



Product Service

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0022 Rev. 01

**Holder of Certificate:** **Karl Dungs GmbH & Co. KG**  
Karl-Dungs-Platz 1  
73660 Urbach  
GERMANY

**Product:** **Fittings (Gas)**  
**Multifunctional control**

**MBC, W-MF**

**PIN CE-0123CT1179**

The Certification Body of TÜV SÜD Product Service GmbH confirms according to Annex III (Module B) that the listed product complies with the relevant provisions according to Annex I of Regulation (EU) 2016/426 on appliances burning gaseous fuels. It refers only to the sample submitted for testing and certification and on its technical documentation. For details see: [www.tuvsud.com/ps-cert](http://www.tuvsud.com/ps-cert)

**Test report no.:** V-M 1008-16/20

**Valid until:** 2028-04-10

**Date,** 2020-10-22

( Johannes Steiglechner )

Page 1 of 5

TÜV SÜD Product Service GmbH is Notified Body according to Regulation (EU) 2016/426 on appliances burning gaseous fuels with identification No. 0123.

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0022 Rev. 01

**Model(s):**

MBC-300-VV  
MBC-300-SE-S22  
MBC-300-SE-S82  
MBC-300-SE-S302  
MBC-300-SLE-S22  
MBC-300-SLE-S82  
MBC-300-SLE-S302  
MBC-300-VEF  
MBC-300-N  
MBC-300-WND  
MBC-700-VV  
MBC-700-SE-S22  
MBC-700-SE-S82  
MBC-700-SE-S302  
MBC-700-SLE-S22  
MBC-700-SLE-S82  
MBC-700-SLE-S302  
MBC-700-VEF  
MBC-700-N  
MBC-700-WND  
MBC-1200-SE-S02  
MBC-1200-SE-S22  
MBC-1200-SE-S82  
MBC-1200-SE-S302  
MBC-1200-SLE-S22  
MBC-1200-SLE-S82  
MBC-1200-SLE-S302  
MBC-1200-VEF  
W-MF-507 C01  
W-MF-SE 507 C01 S22  
W-MF-SE 507 C01 S82  
W-MF-SE 507 C01 S302  
W-MF-SLE 507 C01 S22  
W-MF-SLE 507 C01 S82  
W-MF-SLE 507 C01 S302  
W-MF-VEF 507 C01  
W-MF-512 C01  
W-MF-SE 512 C01 S22  
W-MF-SE 512 C01 S82  
W-MF-SE 512 C01 S302  
W-MF-SLE 512 C01 S22  
W-MF-SLE 512 C01 S82  
W-MF-SLE 512 C01 S302

Page 2 of 5

TÜV SÜD Product Service GmbH is Notified Body according to Regulation (EU) 2016/426 on appliances burning gaseous fuels with identification No. 0123.

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0022 Rev. 01

W-MF-VEF 512 C01  
W-MF-SE 520 C01 S22  
W-MF-SE 520 C01 S82  
W-MF-SE 520 C01 S302  
W-MF-SLE 520 C01 S22  
W-MF-SLE 520 C01 S82  
W-MF-SLE 520 C01 S302  
W-MF-VEF 520 C01

