



Product Service

EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0028 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
When used as zero pressure regulator:	
inlet pressure range	5 to 200 mbar / 0,5 to 20 kPa
outlet pressure range	-3 to +5 mbar / -0,3 to +0,5 kPa
When used as 1:1 gas/air ratio pressure regulator:	
inlet pressure range	5 to 200 mbar / 0,5 to 20 kPa
outlet pressure range	-10 to +150 mbar / -1 to +15 kPa
When used as pressure regulator controlled by air pressure:	
inlet pressure range	5 to 500 mbar / 0,5 to 50 kPa
max. outlet pressure	350 mbar / 35 kPa
ambient temperature	-15°C to +70°C
installation position	standard: up to and including DN 100: "spring dome in vertical to horizontal position" DN 125 and DN 150: "spring dome in vertical position"
	zero pressure regulator: additional possibility: "spring dome overhead in vertical position"
electrical data	—

Page 4 of 5

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®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

A4 / 07.17



Product Service

EU-Type Examination Certificate

No. C5A 022629 0028 Rev. 01

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**

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 認證證書 ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT



Product Service

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0028 Rev. 01

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

Produkt: **Ausrüstungen (Gas)**
Druckregler

FRNG

PIN CE-0123CT1124

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 1615-01/20

Gültig bis: 2028-04-17

Datum, 2020-03-19

(Johannes Steiglechner)

Seite 1 von 5

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 0028 Rev. 01

Modell(e):

FRNG 503
FRNG 503 STP
FRNG 505
FRNG 505 STP
FRNG 507
FRNG 507 STP
FRNG 510
FRNG 510 STP
FRNG 515
FRNG 515 STP
FRNG 5040
FRNG 520
FRNG 520 STP
FRNG 5050
FRNG 5065
FRNG 5065 STP
FRNG 5080
FRNG 5080 STP
FRNG 5100
FRNG 5125
FRNG 5125 HS
FRNG 5150
FRNG 5150 HS

Seite 2 von 5

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

TUV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0028 Rev. 01

Ausführungen

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

Der Zusatz „STP“ bezeichnet eine Ausführung mit mechanisch begrenzter Sollwertfedervorspannung.

Der Zusatz „HS“ bezeichnet eine Ausführung mit Messwerkführung.

Seite 3 von 5

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®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. C5A 022629 0028 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
Standhaltdruck		500 mbar / 50 kPa
Bei Einsatz als Nulldruckregler:		
Eingangsdruckbereich		5 bis 200 mbar / 0,5 bis 20 kPa
Ausgangsdruckbereich		-3 bis +5 mbar / -0,3 bis +0,5 kPa
Bei Einsatz als Gleichdruckregler:		
Eingangsdruckbereich		5 bis 200 mbar / 0,5 bis 20 kPa
Ausgangsdruckbereich		-10 bis +150 mbar / -1 bis +15 kPa
Bei Einsatz als Druckluft geführter Regler:		
Eingangsdruckbereich		5 bis 500 mbar / 0,5 bis 50 kPa
Max. Ausgangsdruck		350 mbar / 35 kPa
Umgebungstemperatur		-15°C bis +70°C
Einbaueinlage	Standard:	bis einschließlich DN 100: „Federdom senkrecht stehend bis waagrecht liegend“ DN 125 und DN 150: „Federdom senkrecht stehend“
	Nulldruckregler:	zusätzlich möglich „Federdom senkrecht über Kopf“
Elektrische Daten		—

Seite 4 von 5

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 0028 Rev. 01

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 5 von 5

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.