CE 0085

DVGW CERT

EU-Baumusterprüfbescheinigung

EU type examination certificate

CE-0085AP0466
Produkt-Identnummer
product identification no.

Anwendungsbereich ***field of application***	EU-Gasgeräteverordnung (EU/2016/426) *EU Gas Appliances Regulation (EU/2016/426)*
Zertifikatinhaber ***owner of certificate***	Elster GmbH Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
Vertreiber ***distributor***	Elster GmbH Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
Produktart ***product category***	Ausrüstungsteile für Gas- und Druckgeräte: Druckwächter für Gas, Luft und Abgase (4107)
Produktbezeichnung ***product description***	Druckwächter für Luft, Abgas und neutrale Gase
Modell ***model***	DL...
Bestimmungsländer ***countries of destination***	AT, BE, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR
Prüfberichte ***test reports***	Ergänzungsprüfung: 95713Z17/18316 vom 16.06.2024 (GWI)
Prüfgrundlagen ***test basis***	EU/2016/426 A III B (09.03.2016) DIN EN 1854 (01.10.2024) DIN EN 13611 (01.01.2022)
Ablaufdatum / AZ ***date of expiry / file no.***	09.02.2028 / 24-0466-GEA

70028-04-A-DE

04.12.2024 Cat A-1/2 i.A. 2.Tr

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 Gasgeräten

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

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

CE-0085AP0466

Gasart ***gas category***	**Bemerkung** ***remarks***
Luft und Verbrennungsprodukte	

Typ ***type***	**Technische Daten** ***technical data***	**Bemerkungen** ***remarks***
DL1E	Einstellbereich: 0,2...1,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL1,5A	Einstellbereich: -0,5...1,5 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL2E	Einstellbereich: 0,2...2,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL2EH	Einstellbereich: 0,45...2,0 mbar	MOP: 15 mbar / 1500 Pa
DL3E	Einstellbereich: 0,3...3,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL3A; DL3K	Einstellbereich: 0,2...3,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL3,3K	Einstellbereich: 0,2...3,3 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL3,5K	Einstellbereich: 0,3...3,5 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL4E	Einstellbereich: 0,5...4,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL4EH	Einstellbereich: 0,7...4,0 mbar	MOP: 15 mbar / 1500 Pa
DL4,5K	Einstellbereich: 0,3...5,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL5E	Einstellbereich: 0,4...5,0 mbar	MOP: 300 mbar / 30000 Pa
DL5A; DL5K	Einstellbereich: 0,4...6,0 mbar	MOP: 300 mbar / 30000 Pa
DL5,1K	Einstellbereich: 1,0...5,1 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL8K	Einstellbereich: 0,5...8,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL10A; DL10E; DL10K; DL10AH; DL10AN; DL10KH; DL10KN	Einstellbereich: 1,0...10,0 mbar	MOP: 300 mbar / 30000 Pa
DL11K	Einstellbereich: 1,0...11,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL14E	Einstellbereich: 3,0...14,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL16K	Einstellbereich: 4,0...16,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL24K	Einstellbereich: 2,0...24,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL30A; DL30K	Einstellbereich: 2,5...30,0 mbar	MOP: 300 mbar / 30000 Pa
DL35E	Einstellbereich: 12,0...35,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL40K	Einstellbereich: 5,0...40,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL50A; DL50E; DL50K; DL50AH; DL50AN; DL50KH; DL50KN	Einstellbereich: 2,5...50,0 mbar	MOP: 300 mbar / 30000 Pa
DL150A; DL150K; DL150AH; DL150AN; DL150KH; DL150KN	Einstellbereich: 30,0...150,0 mbar	MOP: 300 mbar / 30000 Pa

Ausführungsvariante ***type variation***	**Erläuterungen** ***explanations***
...A	Gehäuse mit Schraubklemmen, Gewinde Rp1/4 und Schlauchanschluss, Handradeinstellung; Schutzart: IP 54 (Sonderausführung mit Goldkontakten: IP 65)
...E	Gehäuse mit Flachstecker, Schlauchanschluss, Einstellschraube; Schutzart: IP 00 bis IP 44 (je nach Ausführung)
...K	Gehäuse mit Schraubklemmen, Schlauchanschluss, Handradeinstellung; Schutzart: IP 54 (Sonderausführung mit Goldkontakten: IP 65)
...EH	wie Ausf. ...E, jedoch Umgebungstemperaturbereich = -40...+110 °C und Pmax = 15 mbar
...AH	wie Ausführung A, schaltet und verriegelt bei steigendem Druck, für Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck
...AN	wie Ausführung A, schaltet und verriegelt bei fallendem Druck, für Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck
...KH	wie Ausführung K, schaltet und verriegelt bei steigendem Druck, für Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck
...KN	wie Ausführung K, schaltet und verriegelt bei fallendem Druck, für Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck

Verwendungshinweise / Bemerkungen
hints of utilization / remarks

Schaltleistung: 250 V AC, 50/60 Hz, I=5 (1) A, cos phi=1 (0,6); Gasart: Luft und Verbrennungsprodukte
Temperaturbereich: -15...+60 °C (DL10AH/10AN/10KH/10KN/50AH/50AN/50KH/50KN/150AH/150AN/150KH/150KN)
Temperaturbereich: -20...+80 °C (DL1E/3E/4E/5E/10E/50E/1.5A/3A/5A/10A/30A/50A/150A/3K/5K/10K/30K/50K/150K)
Temperaturbereich: -20...+85 °C (DL 2E/14E/35E/3,3K/3,5K/4,5K/5,1K/8K/11K/16K/24K/40K)
Temperaturbereich: -40...+110 °C (DL 2EH/4EH) bzw. -20...+70 °C
Allgemeine Anmerkungen:
MOP = Maximaler Betriebsdruck (Maximum Operating Pressure)
1 mbar = 100 Pa = 0,1 kPa

