

## EU-Baumusterprüfbescheinigung

## EU type examination certificate

CE-0085AS0561

Produkt-Identnummer  
product identification no.

|                                                             |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendungsbereich</b><br><i>field of application</i>     | EU-Gasgeräteverordnung (EU/2016/426)<br><i>EU Gas Appliances Regulation (EU/2016/426)</i>                                      |
| <b>Zertifikatinhaber</b><br><i>owner of certificate</i>     | UNI-GERÄTE E. Mangelmann Elektrotechnische Fabrik GmbH<br>Holtumsweg 13, D-47652 Weeze                                         |
| <b>Vertreiber</b><br><i>distributor</i>                     | UNI-GERÄTE E. Mangelmann Elektrotechnische Fabrik GmbH<br>Holtumsweg 13, D-47652 Weeze                                         |
| <b>Produktart</b><br><i>product category</i>                | Ausrüstungsteile für Gas- und Druckgeräte: Absperrventil, automatisch (4128)                                                   |
| <b>Produktbezeichnung</b><br><i>product description</i>     | Automatisches Absperrventil, selbsttätig öffnend bei Ausfall der Hilfsenergie                                                  |
| <b>Modell</b><br><i>model</i>                               | ...-EVO...; ...-EVSO ...                                                                                                       |
| <b>Bestimmungsländer</b><br><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><br><i>test reports</i>                  | Baumusterprüfung: V 583 2017 B2 vom 22.12.2017 (TRG)<br>Ergänzungsprüfung: V 583 2017 T1 vom 22.12.2017 (TRG)                  |
| <b>Prüfgrundlagen</b><br><i>test basis</i>                  | EU/2016/426 A III B (09.03.2016)<br>DIN EN 161 (01.04.2013)<br>DIN EN 16304 (01.05.2013)<br>DIN EN 16678 (01.02.2016)          |

**Ablaufdatum / AZ** 09.03.2028 / 17-0632-GEA  
*date of expiry / file no.*

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

| <b>Typ</b><br><i>type</i> | <b>Technische Daten</b><br><i>technical data</i> | <b>Bemerkungen</b><br><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><br><i>type variation</i> | <b>Erläuterungen</b><br><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><br><i>Anwendungsbereich</i>     | EU Gas Appliances Regulation (EU/2016/426)<br><i>EU-Gasgeräteverordnung (EU/2016/426)</i>                                      |
| <b>Owner of Certificate</b><br><i>Zertifikatinhaber</i>     | UNI-GERÄTE E. Mangelmann Elektrotechnische Fabrik GmbH<br>Holtumsweg 13, D-47652 Weeze                                         |
| <b>Distributor</b><br><i>Vertreiber</i>                     | UNI-GERÄTE E. Mangelmann Elektrotechnische Fabrik GmbH<br>Holtumsweg 13, D-47652 Weeze                                         |
| <b>Product Category</b><br><i>Produktart</i>                | accessories for gas appliances/pressure equipment: Automatic shut-off valve (4128)                                             |
| <b>Product Description</b><br><i>Produktbezeichnung</i>     | automatic shut-off valve self-acting open in case of failure of the auxiliary energy                                           |
| <b>Model</b><br><i>Modell</i>                               | ...-EVO...; ...-EVSO ...                                                                                                       |
| <b>Countries of Destination</b><br><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><br><i>Prüfberichte</i>                  | type testing: V 583 2017 B2 from 22.12.2017 (TRG)<br>supplement test: V 583 2017 T1 from 22.12.2017 (TRG)                      |
| <b>Test Basis</b><br><i>Prüfgrundlagen</i>                  | EU/2016/426 A III B (09.03.2016)<br>DIN EN 161 (01.04.2013)<br>DIN EN 16304 (01.05.2013)<br>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.



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>Gas Category</b><br><i>Gasart</i> | <b>Remarks</b><br><i>Bemerkungen</i> |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| gases according to DIN EN 437        |                                      |

| <b>Type</b><br><i>Typ</i> | <b>Technical Data</b><br><i>Technische Daten</i> | <b>Remarks</b><br><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><br><i>Ausführungsvariante</i> | <b>Explanations</b><br><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