



Product Service

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0018 Rev. 01

**Holder of Certificate:** **Karl Dungs GmbH & Co. KG**

Karl-Dungs-Platz 1  
73660 Urbach  
GERMANY

**Product:**

**Fittings (Gas)  
Multifunctional control**

**MBC-65/MBC-120**

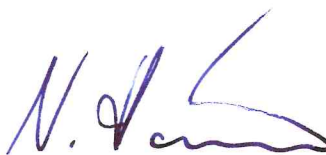
**PIN CE-0123CT1023**

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 1609-01/19

**Valid until:** 2028-04-09

**Date,** 2019-11-04



( Norbert Hörmann )

Page 1 of 7

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®



Product Service

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0018 Rev. 01

Model(s):

**MBC-65**  
**MBC-65-S00 or -S02**  
**MBC-65-S20 or -S22**  
**MBC-65-S40 or -S42**  
**MBC-65-D**  
**MBC-65-D-S20 or -S22**  
**MBC-65-D-S40 or -S42**  
**MBC-65-DLE**  
**MBC-65-DLE-S20 or -S22**  
**MBC-65-DLE-S40 or -S42**  
**MBC-65-ND-S00 or -S02**  
**MBC-65-ND-S02 (290326)**  
**MBC-65-NP-S00 or -S02**  
**MBC-65-NDP-S00 or -S02**  
**MBC-65-ZRD**  
**MBC-65-N-S00 or -S02**  
**MBC 120**  
**MBC 120-S00 or -S02**  
**MBC 120-S20 or -S22**  
**MBC 120-S40 or -S42**  
**MBC 120-D**  
**MBC 120-D-S20 or -S22**  
**MBC 120-D-S40 or -S42**  
**MBC 120-DLE**  
**MBC 120-DLE-S20 or -S22**  
**MBC 120-DLE-S40 or -S42**  
**MBC 120-ND-90-S00 or -S02**  
**MBC 120-ND-120-S00 or -S02**  
**MBC 120-NP-S00 or -S02**  
**MBC 120-NDP-S00 or -S02**  
**MBC 120-ZRD**  
**MBC 120-WND 90**  
**MBC 120-WND 90-S00 or -S02**  
**MBC 120-WND 90-S20 or -S22**  
**MBC 120-WND 90-S40 or -S42**  
**MBC 120-WND 120**  
**MBC 120-WND 120-S00 or -S02**

Page 2 of 7

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®



Product Service

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0018 Rev. 01

**MBC 120-WND 120-S20 or -S22**  
**MBC 120-WND 120-S40 or -S42**  
**MBC 120-WND 150**  
**MBC 120-WND 150-S00 or -S02**  
**MBC 120-WND 150-S20 or -S22**  
**MBC 120-WND 150-S40 or -S42**  
**MBC-120-N-S00 or -S02**

Series MBC-65:

nominal size	type designation	alternative type designation
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65	W-MF 55 D01
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-S00 or -S02	W-MF 55-S00 or -S02
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-S20 or -S22	W-MF 55-S20 or -S22
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-S40 or -S42	W-MF 55-S40 or -S42
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-D	W-MF 55-D
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-D-S20 or -S22	W-MF 55-D-S20 or -S22
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-D-S40 or -S42	W-MF 55-D-S40 or -S42
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-DLE	W-MF 55-DLE
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-DLE-S20 or -S22	W-MF 55-DLE-S20 or -S22
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-DLE-S40 or -S42	W-MF 55-DLE-S40 or -S42
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-ND-S00 or -S02	W-MF 55-ND-S00 or -S02
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-ND-S02 (290326)	
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-NP-S00 or -S02	W-MF 55-NP-S00 or -S02
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-NDP-S00 or -S02	W-MF 55-NDP-S00 or -S02
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-ZRD	W-MF 55-ZRD
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-N-S00 or -S02	W-MF 55-N-S00 or -S02

Page 3 of 7

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

TUV®

TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD  
 ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0018 Rev. 01

