

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0081 Rev. 00

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

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

**MBE**

**PIN CE-0123CT1191**

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 1592-07/26

**Valid until:** 2036-02-26

**Date,** 2026-03-03



( Norbert Hörmann )

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0081 Rev. 00

**Model(s):** **MBE-050-VV-XX, MBE-2L-VV-XX, MBE-050-VR-XX, MBE-2L-VR-XX, MBE-065-VV-XX, MBE-2½L-VV-XX, MBE-065-VR-XX, MBE-2½L-VR-XX, MBE-080-VV-XX, MBE-3L-VV-XX, MBE-080-VR-XX, MBE-3L-VR-XX, MBE-100-VV-XX, MBE-4L-VV-XX, MBE-100-VR-XX, MBE-4L-VR-XX, MBE-125-VV-XX, MBE-5L-VV-XX, MBE-125-VR-XX, MBE-5L-VR-XX, MBE-150-VV-XX, MBE-6L-VV-XX, MBE-150-VR-XX, MBE-6L-VR-XX**

## Models

nominal size	type designation	functions	nominal voltage
DN 50	MBE-050-VV-XX MBE-2L-VV-XX MBE-050-VR-XX MBE-2L-VR-XX	2 valves 2 valves 2 valves, 1 pressure regulator 2 valves, 1 pressure regulator	AC 100-240 V, 50/60 Hz; or DC 24 V
DN 65	MBE-065-VV-XX MBE-2½L-VV-XX MBE-065-VR-XX MBE-2½L-VR-XX	2 valves 2 valves 2 valves, 1 pressure regulator 2 valves, 1 pressure regulator	AC 100-240 V, 50/60 Hz; or DC 24 V
DN 80	MBE-080-VV-XX MBE-3L-VV-XX MBE-080-VR-XX MBE-3L-VR-XX	2 valves 2 valves 2 valves, 1 pressure regulator 2 valves, 1 pressure regulator	AC 100-240 V, 50/60 Hz; or DC 24 V
DN 100	MBE-100-VV-XX MBE-4L-VV-XX MBE-100-VR-XX MBE-4L-VR-XX	2 valves 2 valves 2 valves, 1 pressure regulator 2 valves, 1 pressure regulator	AC 100-240 V, 50/60 Hz; or DC 24 V
DN 125	MBE-125-VV-XX MBE-5L-VV-XX MBE-125-VR-XX MBE-5L-VR-XX	2 valves 2 valves 2 valves, 1 pressure regulator 2 valves, 1 pressure regulator	AC 100-240 V, 50/60 Hz; or DC 24 V
DN 150	MBE-150-VV-XX MBE-6L-VV-XX MBE-150-VR-XX MBE-6L-VR-XX	2 valves 2 valves 2 valves, 1 pressure regulator 2 valves, 1 pressure regulator	AC 100-240 V, 50/60 Hz; or DC 24 V

Remark 1: The placeholder "XX" in the above designation identifies the type of power supply of the multi-functional control. Either DC voltage (designated VD-...-DC-...) or AC voltage (designated VD-...-AC-...) is possible.

Remark 2: The POC functionality can be combined with any actuator (VD-V and VD-R) and any supply voltage (AC or DC). The corresponding designation of the multifunctional control is MBE-...-...-POC.

Page 2 of 4

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

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0081 Rev. 00

## Components

valve body	nominal size, connection	max. operating pressure
VB-050 VB-2L	DN 50, threaded flange Rp 1 ½ or Rp 2 DN 50, threaded flange NPT 2	600 mbar / 60 kPa
VB-065 VB-2½L	DN 65, flange DN 65, PN 16 DN 65, flange NPS 2½, class 150	700 mbar / 70 kPa
VB-080 VB-3L	DN 80, flange DN 80, PN 16 DN 80, flange NPS 3, class 150	700 mbar / 70 kPa
VB-100 VB-4L	DN 100, flange DN 100, PN 16 DN 100, flange NPS 4, class 150	700 mbar / 70 kPa
VB-125 VB-5L	DN 125, flange DN 125, PN 16 DN 125, flange NPS 5, class 150	700 mbar / 70 kPa
VB-150 VB-6L	DN 150, flange DN 150, PN 16 DN 150, flange NPS 6, class 150	700 mbar / 70 kPa

