

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

**CERT**

## EU type examination certificate

**CE-0085AS0561**

Produkt-Identnummer  
product identification no.

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	EU-Gasgeräteverordnung (EU/2016/426) <i>EU Gas Appliances Regulation (EU/2016/426)</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	UNI-GERÄTE E. Mangelmann Elektrotechnische Fabrik GmbH Holtumsweg 13, D-47652 Weeze
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	UNI-GERÄTE E. Mangelmann Elektrotechnische Fabrik GmbH Holtumsweg 13, D-47652 Weeze
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Ausrüstungsteile für Gas- und Druckgeräte: Absperrventil, automatisch (4128)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Automatisches Absperrventil, selbsttätig öffnend bei Ausfall der Hilfsenergie
<b>Modell</b> <i>model</i>	...-EVO...; ...-EVSO ...
<b>Bestimmungsländer</b> <i>countries of destination</i>	AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: V 583 2017 B2 vom 22.12.2017 (TRG) Ergänzungsprüfung: V 583 2017 T1 vom 22.12.2017 (TRG)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>test basis</i>	EU/2016/426 A III B (09.03.2016) DIN EN 161 (01.04.2013) DIN EN 16304 (01.05.2013) DIN EN 16678 (01.02.2016)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <i>date of expiry / file no.</i>	09.03.2028 / 17-0632-GEA

70028-04-A-DE

16.05.2018 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 Gasgeräten gemäß EU-Verordnung EU/2016/426.

*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 EU Regulation*



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>Gasart</b> <i>gas category</i>	<b>Bemerkung</b> <i>remarks</i>
Gase entspr. Gasfamilien nach DIN EN 437	

<b>Typ</b> <i>type</i>	<b>Technische Daten</b> <i>technical data</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
...-EVO...	Nennweite: DN 8	
...-EVO...; ...-EVSO...	Nennweite: DN 10	
...-EVO...; ...-EVSO...	Nennweite: DN 15	
...-EVO...; ...-EVSO...	Nennweite: DN 20	
...-EVO...	Nennweite: DN 25	
...-EVO...	Nennweite: DN 32	
...-EVO...	Nennweite: DN 40	
...-EVO...; ...-EVSO...	Nennweite: DN 50	

<b>Ausführungsvariante</b> <i>type variation</i>	<b>Erläuterungen</b> <i>explanations</i>
...-EVO...	Klasse: A; Gruppe: 2
...-EVSO...	Klasse: 0; Gruppe: 2
...fr	Einbau im Freien
...R	Ventil stromlos geöffnet
...W	Einbau mit liegendem Ventilantrieb
...Xd	Magnet mit druckgekapselter EX-Ausführung
...Z	hydraulische Öffnungsverzögerung
...N	Flanschausführung
02-EVO...	max. Betriebsdruck: 0,2 bar
05-EVO...	max. Betriebsdruck: 0,5 bar
1-EVO...	max. Betriebsdruck: 1 bar
4-EVO...	max. Betriebsdruck: 4 bar
6-EVO...	max. Betriebsdruck: 6 bar
10-EVO...	max. Betriebsdruck: 10 bar
16-EVSO...	max. Betriebsdruck: 16 bar
25-EVSO...	max. Betriebsdruck: 25 bar
40-EVSO...	max. Betriebsdruck: 40 bar

### **Verwendungshinweise / Bemerkungen**

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

Elektrische Daten: 24...440 V DC; 24...500 V AC (40-60 Hz), Schutzart IP 54 (Standardausführung) und IP 65 (Sonderausführung)

Anschlussart: beiderseitig Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228-1 oder Flansche nach DIN EN 1092-2

Einbaulage ohne Bestellzusatz W: waagrecht mit stehendem Antrieb, mit Bestellzusatz W: senkrecht oder waagrecht mit liegendem Antrieb

Umgebungstemperaturbereich: -20...+60 °C

Maximaler Mediumtemperaturbereich mit Dichtung aus V 747-75 (NG-5112AO0744): -30...+140 °C für Typ 40-EVSO 5NH