Series MBC-120:

nominal size	type designation	alternative type designation
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-S00 or -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-S20 or -S22	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-S40 or -S42	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-D	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-D-S20 or -S22	W-MF-057-D-S20 or -S22
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-D-S40 or -S42	W-MF -057-D-S40 or -S42
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-DLE	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-DLE-S20 or -S22	W-MF -057-DLE-S20 or -S22
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-DLE-S40 or -S42	W-MF -057-DLE-S40 or -S42
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-ND-90-S00 or -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-ND-120-S00 or -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-NP-S00 or -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-NDP-S00 or -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-ZRD	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 90	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 90-S00 or -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 90-S20 or -S22	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 90-S40 or -S42	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 120	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 120-S00 or -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 120-S20 or -S22	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 120-S40 or -S42	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 150	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 150-S00 or -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 150-S20 or -S22	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 150-S40 or -S42	
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-120-N-S00 or -S02	

Page 4 of 7

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

TUV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD



Product Service

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0018 Rev. 01

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

...-D-...	pressure regulator (class C), quick-opening, with adjustable main flow restrictor
...-DLE-...	pressure regulator (class C), slow opening (starting gas flow and opening speed adjustable), with adjustable main flow restrictor
...-P-...	pilot gas connection
...-N-...	zero pressure regulator (class A)
...-WND-...	Whirlwind version with zero pressure regulator (class A)
...-ZRD	no pressure regulator, 1 <sup>st</sup> valve quick opening, flow adjustable (flame), 2 <sup>nd</sup> valve releases the flow of the 2 <sup>nd</sup> stage, main flow adjustable (FLOX <sup>®</sup> )

The activation of the valves and the outlet pressure ranges are marked as follows:

S..2:	separate actuated valves
S..0:	valves actuated together
S2..:	outlet pressure range 3 mbar to 15 mbar resp. 0,3 kPa to 1,5 kPa
S4..:	outlet pressure range 4 mbar to 37 mbar resp. 0,4 kPa to 3,7 kPa
S0..:	outlet pressure range 0 ±0,2 mbar / 0 ±0,02 kPa (zero pressure regulator "N")



Product Service

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0018 Rev. 01

## 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	C (models -, -D, -DLE) A (models -N..., -WND)
group according to DIN EN 13611	2
max. operating pressure	Series MBC-65: 200 mbar / 20 kPa (models -D, -DLE, -ZRD) 65 mbar / 6,5 kPa (models -N...) Series MBC-120: 360 mbar / 36 kPa (models -D, -DLE) 200 mbar / 20 kPa (models -ZRD) 100 mbar / 10 kPa (models -N...)
range of regulator	3 mbar to 15 mbar / 0,3 kPa to 1,5 kPa 4 mbar to 37 mbar / 0,4 kPa to 3,7 kPa 0 ±0,2 mbar / 0 kPa to 0,02 kPa (zero pressure regulator "N") 1 mbar to 4 mbar / 0,1 kPa to 0,4 kPa (Model MBC-65-ND-S02 (290326))
ambient temperature	-15°C to +60°C (gases of 3 <sup>rd</sup> gas family: 0°C to +60°C)
installation position	actuator in vertical to horizontal position

## Electrical data

nominal voltage:	AC 230 V, AC 110 V or DC 24 V, 50/60 Hz
nominal power:	25 VA
degree of protection:	IP 54

Page 6 of 7

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®



Product Service

# EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0018 Rev. 01

## 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 23551-2:2018 together with ISO 23550:2018 including the specific regional requirements in European countries listed in Annex J.

