



Product Service

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 18 04 22629 016

**Holder of Certificate:** Karl Dungs GmbH & Co. KGKarl-Dungs-Platz 1  
73660 Urbach  
GERMANY**Product:** Fittings (Gas)  
Multifunctional control**Model(s):** Series MB-VEF**Parameters:** Valid from 2018-04-21  
PIN CE-0123CT1146

for further information see annex

**Tested according to:** DIN EN 126:2012  
DIN EN 161:2013  
DIN EN 88-1:2016  
DIN EN 13611:2011  
ISO 23551-8:2016  
ISO 23551-1:2012  
ISO 23551-2:2006  
ISO 23550:2011

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. See also notes overleaf.

**Test report no.:** V-M 1558-03/18**Valid until:** 2028-04-09**Date,** 2018-04-10  
( Norbert Hörmann )

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

Page 1 of 3



**Models**

nominal size	type designation	nominal power
Rp 1/2; Rp 3/4; (DN15; DN20)	MB-VEF 407 B01 S10 MB-VEF 407 B01 S12 MB-VEF 407 B01 S30 MB-VEF 407 B01 S32	28 VA
Rp 1; Rp 1 1/4; (DN25; DN32)	MB-VEF 412 B01 S10 MB-VEF 412 B01 S12 MB-VEF 412 B01 S30 MB-VEF 412 B01 S32	50 VA
Rp 1; Rp 1 1/4; 1 1/2; 2; (DN25; DN32; DN40; DN50)	MB-VEF 415 B01 S10 MB-VEF 415 B01 S12 MB-VEF 415 B01 S30 MB-VEF 415 B01 S32	50 VA
Rp 1; Rp 1 1/4; 1 1/2; 2; (DN25; DN32; DN40; DN50)	MB-VEF 420 B01 S10 MB-VEF 420 B01 S12 MB-VEF 420 B01 S30 MB-VEF 420 B01 S32	90 VA
Rp 2; (DN50)	MB-VEF 425 B01 S10 MB-VEF 425 B01 S12 MB-VEF 425 B01 S30 MB-VEF 425 B01 S32	110 VA

The inlet pressure range of the pressure regulator and the activation of the valves are marked as follows:

- S10: inlet pressure range 5 to 100 mbar, valves actuated together
- S12: inlet pressure range 5 to 100 mbar, separate actuated valves
- S30: inlet pressure range 100 to 360 mbar, valves actuated together
- S32: inlet pressure range 100 to 360 mbar, separate actuated valves

Attachement to EU-Type Examination Certificate  
No. C5A 18 04 22629 016



Product Service

Gas family

all gases of 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> gas family

Technical data / range of application

valve class according to DIN EN 161	A
regulator class according to DIN EN 88-1	A
group	2
max. operating pressure	360 mbar / 36 kPa
inlet pressure range of regulator	5 mbar to 100 mbar / 0,5 kPa to 10 kPa 100 mbar to 360 mbar / 10 kPa to 36 kPa
ambient temperature	-15°C to +70°C
installation position	actuator in vertical to horizontal position

Electrical data

nominal voltage:	AC 230 V, AC 220 – 230 V or AC 220 – 240 V, 50 – 60 Hz
nominal power:	see models
degree of protection:	IP 54

Further details

Furthermore, the multifunctional controls fulfill 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 23551-2:2006 including the specific regional requirements in European countries according to Annex B.

Munich, 2018-04-10



Product Service

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 18 04 22629 016

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

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

**Modell(e):** **Baureihe MB-VEF**

**Kenndaten:** Gültig ab 21.04.2018  
PIN CE-0123CT1146

alle weiteren Kenndaten siehe Anhang

**Geprüft nach:** DIN EN 126:2012  
DIN EN 161:2013  
DIN EN 88-1:2016  
DIN EN 13611:2011  
ISO 23551-8:2016  
ISO 23551-1:2012  
ISO 23551-2:2006  
ISO 23550:2011

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. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

**Prüfbericht Nr.:** V-M 1558-03/18

**Gültig bis:** 2028-04-09

**Datum,** 2018-04-10

  
( Norbert Hörmann )



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

Seite 1 von 3



Ausführungen

Nennweite	Bezeichnung	Nennleistung
Rp 1/2; Rp 3/4; (DN15; DN20)	MB-VEF 407 B01 S10 MB-VEF 407 B01 S12 MB-VEF 407 B01 S30 MB-VEF 407 B01 S32	28 VA
Rp 1; Rp 1 1/4; (DN25; DN32)	MB-VEF 412 B01 S10 MB-VEF 412 B01 S12 MB-VEF 412 B01 S30 MB-VEF 412 B01 S32	50 VA
Rp 1; Rp 1 1/4; 1 1/2; 2; (DN25; DN32; DN40; DN50)	MB-VEF 415 B01 S10 MB-VEF 415 B01 S12 MB-VEF 415 B01 S30 MB-VEF 415 B01 S32	50 VA
Rp 1; Rp 1 1/4; 1 1/2; 2; (DN25; DN32; DN40; DN50)	MB-VEF 420 B01 S10 MB-VEF 420 B01 S12 MB-VEF 420 B01 S30 MB-VEF 420 B01 S32	90 VA
Rp 2; (DN50)	MB-VEF 425 B01 S10 MB-VEF 425 B01 S12 MB-VEF 425 B01 S30 MB-VEF 425 B01 S32	110 VA

Der Eingangsdruckbereich der Druckregler und die Ansteuerung der Ventile sind wie folgt gekennzeichnet:

- S10: Eingangsdruckbereich 5 bis 100 mbar, Ventile gemeinsam angesteuert
- S12: Eingangsdruckbereich 5 bis 100 mbar, Ventile getrennt angesteuert
- S30: Eingangsdruckbereich 100 bis 360 mbar, Ventile gemeinsam angesteuert
- S32: Eingangsdruckbereich 100 bis 360 mbar, Ventile getrennt angesteuert



## Gasfamilie

alle Gase der 1., 2. und 3. Gasfamilie

## Technische Daten / Verwendungsbereich

Ventilklasse nach DIN EN 161	A
Reglerklasse nach DIN EN 88-1	A
Gruppe	2
Max. Betriebsdruck	360 mbar / 36 kPa
Eingangsdruckbereich des Reglers	5 mbar bis 100 mbar / 0,5 kPa bis 10 kPa 100 mbar bis 360 mbar / 10 kPa bis 36 kPa
Umgebungstemperatur	-15°C bis +70°C
Einbaueinlage	Magnet senkrecht stehend bis waagrecht liegend

## Elektrische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, AC 220 – 230 V oder AC 220 – 240 V, 50 – 60 Hz
Nennleistung:	siehe Ausführungen
Schutzart:	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 23551-2:2006 einschließlich der spezifischen regionalen Anforderungen in Europäischen Ländern gemäß Anhang B.

München, 10.04.2018

### 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 Zertifizierungssystem 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。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.