



DVGW type examination certificate

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

CERT

DG-4602CO0521

Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	products of gas supply <i>Produkte der Gasversorgung</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	Haci Ayvaz End. Mamüller San.ve Tic. A.S Atatürk San.Bolg. Inan Cad. No. 44, TR-34555 Hadimköy / Istanbul
Distributor <i>Vertreiber</i>	Haci Ayvaz End. Mamüller San.ve Tic. A.S Atatürk San.Bolg. Inan Cad. No. 44, TR-34555 Hadimköy / Istanbul
Product Category <i>Produktart</i>	gas installation components : Stainless steel conducting (4602)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	Stainless steel pliable corrugated tubing kit with flat sealing connections
Model <i>Modell</i>	Indoor-Flex
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	supplement test: B 18/04/2677 from 18.04.2018 (DBI)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	DVGW G 5616 (01.04.2012) DIN EN 15266 (01.08.2007)

Date of Expiry / File No. 16.04.2023 / 18-0099-GNV
Ablaufdatum / Aktenzeichen

09.05.2018 Kö A-1/2

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

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.



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	and DIN EN 437

Type <i>Typ</i>	Technical Data <i>Technische Daten</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
Indoor-Flex	nominal diameter: DN 12 max. operating pressure: 0,5 bar	for commercial and industrial installations, 0,1 bar for domestic installations in buildings
Indoor-Flex	nominal diameter: DN 15 max. operating pressure: 0,5 bar	for commercial and industrial installations, 0,1 bar for domestic installations in buildings
Indoor-Flex	nominal diameter: DN 20 max. operating pressure: 0,5 bar	for commercial and industrial installations, 0,1 bar for domestic installations in buildings
Indoor-Flex	nominal diameter: DN 25 max. operating pressure: 0,5 bar	for commercial and industrial installations, 0,1 bar for domestic installations in buildings
Indoor-Flex	nominal diameter: DN 32 max. operating pressure: 0,5 bar	for commercial and industrial installations, 0,1 bar for domestic installations in buildings

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-5124AQ1558	Flat sealing materials on graphit basis	novaphit@SSTC P3/novaphit@SSTC P3	Frenzelit GmbH

Hints of Utilization / Remarks

Verwendungshinweise / Bemerkungen

connection types

- internal thread acc. DIN EN 10266-1: Rp 3/8", Rp 1/0", Rp 3/4", Rp 1", Rp 1 1/4"
- external thread acc. DIN EN 10266-1: Rp 3/8", Rp 1/0", Rp 3/4", Rp 1", Rp 1 1/4"
- internal thread acc. DIN EN 228-1: G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2"
- external thread acc. DIN EN 228-1: G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2"
- internal thread acc. ANSI B 1.20.1: NPT 3/8", NPT 1/2", NPT 3/4", NPT 1", NPT 1 1/4"
- external thread acc. ANSI B 1.20.1: NPT 3/8", NPT 1/2", NPT 3/4", NPT 1", NPT 1 1/4"
- welding end brass CW614N

Material: stainless steel 1.4404 or 1.4541

Temperature range: -40°C up to +60°C

The requirements of the Higher Thermal Resistance (HTB) are fulfilled.

Further test reports:

weitere Prüfberichte:

DBI in Freiberg:

Type testing report: B 13/04/1614 dated 16.04.2013

Supplementary test report: B 15/01/1890 dated 06.01.2015





CERT

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DG-4602CO0521

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gasversorgung <i>products of gas supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Haci Ayvaz End. Mamüller San.ve Tic. A.S Atatürk San.Bolg. Inan Cad. No. 44, TR-34555 Hadimköy / Istanbul
Vertreiber <i>distributor</i>	Haci Ayvaz End. Mamüller San.ve Tic. A.S Atatürk San.Bolg. Inan Cad. No. 44, TR-34555 Hadimköy / Istanbul
Produktart <i>product category</i>	Bauteile für die Gasinstallation: Edelstahlschlauchleitung (4602)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Nichtrostender biegbarer Wellrohrbausatz mit Verbindungen mit Flachdichtung
Modell <i>model</i>	Indoor-Flex
Prüfberichte <i>test reports</i>	Ergänzungsprüfung: B 18/04/2677 vom 18.04.2018 (DBI)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DVGW G 5616 (01.04.2012) DIN EN 15266 (01.08.2007)

Ablaufdatum / AZ 16.04.2023 / 18-0099-GNV
date of expiry / file no.

