

EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0076 Rev. 00

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

Product: **Fittings (Gas)**
Automatic shut-off valve

MBE-S(D)...V

PIN CE-0123DO1045

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

Test report no.: V-A 1745-00/23

Valid until: 2033-07-13

Date, 2023-07-14



(Johannes Steiglechner)



EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0076 Rev. 00

Model(s):

- MBE-065-S-V-XX,**
- MBE-2½L-S-V-XX,**
- MBE-065-SD-V-XX,**
- MBE-2½L-SD-V-XX,**
- MBE-080-S-V-XX,**
- MBE-3L-S-V-XX,**
- MBE-080-SD-V-XX,**
- MBE-3L-SD-V-XX,**
- MBE-100-S-V-XX,**
- MBE-4L-S-V-XX,**
- MBE-100-SD-V-XX,**
- MBE-4L-SD-V-XX,**
- MBE-125-S-V-XX,**
- MBE-5L-S-V-XX,**
- MBE-125-SD-V-XX,**
- MBE-5L-SD-V-XX,**
- MBE-150-S-V-XX,**
- MBE-6L-S-V-XX,**
- MBE-150-SD-V-XX,**
- MBE-6L-SD-V-XX**

EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0076 Rev. 00

Models

nominal size	type designation	functions	rated voltage
DN 65	MBE-065-S-V-XX MBE-2½L-S-V-XX MBE-065-SD-V-XX MBE-2½L-SD-V-XX	valve valve valve with flow adjustment valve with flow adjustment	AC 100-240 V, 50/60 Hz; or DC 24 V
DN 80	MBE-080-S-V-XX MBE-3L-S-V-XX MBE-080-SD-V-XX MBE-3L-SD-V-XX	valve valve valve with flow adjustment valve with flow adjustment	AC 100-240 V, 50/60 Hz; or DC 24 V
DN 100	MBE-100-S-V-XX MBE-4L-S-V-XX MBE-100-SD-V-XX MBE-4L-SD-V-XX	valve valve valve with flow adjustment valve with flow adjustment	AC 100-240 V, 50/60 Hz; or DC 24 V
DN 125	MBE-125-S-V-XX MBE-5L-S-V-XX MBE-125-SD-V-XX MBE-5L-SD-V-XX	valve valve valve with flow adjustment valve with flow adjustment	AC 100-240 V, 50/60 Hz; or DC 24 V
DN 150	MBE-150-S-V-XX MBE-6L-S-V-XX MBE-150-SD-V-XX MBE-6L-SD-V-XX	valve valve valve with flow adjustment valve with flow adjustment	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 automatic shut-off valve. Either DC voltage (designated VD-...-DC-...) or AC voltage (designated VD-...-AC-...) is possible.

Remark 2: The POC functionality can be combined with any supply voltage (AC or DC) and does not have an effect on other operating functions. The corresponding designation of the automatic shut-off valve is MBE-...-S(D)-...-...-POC.

EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0076 Rev. 00

Components

valve body MBE-SD...V	valve body MBE-S...V	nominal size, connection
VB-065 VB-2½L	VB-065-S VB-2½L-S	DN 65, flange DN 65, PN 16 DN 65, flange NPS 2½, class 150
VB-080 VB-3L	VB-080-S VB-3L-S	DN 80, flange DN 80, PN 16 DN 80, flange NPS 3, class 150
VB-100 VB-4L	VB-100-S VB-4L-S	DN 100, flange DN 100, PN 16 DN 100, flange NPS 4, class 150
VB-125 VB-5L	VB-125-S VB-5L-S	DN 125, flange DN 125, PN 16 DN 125, flange NPS 5, class 150
VB-150 VB-6L	VB-150-S VB-6L-S	DN 150, flange DN 150, PN 16 DN 150, flange NPS 6, class 150

Technical data / range of application

gas family	all gases of 1 st , 2 nd and 3 rd gas family
valve class acc. to DIN EN 161	see models and components
group according to DIN EN 13611	2
max. operating pressure	700 mbar / 70 kPa
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 automatic shut-off valves fulfill the requirements of 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 13611:2022
DIN EN 161:2013**

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0076 Rev. 00

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

Produkt: **Ausrüstungen (Gas)**
Automatisches Absperrventil

MBE-S(D)...V

PIN CE-0123DO1045

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

Prüfbericht Nr.: V-A 1745-00/23

Gültig bis: 2033-07-13

Datum, 2023-07-14



(Johannes Steiglechner)

