



CERT

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DIN-DVGW type examination certificate

NG-4504BO0474

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gasversorgung <i>products of gas supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Senior Flexonics GmbH Frankfurter Straße 199, D-34121 Kassel
Vertreiber <i>distributor</i>	Senior Flexonics GmbH Frankfurter Straße 199, D-34121 Kassel
Produktart <i>product category</i>	Rohrleitungsteile und Zubehör: Stahl-Kompensator (4504)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Axial-Stahlbalgkompensator
Modell <i>model</i>	ANIE; ANAE; ANAIE
Prüfberichte <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 164493f K2023 vom 02.08.2023 (GWI) Baumusterprüfung: 164493fT0/18116 vom 26.07.2021 (GWI)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DIN 30681 (01.12.2013)

70028-04-A-DE

Ablaufdatum / AZ
date of expiry / file no. 25.11.2028 / 23-0669-GNV

14.12.2023 Bd A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

i.A. W. Thi



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-01

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Gasart <i>gas category</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
Brenngase nach G 260: 03.2013	

Typ <i>type</i>	Technische Daten <i>technical data</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
ANIE; ANAE; ANAIE	Druckstufe: MOP 5 Nennweite: DN 15	
ANIE; ANAE; ANAIE	Druckstufe: MOP 5 Nennweite: DN 20	
ANIE; ANAE; ANAIE	Druckstufe: MOP 5 Nennweite: DN 25	
ANIE; ANAE; ANAIE	Druckstufe: MOP 5 Nennweite: DN 32	
ANIE; ANAE; ANAIE	Druckstufe: MOP 5 Nennweite: DN 40	
ANIE; ANAE; ANAIE	Druckstufe: MOP 5 Nennweite: DN 50	

Ausführungsvariante <i>type variation</i>	Erläuterungen <i>explanations</i>
ANIE	Anschlussart: beiderseitig 2-teilige Verschraubung mit Gewinde Rp... nach DIN EN 10226-1 und Flachdichtung nach DIN 3535-6 aus synthetischen Fasern (FA)
ANAE	Anschlussart: beiderseitig 2-teilige Verschraubung mit Gewinde R... nach DIN EN 10226-1 und Flachdichtung nach DIN 3535-6 aus synthetischen Fasern (FA)
ANAIE	Anschlussart: 2-teilige Verschraubung mit Gewinde R... nach DIN EN 10226-1 und 2-teilige Verschraubung mit Gewinde Rp... nach DIN EN 10226-1 und Flachdichtung nach DIN 3535-6 aus synthetischen Fasern (FA)

zertifizierte Bauteile / Werkstoffe *certified components*

Registr.-Nr. <i>registration no.</i>	Bauteil (Produktart) <i>component</i>	Modell/Typ <i>model/type</i>	Hersteller <i>manufacturer</i>
NG-5123AT0251	Flachdichtungswerkstoff auf Basis synthetischer Fasern	KLINGERSIL® C-4400; KLINGERSIL® C-4400L/KLINGERSIL® C-4400; KLINGERSIL® C-4400L	Rich. Klinger Dichtungstechnik GmbH & Co KG
NG-5123BL0080	Flachdichtungswerkstoff auf Basis synthetischer Fasern	REINZ-AFM 34/REINZ-AFMREINZ-Dichtungs-GmbH 34	

Verwendungshinweise / Bemerkungen *hints of utilization / remarks*

Zul. Einsatztemperatur: -20...+150 °C

Die Anforderungen an die Höhere Thermische Belastbarkeit werden erfüllt.



CERT

DIN-DVGW type examination certificate

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

NG-4504BO0474

Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	products of gas supply <i>Produkte der Gasversorgung</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	Senior Flexonics GmbH Frankfurter Straße 199, D-34121 Kassel
Distributor <i>Vertreiber</i>	Senior Flexonics GmbH Frankfurter Straße 199, D-34121 Kassel
Product Category <i>Produktart</i>	Pipe equipment and fittings: Steel bellows compensator (4504)
Product description <i>Produktbezeichnung</i>	Axial steel bellows compensator
Model <i>Modell</i>	ANIE; ANAE; ANAIE
Test reports <i>Prüfberichte</i>	Laboratory control test: 164493f K2023 from 02.08.2023 (GWI) Type testing: 164493fT0/18116 from 26.07.2021 (GWI)
Test basis <i>Prüfgrundlagen</i>	DIN 30681 (01.12.2013)

Date of Expiry / File No. 25.11.2028 / 23-0669-GNV
Ablaufdatum / Aktenzeichen

70028-04-A-DE

14.12.2023 Bd A-1/2

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

i.A. D. 72



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-01

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Gas Category <i>Gasart</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
Fuel gases according to G 260: 03.2013	

Type <i>Typ</i>	Technical Data <i>Technische Daten</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
ANIE; ANAE; ANAIE	Pressure rating: MOP 5 Nominal diameter: DN 15	
ANIE; ANAE; ANAIE	Pressure rating: MOP 5 Nominal diameter: DN 20	
ANIE; ANAE; ANAIE	Pressure rating: MOP 5 Nominal diameter: DN 25	
ANIE; ANAE; ANAIE	Pressure rating: MOP 5 Nominal diameter: DN 32	
ANIE; ANAE; ANAIE	Pressure rating: MOP 5 Nominal diameter: DN 40	
ANIE; ANAE; ANAIE	Pressure rating: MOP 5 Nominal diameter: DN 50	

Type Variation <i>Ausführungsvariante</i>	Explanations <i>Erläuterungen</i>
ANIE	connection: both sides 2-part thread Rp... acc. DIN EN 10226-1 and flat seal acc. DIN 3535-6 made of synthetic fibres (FA)
ANAE	connection: both sides 2-part thread R... acc. DIN EN 10226-1 and flat seal acc. DIN 3535-6 made of synthetic fibres (FA)
ANAIE	connection: 2-part thread Rp... acc. DIN EN 10226-1 and 2-part thread R... acc. DIN EN 10226-1 and flat seal acc. DIN 3535-6 made of synthetic fibres (FA)

certified Components

zertifizierte Bauteile / Werkstoffe

Registr. No. <i>Registrier-Nr.</i>	Component <i>Bauteil (Produktart)</i>	Model/Type <i>Modell/Typ</i>	Manufacturer <i>Hersteller</i>
NG-5123AT0251	Flat sealing materials on synthetic fiber basis	KLINGERSIL® C-4400; KLINGERSIL® C-4400L/KLINGERSIL® C-4400; KLINGERSIL® C-4400L	Rich. Klinger Dichtungstechnik GmbH & Co KG
NG-5123BL0080	Flat sealing materials on synthetic fiber basis	REINZ-AFM 34/REINZ-AFMREINZ-Dichtungs-GmbH 34	

Hints of Utilization / Remarks

Verwendungshinweise / Bemerkungen

permissible operating temperature: -20...+150 ° C

The requirements of the higher thermal resistance are fulfilled