CE 0085

DVGW CERT

EU type examination certificate

EU-Baumusterprüfbescheinigung

CE-0085AP0466
Product Identification No.
Produkt-Identnummer

Field of Application ***Anwendungsbereich***	EU Gas Appliances Regulation (EU/2016/426) *EU-Gasgeräteverordnung (EU/2016/426)*
Owner of Certificate ***Zertifikatinhaber***	Elster GmbH Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
Distributor ***Vertreiber***	Elster GmbH Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
Product Category ***Produktart***	Accessories for gas appliances/pressure equipment: Manostat for gas, air and flue gas (4107)
Product description ***Produktbezeichnung***	Manostat for gas burner and gas appliances
Model ***Modell***	DL...
Countries of Destination ***Bestimmungsländer***	AT, BE, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR
Test reports ***Prüfberichte***	Supplement test: 95713Z17/18316 from 16.06.2024 (GWI)
Test basis ***Prüfgrundlagen***	EU/2016/426 A III B (09.03.2016) DIN EN 1854 (01.10.2024) DIN EN 13611 (01.01.2022)
Date of Expiry / File No. ***Ablaufdatum / AZ***	09.02.2028 / 24-0466-GEA

70028-04-A-DE

04.12.2024 Cat A-1/2 i.A. W. Tc

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 gas appliances

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

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

CE-0085AP0466

Gas Category ***Gasart***	**Remarks** ***Bemerkungen***
Air and combustion products	

Type ***Typ***	**Technical Data** ***Technische Daten***	**Remarks** ***Bemerkungen***
DL1E	Set range: 0,2...1,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL1,5A	Set range: -0,5...1,5 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL2E	Set range: 0,2...2,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL2EH	Set range: 0,45...2,0 mbar	MOP: 15 mbar / 1500 Pa
DL3E	Set range: 0,3...3,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL3A; DL3K	Set range: 0,2...3,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL3,3K	Set range: 0,2...3,3 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL3,5K	Set range: 0,3...3,5 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL4E	Set range: 0,5...4,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL4EH	Set range: 0,7...4,0 mbar	MOP: 15 mbar / 1500 Pa
DL4,5K	Set range: 0,3...5,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL5E	Set range: 0,4...5,0 mbar	MOP: 300 mbar / 30000 Pa
DL5A; DL5K	Set range: 0,4...6,0 mbar	MOP: 300 mbar / 30000 Pa
DL5,1K	Set range: 1,0...5,1 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL8K	Set range: 0,5...8,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL10A; DL10E; DL10K; DL10AH; DL10AN; DL10KH; DL10KN	Set range: 1,0...10,0 mbar	MOP: 300 mbar / 30000 Pa
DL11K	Set range: 1,0...11,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL14E	Set range: 3,0...14,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL16K	Set range: 4,0...16,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL24K	Set range: 2,0...24,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL30A; DL30K	Set range: 2,5...30,0 mbar	MOP: 300 mbar / 30000 Pa
DL35E	Set range: 12,0...35,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL40K	Set range: 5,0...40,0 mbar	MOP: 50 mbar / 5000 Pa
DL50A; DL50E; DL50K; DL50AH; DL50AN; DL50KH; DL50KN	Set range: 2,5...50,0 mbar	MOP: 300 mbar / 30000 Pa
DL150A; DL150K; DL150AH; DL150AN; DL150KH; DL150KN	Set range: 30,0...150,0 mbar	MOP: 300 mbar / 30000 Pa

Type Variation ***Ausführungsvariante***	**Explanations** ***Erläuterungen***
...A	Housing with screw clip, thread Rp 1/4 and hose connection, adjusting handwheel; Protection class: IP 54 (special version with gold contacts: IP 65)
...E	Housing with flat plug, hose connection, regulating screw; protection class: IP 00 up to IP 44 (depending on version)
...K	Housing with screw clip, hose connection, adjusting handwheel; Protection class: IP 54 (special version with gold contacts: IP 65)
...EH	as variation ... E, but ambient temperature range = -40 ... + 110 ° C and P max = 15 mbar
...AH	as type A, switches and locks off by increasing pressure, for overpressure, under pressure and differential pressure
...AN	as type A, switches and locks off by falling pressure, for overpressure, under pressure and differential pressure
...KH	as type K, switches and locks off by increasing pressure, for overpressure, under pressure and differential pressure
...KN	as type K, switches and locks off by falling pressure, for overpressure, under pressure and differential pressure

Hints of Utilization /Remarks
Verwendungshinweise / Bemerkungen

switching capacity: 250 V AC, 50/60 Hz, I5 (1) A, cos phi = 1 (0.6); gas category: air and combustion products
temperature range: -15...+60 °C (DL10AH/10AN/10KH/10KN/50AH/50AN/50KH/50KN/150AH/150AN/150KH/150KN)
temperature range: -20...+80 °C (DL1E/3E/4E/5E/10E/50E/1.5A/3A/5A/10A/30A/50A/150A/3K/5K/10K/30K/50K/150K)
temperature range: -20...+85 °C (DL 2E/14E/35E/3,3K/3,5K/4,5K/5,1K/8K/11K/16K/24K/40K)
temperature range: -40 ... + 110 ° C (DL2EH/4EH) or -20 ... + 70 ° C (DL 9VC)
General Notes:
MOP = Maximaler Betriebsdruck (Maximum Operating Pressure)
1 mbar = 100 Pa = 0,1 kPa