**Tested according to:** DIN EN 126:2012  
DIN EN 161:2013  
DIN EN 88-1:2016  
DIN EN 13611:2011

Page 7 of 7

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®



Product Service

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0018 Rev. 01

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

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

**MBC-65/MBC-120**

**PIN CE-0123CT1023**

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 1609-01/19

**Gültig bis:** 2028-04-09

**Datum,** 2019-11-04

  
( Norbert Hörmann )

Seite 1 von 7

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 0018 Rev. 01

Modell(e):

MBC-65  
MBC-65-S00 oder -S02  
MBC-65-S20 oder -S22  
MBC-65-S40 oder -S42  
MBC-65-D  
MBC-65-D-S20 oder -S22  
MBC-65-D-S40 oder -S42  
MBC-65-DLE  
MBC-65-DLE-S20 oder -S22  
MBC-65-DLE-S40 oder -S42  
MBC-65-ND-S00 oder -S02  
MBC-65-ND-S02 (290326)  
MBC-65-NP-S00 oder -S02  
MBC-65-NDP-S00 oder -S02  
MBC-65-ZRD  
MBC-65-N-S00 oder -S02  
MBC 120  
MBC 120-S00 oder -S02  
MBC 120-S20 oder -S22  
MBC 120-S40 oder -S42  
MBC 120-D  
MBC 120-D-S20 oder -S22  
MBC 120-D-S40 oder -S42  
MBC 120-DLE  
MBC 120-DLE-S20 oder -S22  
MBC 120-DLE-S40 oder -S42  
MBC 120-ND-90-S00 oder -S02  
MBC 120-ND-120-S00 oder -S02  
MBC 120-NP-S00 oder -S02  
MBC 120-NDP-S00 oder -S02  
MBC 120-ZRD  
MBC 120-WND 90  
MBC 120-WND 90-S00 oder -S02  
MBC 120-WND 90-S20 oder -S22  
MBC 120-WND 90-S40 oder -S42  
MBC 120-WND 120  
MBC 120-WND 120-S00 oder -S02

Seite 2 von 7

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 0018 Rev. 01

**MBC 120-WND 120-S20 oder -S22**  
**MBC 120-WND 120-S40 oder -S42**  
**MBC 120-WND 150**  
**MBC 120-WND 150-S00 oder -S02**  
**MBC 120-WND 150-S20 oder -S22**  
**MBC 120-WND 150-S40 oder -S42**  
**MBC-120-N-S00 oder -S02**

Baureihe MBC-65:

Nennweite	Bezeichnung	Alternative Bezeichnung
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65	W-MF 55 D01
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-S00 oder -S02	W-MF 55-S00 oder -S02
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-S20 oder -S22	W-MF 55-S20 oder -S22
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-S40 oder -S42	W-MF 55-S40 oder -S42
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-D	W-MF 55-D
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-D-S20 oder -S22	W-MF 55-D-S20 oder -S22
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-D-S40 oder -S42	W-MF 55-D-S40 oder -S42
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-DLE	W-MF 55-DLE
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-DLE-S20 oder -S22	W-MF 55-DLE-S20 oder -S22
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-DLE-S40 oder -S42	W-MF 55-DLE-S40 oder -S42
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-ND-S00 oder -S02	W-MF 55-ND-S00 oder -S02
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-ND-S02 (290326)	
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-NP-S00 oder -S02	W-MF 55-NP-S00 oder -S02
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-NDP-S00 oder -S02	W-MF 55-NDP-S00 oder -S02
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-ZRD	W-MF 55-ZRD
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-65-N-S00 oder -S02	W-MF 55-N-S00 oder -S02

Seite 3 von 7

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 SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD  
 ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

A4 / 07.17



Product Service

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0018 Rev. 01

Baureihe MBC-120:

Nennweite	Bezeichnung	Alternative Bezeichnung
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-S00 oder -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-S20 oder -S22	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-S40 oder -S42	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-D	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-D-S20 oder -S22	W-MF-057-D-S20 oder -S22
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-D-S40 oder -S42	W-MF -057-D-S40 oder -S42
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-DLE	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-DLE-S20 oder -S22	W-MF -057-DLE-S20 oder -S22
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-DLE-S40 oder -S42	W-MF -057-DLE-S40 oder -S42
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-ND-90-S00 oder -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-ND-120-S00 oder -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-NP-S00 oder -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-NDP-S00 oder -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-ZRD	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 90	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 90-S00 oder -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 90-S20 oder -S22	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 90-S40 oder -S42	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 120	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 120-S00 oder -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 120-S20 oder -S22	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 120-S40 oder -S42	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 150	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 150-S00 oder -S02	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 150-S20 oder -S22	
Rp 1/2; Rp 3/4; Rp 1; (DN20)	MBC 120-WND 150-S40 oder -S42	
Rp 3/8; Rp 1/2; (DN15)	MBC-120-N-S00 oder -S02	