## Models

| nominal width   | type designation   | alternative designation   | electrical data   |
|---|--|---|---|
| Rp 1/2, Rp 3/4,<br>Rp 1, Rp 1 1/4;<br>(DN15, DN20,<br>DN25, DN32) | MBC-300-VV<br>MBC-300-SE-S22<br>MBC-300-SE-S82<br>MBC-300-SE-S302<br>MBC-300-SLE-S22<br>MBC-300-SLE-S82<br>MBC-300-SLE-S302<br>MBC-300-VEF<br>MBC-300-N<br>MBC-300-WND | W-MF-507 C01<br>W-MF-SE 507 C01 S22<br>W-MF-SE 507 C01 S82<br>W-MF-SE 507 C01 S302<br>W-MF-SLE 507 C01 S22<br>W-MF-SLE 507 C01 S82<br>W-MF-SLE 507 C01 S302<br>W-MF-VEF 507 C01<br>—<br>— | AC 230V,<br>AC 110V,<br>50 – 60 Hz;<br>120 / 15 W               |
| Rp 1, Rp 1 1/4,<br>Rp 1 1/2; Rp 2;<br>(DN25, DN32,<br>DN40, DN50) | MBC-700-VV<br>MBC-700-SE-S22<br>MBC-700-SE-S82<br>MBC-700-SE-S302<br>MBC-700-SLE-S22<br>MBC-700-SLE-S82<br>MBC-700-SLE-S302<br>MBC-700-VEF<br>MBC-700-N<br>MBC-700-WND | W-MF-512 C01<br>W-MF-SE 512 C01 S22<br>W-MF-SE 512 C01 S82<br>W-MF-SE 512 C01 S302<br>W-MF-SLE 512 C01 S22<br>W-MF-SLE 512 C01 S82<br>W-MF-SLE 512 C01 S302<br>W-MF-VEF 512 C01<br>—<br>— | AC 230V,<br>AC 110V,<br>50 – 60 Hz;<br>160 / 20 W               |
| Rp 2; Rp 2 1/2;<br>(DN50, DN65)                                   | MBC-1200-SE-S02<br>MBC-1200-SE-S22<br>MBC-1200-SE-S82<br>MBC-1200-SE-S302<br>MBC-1200-SLE-S22<br>MBC-1200-SLE-S82<br>MBC-1200-SLE-S302<br>MBC-1200-VEF                 | —<br>W-MF-SE 520 C01 S22<br>W-MF-SE 520 C01 S82<br>W-MF-SE 520 C01 S302<br>W-MF-SLE 520 C01 S22<br>W-MF-SLE 520 C01 S82<br>W-MF-SLE 520 C01 S302<br>W-MF-VEF 520 C01                      | AC 230V,<br>AC 110V,<br>50 – 60 Hz;<br>DC 24-28V;<br>200 / 20 W |



Product Service

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0022 Rev. 01

The different functions of the models are defined by the following type code:

|             |  |
|-------------|--|
| ...-SE-...  | adjustable servo pressure regulator (class A)  |
| ...-SLE-... | adjustable servo pressure regulator (class A) opening slowly                         |
| ...-VEF-... | gas/air-ratio control with compensation of the combustion chamber pressure (class A) |
| ...-N-...   | zero pressure regulator (class A)  |
| ...-SE-S02  | zero pressure regulator (class A)  |
| ...-WND-... | Whirlwind version with zero pressure regulator (class A)                             |
| ...-VV      | no pressure regulator  |

The outlet pressure ranges of the servo pressure regulators are defined as follows:

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| S22:  | 4 to 20 mbar / 0,4 to 2 kPa  |
| S82:  | 5 to 80 mbar / 0,5 to 8 kPa  |
| S302: | 30 to 300 mbar / 3 to 30 kPa |

## Technical data / range of application

|  |   |
|--|---|
| gas family                               | all gases of 1 <sup>st</sup> , 2 <sup>nd</sup> and 3 <sup>rd</sup> gas family |
| valve class according to DIN EN 161      | A   |
| regulator class according to DIN EN 88-1 | A   |
| group according to DIN EN 13611          | 2   |
| max. operating pressure                  | MBC-....: 360 mbar / 36 kPa<br>W-MF-....: 500 mbar / 50 kPa                   |
| outlet pressure range                    | see models  |
| ambient temperature                      | -15°C bis +70°C   |
| installation position                    | actuator in vertical to horizontal position                                   |
| electrical data                          | see models,<br>degree of protection: IP 54                                    |



Product Service

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0022 Rev. 01

## Further details

Furthermore, the multifunctional controls fulfil the requirements of ISO 23551-8:2016 together with ISO 23551-1:2012 and ISO 23550:2011 including the specific regional requirements in European countries according to Annex E and the requirements of ISO 23551-2:2018 together with ISO 23550:2018 including the specific regional requirements in European countries according to Annex F.

