

C € 0085



CERT

# EG-Baumusterprüfbescheinigung

## EC type examination certificate

**CE-0085AQ0673**

Produkt-Identnummer  
product identification no.

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	EG-Gasgeräte-Richtlinie (2009/142/EG) <i>EC Gas Appliances Directive (2009/142/EC)</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	Karl Dungs GmbH & Co. KG Siemensstr. 6-10, D-73660 Urbach
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Karl Dungs GmbH & Co. KG Siemensstr. 6-10, D-73660 Urbach
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Ausrüstungsteile für Gas- und Druckgeräte: Druckwächter für Gas, Luft und Abgase (4107)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Druckwächter für Luft-, Rauch-, Abgase sowie für Gas (nur Ausf. ...A4 und ...A4/2)
<b>Modell</b> <i>model</i>	LGW...A...
<b>Bestimmungsländer</b> <i>countries of destination</i>	AT, BE, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, SE, SI, SK
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Ergänzungsprüfung: C-D 1250-05/16 vom 15.04.2016 (TSG)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>test basis</i>	EU/2009/142/EG (30.11.2009) DIN EN 1854 (01.10.2010) DIN EN 13611 (01.12.2011) DIN EN 13611 (01.09.2015)
<b>Aktenzeichen</b> <i>file number</i>	16-0271-GEA



27.07.2016 Rie 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 Gasgeräten gemäß EG-Richtlinie 2009/142/EG.

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 gas appliances under EC Directive



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-16028-01-01

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>Elektrische Daten</b> <i>electrical data</i>	10...250 V AC, 50/60 Hz 12...48 V DC 5...24 V DC
----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

<b>Typ</b> <i>type</i>	<b>Technische Daten</b> <i>technical data</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
...1,5 A1(H)	Einstellbereich: 0,2...1,5 mbar	
...1,5 A2-7	Einstellbereich: 20...150 Pa bzw. 0,2...1,5 mbar	
...3 A2-7	Einstellbereich: 20...300 Pa bzw. 0,2...3,0 mbar	
...3 A1(H), ...3 A2(P); ...3 A4(/2); ...3 A2 SGN	Einstellbereich: 0,4...3,0 mbar	Einstellbereich LGW 3 A2: wahlweise auch 0,2...2,8 mbar
...3 A2 SGV	Einstellbereich: 1,0...3,0 mbar	
...6 A2-7	Einstellbereich: 30...600 Pa bzw. 0,3...6,0 mbar	
...10 A1(H); ...10 A2(P); ...10 A4(/2); ...10 A2 SGN; ...10 A2 SGV; ...10 A4 SGV	Einstellbereich: 1,0...10,0 mbar	
...10 A2-7	Einstellbereich: 100...1000 Pa bzw. 1,0...10,0 mbar	
...30 A2(P)	Einstellbereich: 2,0...30,0 mbar	
...30 A2-7	Einstellbereich: 200...3000 Pa bzw. 2,0...30,0 mbar	
...50 A1(H); ...50 A2(P); ...50 A4(/2); ...50 A2 SGN; ...50 A2 SGV	Einstellbereich: 2,5...50,0 mbar	
...150 A2 SGN; ...150 A2 SGV; ...150 A4 SGV	Einstellbereich: 5,0...150,0 mbar	
...150 A2(P); ...150 A4(/2)	Einstellbereich: 30,0...150,0 mbar	

<b>Ausführungsvariante</b> <i>type variation</i>	<b>Erläuterungen</b> <i>explanations</i>
...A1	fest eingestellter Schalterpunkt; Schutzart: IP00, IP20, IP42
...H	mit Haube; Schutzart: IP42
...A2; ...A2-7	einstellbar; Schlauchanschluss; Schutzart: IP54, IP65
...P	Sonderausführung mit Prüftaste; Schutzart: IP54, IP65
...A4	einstellbar; G 1/4, 1/8, auch als Doppeldruckwächter; Schutzart: IP54, IP65
...A4/2	mit Metallgehäuse; Schutzart: IP65
...1,5/3/10/50 A1(H); ...A2-7	Maximaler Betriebsdruck: 100 mbar; Umgebungstemperaturbereich: -15...+85 °C
...3/10/30/50/150 A2(P), ...3/10/50/150 A4(/2)	Maximaler Betriebsdruck: 500 mbar; Umgebungstemperaturbereich: -15...+70 °C
...3/10/50/150 A2 SGV; ...3/10/50/150 A4 SGV	Maximaler Betriebsdruck: 500 mbar, Membrane aus Viton; Umgebungstemperaturbereich: 0...+70 °C
...3/10/50/150 A2 SGN	Maximaler Betriebsdruck: 500 mbar; Umgebungstemperaturbereich: -15...+70 °C

### **Verwendungshinweise / Bemerkungen**

#### **hints of utilization / remarks**

Gasart: Brenngase der 1., 2. und 3. Gasfamilie (nur Überdruckanschluss von LGW...A4...) sowie Luft-, Rauch- und Abgase  
Anschluss: je nach Ausführung Schlauchanschluss bzw. Innengewinde G 1/4 bzw. G 1/8

Schutzklasse: 0, I oder II (je nach Ausführung)

Einbaulage: beliebig

Die Druckwächter LGW3A..., LGW10A..., LGW30A..., LGW50A... und LGW150A... in den Ausführungen ...A2, ...A2P, ...A4 und ...A4/2 erfüllen die zusätzlichen Anforderungen der Klasse "S" im Sinne der DIN EN 1854.

Die Druckwächter LGW...A...SG wurden gemäß Prüfbericht Nr. S 1111-00/09 vom 18.09.2009 nach "TÜV Standard Biogas-Komponenten, REV. 0703" sowie in Anlehnung an DIN EN 60730-2-9:2005, Anhang DD, Abschnitt DD.7.3, mit positiven Ergebnis geprüft.