



CERT

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DIN-DVGW type examination certificate

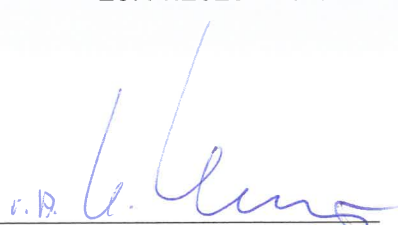
NG-4504BO0474

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> | 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.

25.11.2023 / 19-0228-GNV

03.08.2021 Rie A-1/2 
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body



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 G260: 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 Rp... 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> | type testing: 164493fT0/18116 from 26.07.2021 (GWI) |
| Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i> | DIN 30681 (01.12.2013) |

Date of Expiry / File No. 25.11.2023 / 19-0228-GNV
Ablaufdatum / Aktenzeichen

03.08.2021 Rie A-1/2 *[Signature]*
Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle



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 G260: 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