**Tested according to:**    **DIN EN 126:2012**  
                                      **DIN EN 161:2013**  
                                      **DIN EN 88-1:2016**

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICAT



Product Service

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0022 Rev. 01

**Zertifikatsinhaber:** **Karl Dungs GmbH & Co. KG**  
Karl-Dungs-Platz 1  
73660 Urbach  
DEUTSCHLAND

**Produkt:** **Ausrüstungen (Gas)**  
**Mehrfachstellgerät**

**MBC, W-MF**

**PIN CE-0123CT1179**

Die Zertifizierstelle von TÜV SÜD Product Service GmbH bestätigt gemäß Anhang III (Modul B) die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den wesentlichen Anforderungen gemäß Anhang I der Verordnung (EU) 2016/426 über Geräte zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe. Prüfgrundlage ist ausschließlich das zur Prüfung und Zertifizierung vorgestellte Prüfmuster sowie dessen technische Dokumentation. Details siehe bitte: [www.tuvsud.com/ps-zert](http://www.tuvsud.com/ps-zert)

**Prüfbericht Nr.:** V-M 1008-16/20

**Gültig bis:** 2028-04-10

**Datum,** 2020-10-22

( Johannes Steiglechner )

Seite 1 von 4

TÜV SÜD Product Service GmbH ist notifizierte Stelle gemäß der Verordnung (EU) 2016/426 über Geräte zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe mit der Kennnummer 0123.

TÜV SÜD Product Service GmbH • Zertifizierstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

TÜV®



Product Service

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0022 Rev. 01

## Modell(e):

MBC-300-VV  
MBC-300-SE-S22  
MBC-300-SE-S82  
MBC-300-SE-S302  
MBC-300-SLE-S22  
MBC-300-SLE-S82  
MBC-300-SLE-S302  
MBC-300-VEF  
MBC-300-N  
MBC-300-WND  
MBC-700-VV  
MBC-700-SE-S22  
MBC-700-SE-S82  
MBC-700-SE-S302  
MBC-700-SLE-S22  
MBC-700-SLE-S82  
MBC-700-SLE-S302  
MBC-700-VEF  
MBC-700-N  
MBC-700-WND  
MBC-1200-SE-S02  
MBC-1200-SE-S22  
MBC-1200-SE-S82  
MBC-1200-SE-S302  
MBC-1200-SLE-S22  
MBC-1200-SLE-S82  
MBC-1200-SLE-S302  
MBC-1200-VEF  
W-MF-507 C01  
W-MF-SE 507 C01 S22  
W-MF-SE 507 C01 S82  
W-MF-SE 507 C01 S302  
W-MF-SLE 507 C01 S22  
W-MF-SLE 507 C01 S82  
W-MF-SLE 507 C01 S302  
W-MF-VEF 507 C01  
W-MF-512 C01  
W-MF-SE 512 C01 S22  
W-MF-SE 512 C01 S82  
W-MF-SE 512 C01 S302  
W-MF-SLE 512 C01 S22  
W-MF-SLE 512 C01 S82  
W-MF-SLE 512 C01 S302

Seite 2 von 4

TÜV SÜD Product Service GmbH ist notifizierte Stelle gemäß der Verordnung (EU) 2016/426 über Geräte zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe mit der Kennnummer 0123.

TÜV SÜD Product Service GmbH • Zertifizierstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

TÜV®



Product Service

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0022 Rev. 01

W-MF-VEF 512 C01  
 W-MF-SE 520 C01 S22  
 W-MF-SE 520 C01 S82  
 W-MF-SE 520 C01 S302  
 W-MF-SLE 520 C01 S22  
 W-MF-SLE 520 C01 S82  
 W-MF-SLE 520 C01 S302  
 W-MF-VEF 520 C01