09.05.2018 Kö A-1/2

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

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und
Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN
ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply
industry.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

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	und DIN EN 437

Typ <i>type</i>	Technische Daten <i>technical data</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
Indoor-Flex	Nennweite: DN 12 max. Betriebsdruck: 0,5 bar	für gewerbliche und industrielle Installationene, 0,1 bar für häusliche Gasinstallationen in Gebäuden
Indoor-Flex	Nennweite: DN 15 max. Betriebsdruck: 0,5 bar	für gewerbliche und industrielle Installationene, 0,1 bar für häusliche Gasinstallationen in Gebäuden
Indoor-Flex	Nennweite: DN 20 max. Betriebsdruck: 0,5 bar	für gewerbliche und industrielle Installationene, 0,1 bar für häusliche Gasinstallationen in Gebäuden
Indoor-Flex	Nennweite: DN 25 max. Betriebsdruck: 0,5 bar	für gewerbliche und industrielle Installationene, 0,1 bar für häusliche Gasinstallationen in Gebäuden
Indoor-Flex	Nennweite: DN 32 max. Betriebsdruck: 0,5 bar	für gewerbliche und industrielle Installationene, 0,1 bar für häusliche Gasinstallationen in Gebäuden

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-5124AQ1558	Flachdichtungswerkstoff auf Basis Graphit	novaphit@SSTC P3/novaphit@SSTC P3	Frenzelit GmbH

Verwendungshinweise / Bemerkungen *hints of utilization / remarks*

Anschlussarten:

- Innengewinde nach DIN EN 10266-1: Rp 3/8", Rp 1/0", Rp 3/4", Rp 1", Rp 1 1/4"
- Außengewinde nach DIN EN 10266-1: Rp 3/8", Rp 1/0", Rp 3/4", Rp 1", Rp 1 1/4"
- Innengewinde nach DIN EN 228-1: G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2"
- Außengewinde nach DIN EN 228-1: G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2"
- Innengewinde nach ANSI B 1.20.1: NPT 3/8", NPT 1/2", NPT 3/4", NPT 1", NPT 1 1/4"
- Außengewinde nach ANSI B 1.20.1: NPT 3/8", NPT 1/2", NPT 3/4", NPT 1", NPT 1 1/4"
- Lötanschluß aus CW614N

Material: nichtrostender Stahl 1.4404 oder 1.4541

Temperaturbereich: -40°C bis +60°C

weitere Prüfberichte:

DBI in Freiberg:

Baumusterprüfung: B 13/04/1614 vom 16.04.2013

Ergänzungsprüfbericht: B 15/01/1890 vom 06.01.2015

Die Anforderungen an die höhere thermische Belastbarkeit (HTB) werden erfüllt.





DVGW type examination certificate

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

CERT

DG-4602CO0521

Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	products of gas supply <i>Produkte der Gasversorgung</i>
Distributor <i>Vertreiber</i>	Haci Ayvaz End. Mamüller San.ve Tic. A.S Atatürk San.Bolg. Inan Cad. No. 44, TR-34555 Hadimköy / Istanbul
Product Category <i>Produktart</i>	gas installation components : Stainless steel conducting (4602)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	Stainless steel pliable corrugated tubing kit with metallic sealing connections
Model <i>Modell</i>	Indoor-Flex
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	supplement test: B 18/04/2677 from 18.04.2018 (DBI)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	DVGW G 5616 (01.04.2012) DIN EN 15266 (01.08.2007)

Date of Expiry / File No. 16.04.2023 / 18-0099-GNV
Ablaufdatum / Aktenzeichen

09.05.2018 Kö B-1/2

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

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.



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	and DIN EN 437

Type <i>Typ</i>	Technical Data <i>Technische Daten</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
Indoor-Flex	nominal diameter: DN 12 max. operating pressure: 0,5 bar	for commercial and industrial installations, 0,1 bar for domestic installations in buildings
Indoor-Flex	nominal diameter: DN 15 max. operating pressure: 0,5 bar	for commercial and industrial installations, 0,1 bar for domestic installations in buildings
Indoor-Flex	nominal diameter: DN 20 max. operating pressure: 0,5 bar	for commercial and industrial installations, 0,1 bar for domestic installations in buildings
Indoor-Flex	nominal diameter: DN 25 max. operating pressure: 0,5 bar	for commercial and industrial installations, 0,1 bar for domestic installations in buildings
Indoor-Flex	nominal diameter: DN 32 max. operating pressure: 0,5 bar	for commercial and industrial installations, 0,1 bar for domestic installations in buildings