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0076 Rev. 00

Modell(e):	MBE-065-S-V-XX, MBE-2½L-S-V-XX, MBE-065-SD-V-XX, MBE-2½L-SD-V-XX, MBE-080-S-V-XX, MBE-3L-S-V-XX, MBE-080-SD-V-XX, MBE-3L-SD-V-XX, MBE-100-S-V-XX, MBE-4L-S-V-XX, MBE-100-SD-V-XX, MBE-4L-SD-V-XX, MBE-125-S-V-XX, MBE-5L-S-V-XX, MBE-125-SD-V-XX, MBE-5L-SD-V-XX, MBE-150-S-V-XX, MBE-6L-S-V-XX, MBE-150-SD-V-XX, MBE-6L-SD-V-XX
------------	---

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0076 Rev. 00

Ausführungen

Nennweite	Bezeichnung	Funktionen	Nennspannung
DN 65	MBE-065-S-V-XX MBE-2½L-S-V-XX MBE-065-SD-V-XX MBE-2½L-SD-V-XX	Ventil Ventil Ventil mit Durchflusseinstellung Ventil mit Durchflusseinstellung	AC 100-240 V, 50/60 Hz; oder DC 24 V
DN 80	MBE-080-S-V-XX MBE-3L-S-V-XX MBE-080-SD-V-XX MBE-3L-SD-V-XX	Ventil Ventil Ventil mit Durchflusseinstellung Ventil mit Durchflusseinstellung	AC 100-240 V, 50/60 Hz; oder DC 24 V
DN 100	MBE-100-S-V-XX MBE-4L-S-V-XX MBE-100-SD-V-XX MBE-4L-SD-V-XX	Ventil Ventil Ventil mit Durchflusseinstellung Ventil mit Durchflusseinstellung	AC 100-240 V, 50/60 Hz; oder DC 24 V
DN 125	MBE-125-S-V-XX MBE-5L-S-V-XX MBE-125-SD-V-XX MBE-5L-SD-V-XX	Ventil Ventil Ventil mit Durchflusseinstellung Ventil mit Durchflusseinstellung	AC 100-240 V, 50/60 Hz; oder DC 24 V
DN 150	MBE-150-S-V-XX MBE-6L-S-V-XX MBE-150-SD-V-XX MBE-6L-SD-V-XX	Ventil Ventil Ventil mit Durchflusseinstellung Ventil mit Durchflusseinstellung	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 automatischen Absperrventils aus. Es ist entweder Gleichspannung (Stellantrieb mit VD-V-DC-... bezeichnet) oder Wechselspannung (Stellantrieb mit VD-V-AC-... bezeichnet) möglich.

Anmerkung 2: Die POC-Funktionalität kann mit jeder Versorgungsspannung (AC oder DC) kombiniert werden. Die entsprechende Bezeichnung des automatischen Absperrventils ist MBE-...-S(D)-...-...-POC.

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0076 Rev. 00

Komponenten

Ventilkörper MBE-SD...V	Ventilkörper MBE-S...V	Nennweite, Anschluss
VB-065 VB-2½L	VB-065-S VB-2½L-S	DN 65, Flansch DN 65, PN 16 DN 65, Flansch NPS 2½, class 150
VB-080 VB-3L	VB-080-S VB-3L-S	DN 80, Flansch DN 80, PN 16 DN 80, Flansch NPS 3, class 150
VB-100 VB-4L	VB-100-S VB-4L-S	DN 100, Flansch DN 100, PN 16 DN 100, Flansch NPS 4, class 150
VB-125 VB-5L	VB-125-S VB-5L-S	DN 125, Flansch DN 125, PN 16 DN 125, Flansch NPS 5, class 150
VB-150 VB-6L	VB-150-S VB-6L-S	DN 150, Flansch DN 150, PN 16 DN 150, Flansch NPS 6, class 150

Technische Daten / Verwendungsbereich

Gasfamilie	alle Gase der 1., 2. und 3. Gasfamilie
Ventilklasse nach DIN EN 161	A
Gruppe nach DIN EN 13611	2
Max. Betriebsdruck	700 mbar / 70 kPa
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Einbaueinlage	Antrieb senkrecht stehend bis waagrecht liegend

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

Weitere Angaben

Die automatischen Absperrventile erfüllen auch die Anforderungen der ISO 23551-1:2012(E) und ISO 23550:2011(E) einschließlich der spezifischen regionalen Anforderungen in Europäischen Ländern gemäß Anhang

Geprüft nach: **DIN EN 13611:2022**
 DIN EN 161:2013

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.