Seite 4 von 7

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 0018 Rev. 01

Die unterschiedlichen Funktionen der Ausführungen sind über folgenden Typschlüssel definiert:

...-D-...	Druckregelteil (Klasse C), schnell öffnend, mit einstellbarer Hauptmengendrossel
...-DLE-...	Druckregelteil (Klasse C), langsam öffnend (Startgasmenge und Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar), mit einstellbarer Hauptmengendrossel
...-P-...	Pilotgasanschluss
...-N-...	Nulldruckregler (Klasse A)
...-WND-...	Whirlwind-Ausführung mit Nulldruckregelung (Klasse A)
...-ZRD	kein Druckregler, 1. Ventil schnell öffnend, Durchfluss einstellbar (flame), 2. Ventil gibt den Durchfluss der 2. Stufe frei, Hauptmenge einstellbar (FLOX®)

Die Ansteuerung der Ventile und die Ausgangsdruckbereiche sind wie folgt gekennzeichnet:

S..2:	getrennt angesteuerte Ventile
S..0:	gemeinsam angesteuerte Ventile
S2..:	Ausgangsdruckbereich 3 mbar bis 15 mbar bzw. 0,3 kPa bis 1,5 kPa
S4..:	Ausgangsdruckbereich 4 mbar bis 37 mbar bzw. 0,4 kPa bis 3,7 kPa
S0..:	Ausgangsdruckbereich $0 \pm 0,2$ mbar bzw. $0 \pm 0,02$ kPa (Nulldruckregler "N")

Seite 5 von 7

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 0018 Rev. 01

## Technische Daten / Verwendungsbereich

Gasfamilie	alle Gase der 1., 2. und 3. Gasfamilie
Ventilklasse nach DIN EN 161	A
Reglerklasse nach DIN EN 88-1	C (Ausführungen-, -D, -DLE) A (Ausführungen -N...; -WND)
Gruppe nach DIN EN 13611	2
Max. Betriebsdruck	Baureihe MBC -65: 200 mbar / 20 kPa (Ausführungen-, -D, -DLE) 65 mbar / 6,5 kPa (Ausführungen -N...) Baureihe MBC-120: 360 mbar / 36 kPa (Ausführung -, -D, -DLE) 200 mbar / 20 kPa (Ausführung -ZRD) 100 mbar / 10 kPa (Ausführungen -N...)
Ausgangsdruckbereich	3 mbar bis 15 mbar / 0,3 kPa bis 1,5 kPa 4 mbar bis 37 mbar / 0,4 kPa bis 3,7 kPa 0 ±0,2 mbar / 0 kPa bis 0,02 kPa (Nulldruckregler "N") 1 mbar bis 4 mbar / 0,1 kPa bis 0,4 kPa (Ausführung MBC-65-ND-S02 (290326))
Umgebungstemperatur	-15°C bis +60°C (Gase der 3. Familie: 0°C bis +60°C)
Einbaueinlage	Magnet senkrecht stehend bis waagrecht liegend
<b>Elektrische Daten</b>	
Nennspannung:	AC 230 V, AC 110 V oder DC 24 V, 50/60 Hz
Nennleistung:	25 VA
Schutzart:	IP 54

Seite 6 von 7

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 0018 Rev. 01

## Weitere Aufgaben

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 der ISO 23550:2018, einschließlich der spezifischen regionalen Anforderungen in Europäischen Ländern gemäß Anhang J.

## Geprüft nach:

**DIN EN 126:2012**  
**DIN EN 161:2013**  
**DIN EN 88-1:2016**  
**DIN EN 13611:2011**

Seite 7 von 7

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®

### 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.

### 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.

### 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.

### 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

### 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。

### 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。

### 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

### 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.

### 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.