## Ausführungen

| Nennweite   | Bezeichnung  | Alternative Bezeichnung   | Elektrische Daten   |
|---|--|---|---|
| Rp 1/2, Rp 3/4,<br>Rp 1, Rp 1 1/4;<br>(DN15, DN20,<br>DN25, DN32) | MBC-300-VV<br>MBC-300-SE-S22<br>MBC-300-SE-S82<br>MBC-300-SE-S302<br>MBC-300-SLE-S22<br>MBC-300-SLE-S82<br>MBC-300-SLE-S302<br>MBC-300-VEF<br>MBC-300-N<br>MBC-300-WND | W-MF-507 C01<br>W-MF-SE 507 C01 S22<br>W-MF-SE 507 C01 S82<br>W-MF-SE 507 C01 S302<br>W-MF-SLE 507 C01 S22<br>W-MF-SLE 507 C01 S82<br>W-MF-SLE 507 C01 S302<br>W-MF-VEF 507 C01<br>—<br>— | AC 230V,<br>AC 110V,<br>50 – 60 Hz;<br>120 / 15 W               |
| Rp 1, Rp 1 1/4,<br>Rp 1 1/2; Rp 2;<br>(DN25, DN32,<br>DN40, DN50) | MBC-700-VV<br>MBC-700-SE-S22<br>MBC-700-SE-S82<br>MBC-700-SE-S302<br>MBC-700-SLE-S22<br>MBC-700-SLE-S82<br>MBC-700-SLE-S302<br>MBC-700-VEF<br>MBC-700-N<br>MBC-700-WND | W-MF-512 C01<br>W-MF-SE 512 C01 S22<br>W-MF-SE 512 C01 S82<br>W-MF-SE 512 C01 S302<br>W-MF-SLE 512 C01 S22<br>W-MF-SLE 512 C01 S82<br>W-MF-SLE 512 C01 S302<br>W-MF-VEF 512 C01<br>—<br>— | AC 230V,<br>AC 110V,<br>50 – 60 Hz;<br>160 / 20 W               |
| Rp 2; Rp 2 1/2;<br>(DN50, DN65)                                   | MBC-1200-SE-S02<br>MBC-1200-SE-S22<br>MBC-1200-SE-S82<br>MBC-1200-SE-S302<br>MBC-1200-SLE-S22<br>MBC-1200-SLE-S82<br>MBC-1200-SLE-S302<br>MBC-1200-VEF                 | —<br>W-MF-SE 520 C01 S22<br>W-MF-SE 520 C01 S82<br>W-MF-SE 520 C01 S302<br>W-MF-SLE 520 C01 S22<br>W-MF-SLE 520 C01 S82<br>W-MF-SLE 520 C01 S302<br>W-MF-VEF 520 C01                      | AC 230V,<br>AC 110V,<br>50 – 60 Hz;<br>DC 24-28V;<br>200 / 20 W |

Seite 3 von 4

TÜV SÜD Product Service GmbH ist notifizierte Stelle gemäß der Verordnung (EU) 2016/426 über Geräte zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe mit der Kennnummer 0123.

TÜV SÜD Product Service GmbH • Zertifizierstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認 證 證 書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT





# EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0022 Rev. 01

Die unterschiedlichen Funktionen der Ausführungen sind über folgenden Typschlüssel definiert:

|             |   |
|-------------|---|
| ...-SE-...  | einstellbarer Servodruckregler (Klasse A)                     |
| ...-SLE-... | einstellbarer Servodruckregler (Klasse A) langsam öffnend     |
| ...-VEF-... | Gas-Luft-Verbundregler mit Feuerraumdruckausgleich (Klasse A) |
| ...-N-...   | Nulldruckregler (Klasse A)                                    |
| ...-SE-S02  | Nulldruckregler (Klasse A)                                    |
| ...-WND-... | Whirlwind-Ausführung mit Nulldruckregelung (Klasse A)         |
| ...-VV      | ohne Druckregler  |

Der Ausgangsdruckbereich der Servodruckregler ist wie folgt definiert:

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| S22:  | 4 bis 20 mbar / 0,4 bis 2 kPa  |
| S82:  | 5 bis 80 mbar / 0,5 bis 8 kPa  |
| S302: | 30 bis 300 mbar / 3 bis 30 kPa |

## Technische Daten / Verwendungsbereich

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Gasfamilie                      | alle Gase der 1., 2. und 3. Gasfamilie                    |
| Ventilkategorie nach DIN EN 161 | A   |
| Reglerklasse nach DIN EN 88-1   | A   |
| Gruppe nach DIN EN 13611        | 2   |
| Max. Betriebsdruck              | MBC-...: 360 mbar / 36 kPa<br>W-MF-...: 500 mbar / 50 kPa |
| Ausgangsdruckbereich            | siehe Ausführungen  |
| Umgebungstemperatur             | -15°C bis +70°C   |
| Einbaueinlage                   | Magnet senkrecht stehend<br>bis waagrecht liegend         |
| Elektrische Daten               | siehe Ausführungen,<br>Schutzgrad IP 54                   |

## Weitere Angaben

Die Mehrfachstellgeräte erfüllen auch die Anforderungen der ISO 23551-8:2016 in Verbindung mit ISO 23551-1:2012 und ISO 23550:2011 einschließlich der spezifischen regionalen Anforderungen in Europäischen Ländern gemäß Anhang E sowie die Anforderungen der ISO 23551-2:2018 in Verbindung mit ISO 23550:2018 einschließlich der spezifischen regionalen Anforderungen in Europäischen Ländern gemäß Anhang F.