actuator		pressure sensor		functions
1	2	1	2	limits of the regulator function
VD-V	VD-V	—	—	2 valves class A —
VD-V	VD-R	—	PS-10/40	2 valves class A, pressure regulator class A, min. inlet pressure 6 mbar / 0,6 kPa, outlet pressure 4 to 100 mbar / 0,4 to 10 kPa, minimum pressure difference 2 mbar / 0,2 kPa
		—	PS-50/200	2 valves class A, pressure regulator class A, min. inlet pressure 22 mbar / 2,2 kPa, outlet pressure 20 to 500 mbar / 2 to 50 kPa, minimum pressure difference 2 mbar / 0,2 kPa
		—	PS-0	2 valves class A, zero pressure regulator, min. inlet pressure 2 mbar / 0,2 kPa, outlet pressure -5 to +5 mbar / -0,5 to +0,5 kPa, minimum pressure difference 2 mbar / 0,2 kPa

Remark: The POC functionality (VD-...-POC) can be combined with any actuator (VD-V and VD-R) and does not have an effect on other operating functions.



Product Service

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0081 Rev. 00

## 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 acc. to DIN EN 161	see models and components
regulator class acc. to DIN EN 88-1	see models and components
group according to DIN EN 13611	2
max. operating pressure	see models and components
range of regulator	see models and components
ambient temperature	-20°C to +60°C
installation position	actuator in vertical to horizontal position

## electrical data

AC 100 – 240 V, 50/60 Hz or  
DC 24 V  
16 VA / 8 W  
IP 55

## Further details

The determination of the pressure regulator class was carried out following requirements of DIN EN 88-1:2024 although the maximum operating pressure exceeds the scope of the standard.

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.

## Tested according to:

DIN EN 126:2025  
DIN EN 161:2025  
DIN EN 88-1:2024  
DIN EN 88-3:2025  
DIN EN 13611:2022

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0081 Rev. 00

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

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

**MBE**

**PIN CE-0123CT1191**

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 1592-07/26

**Gültig bis:** 2036-02-26

**Datum,** 2026-03-03



( Norbert Hörmann )

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0081 Rev. 00

**Modell(e):** **MBE-050-VV-XX, MBE-2L-VV-XX,  
 MBE-050-VR-XX, MBE-2L-VR-XX,  
 MBE-065-VV-XX, MBE-2½L-VV-XX,  
 MBE-065-VR-XX, MBE-2½L-VR-XX,  
 MBE-080-VV-XX, MBE-3L-VV-XX,  
 MBE-080-VR-XX, MBE-3L-VR-XX,  
 MBE-100-VV-XX, MBE-4L-VV-XX,  
 MBE-100-VR-XX, MBE-4L-VR-XX,  
 MBE-125-VV-XX, MBE-5L-VV-XX,  
 MBE-125-VR-XX, MBE-5L-VR-XX  
 MBE-150-VV-XX, MBE-6L-VV-XX  
 MBE-150-VR-XX, MBE-6L-VR-XX**

## Ausführungen

Nennweite	Bezeichnung	Funktionen	Nennspannung
DN 50	MBE-050-VV-XX MBE-2L-VV-XX MBE-050-VR-XX MBE-2L-VR-XX	2 Ventile 2 Ventile 2 Ventile, 1 Druckregler 2 Ventile, 1 Druckregler	AC 100-240 V, 50/60 Hz; oder DC 24 V
DN 65	MBE-065-VV-XX MBE-2½L-VV-XX MBE-065-VR-XX MBE-2½L-VR-XX	2 Ventile 2 Ventile 2 Ventile, 1 Druckregler 2 Ventile, 1 Druckregler	AC 100-240 V, 50/60 Hz; oder DC 24 V
DN 80	MBE-080-VV-XX MBE-3L-VV-XX MBE-080-VR-XX MBE-3L-VR-XX	2 Ventile 2 Ventile 2 Ventile, 1 Druckregler 2 Ventile, 1 Druckregler	AC 100-240 V, 50/60 Hz; oder DC 24 V
DN 100	MBE-100-VV-XX MBE-4L-VV-XX MBE-100-VR-XX MBE-4L-VR-XX	2 Ventile 2 Ventile 2 Ventile, 1 Druckregler 2 Ventile, 1 Druckregler	AC 100-240 V, 50/60 Hz; oder DC 24 V
DN 125	MBE-125-VV-XX MBE-5L-VV-XX MBE-125-VR-XX MBE-5L-VR-XX	2 Ventile 2 Ventile 2 Ventile, 1 Druckregler 2 Ventile, 1 Druckregler	AC 100-240 V, 50/60 Hz; oder DC 24 V
DN 150	MBE-150-VV-XX MBE-6L-VV-XX MBE-150-VR-XX MBE-6L-VR-XX	2 Ventile 2 Ventile 2 Ventile, 1 Druckregler 2 Ventile, 1 Druckregler	AC 100-240 V, 50/60 Hz; oder DC 24 V

Anmerkung 1: Der Platzhalter „XX“ in der obigen Bezeichnung drückt die Art der Spannungsversorgung des Mehrfachstellgerätes aus. Es ist entweder Gleichspannung (mit VD-...-DC-... bezeichnet) oder Wechselspannung (mit VD-...-AC-... bezeichnet) möglich.

