

EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0037 Rev. 02

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

Karl-Dungs-Platz 1
73660 Urbach
GERMANY

Product: **Fittings (Gas)**
Pressure regulator

FRN

PIN CE-0123CU1090

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 1656-01/22

Valid until: 2030-03-16

Date, 2022-07-08



(Klaus Joachim Kurth)

EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0037 Rev. 02

Model(s): FRN 515, FRN 5040, FRN OH 5040,
FRN 520, FRN 5050, FRN OH 5050,
FRN 5065, FRN OH 5065,
FRN 5080, FRN OH 5080,
FRN 5100, FRN OH 5100, FRN OH 5125,
FRN OH 5150

Models

type designation	nominal size	connection
FRN 515	DN 40	Rp 1 ½
FRN 5040		flange
FRN OH 5040		flange
FRN 520	DN 50	Rp 2
FRN 5050		flange
FRN OH 5050		flange
FRN 5065	DN 65	flange
FRN OH 5065		
FRN 5080	DN 80	flange
FRN OH 5080		
FRN 5100	DN 100	flange
FRN OH 5100		
FRN OH 5125	DN 125	flange
FRN OH 5150	DN 150	flange

Technical data / range of application

gas family	all gases of 1 st , 2 nd and 3 rd gas family
class according to DIN EN 88-1	A
group according to DIN EN 88-1	2
withstand pressure	500 mbar / 50 kPa
inlet pressure range	5 to 200 mbar / 0,5 to 20 kPa
outlet pressure ranges	-6 to +1 mbar / -0,6 to +0,1 kPa (FRN) -3 to +5 mbar / -0,3 to +0,5 kPa (FRN) -2 to +3 mbar / -0,2 to +0,3 kPa (FRN OH)
ambient temperature	-15°C to +70°C
installation position	spring dome overhead in vertical position
electrical data	—



EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0037 Rev. 02

Further details

Furthermore, the pressure regulators fulfil 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 88-1:2016**
 DIN EN 13611:2022

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0037 Rev. 02

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

Produkt: **Ausrüstungen (Gas)**
Druckregler

FRN

PIN CE-0123CU1090

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 1656-01/22

Gültig bis: 2030-03-16

Datum, 2022-07-08



(Klaus Joachim Kurth)

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0037 Rev. 02

Modell(e): FRN 515, FRN 5040, FRN OH 5040,
FRN 520, FRN 5050, FRN OH 5050,
FRN 5065, FRN OH 5065,
FRN 5080, FRN OH 5080,
FRN 5100, FRN OH 5100, FRN OH 5125,
FRN OH 5150

Ausführungen

Typbezeichnung	Nennweite	Anschlussverbindung
FRN 515	DN 40	Rp 1 ½
FRN 5040		Flansch
FRN OH 5040		Flansch
FRN 520	DN 50	Rp 2
FRN 5050		Flansch
FRN OH 5050		Flansch
FRN 5065	DN 65	Flansch
FRN OH 5065		
FRN 5080	DN 80	Flansch
FRN OH 5080		
FRN 5100	DN 100	Flansch
FRN OH 5100		
FRN OH 5125	DN 125	Flansch
FRN OH 5150	DN 150	Flansch

Technische Daten / Verwendungsbereich

Gasfamilie	alle Gase der 1., 2. und 3. Gasfamilie
Klasse nach DIN EN 88-1	A
Gruppe nach DIN EN 88-1	2
Standhaltedruck	500 mbar / 50 kPa
Eingangsdruckbereich	2,5 bis 200 mbar / 0,25 bis 20 kPa
Ausgangsdruckbereiche	-6 bis +1 mbar / -0,6 bis +0,1 kPa (FRN) -3 bis +5 mbar / -0,3 bis +0,5 kPa (FRN) -2 bis +3 mbar / -0,2 bis +0,3 kPa (FRN OH)
Umgebungstemperatur	-15°C bis +70°C
Einbaueinlage	Federdom senkrecht über Kopf
Elektrische Daten	—

Seite 2 von 3

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 0037 Rev. 02

Weitere Angaben

Die Druckregler erfüllen auch 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 88-1:2016**
 DIN EN 13611:2022