**Geprüft nach:**

**DIN EN 126:2012**  
**DIN EN 161:2013**  
**DIN EN 88-1:2016**

Seite 4 von 4

TÜV SÜD Product Service GmbH ist notifizierte Stelle gemäß der Verordnung (EU) 2016/426 über Geräte zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe mit der Kennnummer 0123.

### Zertifizierungsvertrag

Grundlage für die Zertifikatserteilung ist die Prüf- und Zertifizierungsordnung von TÜV SÜD Product Service.

Mit Erhalt des Zertifikates erkennt der Zertifikatsinhaber die jeweils gültige Fassung der Prüf- und Zertifizierungsordnung an ([www.tuev-sued.de/ps\\_regulations](http://www.tuev-sued.de/ps_regulations)) und wird somit Partner im Zertifiziersystem von TÜV SÜD Product Service.

### Certification contract

Certification is based on the TÜV SÜD Product Service Testing and Certification Regulations. On receipt of the certificate the certificate holder agrees to the current version of the Testing and Certification Regulations ([www.tuv-sud.com/ps\\_regulations](http://www.tuv-sud.com/ps_regulations)) and thus becomes partner in the TÜV SÜD Product Service Certification System.

### 认证合约

认证基于 TÜV SÜD 产品服务《测试及认证准则》。获得证书即表明证书持有者接受当前版本的《测试及认证准则》（见 [www.tuv-sud.com/ps\\_regulations](http://www.tuv-sud.com/ps_regulations)）并成为 TÜV SÜD 产品服务认证系统内的合作伙伴。

### 認証契約

認証は TÜV SÜD Product Service の試験認証規約に基づく。認証書保持者は認証書を受領することにより最新の試験認証規約([www.tuv-sud.com/ps\\_regulations](http://www.tuv-sud.com/ps_regulations))に同意したものとする。その結果、TÜV SÜD Product Service 認証システムのパートナーとなる。

### Contrato de certificação

A certificação se baseia nos Regulamentos de Testes e Certificação do Grupo TÜV SÜD. Ao receber o certificado, o Fornecedor, titular do certificado concorda com a versão atual dos Regulamentos de Testes e Certificação do Grupo TÜV SÜD ([www.tuv-sud.com/ps\\_regulations](http://www.tuv-sud.com/ps_regulations)) e assim, torna-se parceiro no Sistema de Certificação de Produtos e Serviços TÜV SÜD.

### Prinzipielle Voraussetzung für die Gültigkeit des Zertifikates:

- Gültigkeit der zitierten normativen Prüfgrundlage(n) ist gegeben und zusätzlich bei Zertifikaten mit Berechtigung zur Verwendung eines Prüfzeichens bzw. bei Zertifikaten für QM-Systeme:
- Voraussetzungen für vorschriftsmäßige Fertigung werden eingehalten.
- Die Fertigungs- bzw. Betriebsstätten werden regelmäßig überwacht.

### Requirements for the validity of the certificate in principle:

- Validity of the quoted test standard(s) In addition, for certificates with the right to use a certification mark and for QM certificates:
- Conditions for an adequate manufacturing are maintained
- Regular surveillance of the facility is performed

### 维持证书有效性的原则要求：

- 认证所依据标准的有效性
- 此外，对于授权可使用认证标志的证书和质量管理体系证书：
- 保持充分的生产条件
  - 生产场地通过定期的监督

### 認証書の有効性に関する原則的な要求事項

- 引用している試験規格が有効である
- さらに認証マークの使用を許諾された認証書や品質マネジメント認証書は：
- 適切な製造の条件を維持している
  - 定期的な工場監査を実施している

### Requisitos para a validade do certificado (em princípio):

- Validade da(s) norma(s) de ensaio(s) referenciada(s).
- Adicionalmente, para os certificados com o direito ao uso da marca de certificação e para certificados de SG:
- Condições de fabricação adequada estão mantidas.
  - Auditoria de monitoração realizada regularmente.