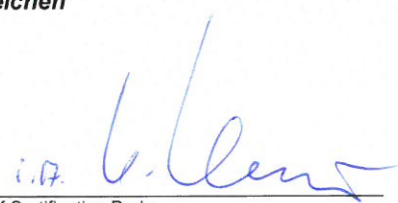
Gehäusewerkstoff: nur ZFG...: EN-GJS-400-15 oder EN-GJS-400-18/18U-LT; nur VZF...: EN AC-AI Si12(a)

EC type examination certificate
EG-Baumusterprüfbescheinigung

CE-0085BM0289
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>	GTS Thielmann Energietechnik GmbH Dormannweg 48, D-34123 Kassel-Bettenhausen
Distributor <i>Vertreiber</i>	GTS Thielmann Energietechnik GmbH Dormannweg 48, D-34123 Kassel-Bettenhausen
Product Category <i>Produktart</i>	gas fittings: filter (4356)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	gas filter in angle pattern form
Model <i>Modell</i>	ZEFG...(-05-HTB/-16-TTB); VZEF...-16
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	supplement test: 17/063/4356/141 from 12.07.2017 (EBI)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014)

Date of Expiry / File No. 07.05.2022 / 17-0458-GDA
Ablaufdatum / Aktenzeichen

09.10.2017 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



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

Gas Category <i>Gasart</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
fuel gases according to G260	

Type <i>Typ</i>	Technical Data <i>Technische Daten</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
ZEFG-25-16/40/05...; VZEF-25-16	nominal diameter: DN 25 max. allowable pressure PS: 5, 16 or 40 bar	
ZEFG-50-16/40/05...; VZEF-50-16	nominal diameter: DN 50 max. allowable pressure PS: 5, 16 or 40 bar	
ZEFG-80-16/40/05...; VZEF-80-16	nominal diameter: DN 80 max. allowable pressure PS: 5, 16 or 40 bar	
ZEFG-100-16/40/05...; VZEF-100-16	nominal diameter: DN 100 max. allowable pressure PS: 5, 16 or 40 bar	

Type Variation <i>Ausführungsvariante</i>	Explanations <i>Erläuterungen</i>
ZEFG-...-05-HTB...	max. all. pressure: PS 5; ambient temperature range: -20°C to +70 °C; thermal resistance: 650°C for 30 minutes
ZEFG-...-16	max. all. pressure: PS 16; ambient temperature range: -20°C to +70 °C
ZEFG-...-40	max. all. pressure: PS 40; ambient temperature range: -20°C to +70 °C
ZEFG-...-16-TTB	special version: max. all. pressure: PS 16; ambient temperature range: -40°C to +70 °C; body material: EN-GJS-400-18/18U-LT, screws A 4.70 (acc. AD-paper W2)
VZEF-...-16	max. all. pressure: PS 16; ambient temperature range: -20 °C to +70 °C; body material: AC-AI Si 12(a)

Hints of Utilization / Remarks

Verwendungshinweise / Bemerkungen

Connection:

ZEFG-...-05-HTB/...-16-TTB: both sides flanges PN 16 acc. DIN EN 1092-2

ZEFG-...-16/-40...: both sides flanges 16/ PN 40 acc. DIN EN 1092-2 or ANSI Class 150/ 300 acc. ANSI/ASME B 16.5

VZEF-...-16: both sides flanges PN 16 acc. DIN EN 1092-4 or ANSI Class 150 acc. ANSI/ASME B 16.5

corrosion protection: acrylic based primer

body material: only ZEFG: EN-GJS-400-15 or EN-GJS-400-18/18U-LT; only VZEF: EN AC-AI Si12(a)

C € 0085



CERT

EG-Baumusterprüfbescheinigung


EC type examination certificate

CE-0085BM0289

Produkt-Identnummer
product identification no.

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	EG-Druckgeräte-Richtlinie (2014/68/EU) <i>EC Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	GTS Thielmann Energietechnik GmbH Dormannweg 48, D-34123 Kassel-Bettenhausen
Vertreiber <i>distributor</i>	GTS Thielmann Energietechnik GmbH Dormannweg 48, D-34123 Kassel-Bettenhausen
Produktart <i>product category</i>	Gasarmaturen: Filter (4356)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Gasfilter in Eckform zur Verwendung im Anlagenbau
Modell <i>model</i>	ZEFG...(-05-HTB/-16-TTB); VZEF...-16
Prüfberichte <i>test reports</i>	Ergänzungsprüfung: 17/063/4356/141 vom 12.07.2017 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>basis of type examination</i>	2014/68/EU A III B Baumusterprüfung (15.04.2014)

Ablaufdatum / AZ 07.05.2022 / 17-0458-GDA
date of expiry / file no.

09.10.2017 Kö A-1/2 
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

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

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
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

Gasart <i>gas category</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
Brenngase nach G260	

Typ <i>type</i>	Technische Daten <i>technical data</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
ZEFG-25-16/40/05...; VZEF-25-16	Nennweite: DN 25 max. zulässiger Druck PS: 5, 16 oder 40 bar	
ZEFG-50-16/40/05...; VZEF-50-16	Nennweite: DN 50 max. zulässiger Druck PS: 5, 16 oder 40 bar	
ZEFG-80-16/40/05...; VZEF-80-16	Nennweite: DN 80 max. zulässiger Druck PS: 5, 16 oder 40 bar	
ZEFG-100-16/40/05...; VZEF-100-16	Nennweite: DN 100 max. zulässiger Druck PS: 5, 16 oder 40 bar	

Ausführungsvariante <i>type variation</i>	Erläuterungen <i>explanations</i>
ZEFG-...-05-HTB...	max. zul. Druck: PS 5; Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +70 °C; Thermische Belastbarkeit: +650 °C für 30 min
ZEFG-...-16	max. zul. Druck: PS 16; Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
ZEFG-...-40	max. zul. Druck: PS 40; Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
ZEFG-...-16-TTB	Sonderausführung: max. zul. Druck: PS 16; Umgebungstemperaturbereich: -40 bis +70 °C; Gehäusewerkstoff: EN-GJS-400-18/18U-LT mit Schrauben aus A 4.70 (nach AD-Merkblatt W2)
VZEF-...-16	max. zul. Druck: PS 16; Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +70 °C; Gehäusewerkstoff: EN AC-AL Si 12(a)

Verwendungshinweise / Bemerkungen

hints of utilization / remarks

Anschlussart:

ZEFG-...-05-HTB/...-16-TTB: beiderseitig Flansche PN 16 nach DIN EN 1092-2

ZEFG-...-16/-40...: beiderseitig Flansche PN 16/ PN 40 nach DIN EN 1092-2 oder ANSI Class 150/ 300 nach ANSI/ASME B 16.5

VZEF-...-16: beiderseits Flansche PN 16 nach DIN EN 1092-4 oder ANSI Class 150 nach ANSI/ASME B 16.5

Korrosionsschutz: Grundanstrich auf Acrylharz-Basis

Gehäusewerkstoff: nur ZEFG...: EN-GJS-400-15 oder EN-GJS-400-18/18U-LT; nur VZEF...: EN AC-AI Si12(a)