



Product Service

EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0026 Rev. 01

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 500 mbar / 0,5 to 50 kPa
outlet pressure range	2,5 to 240 mbar / 0,25 to 24 kPa
ambient temperature	-15°C to +70°C
installation position	spring dome in vertical to horizontal position
electrical data	—

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 13611:2019**

Page 3 of 3

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 0026 Rev. 01

Model(s):

- FRS 503
- FRS 505
- FRS 507
- FRS 510
- FRS 515
- FRS 5040
- FRS 520
- FRS 5050
- FRS 525
- FRS 5065
- FRS 5080
- FRS 5100
- FRS 5100 VIBR
- FRS 5125
- FRS 5150

Models

type designation	nominal size	connection
FRS 503	DN 10	Rp 3/8
FRS 505	DN 15	Rp 1/2
FRS 507	DN 20	Rp 3/4
FRS 510	DN 25	Rp 1
FRS 515	DN 40	Rp 1 1/2
FRS 5040	DN 40	flange
FRS 520	DN 50	Rp 2
FRS 5050	DN 50	flange
FRS 525	DN 65	Rp 2 1/2
FRS 5065	DN 65	flange
FRS 5080	DN 80	flange
FRS 5100	DN 100	flange
FRS 5100 VIBR	DN 100	flange
FRS 5125	DN 125	flange
FRS 5150	DN 150	flange

The suffix "VIBR" denotes a vibration-damped version.

Page 2 of 3

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 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

A4 / 07.17



Product Service

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0026 Rev. 01

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

Produkt: **Ausrüstungen (Gas)**
Druckregler

FRS

PIN CE-0123CT1135

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 1614-01/20

Gültig bis: 2028-04-15

Datum, 2020-04-02

(Johannes Steiglechner)

Seite 1 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.

TÜV SÜD Product Service GmbH • Zertifizierstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

TÜV®



Product Service

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0026 Rev. 01

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
Standhaldedruck	500 mbar / 50 kPa
Eingangsdruckbereich	5 bis 500 mbar / 0,5 bis 50 kPa
Ausgangsdruckbereich	2,5 bis 240 mbar / 0,25 bis 24 kPa
Umgebungstemperatur	-15°C bis +70°C
Einbaueinlage	Federdom senkrecht stehend bis waagrecht liegend
Elektrische Daten	—

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 13611:2019

Seite 3 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.

TÜV SÜD Product Service GmbH • Zertifizierstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

TÜV®



Product Service

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0026 Rev. 01

Modell(e):

- FRS 503
- FRS 505
- FRS 507
- FRS 510
- FRS 515
- FRS 5040
- FRS 520
- FRS 5050
- FRS 525
- FRS 5065
- FRS 5080
- FRS 5100
- FRS 5100 VIBR
- FRS 5125
- FRS 5150

Ausführungen

Typbezeichnung	Nennweite	Anschlussverbindung
FRS 503	DN 10	Rp 3/8
FRS 505	DN 15	Rp 1/2
FRS 507	DN 20	Rp 3/4
FRS 510	DN 25	Rp 1
FRS 515	DN 40	Rp 1 1/2
FRS 5040	DN 40	Flansch
FRS 520	DN 50	Rp 2
FRS 5050	DN 50	Flansch
FRS 525	DN 65	Rp 2 1/2
FRS 5065	DN 65	Flansch
FRS 5080	DN 80	Flansch
FRS 5100	DN 100	Flansch
FRS 5100 VIBR	DN 100	Flansch
FRS 5125	DN 125	Flansch
FRS 5150	DN 150	Flansch

Der Zusatz „VIBR“ bezeichnet eine vibrationsgedämpfte Ausführung.

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.

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) 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) 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）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)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) 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.