# EU type examination certificate

**CERT**

## EU-Baumusterprüfbescheinigung

**CE-0085AS0561**  
Product Identification No.  
Produkt-Identnummer

<b>Field of Application</b> <i>Anwendungsbereich</i>	EU Gas Appliances Regulation (EU/2016/426) <i>EU-Gasgeräteverordnung (EU/2016/426)</i>
<b>Owner of Certificate</b> <i>Zertifikatinhaber</i>	UNI-GERÄTE E. Mangelmann Elektrotechnische Fabrik GmbH Holtumsweg 13, D-47652 Weeze
<b>Distributor</b> <i>Vertreiber</i>	UNI-GERÄTE E. Mangelmann Elektrotechnische Fabrik GmbH Holtumsweg 13, D-47652 Weeze
<b>Product Category</b> <i>Produktart</i>	accessories for gas appliances/pressure equipment: Automatic shut-off valve (4128)
<b>Product Description</b> <i>Produktbezeichnung</i>	automatic shut-off valve self-acting open in case of failure of the auxiliary energy
<b>Model</b> <i>Modell</i>	...-EVO...; ...-EVSO ...
<b>Countries of Destination</b> <i>Bestimmungsländer</i>	AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR
<b>Test Reports</b> <i>Prüfberichte</i>	type testing: V 583 2017 B2 from 22.12.2017 (TRG) supplement test: V 583 2017 T1 from 22.12.2017 (TRG)
<b>Test Basis</b> <i>Prüfgrundlagen</i>	EU/2016/426 A III B (09.03.2016) DIN EN 161 (01.04.2013) DIN EN 16304 (01.05.2013) DIN EN 16678 (01.02.2016)

**Date of Expiry / File No.** 09.03.2028 / 17-0632-GEA  
**Ablaufdatum / AZ**

16.05.2018 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 gas appliances under EU Regulation

*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 EU-Verordnung EU/2016/426.*



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>
gases according to DIN EN 437	

<b>Type</b> <i>Typ</i>	<b>Technical Data</b> <i>Technische Daten</i>	<b>Remarks</b> <i>Bemerkungen</i>
...-EVO...	nominal diameter: DN 8	
...-EVO...; ...-EVSO...	nominal diameter: DN 10	
...-EVO...; ...-EVSO...	nominal diameter: DN 15	
...-EVO...; ...-EVSO...	nominal diameter: DN 20	
...-EVO...	nominal diameter: DN 25	
...-EVO...	nominal diameter: DN 32	
...-EVO...	nominal diameter: DN 40	
...-EVO...; ...-EVSO...	nominal diameter: DN 50	

<b>Type Variation</b> <i>Ausführungsvariante</i>	<b>Explanations</b> <i>Erläuterungen</i>
...-EVO...	class: A; group: 2
...-EVSO...	class: 0; group: 2
...fr	for outdoor use
...R	mounting with lying actuator
...W	solenoid with pressure-cased EX-variation
...Xd	hydraulic opening delay
...Z	solenoid valve
...N	valves with flanges
02-EVO...	max. operation pressure: 0,2 bar
05-EVO...	max. operation pressure: 0,5 bar
1-EVO...	max. operation pressure: 1 bar
4-EVO...	max. operation pressure: 4 bar
6-EVO...	max. operation pressure: 6 bar
10-EVO...	max. operation pressure: 10 bar
16-EVSO...	max. operation pressure: 16 bar
25-EVSO...	max. operation pressure: 25 bar
40-EVSO...	max. operation pressure: 40 bar

### Hints of Utilization /Remarks

#### *Verwendungshinweise / Bemerkungen*

Electrical data: 24...440 V DC; 24...500 V AC (40-60 Hz), protection code IP 54 (standard valves) and IP 65 (special valves)

connections: on both sides thread acc. to DIN EN ISO 228-1 or flanges acc. to DIN EN 1092-2

mounting position without add. purchase order W: horizontal with standing actuator, with add. purchase order W: vertical or horizontal with lying actuator

ambient temperature range: -20...+60 °C

maximum medium temperature range with sealing made of V 747-75 (NG-5112AO0744): -30...+140 °C for type 40-EVSO 5NH