

## EU-Baumusterprüfbescheinigung

## EU type examination certificate

CE-0085AR0408

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: Stellgerät (4103)                                                                                       |
| <b>Produktbezeichnung</b><br><i>product description</i>     | Stellgeräte zum Regeln ohne Nullabschluss                                                                                                          |
| <b>Modell</b><br><i>model</i>                               | MRK Ro ...                                                                                                                                         |
| <b>Bestimmungsländer</b><br><i>countries of destination</i> | AT, BA, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MD, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, TR |
| <b>Prüfberichte</b><br><i>test reports</i>                  | Baumusterprüfung: 968/FSP 1611.00/18 vom 13.04.2018 (TRG)<br>Baumusterprüfung: 968/FSP 1611.01/18 vom 13.04.2018 (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 16678 (01.02.2016)                                                           |

**Ablaufdatum / AZ** 25.04.2028 / 17-0632-GEA  
*date of expiry / file no.*

14.05.2018 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>Type</b><br><i>type</i> | <b>Technische Daten</b><br><i>technical data</i> | <b>Bemerkungen</b><br><i>remarks</i> |
|----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| ...5N-4...                 | Nennweite: DN 15                                 |                                      |
| ...7N-4...                 | Nennweite: DN 20                                 |                                      |
| ...10N-4...                | Nennweite: DN 25                                 |                                      |
| ...12N-4...                | Nennweite: DN 30                                 |                                      |
| ...15N-4...                | Nennweite: DN 40                                 |                                      |
| ...20N-4...                | Nennweite: DN 50                                 |                                      |
| ...25N-4...                | Nennweite: DN 65                                 |                                      |
| ...30N-4...                | Nennweite: DN 80                                 |                                      |
| ...100N-4...               | Nennweite: DN 100                                |                                      |
| ...125N-4...               | Nennweite: DN 125                                |                                      |
| ...150N-4...               | Nennweite: DN 150                                |                                      |
| ...200N-4...               | Nennweite: DN 200                                |                                      |
| ...250N-4...               | Nennweite: DN 250                                |                                      |
| ...300N-4...               | Nennweite: DN 300                                |                                      |
| ...350N-4...               | Nennweite: DN 350                                |                                      |
| ...400N-4...               | Nennweite: DN 400                                |                                      |

| <b>Ausführungsvariante</b><br><i>type variation</i> | <b>Erläuterungen</b><br><i>explanations</i> |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| ...We                                               | frei ausgeführte Wellenden                  |
| ...Ha                                               | Handeinstellung                             |
| ...MA                                               | Elektromagnetischer-Antrieb                 |
| ...Pn                                               | Pneumatik-Antrieb                           |
| ...St                                               | Stellmotor                                  |

### **Verwendungshinweise / Bemerkungen**

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

Gasarten: 1., 2. und 3. Gasfamilie und neutrale Gase

Anschlussart: Flansche

Druckstufe: PN 16

max. Betriebsdruck: 10 bar

zulässiger Umgebungstemperaturbereich: - 20°C bis 60°C

Ventilgruppe: 2

Einbaulage: beliebig

Gasdurchflussrichtung: von beiden Seiten

Die CE-Kennzeichnung wird in Nicht-EU-Ländern erst dann als Konformitätsnachweis akzeptiert, wenn diese Länder die EU-Gasgeräteverordnung (EU/2016/426) in nationales Recht umgesetzt haben.

## EU type examination certificate

## EU-Baumusterprüfbescheinigung

CE-0085AR0408

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: Functional control<br>(4103)                                                                          |
| <b>Product Description</b><br><i>Produktbezeichnung</i>     | Actuators for controlling without zero closure                                                                                                           |
| <b>Model</b><br><i>Modell</i>                               | MRK Ro ...                                                                                                                                               |
| <b>Countries of Destination</b><br><i>Bestimmungsländer</i> | AT, BA, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,<br>IE, IS, IT, LT, LU, LV, MD, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,<br>SI, SK, TR |
| <b>Test Reports</b><br><i>Prüfberichte</i>                  | type testing: 968/FSP 1611.00/18 from 13.04.2018 (TRG)<br>type testing: 968/FSP 1611.01/18 from 13.04.2018 (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 16678 (01.02.2016)                                                                 |

Date of Expiry / File No. 25.04.2028 / 17-0632-GEA  
Ablaufdatum / AZ

14.05.2018 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-16028-01-01DVGW CERT GmbH  
ZertifizierungsstelleJosef-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

| Type<br>Typ  | Technical Data<br>Technische Daten | Remarks<br>Bemerkungen |
|--------------|------------------------------------|------------------------|
| ...5N-4...   | nominal diameter: DN 15            |                        |
| ...7N-4...   | nominal diameter: DN 20            |                        |
| ...10N-4...  | nominal diameter: DN 25            |                        |
| ...12N-4...  | nominal diameter: DN 30            |                        |
| ...15N-4...  | nominal diameter: DN 40            |                        |
| ...20N-4...  | nominal diameter: DN 50            |                        |
| ...25N-4...  | nominal diameter: DN 65            |                        |
| ...30N-4...  | nominal diameter: DN 80            |                        |
| ...100N-4... | nominal diameter: DN 100           |                        |
| ...125N-4... | nominal diameter: DN 125           |                        |
| ...150N-4... | nominal diameter: DN 150           |                        |
| ...200N-4... | nominal diameter: DN 200           |                        |
| ...250N-4... | nominal diameter: DN 250           |                        |
| ...300N-4... | nominal diameter: DN 300           |                        |
| ...350N-4... | nominal diameter: DN 350           |                        |
| ...400N-4... | nominal diameter: DN 400           |                        |

| Type Variation<br>Ausführungsvariante | Explanations<br>Erläuterungen |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| ...We                                 | freely executed shaft ends    |
| ...Ha                                 | manual adjustment             |
| ...MA                                 | electromagnetic drive         |
| ...Pn                                 | pneumatic Drive               |
| ...St                                 | servomotor                    |

#### Hints of Utilization /Remarks

##### Verwendungshinweise / Bemerkungen

Gas types: 1st, 2nd and 3rd gas family and neutral gases

connection type: flanges

pressure rating: PN 16

max. operating pressure: 10 bar

permissible ambient temperature range: - 20 ° C to 60 ° C

valve group: 2

installation position: arbitrary

gas flow direction: from both sides

The CE marking is only accepted in non-EU countries as a proof of conformity if these countries have transposed the EU Gas Appliances Regulation (EU/2016/426) into national law.