Hints of Utilization / Remarks

Verwendungshinweise / Bemerkungen

connection types

- internal thread acc. DIN EN 10266-1: Rp 3/8", Rp 1/2", Rp 3/4", Rp 1", Rp 1 1/4"
- external thread acc. DIN EN 10266-1: Rp 3/8", Rp 1/2", Rp 3/4", Rp 1", Rp 1 1/4"
- internal thread acc. DIN EN 228-1: G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2"
- external thread acc. DIN EN 228-1: G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2"
- internal thread acc. ANSI B 1.20.1: NPT 3/8", NPT 1/2", NPT 3/4", NPT 1", NPT 1 1/4"
- external thread acc. ANSI B 1.20.1: NPT 3/8", NPT 1/2", NPT 3/4", NPT 1", NPT 1 1/4"
- welding end brass CW614N

Material: stainless steel 1.4404

Temperature range: -40°C up to +60°C

The requirements of the Higher Thermal Resistance (HTB) are fulfilled up to a maximum pressure of 0,1 bar.

Further test reports:

DBI in Freiberg:

Supplementary test report: B 17/06/2377 dated 24.07.2017



CERT

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DG-4602CO0521

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gasversorgung <i>products of gas supply</i>
Vertreiber <i>distributor</i>	Hacı Ayvaz End. Mamüller San.ve Tic. A.S Atatürk San.Bolg. Inan Cad. No. 44, TR-34555 Hadimköy / Istanbul
Produktart <i>product category</i>	Bauteile für die Gasinstallation: Edelstahlschlauchleitung (4602)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Nichtrostender biegbarer Wellrohrbausatz mit metallisch dichtenden Verbindungen
Modell <i>model</i>	Indoor-Flex
Prüfberichte <i>test reports</i>	Ergänzungsprüfung: B 18/04/2677 vom 18.04.2018 (DBI)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DVGW G 5616 (01.04.2012) DIN EN 15266 (01.08.2007)

Ablaufdatum / AZ 16.04.2023 / 18-0099-GNV
date of expiry / file no.



70228-04-A-DE

09.05.2018 Kö B-1/2

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

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und
Wasserversorgung.

*DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN
ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply
industry.*



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

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	und DIN EN 437

Typ <i>type</i>	Technische Daten <i>technical data</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
Indoor-Flex	Nennweite: DN 12 max. Betriebsdruck: 0,5 bar	für gewerbliche und industrielle Installationene, 0,1 bar für häusliche Gasinstallationen in Gebäuden
Indoor-Flex	Nennweite: DN 15 max. Betriebsdruck: 0,5 bar	für gewerbliche und industrielle Installationene, 0,1 bar für häusliche Gasinstallationen in Gebäuden
Indoor-Flex	Nennweite: DN 20 max. Betriebsdruck: 0,5 bar	für gewerbliche und industrielle Installationene, 0,1 bar für häusliche Gasinstallationen in Gebäuden
Indoor-Flex	Nennweite: DN 25 max. Betriebsdruck: 0,5 bar	für gewerbliche und industrielle Installationene, 0,1 bar für häusliche Gasinstallationen in Gebäuden
Indoor-Flex	Nennweite: DN 32 max. Betriebsdruck: 0,5 bar	für gewerbliche und industrielle Installationene, 0,1 bar für häusliche Gasinstallationen in Gebäuden

Verwendungshinweise / Bemerkungen

hints of utilization / remarks

Anschlussarten:

- Innengewinde nach DIN EN 10266-1: Rp 3/8", Rp 1/0", Rp 3/4", Rp 1", Rp 1 1/4"
- Außengewinde nach DIN EN 10266-1: Rp 3/8", Rp 1/0", Rp 3/4", Rp 1", Rp 1 1/4"
- Innengewinde nach DIN EN 228-1: G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2"
- Außengewinde nach DIN EN 228-1: G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2"
- Innengewinde nach ANSI B 1.20.1: NPT 3/8", NPT 1/2", NPT 3/4", NPT 1", NPT 1 1/4"
- Außengewinde nach ANSI B 1.20.1: NPT 3/8", NPT 1/2", NPT 3/4", NPT 1", NPT 1 1/4"
- Lötanschluß aus CW614N

Material: nichtrostender Stahl 1.4404

Temperaturbereich: -40°C bis +60°C

Die Anforderungen an die höhere thermische Belastbarkeit (HTB) werden bis zu einem maximalen Betriebsdruck von 0,1 bar erfüllt.

Weitere Prüfberichte:

DBI in Freiberg:

Ergänzungsprüfbericht: B 17/06/2377 vom 24.07.2017