Anmerkung 2: Die POC-Funktionalität kann mit jedem Stellantrieb (VD-V und VD-R) und mit jeder Versorgungsspannung (AC oder DC) kombiniert werden. Die entsprechende Bezeichnung des Mehrfachstellgerätes wird mit MBE-...-...-...-POC bezeichnet.

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.

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0081 Rev. 00

## Komponenten

Ventilkörper	Nennweite, Anschluss	max. Betriebsdruck
VB-050 VB-2L	DN 50, Gewindeflansch Rp 1 ½ oder Rp 2 DN 50, Gewindeflansch NPT 2	600 mbar / 60 kPa
VB-065 VB-2½L	DN 65, Flansch DN 65, PN 16 DN 65, Flansch NPS 2½, class 150	700 mbar / 70 kPa
VB-080 VB-3L	DN 80, Flansch DN 80, PN 16 DN 80, Flansch NPS 3, class 150	700 mbar / 70 kPa
VB-100 VB-4L	DN 100, Flansch DN 100, PN 16 DN 100, Flansch NPS 4, class 150	700 mbar / 70 kPa
VB-125 VB-5L	DN 125, Flansch DN 125, PN 16 DN 125, Flansch NPS 5, class 150	700 mbar / 70 kPa
VB-150 VB-6L	DN 150, Flansch DN 150, PN 16 DN 150, Flansch NPS 6, class 150	700 mbar / 70 kPa

Stellantrieb		Drucksensor		Funktionen
1	2	1	2	Grenzen der Regelfunktion
VD-V	VD-V	—	—	2 Ventile Klasse A —
VD-V	VD-R	—	PS-10/40	2 Ventile Klasse A, Druckregler Klasse A, min. Eingangsdruck 6 mbar / 0,6 kPa, Ausgangsdruck 4 bis 100 mbar / 0,4 bis 10 kPa, Mindest-Druckdifferenz 2 mbar / 0,2 kPa
		—	PS-50/200	2 Ventile Klasse A, Druckregler Klasse A, min. Eingangsdruck 22 mbar / 2,2 kPa, Ausgangsdruck 20 bis 500 mbar / 2 bis 50 kPa, Mindest-Druckdifferenz 2 mbar / 0,2 kPa
		—	PS-0	2 Ventile Klasse A, Nulldruckregler, min. Eingangsdruck 2 mbar / 0,2 kPa, Ausgangsdruck -5 bis +5 mbar / -0,5 bis +0,5 kPa, Mindest-Druckdifferenz 2 mbar / 0,2 kPa

Anmerkung: Die POC-Funktionalität kann mit jedem Stellantrieb (VD-V und VD-R) kombiniert werden (VD-...-POC) und hat keine Auswirkungen auf andere Funktionalitäten.

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0081 Rev. 00

## Technische Daten / Verwendungsbereich

Gasfamilie	alle Gase der 1., 2. und 3. Gasfamilie
Ventilklasse nach DIN EN 161	siehe Ausführungen und Komponenten
Reglerklasse nach DIN EN 88-1	siehe Ausführungen und Komponenten
Gruppe nach DIN EN 13611	2
Max. Betriebsdruck	siehe Ausführungen und Komponenten
Regelbereich	siehe Ausführungen und Komponenten
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Einbaueinlage	Antrieb senkrecht stehend bis waagrecht liegend

<b>Elektrische Daten</b>	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz oder DC 24 V 16 VA / 8 W IP 55
--------------------------	--

## Weitere Angaben

Die Bestimmung der Druckreglerklasse wurde nach den Anforderungen der DIN EN 88-1:2024 durchgeführt, obwohl der maximale Betriebsdruck den Anwendungsbereich der Norm überschreitet.

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.

<b>Geprüft nach:</b>	DIN EN 126:2025 DIN EN 161:2025 DIN EN 88-1:2024 DIN EN 88-3:2025 DIN EN 13611:2022
----------------------	---